

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 0512.01/2018

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F ANTONIO PIRES CHAVES

LOCAL: LOCALIDADE DE ESTAÇÃO

MUNICÍPIO: TURURU - CEARÁ

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>2</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				
2.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	200.09	R\$ 1.65	R\$ 330.15
2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	181.02	R\$ 11.16	R\$ 2.020.18
2.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	24.58	R\$ 6.00	R\$ 147.48
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	13.05	R\$ 10.34	R\$ 134.94
2.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	13.05	R\$ 3.24	R\$ 42.28
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>				<b>R\$ 2.675.03</b>
<b>3</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				
3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0.21	R\$ 820.90	R\$ 172.39
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>				<b>R\$ 172.39</b>
<b>4</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				
4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	1.00	R\$ 395.96	R\$ 395.96
4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6.05	R\$ 200.50	R\$ 1.213.03
4.3	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, TINC LUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	6.05	R\$ 155.24	R\$ 939.20
4.4	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	2.00	R\$ 82.29	R\$ 164.58
4.5	CXXX1	RECUPERAÇÃO DE PORTAS (AJUSTES DE FORRAS E PORTAS)	UN	4.00	R\$ 20.50	R\$ 82.00
4.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	6.05	R\$ 138.26	R\$ 836.47
4.7	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	0.50	R\$ 73.25	R\$ 36.63
4.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	5.50	R\$ 41.62	R\$ 228.91
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>				<b>R\$ 3.896.78</b>
<b>5</b>		<b>COBERTURA</b>				
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	650.45	R\$ 22.65	R\$ 14.732.69
5.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	M2	5.18	R\$ 42.27	R\$ 218.96
5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	193.25	R\$ 6.13	R\$ 1.184.62
		<b>TOTAL ITEM 5.0</b>				<b>R\$ 16.136.27</b>
<b>6</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>				
6.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L AF 06/2014	M2	200.09	R\$ 2.15	R\$ 430.19
6.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	200.09	R\$ 16.24	R\$ 3.249.46
6.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	1.00	R\$ 55.86	R\$ 55.86
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1.00	R\$ 4.07	R\$ 4.07
6.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	20.18	R\$ 29.52	R\$ 595.71
6.6	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	18.36	R\$ 35.22	R\$ 646.64
		<b>TOTAL ITEM 6.0</b>				<b>R\$ 4.981.93</b>
<b>7</b>		<b>PISOS</b>				
7.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	M2	209.92	R\$ 22.58	R\$ 4.739.99
		<b>TOTAL ITEM 7.0</b>				<b>R\$ 4.739.99</b>
<b>8</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				
8.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1.00	R\$ 8.21	R\$ 8.21
8.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1.00	R\$ 86.41	R\$ 86.41
8.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1.00	R\$ 27.88	R\$ 27.88
		<b>TOTAL ITEM 8.0</b>				<b>R\$ 122.50</b>
<b>9</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
9.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	100.00	R\$ 1.97	R\$ 197.00
9.2	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1.00	R\$ 18.66	R\$ 18.66
9.3	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	7.00	R\$ 10.36	R\$ 72.52
9.4	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	5.00	R\$ 45.26	R\$ 226.30
9.5	CXXX2	REALOCAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE PAREDE PARA TETO	UN	15.00	R\$ 24.60	R\$ 369.00
		<b>TOTAL ITEM 9.0</b>				<b>R\$ 883.48</b>
<b>10</b>		<b>PINTURA</b>				
10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	1.416.87	R\$ 8.50	R\$ 12.043.40
10.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	29.29	R\$ 8.99	R\$ 263.32
10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	149.30	R\$ 11.24	R\$ 1.678.13
10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	12.31	R\$ 19.59	R\$ 241.15
10.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	265.37	R\$ 2.47	R\$ 655.46

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 08.578.564/0001-18

Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/fax (85) 3016-2163, e-mail: construcaoofcs@gmail.com

*Handwritten initials and signature*



OBRA: REFORMA DA E.M.E.F ANTONIO PIRES CHAVES  
LOCAL: LOCALIDADE DE ESTAÇÃO  
MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
		TOTAL ITEM 10.0				R\$ 14,881.46
11		SERVIÇOS DIVERSOS				
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	622.80	R\$ 0.56	R\$ 348.77
		TOTAL ITEM 11.0				R\$ 348.77
12		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
12.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	1.00	R\$ 1,051.90	R\$ 1,051.90
		TOTAL ITEM 12.0				R\$ 1,051.90
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 49,890.50
VALOR DO BDI						R\$ 11,684.36
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 61,574.86

FORTALEZA, CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2018.

*Fatima Batista de Melo*  
Fatima Batista de Melo  
Sócia  
CPF Nº 289.578.573-20

*Eudásio Paulo Fernandes*  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engº Civil CREA-CE 5979-D  
Responsável Técnico

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 0512.01/2018  
OBRA: REFORMA DA E.M.E.F ANTONIO PIRES CHAVES  
LOCAL: LOCALIDADE DE ESTAÇÃO  
MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR S/BDI	VALOR C/BDI	%	30 dias
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	5.36%	R\$ 2,675.03	R\$ 3,301.52	100.00%	R\$ 3,301.52
3	PAREDES E PAINÉIS	0.35%	R\$ 172.39	R\$ 212.76	100.00%	R\$ 212.76
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7.81%	R\$ 3,896.78	R\$ 4,809.41	100.00%	R\$ 4,809.41
5	COBERTURA	32.34%	R\$ 16,136.27	R\$ 19,915.38	100.00%	R\$ 19,915.38
6	REVESTIMENTOS	9.99%	R\$ 4,981.93	R\$ 6,148.70	100.00%	R\$ 6,148.70
7	PISOS	9.50%	R\$ 4,739.99	R\$ 5,850.10	100.00%	R\$ 5,850.10
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	0.25%	R\$ 122.50	R\$ 151.19	100.00%	R\$ 151.19
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.77%	R\$ 883.48	R\$ 1,090.39	100.00%	R\$ 1,090.39
10	PINTURA	29.83%	R\$ 14,881.46	R\$ 18,366.70	100.00%	R\$ 18,366.70
11	SERVIÇOS DIVERSOS	0.70%	R\$ 348.77	R\$ 430.45	100.00%	R\$ 430.45
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.11%	R\$ 1,051.90	R\$ 1,298.25	100.00%	R\$ 1,298.25
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>100.00%</b>	<b>R\$ 49,890.50</b>	<b>R\$ 61,574.86</b>	
<b>TOTAL PARCIAL</b>					<b>100.00%</b>	<b>R\$ 61,574.86</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>					<b>100.00%</b>	<b>R\$ 61,574.86</b>

FORTALEZA, CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2018.

  
**Eudásio Paulo Fernandes**  
Engº Civil CREA-CE 5979-D  
Responsável Técnico

  
**Fatima Batista de Melo**  
Sócia  
CPF Nº 289.578.573-20

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 0512.01/2018  
OBRA: REFORMA DA CRECHE TESOURO DA CASA DE DEUS 1  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
MUNICÍPIO: TURURU - CEARÁ

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>2</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				
2.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	195.00	R\$ 1.65	R\$ 321.75
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3.90	R\$ 10.34	R\$ 40.33
2.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	3.90	R\$ 3.24	R\$ 12.64
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>				<b>R\$ 374.72</b>
<b>3</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				
3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0.08	R\$ 820.90	R\$ 65.67
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>				<b>R\$ 65.67</b>
<b>4</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				
4.1	CXX6	PORTA DE MADEIRA - PM2 - 80X210, COM VISOR DE VIDRO, CHAPA, BARRA	UN	4.00	R\$ 533.00	R\$ 2,132.00
4.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	1.00	R\$ 388.90	R\$ 388.90
4.3	CXXX1	RECUPERAÇÃO DE PORTAS (AJUSTES DE FORRAS E PORTAS)	UN	12.00	R\$ 20.50	R\$ 246.00
4.4	C2242	RODAPÉ DE PEROBA (7X1.5)cm	M	2.20	R\$ 9.40	R\$ 20.68
4.5	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	7.00	R\$ 20.44	R\$ 143.08
4.6	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	1.54	R\$ 123.00	R\$ 189.42
4.7	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	2.20	R\$ 88.56	R\$ 194.83
4.8	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	5.00	R\$ 82.29	R\$ 411.45
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>				<b>R\$ 3,726.36</b>
<b>5</b>		<b>COBERTURA</b>				
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	1,138.78	R\$ 22.65	R\$ 25,793.37
		<b>TOTAL ITEM 5.0</b>				<b>R\$ 25,793.37</b>
<b>6</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>				
6.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONFEIRA 400 L. AF 06/2014	M2	195.00	R\$ 2.15	R\$ 419.25
6.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	195.00	R\$ 16.24	R\$ 3,166.80
6.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI 5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	12.00	R\$ 55.86	R\$ 670.32
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	53.00	R\$ 4.07	R\$ 215.71
6.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	41.00	R\$ 47.16	R\$ 1,933.56
6.6	CXX5	VISÓRIA EM FUCATEX	UN	2.88	R\$ 196.80	R\$ 566.78
		<b>TOTAL ITEM 6.0</b>				<b>R\$ 6,972.42</b>
<b>8</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				
8.1	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	8.00	R\$ 67.94	R\$ 543.52
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1.00	R\$ 122.03	R\$ 122.03
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12.00	R\$ 110.06	R\$ 1,320.72
8.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2.00	R\$ 29.22	R\$ 58.44
8.5	C3866	APARELHO DE JANELA CAP. 7.500 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2.00	R\$ 685.57	R\$ 1,371.14
8.6	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	1.00	R\$ 31.10	R\$ 31.10
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	3.00	R\$ 47.79	R\$ 143.37
8.8	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2.00	R\$ 86.41	R\$ 172.82
8.9	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	3.00	R\$ 27.88	R\$ 83.64
8.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2.00	R\$ 15.20	R\$ 30.40
8.11	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	7.00	R\$ 36.13	R\$ 252.91
8.12	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	4.00	R\$ 59.65	R\$ 238.60
8.13	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	1.76	R\$ 39.18	R\$ 68.96
		<b>TOTAL ITEM 8.0</b>				<b>R\$ 4,437.65</b>
<b>9</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
9.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	100.00	R\$ 1.97	R\$ 197.00
9.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	15.00	R\$ 45.26	R\$ 678.90
9.3	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	470.44	R\$ 10.36	R\$ 4,873.76
9.4	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	3.00	R\$ 7.88	R\$ 23.64
9.5	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	UN	4.00	R\$ 31.77	R\$ 127.08
		<b>TOTAL ITEM 9.0</b>				<b>R\$ 5,900.38</b>
<b>10</b>		<b>PINTURA</b>				
10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	980.92	R\$ 11.48	R\$ 11,260.96
10.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	991.05	R\$ 8.99	R\$ 8,909.54
10.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	594.00	R\$ 8.50	R\$ 5,049.00
10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	526.82	R\$ 11.24	R\$ 5,921.46
10.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	260.00	R\$ 2.47	R\$ 642.20
		<b>TOTAL ITEM 10.0</b>				<b>R\$ 31,783.16</b>
<b>11</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				

*Handwritten signatures and initials:*  
nos  
Fortaleza



OBRA: REFORMA DA CRECHE TESOIRO DA CASA DE DEUS 1  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	991.05	R\$ 0.56	R\$ 554.99
		TOTAL ITEM 11.0				R\$ 554.99
12		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
12.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	1.00	R\$ 1.051.90	R\$ 1.051.90
		TOTAL ITEM 12.0				R\$ 1.051.90
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 80.660.62
VALOR DO BDI						R\$ 18.890.72
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 99.551.34

FORTALEZA, CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2018.

  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engº Civil CREA-CE 5979-D  
Responsável Técnico

  
Fatima Batista de Melo  
Sócia  
CPF Nº 289.578.573-20

**CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 0512.01/2018

OBRA: REFORMA DA CRECHE TESOUREO DA CASA DE DEUS 1

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR S/BDI	VALOR C/BDI	%	30 dias
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	0.46%	R\$ 374.72	R\$ 462.48	100.00%	R\$ 462.48
3	PAREDES E PAINÉIS	0.08%	R\$ 65.67	R\$ 81.05	100.00%	R\$ 81.05
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.62%	R\$ 3,726.36	R\$ 4,599.07	100.00%	R\$ 4,599.07
5	COBERTURA	31.98%	R\$ 25,793.37	R\$ 31,834.18	100.00%	R\$ 31,834.18
6	REVESTIMENTOS	8.64%	R\$ 6,972.42	R\$ 8,605.36	100.00%	R\$ 8,605.36
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5.50%	R\$ 4,437.65	R\$ 5,476.95	100.00%	R\$ 5,476.95
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.32%	R\$ 5,900.38	R\$ 7,282.25	100.00%	R\$ 7,282.25
10	PINTURA	39.40%	R\$ 31,783.16	R\$ 39,226.78	100.00%	R\$ 39,226.78
11	SERVIÇOS DIVERSOS	0.69%	R\$ 554.99	R\$ 684.97	100.00%	R\$ 684.97
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.30%	R\$ 1,051.90	R\$ 1,298.25	100.00%	R\$ 1,298.25
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100.00%</b>	<b>R\$ 80,660.62</b>	<b>R\$ 99,551.34</b>		
<b>TOTAL PARCIAL</b>					<b>100.00%</b>	<b>R\$ 99,551.34</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>					<b>100.00%</b>	<b>R\$ 99,551.34</b>

FORTALEZA, CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2018.

  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engº Civil CREA-CE 5979-D  
Responsável Técnico

  
Fatima Batista de Melo  
Sócia  
CPF Nº 289.578.573-20

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 0512.01/2018  
OBRA: REFORMA NO CENTRO EDUCACIONAL PATRICIA MOTA DE FREITAS - AGRINORD  
LOCAL: LOCALIDADE DE NOVO HORIZONTE  
MUNICÍPIO: TURURU - CEARÁ

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6.00	R\$ 105,22	R\$ 631,32
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>				<b>R\$ 631,32</b>
<b>2</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				
2.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	379,55	R\$ 1,65	R\$ 626,26
2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	151,12	R\$ 11,16	R\$ 1.686,50
2.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	1,10	R\$ 14,53	R\$ 15,98
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	15,11	R\$ 10,34	R\$ 156,24
2.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	15,11	R\$ 3,24	R\$ 48,96
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>				<b>R\$ 2.533,94</b>
<b>3</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				
3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,21	R\$ 820,90	R\$ 172,39
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>				<b>R\$ 172,39</b>
<b>4</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				
4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	1,00	R\$ 395,96	R\$ 395,96
4.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	UN	3,00	R\$ 363,16	R\$ 1.089,48
4.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	UN	1,00	R\$ 427,96	R\$ 427,96
4.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL - SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00	R\$ 200,50	R\$ 200,50
4.5	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INC LUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	1,00	R\$ 155,24	R\$ 155,24
4.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	2,00	R\$ 82,29	R\$ 164,58
4.7	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00	R\$ 203,87	R\$ 203,87
4.8	CXXX1	RECUPERAÇÃO DE PORTAS (AJUSTES DE FORRAS E PORTAS)	UN	8,00	R\$ 20,50	R\$ 164,00
4.9	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	2,78	R\$ 138,26	R\$ 384,36
4.10	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,10	R\$ 41,62	R\$ 45,78
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>				<b>R\$ 3.231,73</b>
<b>5</b>		<b>COBERTURA</b>				
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	622,78	R\$ 22,65	R\$ 14.105,97
		<b>TOTAL ITEM 5.0</b>				<b>R\$ 14.105,97</b>
<b>6</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>				
6.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA ADD 1. AF 06/2014	M2	379,55	R\$ 2,15	R\$ 816,03
6.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	379,55	R\$ 16,34	R\$ 6.163,89
6.3	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	18,60	R\$ 35,22	R\$ 655,09
		<b>TOTAL ITEM 6.0</b>				<b>R\$ 7.635,01</b>
<b>7</b>		<b>PISOS</b>				
7.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	M2	151,12	R\$ 22,58	R\$ 3.412,29
		<b>TOTAL ITEM 7.0</b>				<b>R\$ 3.412,29</b>
<b>8</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				
8.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 8,21	R\$ 8,21
		<b>TOTAL ITEM 8.0</b>				<b>R\$ 8,21</b>
<b>9</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
9.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	100,00	R\$ 1,97	R\$ 197,00
9.2	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00	R\$ 18,66	R\$ 18,66
9.3	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	2,00	R\$ 45,26	R\$ 90,52
		<b>TOTAL ITEM 9.0</b>				<b>R\$ 306,18</b>
<b>10</b>		<b>PINTURA</b>				
10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	1.111,71	R\$ 8,50	R\$ 9.449,54
10.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEM. AQS. AF 06/2014	M2	40,25	R\$ 8,99	R\$ 361,85
10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	149,94	R\$ 11,24	R\$ 1.685,33
10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	19,46	R\$ 19,59	R\$ 381,22
10.5	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	75,76	R\$ 2,47	R\$ 187,13
		<b>TOTAL ITEM 10.0</b>				<b>R\$ 12.065,07</b>
<b>11</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	576,50	R\$ 0,56	R\$ 322,84
		<b>TOTAL ITEM 11.0</b>				<b>R\$ 322,84</b>
<b>12</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				
12.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	1,00	R\$ 2.103,80	R\$ 2.103,80
		<b>TOTAL ITEM 12.0</b>				<b>R\$ 2.103,80</b>
<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 46.528,75</b>
<b>VALOR DO BDI</b>						<b>R\$ 10.897,03</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>						<b>R\$ 57.425,78</b>

  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engº Civil CREA-CE 6979-D  
Responsável Técnico

FORTALEZA, CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2018.

  
Fatima Batista de Melo  
Sócia  
CPF Nº 289.578.573-20

**CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 0512.01/2018

OBRA: REFORMA NO CENTRO EDUCACIONAL PATRICIA MOTA DE FREITAS - AGRINORD  
LOCAL: LOCALIDADE DE NOVO HORIZONTE  
MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR S/BDI	VALOR C/BDI	%	30 dias	%	60 dias
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.36%	R\$ 631.32	R\$ 779.18	100.00%	R\$ 779.18		R\$ -
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	5.45%	R\$ 2,533.94	R\$ 3,127.39	100.00%	R\$ 3,127.39		R\$ -
3	PAREDES E PAINÉIS	0.37%	R\$ 172.39	R\$ 212.76	100.00%	R\$ 212.76		R\$ -
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.95%	R\$ 3,231.73	R\$ 3,988.60		R\$ -	100.00%	R\$ 3,988.60
5	COBERTURA	30.32%	R\$ 14,105.97	R\$ 17,409.59	50.00%	R\$ 8,704.80	50.00%	R\$ 8,704.80
6	REVESTIMENTOS	16.41%	R\$ 7,635.01	R\$ 9,423.13	50.00%	R\$ 4,711.57	50.00%	R\$ 4,711.57
7	PISOS	7.33%	R\$ 3,412.29	R\$ 4,211.45	50.00%	R\$ 2,105.73	50.00%	R\$ 2,105.73
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	0.02%	R\$ 8.21	R\$ 10.13		R\$ -	100.00%	R\$ 10.13
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0.66%	R\$ 306.18	R\$ 377.89		R\$ -	100.00%	R\$ 377.89
10	PINTURA	25.93%	R\$ 12,065.07	R\$ 14,890.71		R\$ -	100.00%	R\$ 14,890.71
11	SERVIÇOS DIVERSOS	0.69%	R\$ 322.84	R\$ 398.45		R\$ -	100.00%	R\$ 398.45
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.52%	R\$ 2,103.80	R\$ 2,596.51	50.00%	R\$ 1,298.26	50.00%	R\$ 1,298.26
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100.00%</b>	<b>R\$ 46,528.75</b>	<b>R\$ 57,425.78</b>				
<b>TOTAL PARCIAL</b>					<b>36.46%</b>	<b>R\$ 20,939.69</b>	<b>63.54%</b>	<b>R\$ 36,486.14</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>					<b>36.46%</b>	<b>R\$ 20,939.69</b>	<b>100.00%</b>	<b>R\$ 57,425.78</b>

FORTALEZA, CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2018.

  
Eudásio Paulo Fernandes  
Eng° Civil CREA-CE 5979-D  
Responsável Técnico

  
Fatima Batista de Melo  
Sócia  
CPF Nº 289.578.573-20



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 0512.01/2018

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F FRANCISCA MOREIRA DE FREITAS

LOCAL: LOCALIDADE DE MULUNGU

MUNICÍPIO: TURURU - CEARÁ

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2		R\$ 105,22	R\$ -
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ -
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
2.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	13,92	R\$ 6,00	R\$ 83,52
2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	64,97	R\$ 11,16	R\$ 725,07
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,17	R\$ 25,75	R\$ 4,38
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,66	R\$ 10,34	R\$ 68,86
2.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	6,66	R\$ 3,24	R\$ 21,58
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 903,41
3		PAREDES E PAINÉIS				
3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,29	R\$ 820,90	R\$ 238,06
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 238,06
4		ESQUADRIAS E FERRAGENS				
4.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,10	R\$ 200,50	R\$ 220,55
4.2	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INC LUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	1,10	R\$ 155,24	R\$ 170,76
4.3	CXXX1	RECUPERAÇÃO DE PORTAS (AJUSTES DE FORRAS E PORTAS)	UN	4,00	R\$ 20,50	R\$ 82,00
4.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	1,90	R\$ 138,26	R\$ 262,69
4.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,10	R\$ 41,62	R\$ 45,78
		TOTAL ITEM 4.0				R\$ 781,78
5		COBERTURA				
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	409,09	R\$ 22,65	R\$ 9,265,89
5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	17,40	R\$ 6,13	R\$ 106,66
		TOTAL ITEM 5.0				R\$ 9,372,55
6		REVESTIMENTOS				
6.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	25,00	R\$ 5,11	R\$ 127,75
		TOTAL ITEM 6.0				R\$ 127,75
7		PISOS				
7.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	M2	64,97	R\$ 22,58	R\$ 1,467,02
		TOTAL ITEM 7.0				R\$ 1,467,02
8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
8.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	3,00	R\$ 15,20	R\$ 45,60
8.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	R\$ 86,41	R\$ 172,82
		TOTAL ITEM 8.0				R\$ 218,42
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	100,00	R\$ 1,97	R\$ 197,00
9.2	CXXX2	REALOCAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE PAREDE PARA TETO	UN	5,00	R\$ 24,60	R\$ 123,00
9.3	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	1,00	R\$ 24,09	R\$ 24,09
9.4	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/L LÂMPADA DE 20W	UN	4,00	R\$ 45,26	R\$ 181,04
		TOTAL ITEM 9.0				R\$ 525,13
10		PINTURA				
10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	1,197,48	R\$ 8,50	R\$ 10,178,58
10.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEM. ÑOS. AF 06/2014	M2	19,50	R\$ 8,99	R\$ 175,31
10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	163,52	R\$ 11,24	R\$ 1,837,96
10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	13,98	R\$ 19,59	R\$ 273,87
10.5	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	178,04	R\$ 7,24	R\$ 1,289,01
10.6	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	132,00	R\$ 2,47	R\$ 326,04
		TOTAL ITEM 10.0				R\$ 14,080,77
11		SERVIÇOS DIVERSOS				
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	400,43	R\$ 0,56	R\$ 224,24
		TOTAL ITEM 11.0				R\$ 224,24
12		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
12.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	1,00	R\$ 2,103,80	R\$ 2,103,80
		TOTAL ITEM 12.0				R\$ 2,103,80
					TOTAL GERAL SEM BDI	R\$ 30,042,93
					VALOR DO BDI	R\$ 7,036,05
					TOTAL GERAL COM BDI	R\$ 37,078,98

  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engº Civil CREA-CE 5979-D  
Responsável Técnico

FORTALEZA, CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2018

  
Fatima Batista de Melo  
Sócia  
CPF Nº 289.578.573-20

**CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 0512.01/2018  
OBRA: REFORMA DA E.M.E.F FRANCISCA MOREIRA DE FREITAS  
LOCAL: LOCALIDADE DE MULUNGU  
MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR S/BDI	VALOR C/BDI	%	30 dias	%	60 dias	
1	SERVICOS PRELIMINARES	0.00%	R\$ -	R\$ -	100.00%	R\$ -		R\$ -	
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.01%	R\$ 903.41	R\$ 1.114.99	100.00%	R\$ 1.114.99		R\$ -	
3	PAREDES E PAINÉIS	0.79%	R\$ 238.06	R\$ 293.81	100.00%	R\$ 293.81		R\$ -	
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.60%	R\$ 781.78	R\$ 964.87		R\$ -	100.00%	R\$ 964.87	
5	COBERTURA	31.20%	R\$ 9.372.55	R\$ 11.567.60	50.00%	R\$ 5.783.80	50.00%	R\$ 5.783.80	
6	REVESTIMENTOS	0.43%	R\$ 127.75	R\$ 157.67	50.00%	R\$ 78.84	50.00%	R\$ 78.84	
7	PISOS	4.88%	R\$ 1.467.02	R\$ 1.810.60	50.00%	R\$ 905.30	50.00%	R\$ 905.30	
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	0.73%	R\$ 218.42	R\$ 269.57		R\$ -	100.00%	R\$ 269.57	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.75%	R\$ 525.13	R\$ 648.12		R\$ -	100.00%	R\$ 648.12	
10	PINTURA	46.87%	R\$ 14,080.77	R\$ 17,378.49		R\$ -	100.00%	R\$ 17,378.49	
11	SERVIÇOS DIVERSOS	0.75%	R\$ 224.24	R\$ 276.76		R\$ -	100.00%	R\$ 276.76	
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.00%	R\$ 2,103.80	R\$ 2,596.51	50.00%	R\$ 1,298.26	50.00%	R\$ 1,298.26	
TOTAL GERAL			100.00%	R\$ 30,042.93	R\$ 37,078.98				
TOTAL PARCIAL						25.55%	R\$ 9,475.00	74.45%	R\$ 27,604.01
TOTAL ACUMULADO						25.55%	R\$ 9,475.00	100.00%	R\$ 37,078.98

FORTALEZA, CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2018.

  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engº Civil CREA-CE 5979-D  
Responsável Técnico

  
Fatima Batista de Melo  
Sócia  
CPF Nº 289.578.573-20

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 0512.01/2018  
OBRA: REFORMA DA E.M.E.F RAIMUNDA GOMES DE SOUSA MENDONÇA  
LOCAL: LOCALIDADE DE SACO VERDE  
MUNICÍPIO: TURURU - CEARÁ

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>2</b>						
<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						
2.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	76.94	R\$ 1.65	R\$ 126.95
2.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	9.52	R\$ 6.00	R\$ 57.12
2.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	18.60	R\$ 21.47	R\$ 399.34
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.54	R\$ 10.34	R\$ 15.92
2.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	1.54	R\$ 3.24	R\$ 4.99
<b>TOTAL ITEM 2.0</b>						<b>R\$ 604.32</b>
<b>3</b>						
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						
3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0.50	R\$ 820.90	R\$ 410.45
<b>TOTAL ITEM 3.0</b>						<b>R\$ 410.45</b>
<b>4</b>						
<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						
4.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL. SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1.65	R\$ 200.50	R\$ 330.83
4.2	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	1.65	R\$ 155.24	R\$ 256.15
4.3	CXXX1	RECUPERAÇÃO DE PORTAS (AJUSTES DE FORRAS E PORTAS)	UN	8.00	R\$ 20.50	R\$ 164.00
4.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	1.65	R\$ 138.26	R\$ 228.13
4.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 135 cm	M	3.50	R\$ 41.62	R\$ 62.43
<b>TOTAL ITEM 4.0</b>						<b>R\$ 1.041.54</b>
<b>5</b>						
<b>COBERTURA</b>						
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	473.21	R\$ 22.65	R\$ 10,718.21
5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	98.00	R\$ 6.13	R\$ 600.74
<b>TOTAL ITEM 5.0</b>						<b>R\$ 11,318.95</b>
<b>6</b>						
<b>REVESTIMENTOS</b>						
6.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF. 06/2014	M2	95.54	R\$ 2.15	R\$ 205.41
6.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	95.54	R\$ 16.24	R\$ 1,551.57
6.3	C1226	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	18.60	R\$ 15.90	R\$ 295.74
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PAREDE	M2	31.50	R\$ 55.86	R\$ 1,759.59
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	31.50	R\$ 4.07	R\$ 128.21
6.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	30.00	R\$ 3.25	R\$ 97.50
6.7	CXXX7	RECUPERAÇÃO DE PLAY-GRAUND	UN	1.00	R\$ 164.00	R\$ 164.00
6.8	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	16.00	R\$ 35.22	R\$ 563.52
<b>TOTAL ITEM 6.0</b>						<b>R\$ 4,765.54</b>
<b>7</b>						
<b>PISOS</b>						
7.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	M2	12.50	R\$ 22.58	R\$ 282.25
7.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PISO	M2	11.76	R\$ 53.64	R\$ 630.81
7.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	11.76	R\$ 4.07	R\$ 47.86
<b>TOTAL ITEM 7.0</b>						<b>R\$ 960.92</b>
<b>9</b>						
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
9.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	100.00	R\$ 1.97	R\$ 197.00
9.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	1.00	R\$ 45.26	R\$ 45.26
<b>TOTAL ITEM 9.0</b>						<b>R\$ 242.26</b>
<b>10</b>						
<b>PINTURA</b>						
10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	866.55	R\$ 8.50	R\$ 7,365.68
10.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEM. AOS. AF. 06/2014	M2	8.98	R\$ 8.99	R\$ 80.73
10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	105.62	R\$ 11.24	R\$ 1,187.17
10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	9.90	R\$ 19.59	R\$ 193.94
10.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	165.42	R\$ 2.47	R\$ 408.59
<b>TOTAL ITEM 10.0</b>						<b>R\$ 9,236.11</b>
<b>11</b>						
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	422.33	R\$ 0.56	R\$ 236.50
<b>TOTAL ITEM 11.0</b>						<b>R\$ 236.50</b>
<b>12</b>						
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						
12.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	1.00	R\$ 2,103.80	R\$ 2,103.80
<b>TOTAL ITEM 12.0</b>						<b>R\$ 2,103.80</b>
					<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>	<b>R\$ 30,920.39</b>
					<b>VALOR DO BDI</b>	<b>R\$ 7,241.56</b>
					<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	<b>R\$ 38,161.95</b>

  
**Eudásio Paulo Fernandes**  
Engº Civil CREA-CE 5979-D  
Responsável Técnico

FORTALEZA, CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2018.

  
**Fatima Batista de Melo**  
Sócia  
CPF Nº 289.578.573-20



**CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 0512.01/2018  
OBRA: REFORMA DA E.M.E.F RAIMUNDA GOMES DE SOUSA MENDONÇA  
LOCAL: LOCALIDADE DE SACO VERDE  
MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR S/BDI	VALOR C/BDI	%	30 dias	%	60 dias
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.95%	R\$ 604.32	R\$ 745.85	100.00%	R\$ 745.85		R\$ -
3	PAREDES E PAINÉIS	1.33%	R\$ 410.45	R\$ 506.58	100.00%	R\$ 506.58		R\$ -
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.37%	R\$ 1,041.54	R\$ 1,285.47		R\$ -	100.00%	R\$ 1,285.47
5	COBERTURA	36.61%	R\$ 11,318.95	R\$ 13,969.85	50.00%	R\$ 6,984.93	50.00%	R\$ 6,984.93
6	REVESTIMENTOS	15.41%	R\$ 4,765.54	R\$ 5,881.63	50.00%	R\$ 2,940.82	50.00%	R\$ 2,940.82
7	PISOS	3.11%	R\$ 960.92	R\$ 1,185.97	50.00%	R\$ 592.99	50.00%	R\$ 592.99
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0.78%	R\$ 242.26	R\$ 299.00		R\$ -	100.00%	R\$ 299.00
10	PINTURA	29.87%	R\$ 9,236.11	R\$ 11,399.21		R\$ -	100.00%	R\$ 11,399.21
11	SERVIÇOS DIVERSOS	0.76%	R\$ 236.50	R\$ 291.89		R\$ -	100.00%	R\$ 291.89
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.80%	R\$ 2,103.80	R\$ 2,596.51	50.00%	R\$ 1,298.26	50.00%	R\$ 1,298.26
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100.00%</b>	<b>R\$ 30,920.39</b>	<b>R\$ 38,161.95</b>				
<b>TOTAL PARCIAL</b>					<b>34.25%</b>	<b>R\$ 13,069.43</b>	<b>65.75%</b>	<b>R\$ 25,092.57</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>					<b>34.25%</b>	<b>R\$ 13,069.43</b>	<b>100.00%</b>	<b>R\$ 38,161.95</b>

FORTALEZA, CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2018.

  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engº Civil CREA-CE 5979-D  
Responsável Técnico

  
Fatima Batista de Melo  
Sócia  
CPF Nº 289.578.573-20

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 0512.01/2018  
OBRA: REFORMA DA E.M.E.F. PEDRO PAULO ARAÚJO  
LOCAL: LOCALIDADE DE CACHOEIRA  
MUNICÍPIO: TURURU - CEARÁ

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>2</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				
2.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	35.70	R\$ 1.65	R\$ 58.91
2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	8.00	R\$ 11.16	R\$ 89.28
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.07	R\$ 10.34	R\$ 11.06
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	1.07	R\$ 3.24	R\$ 3.47
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>				<b>R\$ 162.72</b>
<b>3</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				
3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0.06	R\$ 820.90	R\$ 49.25
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>				<b>R\$ 49.25</b>
<b>4</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				
4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	2.00	R\$ 395.96	R\$ 791.92
4.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	3.00	R\$ 363.16	R\$ 1,089.48
4.3	CXXX1	RECUPERAÇÃO DE PORTAS (AJUSTES DE FORRAS E PORTAS)	UN	2.00	R\$ 20.50	R\$ 41.00
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>				<b>R\$ 1,922.40</b>
<b>5</b>		<b>COBERTURA</b>				
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	260.47	R\$ 22.65	R\$ 5,899.65
5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	54.20	R\$ 6.13	R\$ 332.25
		<b>TOTAL ITEM 5.0</b>				<b>R\$ 6,231.90</b>
<b>6</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>				
6.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	M2	35.70	R\$ 2.15	R\$ 76.76
6.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	35.70	R\$ 16.24	R\$ 579.77
6.3	C1226	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	23.18	R\$ 15.90	R\$ 368.56
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	23.18	R\$ 55.86	R\$ 1,294.83
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	23.18	R\$ 4.07	R\$ 94.34
6.6	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	20.00	R\$ 5.11	R\$ 102.20
6.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15.94	R\$ 29.52	R\$ 470.55
6.8	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	8.00	R\$ 35.22	R\$ 281.76
		<b>TOTAL ITEM 6.0</b>				<b>R\$ 3,268.77</b>
<b>7</b>		<b>PISOS</b>				
7.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	M2	8.00	R\$ 22.58	R\$ 180.64
		<b>TOTAL ITEM 7.0</b>				<b>R\$ 180.64</b>
<b>8</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				
8.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1.00	R\$ 122.03	R\$ 122.03
8.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1.00	R\$ 36.13	R\$ 36.13
		<b>TOTAL ITEM 8.0</b>				<b>R\$ 158.16</b>
<b>9</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
9.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	100.00	R\$ 1.97	R\$ 197.00
9.2	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1.00	R\$ 18.66	R\$ 18.66
9.3	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	1.00	R\$ 7.88	R\$ 7.88
9.4	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	9.00	R\$ 45.26	R\$ 407.34
		<b>TOTAL ITEM 9.0</b>				<b>R\$ 630.88</b>
<b>10</b>		<b>PINTURA</b>				
10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	696.99	R\$ 8.50	R\$ 5,924.42
10.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	79.42	R\$ 11.24	R\$ 892.68
10.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	5.46	R\$ 19.59	R\$ 106.96
10.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	34.32	R\$ 2.47	R\$ 84.77
		<b>TOTAL ITEM 10.0</b>				<b>R\$ 7,008.83</b>
<b>11</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	242.59	R\$ 0.56	R\$ 135.85
		<b>TOTAL ITEM 11.0</b>				<b>R\$ 135.85</b>
<b>12</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				
12.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	1.00	R\$ 1,051.90	R\$ 1,051.90
		<b>TOTAL ITEM 12.0</b>				<b>R\$ 1,051.90</b>
					<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>	<b>R\$ 20,801.30</b>
					<b>VALOR DO BDI</b>	<b>R\$ 4,871.66</b>
					<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	<b>R\$ 25,672.96</b>

*Eudasio Paulo Fernandes*  
Eudasio Paulo Fernandes  
Engº Civil CREA-CE 5979-D  
Responsável Técnico

FORTALEZA, CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2018.

*Fátima Batista de Melo*  
Fátima Batista de Melo  
Sócia  
CPF Nº 289.578.573-20

*MB*

*Q*

**CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 0512.01/2018  
OBRA: REFORMA DA E.M.E.F. PEDRO PAULO ARAÚJO  
LOCAL: LOCALIDADE DE CACHOEIRA  
MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR S/BDI	VALOR C/BDI	%	30 dias
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	0.78%	R\$ 162.72	R\$ 200.83	100.00%	R\$ 200.83
3	PAREDES E PAINÉIS	0.24%	R\$ 49.25	R\$ 60.78	100.00%	R\$ 60.78
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	9.24%	R\$ 1,922.40	R\$ 2,372.63	100.00%	R\$ 2,372.63
5	COBERTURA	29.96%	R\$ 6,231.90	R\$ 7,691.41	100.00%	R\$ 7,691.41
6	REVESTIMENTOS	15.71%	R\$ 3,268.77	R\$ 4,034.32	100.00%	R\$ 4,034.32
7	PISOS	0.87%	R\$ 180.64	R\$ 222.95	100.00%	R\$ 222.95
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	0.76%	R\$ 158.16	R\$ 195.20	100.00%	R\$ 195.20
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.03%	R\$ 630.88	R\$ 778.63	100.00%	R\$ 778.63
10	PINTURA	33.69%	R\$ 7,008.83	R\$ 8,650.30	100.00%	R\$ 8,650.30
11	SERVIÇOS DIVERSOS	0.65%	R\$ 135.85	R\$ 167.67	100.00%	R\$ 167.67
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.06%	R\$ 1,051.90	R\$ 1,298.25	100.00%	R\$ 1,298.25
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100.00%</b>	<b>R\$ 20,801.30</b>	<b>R\$ 25,672.96</b>		
<b>TOTAL PARCIAL</b>					<b>100.00%</b>	<b>R\$ 25,672.96</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>					<b>100.00%</b>	<b>R\$ 25,672.96</b>

FORTALEZA, CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2018.

*Eudásio Paulo Fernandes*  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engº CIVIL CREA-CE 5979-D  
Responsável Técnico

*Fátima Batista de Melo*  
Fátima Batista de Melo  
Sócia  
CPF Nº 289.578.573-20

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 0512.01/2018

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F CECI DE SOUSA ALVES

LOCAL: LOCALIDADE DE PÉ DA SERRA

MUNICÍPIO: TURURU - CEARÁ

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>2</b>						
<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						
2.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	76.47	R\$ 1.65	R\$ 126.18
2.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	24.58	R\$ 6.00	R\$ 147.48
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.53	R\$ 10.34	R\$ 15.82
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	1.53	R\$ 3.24	R\$ 4.96
<b>TOTAL ITEM 2.0</b>						<b>R\$ 294.44</b>
<b>3</b>						
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						
3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0.09	R\$ 820.90	R\$ 73.88
<b>TOTAL ITEM 3.0</b>						<b>R\$ 73.88</b>
<b>4</b>						
<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						
4.1	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	2.00	R\$ 427.96	R\$ 855.92
4.2	CXXX1	RECUPERAÇÃO DE PORTAS (AJUSTES DE FORRAS E PORTAS)	UN	3.00	R\$ 20.50	R\$ 61.50
4.3	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	0.50	R\$ 73.25	R\$ 36.63
<b>TOTAL ITEM 4.0</b>						<b>R\$ 954.05</b>
<b>5</b>						
<b>COBERTURA</b>						
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA, ATE 20% NOVA	M2	221.35	R\$ 22.65	R\$ 5,013.58
5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	40.90	R\$ 6.13	R\$ 250.72
<b>TOTAL ITEM 5.0</b>						<b>R\$ 5,264.30</b>
<b>6</b>						
<b>REVESTIMENTOS</b>						
6.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 06/2014	M2	76.47	R\$ 2.15	R\$ 164.41
6.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	49.88	R\$ 16.24	R\$ 810.05
6.3	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	45.66	R\$ 15.90	R\$ 725.99
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI 5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	45.66	R\$ 55.86	R\$ 2,550.57
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	45.66	R\$ 4.07	R\$ 185.84
6.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9.55	R\$ 29.52	R\$ 281.92
6.7	CXXX7	RECUPERAÇÃO DE PLAY-GRAUND	UN	1.00	R\$ 164.00	R\$ 164.00
6.8	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	21.00	R\$ 5.11	R\$ 107.31
6.9	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0.48	R\$ 183.49	R\$ 88.08
6.10	C0036	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M	M	80.75	R\$ 89.38	R\$ 7,217.44
6.11	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	8.00	R\$ 35.22	R\$ 281.76
<b>TOTAL ITEM 6.0</b>						<b>R\$ 12,577.37</b>
<b>7</b>						
<b>PISOS</b>						
7.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, FSP = 1.5cm	M2	105.39	R\$ 22.58	R\$ 2,379.71
7.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	9.55	R\$ 53.64	R\$ 512.26
7.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	9.55	R\$ 4.07	R\$ 38.87
<b>TOTAL ITEM 7.0</b>						<b>R\$ 2,930.84</b>
<b>8</b>						
<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						
8.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2.00	R\$ 8.21	R\$ 16.42
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1.00	R\$ 122.03	R\$ 122.03
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1.00	R\$ 110.06	R\$ 110.06
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2.00	R\$ 395.87	R\$ 791.74
8.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	16.00	R\$ 19.59	R\$ 313.44
8.6	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1.00	R\$ 2,096.53	R\$ 2,096.53
8.7	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2.00	R\$ 329.94	R\$ 659.88
<b>TOTAL ITEM 8.0</b>						<b>R\$ 4,110.10</b>
<b>9</b>						
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
9.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	100.00	R\$ 1.97	R\$ 197.00
9.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	4.00	R\$ 45.98	R\$ 183.92
9.3	CXXX2	REALOCAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE PAREDE PARA TETO	UN	4.00	R\$ 24.60	R\$ 98.40
<b>TOTAL ITEM 9.0</b>						<b>R\$ 479.32</b>
<b>10</b>						
<b>PINTURA</b>						
10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	709.69	R\$ 8.50	R\$ 6,032.37
10.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	73.76	R\$ 11.24	R\$ 829.06
10.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	14.72	R\$ 19.59	R\$ 288.36
10.4	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	191.14	R\$ 2.47	R\$ 472.12
<b>TOTAL ITEM 10.0</b>						<b>R\$ 7,621.91</b>



OBRA: REFORMA DA E.M.E.F CECI DE SOUSA ALVES  
LOCAL: LOCALIDADE DE PÉ DA SERRA  
MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>11</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	622.80	R\$ 0.56	R\$ 348.77
		<b>TOTAL ITEM 11.0</b>				<b>R\$ 348.77</b>
<b>12</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				
12.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	1.00	R\$ 1,051.90	R\$ 1,051.90
		<b>TOTAL ITEM 12.0</b>				<b>R\$ 1,051.90</b>
<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 35,706.88</b>
<b>VALOR DO BDI</b>						<b>R\$ 8,362.55</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>						<b>R\$ 44,069.43</b>

FORTALEZA, CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2018.

  
**Eudásio Paulo Fernandes**  
Engº Civil CREA-CE 5979-D  
Responsável Técnico

  
**Fatima Batista de Melo**  
Sócia  
CPF Nº 289.578.573-20



**CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 0512.01/2018  
OBRA: REFORMA DA E.M.E.F CECI DE SOUSA ALVES  
LOCAL: LOCALIDADE DE PÉ DA SERRA  
MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR S/BDI	VALOR C/BDI	%	30 dias
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	0.82%	R\$ 294.44	R\$ 363.40	100.00%	R\$ 363.40
3	PAREDES E PAINÉIS	0.21%	R\$ 73.88	R\$ 91.18	100.00%	R\$ 91.18
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.67%	R\$ 954.05	R\$ 1,177.49	100.00%	R\$ 1,177.49
5	COBERTURA	14.74%	R\$ 5,264.30	R\$ 6,497.20	100.00%	R\$ 6,497.20
6	REVESTIMENTOS	35.22%	R\$ 12,577.37	R\$ 15,522.99	100.00%	R\$ 15,522.99
7	PISOS	8.21%	R\$ 2,930.84	R\$ 3,617.24	100.00%	R\$ 3,617.24
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	11.51%	R\$ 4,110.10	R\$ 5,072.69	100.00%	R\$ 5,072.69
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.34%	R\$ 479.32	R\$ 591.58	100.00%	R\$ 591.58
10	PINTURA	21.35%	R\$ 7,621.91	R\$ 9,406.96	100.00%	R\$ 9,406.96
11	SERVIÇOS DIVERSOS	0.98%	R\$ 348.77	R\$ 430.45	100.00%	R\$ 430.45
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.95%	R\$ 1,051.90	R\$ 1,298.25	100.00%	R\$ 1,298.25
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100.00%</b>	<b>R\$ 35,706.88</b>	<b>R\$ 44,069.43</b>		
<b>TOTAL PARCIAL</b>					<b>100.00%</b>	<b>R\$ 44,069.43</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>					<b>100.00%</b>	<b>R\$ 44,069.43</b>

FORTALEZA, CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2018.

  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engº Civil CREA-CE 5979-D  
Responsável Técnico

  
Fatima Batista de Melo  
Sócia  
CPF Nº 289.578.573-20



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 0512.01/2018

OBRA: REFORMA DA E.Q.M.E.F. MANOEL BERTOLDO DA COSTA

LOCAL: LOCALIDADE DE ÁGUA PRETA

MUNICÍPIO: TURURU - CEARÁ

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>2</b>						
<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						
2.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	126.04	R\$ 1.65	R\$ 207.97
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2.52	R\$ 10.34	R\$ 26.06
2.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	2.52	R\$ 3.24	R\$ 8.16
<b>TOTAL ITEM 2.0</b>						<b>R\$ 242.19</b>
<b>3</b>						
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						
3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0.90	R\$ 820.90	R\$ 738.81
<b>TOTAL ITEM 3.0</b>						<b>R\$ 738.81</b>
<b>4</b>						
<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						
4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	4.00	R\$ 395.96	R\$ 1.583.84
4.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	2.00	R\$ 363.16	R\$ 726.32
4.3	CXXX1	RECUPERAÇÃO DE PORTAS (AJUSTES DE FORRAS E PORTAS)	UN	3.00	R\$ 20.50	R\$ 61.50
4.4	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	M2	1.10	R\$ 123.00	R\$ 135.30
4.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	1.10	R\$ 138.26	R\$ 152.09
4.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1.00	R\$ 41.62	R\$ 41.62
<b>TOTAL ITEM 4.0</b>						<b>R\$ 2.700.67</b>
<b>5</b>						
<b>COBERTURA</b>						
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	252.95	R\$ 22.65	R\$ 5.729.32
5.2	C0587	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	72.00	R\$ 6.13	R\$ 441.36
<b>TOTAL ITEM 5.0</b>						<b>R\$ 6.170.68</b>
<b>6</b>						
<b>REVESTIMENTOS</b>						
6.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	M2	126.04	R\$ 2.15	R\$ 270.99
6.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	98.39	R\$ 16.24	R\$ 1.597.85
6.3	C1226	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	27.65	R\$ 15.90	R\$ 439.64
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	27.65	R\$ 55.86	R\$ 1.544.53
6.5	C1123	REIJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	27.65	R\$ 4.07	R\$ 112.54
6.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	24.58	R\$ 29.52	R\$ 725.60
6.7	CXXX7	RECUPERAÇÃO DE PLAY-GRAUND	UN	3.00	R\$ 164.00	R\$ 492.00
6.8	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 3/4" A 2")	M	32.00	R\$ 5.11	R\$ 163.52
6.9	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	11.44	R\$ 35.22	R\$ 402.92
<b>TOTAL ITEM 6.0</b>						<b>R\$ 5.749.59</b>
<b>7</b>						
<b>PISOS</b>						
7.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP = 1.5cm	M2	34.59	R\$ 22.58	R\$ 781.04
7.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	25.43	R\$ 133.14	R\$ 3.385.75
<b>TOTAL ITEM 7.0</b>						<b>R\$ 4.166.79</b>
<b>8</b>						
<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						
8.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	20.00	R\$ 19.59	R\$ 391.80
8.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	5.00	R\$ 4.41	R\$ 22.05
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1.00	R\$ 110.06	R\$ 110.06
8.4	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1.00	R\$ 86.41	R\$ 86.41
8.5	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	1.19	R\$ 115.28	R\$ 137.18
<b>TOTAL ITEM 8.0</b>						<b>R\$ 747.50</b>
<b>9</b>						
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
9.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	100.00	R\$ 1.97	R\$ 197.00
9.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1.00	R\$ 15.70	R\$ 15.70
9.3	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	1.00	R\$ 10.36	R\$ 10.36
<b>TOTAL ITEM 9.0</b>						<b>R\$ 223.06</b>
<b>10</b>						
<b>PINTURA</b>						
10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	866.68	R\$ 8.50	R\$ 7.366.78
10.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	88.64	R\$ 11.24	R\$ 996.31
10.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	4.36	R\$ 18.59	R\$ 80.33
10.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	198.00	R\$ 2.47	R\$ 489.06
<b>TOTAL ITEM 10.0</b>						<b>R\$ 8.941.48</b>
<b>11</b>						
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	242.77	R\$ 0.56	R\$ 135.95
<b>TOTAL ITEM 11.0</b>						<b>R\$ 135.95</b>
<b>12</b>						
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						
12.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	1.00	R\$ 1.051.90	R\$ 1.051.90
<b>TOTAL ITEM 12.0</b>						<b>R\$ 1.051.90</b>
<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 30.868.62</b>
<b>VALOR DO BDI</b>						<b>R\$ 7.229.43</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>						<b>R\$ 38.098.05</b>

FORTALEZA, CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2018.

  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engº Civil CREA-CE 5979-D  
Responsável Técnico

  
Fatima Batista de Melo  
Sócia  
CPF Nº 289.578.573-20

**CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 0512.01/2018

OBRA: REFORMA DA E.Q.M.E.F. MANOEL BERTOLDO DA COSTA

LOCAL: LOCALIDADE DE ÁGUA PRETA

MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR S/BDI	VALOR C/BDI	%	30 dias
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	0.78%	R\$ 242.19	R\$ 298.91	100.00%	R\$ 298.91
3	PAREDES E PAINÉIS	2.39%	R\$ 738.81	R\$ 911.84	100.00%	R\$ 911.84
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8.75%	R\$ 2,700.67	R\$ 3,333.17	100.00%	R\$ 3,333.17
5	COBERTURA	19.99%	R\$ 6,170.68	R\$ 7,615.85	100.00%	R\$ 7,615.85
6	REVESTIMENTOS	18.63%	R\$ 5,749.59	R\$ 7,096.14	100.00%	R\$ 7,096.14
7	PISOS	13.50%	R\$ 4,166.79	R\$ 5,142.65	100.00%	R\$ 5,142.65
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2.42%	R\$ 747.50	R\$ 922.56	100.00%	R\$ 922.56
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0.72%	R\$ 223.06	R\$ 275.30	100.00%	R\$ 275.30
10	PINTURA	28.97%	R\$ 8,941.48	R\$ 11,035.57	100.00%	R\$ 11,035.57
11	SERVIÇOS DIVERSOS	0.44%	R\$ 135.95	R\$ 167.79	100.00%	R\$ 167.79
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.41%	R\$ 1,051.90	R\$ 1,298.25	100.00%	R\$ 1,298.25
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100.00%</b>	<b>R\$ 30.868.62</b>	<b>R\$ 38.098.05</b>		
<b>TOTAL PARCIAL</b>					<b>100.00%</b>	<b>R\$ 38.098.05</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>					<b>100.00%</b>	<b>R\$ 38.098.05</b>

FORTALEZA, CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2018.

  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engº Civil CREA-CE 5979-D  
Responsável Técnico

  
Fatima Batista de Melo  
Sócia  
CPF Nº 289.578.573-20

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 0512.01/2018  
OBRA: REFORMA DA E.M.E.F TIBURCIO ALVES PAIXÃO  
LOCAL: LOCALIDADE DE AÇUDINHO  
MUNICÍPIO: TURURU - CEARÁ

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>2</b>						
<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						
2.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	24.00	R\$ 1.65	R\$ 39.60
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0.32	R\$ 10.34	R\$ 3.31
2.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	0.32	R\$ 3.24	R\$ 1.04
<b>TOTAL ITEM 2.0</b>						<b>R\$ 43.95</b>
<b>3</b>						
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	1.00	R\$ 30.70	R\$ 30.70
3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0.05	R\$ 820.90	R\$ 41.05
<b>TOTAL ITEM 3.0</b>						<b>R\$ 71.75</b>
<b>4</b>						
<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						
4.1	CXXX1	RECUPERAÇÃO DE PORTAS (AJUSTES DE FORRAS E PORTAS)	UN	1.00	R\$ 20.50	R\$ 20.50
<b>TOTAL ITEM 4.0</b>						<b>R\$ 20.50</b>
<b>5</b>						
<b>COBERTURA</b>						
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	107.37	R\$ 22.65	R\$ 2.431.93
5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	30.46	R\$ 6.13	R\$ 186.72
<b>TOTAL ITEM 5.0</b>						<b>R\$ 2.618.65</b>
<b>6</b>						
<b>REVESTIMENTOS</b>						
6.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	25.00	R\$ 2.15	R\$ 53.75
6.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	25.00	R\$ 16.24	R\$ 406.00
6.3	C1226	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	21.23	R\$ 15.90	R\$ 337.56
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PFI-5/PFI-4 - P/ PAREDE	M2	21.23	R\$ 55.86	R\$ 1.185.91
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	21.23	R\$ 4.07	R\$ 86.41
6.6	C3948	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	M	390.00	R\$ 1.63	R\$ 635.70
6.7	C2096	BASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	12.00	R\$ 5.11	R\$ 61.32
6.8	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	0.30	R\$ 222.56	R\$ 66.77
6.9	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	4.00	R\$ 35.22	R\$ 140.88
<b>TOTAL ITEM 6.0</b>						<b>R\$ 2.974.30</b>
<b>7</b>						
<b>PISOS</b>						
7.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	19.05	R\$ 133.14	R\$ 2.536.32
<b>TOTAL ITEM 7.0</b>						<b>R\$ 2.536.32</b>
<b>8</b>						
<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						
8.1	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	4.00	R\$ 4.45	R\$ 17.80
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2.00	R\$ 122.03	R\$ 244.06
8.3	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	M	18.00	R\$ 4.41	R\$ 79.38
8.4	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1.00	R\$ 86.41	R\$ 86.41
<b>TOTAL ITEM 8.0</b>						<b>R\$ 427.65</b>
<b>9</b>						
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
9.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	100.00	R\$ 1.97	R\$ 197.00
9.2	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2.00	R\$ 18.66	R\$ 37.32
9.3	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	2.00	R\$ 10.36	R\$ 20.72
<b>TOTAL ITEM 9.0</b>						<b>R\$ 255.04</b>
<b>10</b>						
<b>PINTURA</b>						
10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	413.52	R\$ 8.50	R\$ 3.514.92
10.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	60.98	R\$ 11.24	R\$ 685.42
10.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6.51	R\$ 19.59	R\$ 127.53
10.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	35.22	R\$ 11.47	R\$ 403.97
10.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	35.38	R\$ 2.47	R\$ 87.39
<b>TOTAL ITEM 10.0</b>						<b>R\$ 4.819.23</b>
<b>11</b>						
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	95.18	R\$ 0.56	R\$ 53.30
<b>TOTAL ITEM 11.0</b>						<b>R\$ 53.30</b>
<b>12</b>						
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						
12.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	1.00	R\$ 1.051.90	R\$ 1.051.90
<b>TOTAL ITEM 12.0</b>						<b>R\$ 1.051.90</b>
<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 14.872.59</b>
<b>VALOR DO BDI</b>						<b>R\$ 3.483.16</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>						<b>R\$ 18.355.75</b>

  
**Eudasio Paulo Fernandes**  
Engº Civil CREA-CE 5979-D  
Responsável Técnico

FORTALEZA, CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2018.

  
**Fatima Batista de Melo**  
Sócia  
CPF Nº 289.578.573-20

**CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO**

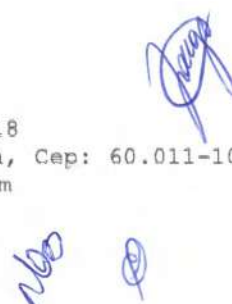
À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 0512.01/2018  
OBRA: REFORMA DA E.M.E.F TIBURCIO ALVES PAIXÃO  
LOCAL: LOCALIDADE DE AÇUDINHO  
MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR S/BDI	VALOR C/BDI	%	30 dias
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	0.30%	R\$ 43.95	R\$ 54.24	100.00%	R\$ 54.24
3	PAREDES E PAINÉIS	0.48%	R\$ 71.75	R\$ 88.55	100.00%	R\$ 88.55
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0.14%	R\$ 20.50	R\$ 25.30	100.00%	R\$ 25.30
5	COBERTURA	17.61%	R\$ 2,618.65	R\$ 3,231.94	100.00%	R\$ 3,231.94
6	REVESTIMENTOS	20.00%	R\$ 2,974.30	R\$ 3,670.88	100.00%	R\$ 3,670.88
7	PISOS	17.05%	R\$ 2,536.32	R\$ 3,130.33	100.00%	R\$ 3,130.33
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2.88%	R\$ 427.65	R\$ 527.81	100.00%	R\$ 527.81
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.71%	R\$ 255.04	R\$ 314.77	100.00%	R\$ 314.77
10	PINTURA	32.40%	R\$ 4,819.23	R\$ 5,947.89	100.00%	R\$ 5,947.89
11	SERVIÇOS DIVERSOS	0.36%	R\$ 53.30	R\$ 65.78	100.00%	R\$ 65.78
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.07%	R\$ 1,051.90	R\$ 1,298.25	100.00%	R\$ 1,298.25
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100.00%</b>	<b>R\$ 14,872.59</b>	<b>R\$ 18,355.75</b>		
<b>TOTAL PARCIAL</b>					<b>100.00%</b>	<b>R\$ 18,355.75</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>					<b>100.00%</b>	<b>R\$ 18,355.75</b>

FORTALEZA, CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2018.

  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engº Civil CREA-CE 5979-D  
Responsável Técnico

  
Fatima Batista de Melo  
Sócia  
CPF Nº 289.578.573-20



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 0512.01/2018

OBRA: REFORMA DA ESCOLA SEBASTIÃO PIRES CHAVES

LOCAL: LOCALIDADE DE LEÃO

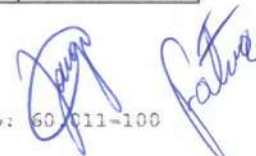
MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>2</b>						
<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						
2.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	12.00	R\$ 1.65	R\$ 19.80
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0.24	R\$ 10.34	R\$ 2.48
2.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	0.24	R\$ 3.24	R\$ 0.78
<b>TOTAL ITEM 2.0</b>						<b>R\$ 23.06</b>
<b>3</b>						
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						
3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0.09	R\$ 820.90	R\$ 73.88
<b>TOTAL ITEM 3.0</b>						<b>R\$ 73.88</b>
<b>4</b>						
<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						
4.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1.10	R\$ 200.50	R\$ 220.55
4.2	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INC LUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	1.10	R\$ 155.24	R\$ 170.76
4.3	CXXX1	RECUPERAÇÃO DE PORTAS (AJUSTES DE FORRAS E PORTAS)	UN	1.00	R\$ 20.50	R\$ 20.50
4.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	1.10	R\$ 138.26	R\$ 152.09
4.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1.00	R\$ 41.62	R\$ 41.62
<b>TOTAL ITEM 4.0</b>						<b>R\$ 605.52</b>
<b>5</b>						
<b>COBERTURA</b>						
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	126.53	R\$ 22.65	R\$ 2.865.90
5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	30.55	R\$ 6.13	R\$ 187.27
<b>TOTAL ITEM 5.0</b>						<b>R\$ 3.053.17</b>
<b>6</b>						
<b>REVESTIMENTOS</b>						
6.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM RFTONFIBRA 400 I. AF. 06/2014	M2	12.00	R\$ 2.15	R\$ 25.80
6.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	12.00	R\$ 16.24	R\$ 194.88
6.3	C1226	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	48.29	R\$ 15.90	R\$ 767.81
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	48.29	R\$ 55.86	R\$ 2.697.48
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	48.29	R\$ 4.07	R\$ 196.54
6.6	CXXX7	RECUPERAÇÃO DE PLAYGROUND	UN	1.00	R\$ 164.00	R\$ 164.00
6.7	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	24.00	R\$ 5.11	R\$ 122.64
6.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	16.73	R\$ 29.52	R\$ 493.87
6.9	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	4.00	R\$ 35.22	R\$ 140.88
<b>TOTAL ITEM 6.0</b>						<b>R\$ 4.803.90</b>
<b>7</b>						
<b>PISOS</b>						
7.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	19.75	R\$ 133.14	R\$ 2.629.52
7.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	6.87	R\$ 53.64	R\$ 368.51
7.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	6.87	R\$ 4.07	R\$ 27.96
<b>TOTAL ITEM 7.0</b>						<b>R\$ 3.025.99</b>
<b>8</b>						
<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						
8.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1.00	R\$ 8.21	R\$ 8.21
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1.00	R\$ 122.03	R\$ 122.03
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2.00	R\$ 110.06	R\$ 220.12
8.4	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1.00	R\$ 86.41	R\$ 86.41
8.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1.00	R\$ 334.07	R\$ 334.07
<b>TOTAL ITEM 8.0</b>						<b>R\$ 770.84</b>
<b>9</b>						
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
9.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	100.00	R\$ 1.97	R\$ 197.00
<b>TOTAL ITEM 9.0</b>						<b>R\$ 197.00</b>
<b>10</b>						
<b>PINTURA</b>						
10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	395.39	R\$ 8.50	R\$ 3.360.82
10.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	51.76	R\$ 11.24	R\$ 581.78
10.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6.35	R\$ 19.59	R\$ 124.40
10.4	C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	143.80	R\$ 2.47	R\$ 355.19
<b>TOTAL ITEM 10.0</b>						<b>R\$ 4.422.19</b>
<b>11</b>						
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	114.25	R\$ 0.56	R\$ 63.98
<b>TOTAL ITEM 11.0</b>						<b>R\$ 63.98</b>
<b>12</b>						
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 08.578.564/0001-18

Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.111-100

Fone/fax (85) 3016-2163, e-mail: construcaoofcs@gmail.com




OBRA: REFORMA DA ESCOLA SEBASTIÃO PIRES CHAVES  
LOCAL: LOCALIDADE DE LEÃO  
MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	1.00	R\$ 2.103,80	R\$ 2.103,80
TOTAL ITEM 12.0						R\$ 2.103,80
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 19.143,33
VALOR DO BDI						R\$ 4.483,37
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 23.626,70

FORTALEZA, CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2018.

  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engº Civil CREA-CE 5979-D  
Responsável Técnico

  
Fatima Batista de Melo  
Sócia  
CPF Nº 289.578.573-20



**CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 0512.01/2018

OBRA: REFORMA DA ESCOLA SEBASTIÃO PIRES CHAVES

LOCAL: LOCALIDADE DE LEÃO

MUNICÍPIO: TURURU - CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR S/BDI	VALOR C/BDI	%	30 dias	%	60 dias
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	0.12%	R\$ 23.06	R\$ 28.46	100.00%	R\$ 28.46		R\$ -
3	PAREDES E PAINÉIS	0.39%	R\$ 73.88	R\$ 91.18	100.00%	R\$ 91.18		R\$ -
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.16%	R\$ 605.52	R\$ 747.33		R\$ -	100.00%	R\$ 747.33
5	COBERTURA	15.95%	R\$ 3,053.17	R\$ 3,768.22	50.00%	R\$ 1,884.11	50.00%	R\$ 1,884.11
6	REVESTIMENTOS	25.09%	R\$ 4,803.90	R\$ 5,928.97	50.00%	R\$ 2,964.49	50.00%	R\$ 2,964.49
7	PISOS	15.81%	R\$ 3,025.99	R\$ 3,734.68	50.00%	R\$ 1,867.34	50.00%	R\$ 1,867.34
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4.03%	R\$ 770.84	R\$ 951.37		R\$ -	100.00%	R\$ 951.37
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.03%	R\$ 197.00	R\$ 243.14		R\$ -	100.00%	R\$ 243.14
10	PINTURA	23.10%	R\$ 4,422.19	R\$ 5,457.87		R\$ -	100.00%	R\$ 5,457.87
11	SERVIÇOS DIVERSOS	0.33%	R\$ 63.98	R\$ 78.96		R\$ -	100.00%	R\$ 78.96
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.99%	R\$ 2,103.80	R\$ 2,596.51	50.00%	R\$ 1,298.26	50.00%	R\$ 1,298.26
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100.00%</b>	<b>R\$ 19,143.33</b>	<b>R\$ 23,626.70</b>				
<b>TOTAL PARCIAL</b>					<b>34.43%</b>	<b>R\$ 8,133.84</b>	<b>65.57%</b>	<b>R\$ 15,492.87</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>					<b>34.43%</b>	<b>R\$ 8,133.84</b>	<b>100.00%</b>	<b>R\$ 23,626.70</b>

FORTALEZA, CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2018.

  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engº Civil CREA-CE 5979-D  
Responsável Técnico

  
Fatima Batista de Melo  
Sócia  
CPF Nº 289.578.573-20



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS N° 0512.01/2018  
OBRA: REFORMA DA E.M.E.F JOSÉ MANOEL PEREIRA  
LOCAL: LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO  
MUNICÍPIO: TURURU - CEARÁ

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>2</b>						
<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						
2.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	66.04	R\$ 1.65	R\$ 108.97
2.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	17.10	R\$ 6.00	R\$ 102.60
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOSOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	7.00	R\$ 25.75	R\$ 180.25
2.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	22.40	R\$ 21.47	R\$ 480.93
2.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	1.00	R\$ 179.60	R\$ 179.60
2.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.66	R\$ 10.34	R\$ 17.16
2.7	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	1.66	R\$ 3.24	R\$ 5.38
<b>TOTAL ITEM 2.0</b>						<b>R\$ 1,074.89</b>
<b>3</b>						
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						
3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0.26	R\$ 820.90	R\$ 213.43
3.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	M2	7.00	R\$ 145.15	R\$ 1,016.05
<b>TOTAL ITEM 3.0</b>						<b>R\$ 1,229.48</b>
<b>4</b>						
<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						
4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	4.00	R\$ 395.96	R\$ 1,583.84
4.2	CXXX1	RECUPERAÇÃO DE PORTAS (AJUSTES DE FORRAS E PORTAS)	UN	3.00	R\$ 20.50	R\$ 61.50
4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	1.65	R\$ 123.00	R\$ 202.95
4.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	1.65	R\$ 138.26	R\$ 228.13
4.4	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	3.00	R\$ 82.29	R\$ 246.87
4.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1.50	R\$ 41.62	R\$ 62.43
<b>TOTAL ITEM 4.0</b>						<b>R\$ 2,385.72</b>
<b>5</b>						
<b>COBERTURA</b>						
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	334.26	R\$ 22.65	R\$ 7,570.99
5.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	M2	18.90	R\$ 42.27	R\$ 798.90
5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	122.00	R\$ 6.13	R\$ 747.86
<b>TOTAL ITEM 5.0</b>						<b>R\$ 9,117.75</b>
<b>6</b>						
<b>REVESTIMENTOS</b>						
6.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 06/2014	M2	66.04	R\$ 2.15	R\$ 141.99
6.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	66.04	R\$ 16.24	R\$ 1,072.49
6.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	49.91	R\$ 55.86	R\$ 2,787.97
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	49.91	R\$ 4.07	R\$ 203.13
6.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15.00	R\$ 29.52	R\$ 442.80
6.6	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	6.00	R\$ 5.11	R\$ 30.66
6.7	C2023	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M2	7.29	R\$ 109.46	R\$ 797.96
6.8	C0036	ALAMBRAO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO, ALTURA 2M	M	80.60	R\$ 89.38	R\$ 7,204.03
6.9	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	16.00	R\$ 35.22	R\$ 563.52
<b>TOTAL ITEM 6.0</b>						<b>R\$ 13,244.55</b>
<b>7</b>						
<b>PISOS</b>						
7.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	140.96	R\$ 22.58	R\$ 3,182.88
7.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	64.14	R\$ 133.14	R\$ 8,539.60
7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	16.14	R\$ 53.64	R\$ 865.75
7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	16.14	R\$ 4.07	R\$ 65.69
<b>TOTAL ITEM 7.0</b>						<b>R\$ 12,653.92</b>
<b>8</b>						
<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						
8.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1.00	R\$ 8.21	R\$ 8.21
8.2	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1.00	R\$ 122.03	R\$ 122.03
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2.00	R\$ 110.06	R\$ 220.12
8.4	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2.00	R\$ 86.41	R\$ 172.82
8.5	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1.00	R\$ 27.88	R\$ 27.88
8.6	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2.00	R\$ 15.20	R\$ 30.40
8.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2.00	R\$ 36.13	R\$ 72.26
8.8	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	40.00	R\$ 19.59	R\$ 783.60
8.9	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	4.00	R\$ 16.97	R\$ 67.88
8.10	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2.00	R\$ 241.85	R\$ 483.70
<b>TOTAL ITEM 8.0</b>						<b>R\$ 1,988.90</b>
<b>9</b>						
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						

*Handwritten signature*

*Handwritten signatures and initials*

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F JOSÉ MANOEL PEREIRA  
LOCAL: LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO  
MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
9.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	100.00	R\$ 1.97	R\$ 197.00
9.2	CXXX2	REALOCAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE PAREDE PARA TETO	UN	9.00	R\$ 24.60	R\$ 221.40
9.3	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	2.00	R\$ 159.19	R\$ 318.38
9.4	C3866	APARELHO DE JANELA CAP. 7.500 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3.00	R\$ 685.57	R\$ 2,056.71
9.5	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	4.00	R\$ 334.67	R\$ 1,338.68
9.6	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	UN	1.00	R\$ 31.77	R\$ 31.77
<b>TOTAL ITEM 9.0</b>						<b>R\$ 4,163.94</b>
10		<b>PINTURA</b>				
10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	1,019.13	R\$ 8.50	R\$ 8,662.61
10.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	123.74	R\$ 11.24	R\$ 1,390.84
10.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	9.65	R\$ 19.59	R\$ 189.04
10.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	61.60	R\$ 2.47	R\$ 152.15
<b>TOTAL ITEM 10.0</b>						<b>R\$ 10,394.64</b>
11		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	323.33	R\$ 0.56	R\$ 181.06
<b>TOTAL ITEM 11.0</b>						<b>R\$ 181.06</b>
12		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				
12.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	1.00	R\$ 1,051.90	R\$ 1,051.90
<b>TOTAL ITEM 12.0</b>						<b>R\$ 1,051.90</b>
					<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>	<b>R\$ 57,486.75</b>
					<b>VALOR DO BDI</b>	<b>R\$ 13,463.40</b>
					<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	<b>R\$ 70,950.15</b>

FORTALEZA, CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2018.

  
Eudásio Paulo Ferrandes  
Engº Civil CREA-CE/5979-D  
Responsável Técnico

  
Fatima Batista de Melo  
Sócia  
CPF Nº 289.578.573-20

**CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 0512.01/2018

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F JOSÉ MANOEL PEREIRA

LOCAL: LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO

MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR S/BDI	VALOR C/BDI	%	30 dias
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.87%	R\$ 1,074.89	R\$ 1,326.63	100.00%	R\$ 1,326.63
3	PAREDES E PAINÉIS	2.14%	R\$ 1,229.48	R\$ 1,517.42	100.00%	R\$ 1,517.42
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.15%	R\$ 2,385.72	R\$ 2,944.46	100.00%	R\$ 2,944.46
5	COBERTURA	15.86%	R\$ 9,117.75	R\$ 11,253.13	100.00%	R\$ 11,253.13
6	REVESTIMENTOS	23.04%	R\$ 13,244.55	R\$ 16,346.42	100.00%	R\$ 16,346.42
7	PISOS	22.01%	R\$ 12,653.92	R\$ 15,617.47	100.00%	R\$ 15,617.47
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3.46%	R\$ 1,988.90	R\$ 2,454.70	100.00%	R\$ 2,454.70
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.24%	R\$ 4,163.94	R\$ 5,139.13	100.00%	R\$ 5,139.13
10	PINTURA	18.08%	R\$ 10,394.64	R\$ 12,829.06	100.00%	R\$ 12,829.06
11	SERVIÇOS DIVERSOS	0.31%	R\$ 181.06	R\$ 223.46	100.00%	R\$ 223.46
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.83%	R\$ 1,051.90	R\$ 1,298.25	100.00%	R\$ 1,298.25
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100.00%</b>	<b>R\$ 57,486.75</b>	<b>R\$ 70,950.15</b>		
<b>TOTAL PARCIAL</b>					<b>100.00%</b>	<b>R\$ 70,950.15</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>					<b>100.00%</b>	<b>R\$ 70,950.15</b>

FORTALEZA, CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2018.

  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engº Civil CREA-CE/5979-D  
Responsável Técnico

  
Fatima Batista de Melo  
Sócia  
CPF Nº 289.578.573-20

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 0512.01/2018  
OBRA: REFORMA DA E.M.E.F SÃO BERNARDO  
LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA DO INACIO  
MUNICÍPIO: TURURU - CEARÁ

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>2</b>						
<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						
2.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	31.67	R\$ 1.65	R\$ 52.26
2.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	6.23	R\$ 21.47	R\$ 133.76
2.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	62.18	R\$ 11.16	R\$ 693.93
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3.93	R\$ 10.34	R\$ 40.64
2.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	3.93	R\$ 3.24	R\$ 12.73
<b>TOTAL ITEM 2.0</b>						<b>R\$ 933.32</b>
<b>3</b>						
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						
3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0.17	R\$ 820.90	R\$ 139.55
<b>TOTAL ITEM 3.0</b>						<b>R\$ 139.55</b>
<b>4</b>						
<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						
4.1	CXXX1	RECUPERAÇÃO DE PORTAS (AJUSTES DE FORRAS E PORTAS)	UN	2.00	R\$ 20.50	R\$ 41.00
4.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	1.10	R\$ 123.00	R\$ 135.30
4.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	1.10	R\$ 138.26	R\$ 152.09
4.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	2.00	R\$ 41.62	R\$ 83.24
<b>TOTAL ITEM 4.0</b>						<b>R\$ 411.63</b>
<b>5</b>						
<b>COBERTURA</b>						
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	189.91	R\$ 22.65	R\$ 4.237.36
5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	46.00	R\$ 6.13	R\$ 281.98
<b>TOTAL ITEM 5.0</b>						<b>R\$ 4.719.34</b>
<b>6</b>						
<b>REVESTIMENTOS</b>						
6.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 06/2014	M2	31.67	R\$ 2.15	R\$ 68.09
6.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	31.67	R\$ 16.24	R\$ 514.32
6.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	23.63	R\$ 55.86	R\$ 1,319.97
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	23.63	R\$ 4.07	R\$ 96.17
6.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	11.79	R\$ 29.52	R\$ 348.04
6.6	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	18.00	R\$ 5.11	R\$ 91.98
6.7	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	8.00	R\$ 35.22	R\$ 281.76
<b>TOTAL ITEM 6.0</b>						<b>R\$ 2,720.33</b>
<b>7</b>						
<b>PISOS</b>						
7.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	M2	58.08	R\$ 22.58	R\$ 1,311.45
7.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	38.38	R\$ 133.14	R\$ 5,109.91
7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	6.80	R\$ 53.64	R\$ 364.75
7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	6.80	R\$ 4.07	R\$ 27.68
<b>TOTAL ITEM 7.0</b>						<b>R\$ 6,813.79</b>
<b>8</b>						
<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						
8.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1.00	R\$ 8.21	R\$ 8.21
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1.00	R\$ 122.03	R\$ 122.03
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3.00	R\$ 110.06	R\$ 330.18
8.4	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2.00	R\$ 86.41	R\$ 172.82
8.5	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1.00	R\$ 70.23	R\$ 70.23
<b>TOTAL ITEM 8.0</b>						<b>R\$ 703.47</b>
<b>9</b>						
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
9.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	100.00	R\$ 1.97	R\$ 197.00
9.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	6.00	R\$ 45.26	R\$ 271.56
9.3	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	1.00	R\$ 10.36	R\$ 10.36
<b>TOTAL ITEM 9.0</b>						<b>R\$ 478.92</b>
<b>10</b>						
<b>PINTURA</b>						
10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	625.79	R\$ 8.50	R\$ 5,319.22
10.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	51.76	R\$ 11.24	R\$ 581.78
10.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6.70	R\$ 19.59	R\$ 131.25
10.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	60.05	R\$ 2.47	R\$ 148.32
<b>TOTAL ITEM 10.0</b>						<b>R\$ 6,180.57</b>
<b>11</b>						
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	189.98	R\$ 0.56	R\$ 106.39
<b>TOTAL ITEM 11.0</b>						<b>R\$ 106.39</b>

MS

Q

Patricia Jany



OBRA: REFORMA DA E.M.E.F SÃO BERNARDO  
LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA DO INÁCIO  
MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
12.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	1.00	R\$ 1.051,90	R\$ 1.051,90
TOTAL ITEM 12.0						R\$ 1.051,90
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 24.259,21
VALOR DO BDI						R\$ 5.681,51
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 29.940,72

FORTALEZA, CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2018.

  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engº Civil CREA/CE 5979-D  
Responsável Técnico

  
Fatima Batista de Melo  
Sócia  
CPF Nº 289.578.573-20

**CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 0512.01/2018  
OBRA: REFORMA DA E.M.E.F SÃO BERNARDO  
LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA DO INÁCIO  
MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR S/BDI	VALOR C/BDI	%	30 dias
2	DEMOLICÕES E RETIRADAS	3.85%	R\$ 933.32	R\$ 1.151.90	100.00%	R\$ 1.151.90
3	PAREDES E PAINÉIS	0.58%	R\$ 139.55	R\$ 172.23	100.00%	R\$ 172.23
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.70%	R\$ 411.63	R\$ 508.03	100.00%	R\$ 508.03
5	COBERTURA	19.45%	R\$ 4,719.34	R\$ 5,824.61	100.00%	R\$ 5,824.61
6	REVESTIMENTOS	11.21%	R\$ 2,720.33	R\$ 3,357.43	100.00%	R\$ 3,357.43
7	PISOS	28.09%	R\$ 6,813.79	R\$ 8,409.58	100.00%	R\$ 8,409.58
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2.90%	R\$ 703.47	R\$ 868.22	100.00%	R\$ 868.22
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.97%	R\$ 478.92	R\$ 591.08	100.00%	R\$ 591.08
10	PINTURA	25.48%	R\$ 6,180.57	R\$ 7,628.06	100.00%	R\$ 7,628.06
11	SERVIÇOS DIVERSOS	0.44%	R\$ 106.39	R\$ 131.31	100.00%	R\$ 131.31
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.34%	R\$ 1,051.90	R\$ 1,298.25	100.00%	R\$ 1,298.25
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100.00%</b>	<b>R\$ 24,259.21</b>	<b>R\$ 29,940.72</b>		
<b>TOTAL PARCIAL</b>					<b>100.00%</b>	<b>R\$ 29,940.72</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>					<b>100.00%</b>	<b>R\$ 29,940.72</b>

FORTALEZA, CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2018.

  
**Eudásio Paulo Fernandes**  
Engº Civil CREA-CE 5979-D  
Responsável Técnico

  
**Fatima Batista de Melo**  
Sócia  
CPF Nº 289.578.573-20

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 0512.01/2018  
OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA CONCEIÇÃO  
LOCAL: LOCALIDADE DE CACIMBAS  
MUNICÍPIO: TURURU - CEARÁ

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>2</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				
2.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	100.80	R\$ 1.65	R\$ 166.32
2.2	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	0.37	R\$ 137.75	R\$ 50.97
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2.02	R\$ 10.34	R\$ 20.89
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	2.02	R\$ 3.24	R\$ 6.54
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>				<b>R\$ 244.72</b>
<b>3</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				
3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0.11	R\$ 820.90	R\$ 90.30
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>				<b>R\$ 90.30</b>
<b>4</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				
4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	4.00	R\$ 395.96	R\$ 1.583.84
4.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	4.00	R\$ 363.16	R\$ 1.452.64
4.3	CXXX1	RECUPERAÇÃO DE PORTAS (AJUSTES DE FORRAS E PORTAS)	UN	4.00	R\$ 20.50	R\$ 82.00
4.4	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	2.20	R\$ 123.00	R\$ 270.60
4.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	3.85	R\$ 138.26	R\$ 532.30
4.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	2.00	R\$ 41.62	R\$ 83.24
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>				<b>R\$ 4.004.62</b>
<b>5</b>		<b>COBERTURA</b>				
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	561.88	R\$ 22.65	R\$ 12.726.58
5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	122.00	R\$ 6.13	R\$ 747.86
		<b>TOTAL ITEM 5.0</b>				<b>R\$ 13.474.44</b>
<b>6</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>				
6.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONFIBRA 400g. AF 06/2014	M2	100.80	R\$ 2.15	R\$ 216.72
6.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	100.80	R\$ 16.24	R\$ 1.636.99
6.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI 5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	22.53	R\$ 55.86	R\$ 1.258.53
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	22.53	R\$ 4.07	R\$ 91.70
6.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	21.29	R\$ 29.52	R\$ 628.48
6.6	CXXX7	RECUPERAÇÃO DE PLAYGROUND	UN	1.00	R\$ 164.00	R\$ 164.00
6.7	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	6.00	R\$ 5.11	R\$ 30.66
6.8	C2023	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M2	1.31	R\$ 109.46	R\$ 143.39
6.9	C0036	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M	M	80.60	R\$ 89.38	R\$ 7.204.03
6.10	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	25.28	R\$ 35.22	R\$ 890.36
		<b>TOTAL ITEM 6.0</b>				<b>R\$ 12.264.86</b>
<b>7</b>		<b>PISOS</b>				
7.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	124.55	R\$ 22.58	R\$ 2.812.34
7.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	44.00	R\$ 133.14	R\$ 5.858.16
7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	6.14	R\$ 53.64	R\$ 329.35
7.4	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	M2	3.60	R\$ 58.84	R\$ 211.82
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	6.14	R\$ 4.07	R\$ 24.99
		<b>TOTAL ITEM 7.0</b>				<b>R\$ 9.236.66</b>
<b>8</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				
8.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1.00	R\$ 8.21	R\$ 8.21
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1.00	R\$ 122.03	R\$ 122.03
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1.00	R\$ 110.06	R\$ 110.06
8.4	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2.00	R\$ 86.41	R\$ 172.82
8.5	C3588	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1.00	R\$ 27.88	R\$ 27.88
8.6	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2.00	R\$ 15.20	R\$ 30.40
8.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2.00	R\$ 36.13	R\$ 72.26
8.8	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1.00	R\$ 40.96	R\$ 40.96
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1.00	R\$ 241.85	R\$ 241.85
		<b>TOTAL ITEM 8.0</b>				<b>R\$ 826.42</b>
<b>9</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
9.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	100.00	R\$ 1.97	R\$ 197.00
9.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	31.00	R\$ 45.26	R\$ 1.403.06
9.3	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	6.00	R\$ 159.19	R\$ 955.14




OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA CONCEIÇÃO  
LOCAL: LOCALIDADE DE CACIMBAS  
MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
9.4	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	461.68	R\$ 10.36	R\$ 4.783.00
9.5	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	4.00	R\$ 334.67	R\$ 1.338.68
9.6	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	UN	4.00	R\$ 31.77	R\$ 127.08
9.7	CXXX2	REALOCAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE PAREDE PARA TETO	UN	12.00	R\$ 24.60	R\$ 295.20
<b>TOTAL ITEM 9.0</b>						<b>R\$ 9.099.16</b>
10		<b>PINTURA</b>				
10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	1.361.54	R\$ 8.50	R\$ 11.573.09
10.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO S, AF 06/2014	M2	23.40	R\$ 8.99	R\$ 210.37
10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	186.82	R\$ 11.24	R\$ 2.099.86
10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	13.50	R\$ 19.59	R\$ 264.47
10.5	C0586	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERFÍCUL	M2	139.17	R\$ 2.47	R\$ 343.75
<b>TOTAL ITEM 10.0</b>						<b>R\$ 14.491.54</b>
11		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	561.68	R\$ 0.56	R\$ 314.54
<b>TOTAL ITEM 11.0</b>						<b>R\$ 314.54</b>
12		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				
12.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	1.00	R\$ 1.051.90	R\$ 1.051.90
<b>TOTAL ITEM 12.0</b>						<b>R\$ 1,051.90</b>
<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 65,099.21</b>
<b>VALOR DO BDI</b>						<b>R\$ 15,246.23</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>						<b>R\$ 80,345.44</b>

FORTALEZA, CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2018.

  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engº Civil CREA-OE 5979-D  
Responsável Técnico

  
Fatima Batista de Melo  
Sócia  
CPF Nº 289.578.573-20



**CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 0512.01/2018  
OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA CONCEIÇÃO  
LOCAL: LOCALIDADE DE CACIMBAS  
MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR S/BDI	VALOR C/BDI	%	30 dias
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	0.38%	R\$ 244.72	R\$ 302.03	100.00%	R\$ 302.03
3	PAREDES E PAINÉIS	0.14%	R\$ 90.30	R\$ 111.45	100.00%	R\$ 111.45
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.15%	R\$ 4,004.62	R\$ 4,942.50	100.00%	R\$ 4,942.50
5	COBERTURA	20.70%	R\$ 13,474.44	R\$ 16,630.15	100.00%	R\$ 16,630.15
6	REVESTIMENTOS	18.84%	R\$ 12,264.86	R\$ 15,137.29	100.00%	R\$ 15,137.29
7	PISOS	14.19%	R\$ 9,236.66	R\$ 11,399.89	100.00%	R\$ 11,399.89
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.27%	R\$ 826.47	R\$ 1,020.03	100.00%	R\$ 1,020.03
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.98%	R\$ 9,099.16	R\$ 11,230.18	100.00%	R\$ 11,230.18
10	PINTURA	22.26%	R\$ 14,491.54	R\$ 17,885.46	100.00%	R\$ 17,885.46
11	SERVIÇOS DIVERSOS	0.48%	R\$ 314.54	R\$ 388.21	100.00%	R\$ 388.21
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.62%	R\$ 1,051.90	R\$ 1,298.25	100.00%	R\$ 1,298.25
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>100.00%</b>	<b>R\$ 65,099.21</b>	<b>R\$ 80,345.44</b>	
<b>TOTAL PARCIAL</b>					<b>100.00%</b>	<b>R\$ 80,345.44</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>					<b>100.00%</b>	<b>R\$ 80,345.44</b>

FORTALEZA, CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2018.

  
**Eudásio Paulo Fernandes**  
Engº Civil CREA-CE 5979-D  
Responsável Técnico

  
**Fatima Batista de Melo**  
Sócia  
CPF Nº 289.578.573-20

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 0512.01/2018

OBRA: REFORMA NA E.M.E.F LUIZ MOREIRA

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO PEDRO DO GAVIÃO

MUNICÍPIO: TURURU - CEARÁ

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>2</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0.42	R\$ 25.75	R\$ 10.82
2.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	33.01	R\$ 6.00	R\$ 198.06
2.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	33.00	R\$ 21.47	R\$ 708.51
2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	9.89	R\$ 11.16	R\$ 110.37
2.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0.52	R\$ 10.34	R\$ 5.38
2.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	0.52	R\$ 3.24	R\$ 1.68
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>				<b>R\$ 1.034.82</b>
<b>3</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				
3.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	M2	22.59	R\$ 24.67	R\$ 557.30
3.2	74141/1	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA	M2	8.55	R\$ 54.48	R\$ 465.80
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>				<b>R\$ 1.023.10</b>
<b>4</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				
4.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL. SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2.64	R\$ 200.50	R\$ 529.32
4.2	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	2.64	R\$ 155.24	R\$ 409.83
4.3	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	3.36	R\$ 248.48	R\$ 834.89
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>				<b>R\$ 1.774.04</b>
<b>5</b>		<b>COBERTURA</b>				
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	553.64	R\$ 22.65	R\$ 12.539.95
5.2	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM. INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	24.90	R\$ 29.88	R\$ 744.01
		<b>TOTAL ITEM 5.0</b>				<b>R\$ 13.283.96</b>
<b>6</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>				
6.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	50.00	R\$ 2.15	R\$ 107.50
6.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	110.00	R\$ 16.24	R\$ 1.786.40
6.3	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	120.00	R\$ 5.11	R\$ 613.20
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	67.68	R\$ 55.86	R\$ 3.780.60
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	67.68	R\$ 4.07	R\$ 275.46
6.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	24.49	R\$ 29.52	R\$ 722.94
6.7	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE	CJ	2.00	R\$ 333.74	R\$ 667.48
6.8	C2023	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M2	4.48	R\$ 109.46	R\$ 490.38
6.9	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	13.22	R\$ 130.75	R\$ 1.728.52
6.10	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	28.08	R\$ 35.22	R\$ 988.98
		<b>TOTAL ITEM 6.0</b>				<b>R\$ 11.161.46</b>
<b>7</b>		<b>PISOS</b>				
7.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - FSP= 3cm	M2	31.06	R\$ 12.75	R\$ 396.02
7.2	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X3 5 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	10.02	R\$ 37.27	R\$ 373.45
7.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	10.02	R\$ 4.07	R\$ 40.78
7.4	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	29.63	R\$ 55.48	R\$ 1.643.87
7.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	2.50	R\$ 41.62	R\$ 104.05
7.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	9.10	R\$ 133.14	R\$ 1.211.57
		<b>TOTAL ITEM 7.0</b>				<b>R\$ 3.769.74</b>
<b>8</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				
8.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	15.00	R\$ 4.41	R\$ 66.15
8.2	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UN	2.00	R\$ 5.59	R\$ 11.18
8.3	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	2.00	R\$ 4.90	R\$ 9.80
8.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	6.00	R\$ 8.01	R\$ 48.06
8.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	2.00	R\$ 8.87	R\$ 17.74
8.6	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	2.00	R\$ 7.31	R\$ 14.62
8.7	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2.00	R\$ 241.85	R\$ 483.70
		<b>TOTAL ITEM 8.0</b>				<b>R\$ 651.25</b>

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 08.578.564/0001-18

Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/fax (85) 3016-2163, e-mail: construcaoofcs@gmail.com





OBRA: REFORMA NA E.M.E.F LUIZ MOREIRA  
LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO PEDRO DO GAVIÃO  
MUNICÍPIO: TURURU - CEARÁ

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
9		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
9.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300.00	R\$ 1.97	R\$ 591.00
9.2	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50.00	R\$ 4.50	R\$ 225.00
9.3	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50.00	R\$ 4.89	R\$ 244.50
9.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1.00	R\$ 18.66	R\$ 18.66
9.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3.00	R\$ 21.01	R\$ 63.03
9.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	12.00	R\$ 15.70	R\$ 188.40
9.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	14.00	R\$ 4.44	R\$ 62.16
9.8	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	1.00	R\$ 45.98	R\$ 45.98
9.9	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	13.00	R\$ 45.26	R\$ 588.38
9.10	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	1.00	R\$ 159.19	R\$ 159.19
		<b>TOTAL ITEM 9.0</b>				<b>R\$ 2,186.30</b>
10		<b>PINTURA</b>				
10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	1,113.90	R\$ 8.50	R\$ 9,468.15
10.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	14.19	R\$ 19.59	R\$ 277.98
10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	119.86	R\$ 11.24	R\$ 1,347.23
10.4	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	428.50	R\$ 2.47	R\$ 1,058.40
10.5	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	714.61	R\$ 8.66	R\$ 6,188.52
		<b>TOTAL ITEM 10.0</b>				<b>R\$ 18,340.28</b>
11		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	554.06	R\$ 0.56	R\$ 310.27
		<b>TOTAL ITEM 11.0</b>				<b>R\$ 310.27</b>
12		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				
12.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	1.00	R\$ 2,103.80	R\$ 2,103.80
		<b>TOTAL ITEM 12.0</b>				<b>R\$ 2,103.80</b>
<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 55,639.02</b>
<b>VALOR DO BDI</b>						<b>R\$ 13,030.66</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>						<b>R\$ 68,669.68</b>

FORTALEZA, CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2018.

  
**Eudásio Paulo Fernandes**  
Eng° Civil CREA-CE 5979-D  
Responsável Técnico

  
**Fatima Batista de Melo**  
Sócia  
CPF Nº 289.578.573-20





FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 0512.01/2018

OBRA: REFORMA NA E.M.E.F LUIZ MOREIRA

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO PEDRO DO GAVIÃO

MUNICÍPIO: TURURU - CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR S/BDI	VALOR C/BDI	%	30 dias	%	60 dias	%	90 dias
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.86%	R\$ 1.034,82	R\$ 1.277,17	100,00%	R\$ 1.277,17		-		R\$ -
3	PAREDES E PAINÉIS	1.84%	R\$ 1.023,10	R\$ 1.262,71	100,00%	R\$ 1.262,71		-		R\$ -
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.19%	R\$ 1.774,04	R\$ 2.189,52	100,00%	R\$ 2.189,52		-		R\$ -
5	COBERTURA	23.88%	R\$ 13.283,96	R\$ 16.395,06	60,00%	R\$ 9.837,04	40,00%	R\$ 6.558,02	60,00%	R\$ -
6	REVESTIMENTOS	20,06%	R\$ 11.161,46	R\$ 13.775,47			40,00%	R\$ 5.510,19	60,00%	R\$ 8.255,28
7	PISOS	6,78%	R\$ 3.769,74	R\$ 4.552,61			70,00%	R\$ 3.256,83	30,00%	R\$ 1.395,78
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,17%	R\$ 551,25	R\$ 803,77			50,00%	R\$ 401,89	50,00%	R\$ 401,89
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,93%	R\$ 2.186,30	R\$ 2.698,33			50,00%	R\$ 1.349,17	50,00%	R\$ 1.349,17
10	PINTURA	32,96%	R\$ 18.340,28	R\$ 22.635,57	40,00%	R\$ 9.054,23	30,00%	R\$ 6.790,67	30,00%	R\$ 6.790,67
11	SERVIÇOS DIVERSOS	0,56%	R\$ 310,27	R\$ 382,94	40,00%	R\$ 153,18	30,00%	R\$ 114,88	30,00%	R\$ 114,88
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,78%	R\$ 2.103,80	R\$ 2.596,51				-	100,00%	R\$ 2.596,51
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 55.639,02	R\$ 68.669,68	34,62%	R\$ 23.773,85	34,92%	R\$ 23.981,65	30,46%	R\$ 20.514,18
TOTAL PARCIAL					34,62%	R\$ 23.773,85	69,54%	R\$ 47.755,50	100,00%	R\$ 68.669,68
TOTAL ACUMULADO										

FORTALEZA, CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2018.

*Est. Paul Faria*  
**Eurásio Paulo Fernandes**  
 Eng.º Civil CREA-CE 5979-D  
 Responsável Técnico

*Fátima Batista de Melo*  
**Fátima Batista de Melo**  
 Sócia  
 CPF Nº 289.578.573-20

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 08.578.564/0001-19  
 Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100  
 Fone/Fax (85) 3016-2163. e-mail: construcaofcs@gmail.com

*gru*  
*[Signature]*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 0512.01/2018  
OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA E.M.E.F CECILIA SIQUEIRA  
LOCAL: BAIRRO CENTRO  
MUNICÍPIO: TURURU - CEARÁ

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6.00	R\$ 105.22	R\$ 631.32
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>				<b>R\$ 631.32</b>
<b>2</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	11.99	R\$ 25.75	R\$ 308.74
2.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	116.29	R\$ 6.00	R\$ 697.74
2.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	60.00	R\$ 21.47	R\$ 1.288.20
2.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	23.99	R\$ 111.65	R\$ 2.678.48
2.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	14.99	R\$ 14.53	R\$ 217.80
2.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	3.00	R\$ 5.16	R\$ 15.48
2.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	14.99	R\$ 10.34	R\$ 155.00
2.8	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	14.99	R\$ 3.24	R\$ 48.57
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>				<b>R\$ 5.410.01</b>
<b>3</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				
3.1	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0.50	R\$ 211.26	R\$ 105.63
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	30.24	R\$ 5.93	R\$ 179.32
3.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0.50	R\$ 115.07	R\$ 57.54
3.4	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	1.68	R\$ 23.75	R\$ 39.90
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>				<b>R\$ 382.39</b>
<b>4</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				
4.1	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	14.70	R\$ 26.55	R\$ 390.29
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>				<b>R\$ 390.29</b>
<b>5</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				
5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	1.00	R\$ 395.96	R\$ 395.96
5.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1.32	R\$ 200.50	R\$ 264.66
5.3	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	1.32	R\$ 155.24	R\$ 204.92
5.4	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	1.68	R\$ 248.48	R\$ 417.45
		<b>TOTAL ITEM 5.0</b>				<b>R\$ 1.282.99</b>
<b>6</b>		<b>COBERTURA</b>				
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	1,194.65	R\$ 22.65	R\$ 27,058.82
6.2	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	79.00	R\$ 29.88	R\$ 2,360.52
		<b>TOTAL ITEM 6.0</b>				<b>R\$ 29,419.34</b>
<b>7</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>				
7.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	M2	84.20	R\$ 2.15	R\$ 181.03
7.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	144.20	R\$ 16.24	R\$ 2,341.81
7.3	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	120.00	R\$ 5.11	R\$ 613.20
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	837.98	R\$ 55.86	R\$ 46,809.56
7.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	100.46	R\$ 47.16	R\$ 4,737.69
7.6	C1123	REIJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	938.44	R\$ 4.07	R\$ 3,819.45
7.7	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	40.68	R\$ 35.22	R\$ 1,432.75
7.8	C2023	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M2	9.28	R\$ 109.46	R\$ 1,015.79
7.9	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	57.10	R\$ 172.21	R\$ 9,833.19
		<b>TOTAL ITEM 7.0</b>				<b>R\$ 70,784.47</b>
<b>8</b>		<b>PISOS</b>				
8.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	479.82	R\$ 21.02	R\$ 10,085.82
8.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	34.32	R\$ 12.75	R\$ 437.58

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA E.M.E.F. CECILIA SIQUEIRA  
LOCAL: BAIRRO CENTRO  
MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8.3	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	10.54	R\$ 37.27	R\$ 392.83
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	10.54	R\$ 4.07	R\$ 42.90
8.5	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	585.57	R\$ 55.48	R\$ 32,487.42
8.6	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	85.95	R\$ 29.23	R\$ 2,512.32
8.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	6.88	R\$ 56.87	R\$ 391.27
8.8	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	24.66	R\$ 67.77	R\$ 1,671.21
8.9	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	57.10	R\$ 14.29	R\$ 815.96
<b>TOTAL ITEM 8.0</b>						<b>R\$ 48,837.31</b>
<b>9</b>						
<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						
9.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	15.00	R\$ 4.41	R\$ 66.15
9.2	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UN	3.00	R\$ 5.59	R\$ 16.77
9.3	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	2.00	R\$ 4.90	R\$ 9.80
9.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	8.00	R\$ 8.01	R\$ 64.08
9.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	2.00	R\$ 8.87	R\$ 17.74
9.6	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	2.00	R\$ 7.31	R\$ 14.62
9.7	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2.00	R\$ 395.87	R\$ 791.74
9.8	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	3.00	R\$ 17.73	R\$ 53.19
9.9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	5.00	R\$ 11.07	R\$ 55.35
9.10	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	12.00	R\$ 19.00	R\$ 228.00
9.11	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2.00	R\$ 241.85	R\$ 483.70
<b>TOTAL ITEM 9.0</b>						<b>R\$ 1,801.14</b>
<b>10</b>						
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
10.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	900.00	R\$ 1.97	R\$ 1,773.00
10.2	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200.00	R\$ 4.50	R\$ 900.00
10.3	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100.00	R\$ 4.89	R\$ 489.00
10.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	12.00	R\$ 18.66	R\$ 223.92
10.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1.00	R\$ 9.03	R\$ 9.03
10.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3.00	R\$ 21.01	R\$ 63.03
10.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	16.00	R\$ 15.70	R\$ 251.20
10.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	14.00	R\$ 4.44	R\$ 62.16
10.9	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	73.00	R\$ 45.26	R\$ 3,303.98
10.10	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	15.00	R\$ 159.19	R\$ 2,387.85
<b>TOTAL ITEM 10.0</b>						<b>R\$ 9,463.17</b>
<b>11</b>						
<b>PINTURA</b>						
11.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	1,602.36	R\$ 8.50	R\$ 13,620.06
11.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	184.40	R\$ 11.24	R\$ 2,072.66
11.3	C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	484.09	R\$ 2.47	R\$ 1,195.70
<b>TOTAL ITEM 11.0</b>						<b>R\$ 16,888.42</b>
<b>12</b>						
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1,081.90	R\$ 0.56	R\$ 605.86
<b>TOTAL ITEM 12.0</b>						<b>R\$ 605.86</b>
<b>13</b>						
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						
13.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	1.00	R\$ 4,207.60	R\$ 4,207.60
<b>TOTAL ITEM 13.0</b>						<b>R\$ 4,207.60</b>
					<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>	<b>R\$ 190,104.31</b>
					<b>VALOR DO BDI</b>	<b>R\$ 44,522.43</b>
					<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	<b>R\$ 234,626.74</b>

  
**Eudásio Paulo Fernandes**  
Engº Civil CREA-CE 5979-D  
Responsável Técnico

FORTALEZA, CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2018.

  
**Fatima Batista de Melo**  
Sócia  
CPF Nº 289.578.77

NB

Q



FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



**CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 0512.01/2018  
OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA E.M.E.F. CECILIA SIQUEIRA  
LOCAL: BAIRRO CENTRO  
MUNICÍPIO: TURURU - CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR S/BDI	VALOR C/BDI	%	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%	120 dias
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0.33%	R\$ 631,32	R\$ 779,18	100,00%	R\$ 779,18		R\$ -		R\$ -		R\$ -
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2.85%	R\$ 5.410,01	R\$ 6.677,03	100,00%	R\$ 6.677,03		R\$ -		R\$ -		R\$ -
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0.20%	R\$ 382,39	R\$ 471,95	100,00%	R\$ 471,95		R\$ -		R\$ -		R\$ -
4	PAREDES E PAINÉIS	0.21%	R\$ 390,29	R\$ 481,70	100,00%	R\$ 481,70		R\$ -		R\$ -		R\$ -
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0.67%	R\$ 1.282,99	R\$ 1.583,47		R\$ -		R\$ -		R\$ 791,74	50,00%	R\$ 791,74
6	COBERTURA	15.48%	R\$ 29.419,34	R\$ 36.309,35	30,00%	R\$ 10.892,81	40,00%	R\$ 14.523,74	10,00%	R\$ 3.630,94	20,00%	R\$ 7.261,87
7	REVESTIMENTOS	37.23%	R\$ 70.784,47	R\$ 87.362,19	10,00%	R\$ 8.736,22	30,00%	R\$ 26.208,66	30,00%	R\$ 26.208,66	30,00%	R\$ 26.208,66
8	PISOS	25.69%	R\$ 48.837,31	R\$ 60.275,01		R\$ -	20,00%	R\$ 12.055,00	60,00%	R\$ 36.165,01	20,00%	R\$ 12.055,00
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	0.95%	R\$ 1.801,14	R\$ 2.222,97	25,00%	R\$ 555,74	25,00%	R\$ 555,74	25,00%	R\$ 555,74	25,00%	R\$ 555,74
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.98%	R\$ 9.463,17	R\$ 11.679,44	25,00%	R\$ 2.919,86	25,00%	R\$ 2.919,86	25,00%	R\$ 2.919,86	25,00%	R\$ 2.919,86
11	PINTURA	8.88%	R\$ 16.888,42	R\$ 20.843,69		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 20.843,69
12	SERVIÇOS DIVERSOS	0.32%	R\$ 605,86	R\$ 747,75		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 747,75
13	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.21%	R\$ 4.207,60	R\$ 5.193,02	25,00%	R\$ 1.298,26	25,00%	R\$ 1.298,26	25,00%	R\$ 1.298,26	25,00%	R\$ 1.298,26
TOTAL GERAL			R\$ 190.104,31	R\$ 234.626,74	13,99%	R\$ 32.812,75	24,53%	R\$ 57.561,26	30,50%	R\$ 71.570,21	30,98%	R\$ 72.682,57
TOTAL PARCIAL					13,99%	R\$ 32.812,75	38,52%	R\$ 90.374,01	69,02%	R\$ 161.944,22	100,00%	R\$ 234.626,74
TOTAL ACUMULADO												

FORTALEZA, CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2018.

*Eudásio Paulo Fernandes*  
**Eudásio Paulo Fernandes**  
Engº Civil CREA-CE 5979-D  
Responsável Técnico

*Fátima Batista de Melo*  
**Fátima Batista de Melo**  
Sócia  
CPF Nº 289.578.573

*sgv*  
*[Signature]*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 0512.01/2018

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA E.M.E.F MARIA LUNGA MOREIRA  
LOCAL: DISTRITO DE CEMOABA  
MUNICÍPIO: TURURU - CEARÁ

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6.00	R\$ 105,22	R\$ 631,32
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>				<b>R\$ 631,32</b>
<b>2</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	11,30	R\$ 25,75	R\$ 290,98
2.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	606,81	R\$ 6,00	R\$ 3.640,86
2.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	183,05	R\$ 21,47	R\$ 3.930,08
2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	97,60	R\$ 11,16	R\$ 1.089,22
2.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,21	R\$ 111,65	R\$ 135,10
2.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	6,60	R\$ 14,53	R\$ 95,90
2.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	14,12	R\$ 10,34	R\$ 146,00
2.8	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	14,12	R\$ 3,24	R\$ 45,75
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>				<b>R\$ 9.373,89</b>
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	10,40	R\$ 53,14	R\$ 552,66
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>				<b>R\$ 552,66</b>
<b>4</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,23	R\$ 282,78	R\$ 65,04
4.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,75	R\$ 211,26	R\$ 158,45
4.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	45,18	R\$ 5,93	R\$ 267,92
4.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,75	R\$ 115,07	R\$ 86,30
4.5	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	1,96	R\$ 23,75	R\$ 46,55
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>				<b>R\$ 624,26</b>
<b>5</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				
5.1	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	M2	10,92	R\$ 26,55	R\$ 289,93
		<b>TOTAL ITEM 5.0</b>				<b>R\$ 289,93</b>
<b>6</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				
6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	7,00	R\$ 395,96	R\$ 2.771,72
6.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	UN	2,00	R\$ 379,56	R\$ 759,12
6.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETÓRIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,82	R\$ 200,50	R\$ 565,41
6.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	UN	1,00	R\$ 363,16	R\$ 363,16
6.5	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	2,82	R\$ 155,24	R\$ 437,78
6.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	2,00	R\$ 82,29	R\$ 164,58
6.7	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	3,36	R\$ 248,48	R\$ 834,89
		<b>TOTAL ITEM 6.0</b>				<b>R\$ 5.896,66</b>
<b>7</b>		<b>COBERTURA</b>				
7.1	C4467	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	M2	21,12	R\$ 35,75	R\$ 755,04
7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	1.173,53	R\$ 22,65	R\$ 26.580,45
7.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	M	17,00	R\$ 29,88	R\$ 507,96
7.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	M2	21,12	R\$ 19,21	R\$ 405,72
		<b>TOTAL ITEM 7.0</b>				<b>R\$ 28.249,17</b>
<b>8</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>				
8.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	M2	21,84	R\$ 2,15	R\$ 46,96
8.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	81,84	R\$ 16,24	R\$ 1.329,08
8.3	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	60,00	R\$ 5,11	R\$ 306,60
8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	1.030,68	R\$ 55,86	R\$ 57.573,78
8.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	110,99	R\$ 47,16	R\$ 5.234,29
8.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1.141,67	R\$ 4,07	R\$ 4.646,60
8.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	48,00	R\$ 29,52	R\$ 1.416,96
8.8	C2023	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M2	9,52	R\$ 109,46	R\$ 1.042,06



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA E.M.E.F MARIA LUNGA MOREIRA  
LOCAL: DISTRITO DE CEMOABA  
MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8.9	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	3.78	R\$ 130.75	R\$ 494.24
8.10	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	44.00	R\$ 35.22	R\$ 1,549.68
8.11	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	31.80	R\$ 172.21	R\$ 5,476.28
<b>TOTAL ITEM 8.0</b>						<b>R\$ 79,116.53</b>
<b>9 PISOS</b>						
9.1	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	19.32	R\$ 37.27	R\$ 720.06
9.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	19.32	R\$ 4.07	R\$ 78.63
9.3	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	1,096.65	R\$ 55.48	R\$ 60,842.14
9.4	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	103.89	R\$ 29.17	R\$ 3,030.47
9.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	8.31	R\$ 56.87	R\$ 472.59
9.6	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	48.30	R\$ 14.29	R\$ 690.21
<b>TOTAL ITEM 9.0</b>						<b>R\$ 65,834.10</b>
<b>10 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						
10.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	M	25.00	R\$ 4.41	R\$ 110.25
10.2	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UN	4.00	R\$ 5.59	R\$ 22.36
10.3	C2381	TE PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	2.00	R\$ 4.90	R\$ 9.80
10.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	6.00	R\$ 8.01	R\$ 48.06
10.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	2.00	R\$ 8.87	R\$ 17.74
10.6	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	4.00	R\$ 7.31	R\$ 29.24
10.7	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3.00	R\$ 395.87	R\$ 1,187.61
10.8	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	M	1.40	R\$ 524.35	R\$ 734.09
10.9	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	3.00	R\$ 17.73	R\$ 53.19
10.10	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	14.00	R\$ 11.07	R\$ 154.98
10.11	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	12.00	R\$ 19.00	R\$ 228.00
10.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1.00	R\$ 47.79	R\$ 47.79
10.13	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	6.00	R\$ 27.88	R\$ 167.28
10.14	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2.00	R\$ 241.85	R\$ 483.70
<b>TOTAL ITEM 10.0</b>						<b>R\$ 3,294.09</b>
<b>11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
11.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300.00	R\$ 1.97	R\$ 591.00
11.2	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50.00	R\$ 4.50	R\$ 225.00
11.3	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50.00	R\$ 4.89	R\$ 244.50
11.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	11.00	R\$ 18.66	R\$ 205.26
11.5	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3.00	R\$ 21.01	R\$ 63.03
11.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	14.00	R\$ 15.70	R\$ 219.80
11.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	27.00	R\$ 4.44	R\$ 119.88
11.8	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	12.00	R\$ 45.98	R\$ 551.76
11.9	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	62.00	R\$ 45.26	R\$ 2,806.12
11.10	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	6.00	R\$ 159.19	R\$ 955.14
<b>TOTAL ITEM 11.0</b>						<b>R\$ 5,981.49</b>
<b>12 PINTURA</b>						
12.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	1,304.50	R\$ 8.50	R\$ 11,088.25
12.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	66.19	R\$ 8.99	R\$ 595.05
12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	255.49	R\$ 11.24	R\$ 2,871.71
12.4	C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	369.80	R\$ 2.47	R\$ 913.41
<b>TOTAL ITEM 12.0</b>						<b>R\$ 15,468.42</b>
<b>13 SERVIÇOS DIVERSOS</b>						
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1,179.69	R\$ 0.56	R\$ 660.63
<b>TOTAL ITEM 13.0</b>						<b>R\$ 660.63</b>
<b>14 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						
14.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	1.00	R\$ 4,207.60	R\$ 4,207.60
<b>TOTAL ITEM 14.0</b>						<b>R\$ 4,207.60</b>
<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 220,180.75</b>
<b>VALOR DO BDI</b>						<b>R\$ 51,666.33</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>						<b>R\$ 271,847.08</b>

*Eudásio Paulo Fernandes*  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engº Civil CREA-CE 5979-D  
Responsável Técnico

FORTALEZA, CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2018.

*Fátima Batista de Melo*  
Fátima Batista de Melo  
Sócia  
CPF Nº 289.578.573-20



FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

**CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 0512.01/2018

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA E.M.E.F MARIA LUNGA MOREIRA

LOCAL: DISTRITO DE CEMOABA

MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR S/BDI	VALOR C/BDI	%	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%	120 dias
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0.29%	R\$ 631.32	R\$ 779.18	100.00%	R\$ 779.18	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.26%	R\$ 9.373.89	R\$ 11.569.26	100.00%	R\$ 11.569.26	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -
3	MOVIMENTO DE TERRA	0.25%	R\$ 552.66	R\$ 682.09	100.00%	R\$ 682.09	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0.28%	R\$ 624.26	R\$ 770.46	100.00%	R\$ 770.46	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -
5	PAREDES E PAINÉIS	0.13%	R\$ 289.93	R\$ 357.83	-	R\$ -	-	R\$ -	50.00%	R\$ 178.92	50.00%	R\$ 178.92
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.68%	R\$ 5.896.66	R\$ 7.277.66	30.00%	R\$ 2.183.30	40.00%	R\$ 2.911.06	10.00%	R\$ 727.77	20.00%	R\$ 1.455.53
7	COBERTURA	12.83%	R\$ 28.249.17	R\$ 34.865.13	10.00%	R\$ 3.486.51	30.00%	R\$ 10.459.54	30.00%	R\$ 10.459.54	30.00%	R\$ 10.459.54
8	REVESTIMENTOS	35.93%	R\$ 79.116.53	R\$ 97.645.62	-	R\$ -	20.00%	R\$ 19.529.12	60.00%	R\$ 58.587.37	20.00%	R\$ 19.529.12
9	PISOS	29.90%	R\$ 65.834.10	R\$ 81.252.45	25.00%	R\$ 20.313.11	25.00%	R\$ 20.313.11	25.00%	R\$ 20.313.11	25.00%	R\$ 20.313.11
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.50%	R\$ 3.294.09	R\$ 4.065.57	25.00%	R\$ 1.016.39	25.00%	R\$ 1.016.39	25.00%	R\$ 1.016.39	25.00%	R\$ 1.016.39
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.72%	R\$ 5.981.49	R\$ 7.382.35	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 7.382.35
12	PINTURA	7.03%	R\$ 15.468.42	R\$ 19.091.12	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 19.091.12
13	SERVIÇOS DIVERSOS	0.30%	R\$ 660.63	R\$ 815.35	25.00%	R\$ 203.84	25.00%	R\$ 203.84	25.00%	R\$ 203.84	25.00%	R\$ 203.84
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.91%	R\$ 4.207.60	R\$ 5.193.02	25.00%	R\$ 1.298.26	25.00%	R\$ 1.298.26	25.00%	R\$ 1.298.26	25.00%	R\$ 1.298.26
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100.00%</b>	<b>R\$ 220.180.75</b>	<b>R\$ 271.747.08</b>	<b>15.57%</b>	<b>R\$ 42.302.40</b>	<b>20.51%</b>	<b>R\$ 55.731.32</b>	<b>34.14%</b>	<b>R\$ 92.785.20</b>	<b>29.78%</b>	<b>R\$ 80.928.18</b>
<b>TOTAL PARCIAL</b>					<b>15.57%</b>	<b>R\$ 42.302.40</b>	<b>36.08%</b>	<b>R\$ 98.033.72</b>	<b>70.22%</b>	<b>R\$ 190.818.92</b>	<b>100.00%</b>	<b>R\$ 271.747.08</b>

FORTALEZA, CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2018.

*Eudásio Paulo Fernandes*  
**Eudásio Paulo Fernandes**  
 Engº Civil CREA-CE 5979-D  
 Responsável Técnico

*Fátima Batista de Melo*  
**Fátima Batista de Melo**  
 Sócia  
 CPF Nº 289.578.573-20

