

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: TURURÚ - CEARÁ

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
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
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 2,675.03
3		PAREDES E PAINÉIS				
3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0.21	R\$ 820.90	R\$ 172.39
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 172.39
4		ESQUADRIAS E FERRAGENS				
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, INC 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	COBOGÔ 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
		TOTAL ITEM 4.0				R\$ 3,896.78
5		COBERTURA				
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 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
		TOTAL ITEM 5.0				R\$ 16,136.27
6		REVESTIMENTOS				
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	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
		TOTAL ITEM 6.0				R\$ 4,981.93
7		PISOS				
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
		TOTAL ITEM 7.0				R\$ 4,739.99
8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
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
		TOTAL ITEM 8.0				R\$ 122.50
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	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
		TOTAL ITEM 9.0				R\$ 883.48
10		PINTURA				
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	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	265.37	R\$ 2.47	R\$ 655.46



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.


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 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
TOTAL GERAL		100.00%	R\$ 49.890.50	R\$ 61.574.86		
TOTAL PARCIAL					100.00%	R\$ 61.574.86
TOTAL ACUMULADO					100.00%	R\$ 61.574.86

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: TURURÚ - CEARÁ

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
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
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 374.72
3		PAREDES E PAINÉIS				
3.1	C3666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0.08	R\$ 820.90	R\$ 65.67
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 65.67
4		ESQUADRIAS E FERRAGENS				
4.1	C00X6	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	C00X1	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
		TOTAL ITEM 4.0				R\$ 3,726.36
5		COBERTURA				
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	1,138.78	R\$ 22.65	R\$ 25,793.37
		TOTAL ITEM 5.0				R\$ 25,793.37
6		REVESTIMENTOS				
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	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	CXXX5	VISORIA EM EUCATEX	UN	2.88	R\$ 196.80	R\$ 566.78
		TOTAL ITEM 6.0				R\$ 6,972.42
8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
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
		TOTAL ITEM 8.0				R\$ 4,437.85
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	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 DICOICA 50W	UN	4.00	R\$ 31.77	R\$ 127.08
		TOTAL ITEM 9.0				R\$ 5,900.38
10		PINTURA				
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	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	260.00	R\$ 2.47	R\$ 642.20
		TOTAL ITEM 10.0				R\$ 31,783.16
11		SERVIÇOS DIVERSOS				



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	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\$ 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.


Eudasio 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 TESOIRO DA CASA DE DEUS 1
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR S/BDI	VALOR C/BDI	%	30 dias
2	DEMOLICÕES 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
TOTAL GERAL		100.00%	R\$ 80,660.62	R\$ 99,551.34		
TOTAL PARCIAL					100.00%	R\$ 99,551.34
TOTAL ACUMULADO					100.00%	R\$ 99,551.34

FORTALEZA, CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2018.


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

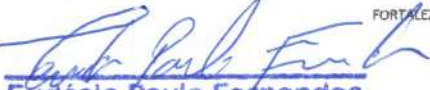

Fatima Batista de Melo
Sócia
CPF Nº 289.578.573-20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6.00	R\$ 105.22	R\$ 631.32
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 631.32
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
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 MAMILAR 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
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 2.533.94
3		PAREDES E PAINÉIS				
3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0.21	R\$ 820.90	R\$ 172.39
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 172.39
4		ESQUADRIAS E FERRAGENS				
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 BANDEIRILA 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
		TOTAL ITEM 4.0				R\$ 3.231.73
5		COBERTURA				
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	622.78	R\$ 22.65	R\$ 14.105.97
		TOTAL ITEM 5.0				R\$ 14.105.97
6		REVESTIMENTOS				
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	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\$ 16.24	R\$ 6.163.89
6.3	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	18.60	R\$ 35.22	R\$ 655.09
		TOTAL ITEM 6.0				R\$ 7.635.01
7		PISOS				
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
		TOTAL ITEM 7.0				R\$ 3.412.29
8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
8.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1.00	R\$ 8.21	R\$ 8.21
		TOTAL ITEM 8.0				R\$ 8.21
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	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
		TOTAL ITEM 9.0				R\$ 306.18
10		PINTURA				
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. AOS. 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	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	75.76	R\$ 2.47	R\$ 187.13
		TOTAL ITEM 10.0				R\$ 12.065.07
11		SERVIÇOS DIVERSOS				
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	576.50	R\$ 0.56	R\$ 322.84
		TOTAL ITEM 11.0				R\$ 322.84
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\$ 46.528.75
VALOR DO BDI						R\$ 10.897.03
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 57.425.78

FORTALEZA, CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2018.


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


Fauma Batista de Melo
Sócia
CPF N° 289.578.573-20

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

  PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITA O
TOMADA DE PREÇOS N  0512.01/2018
OBRA: REFORMA NO CENTRO EDUCACIONAL PATRICIA MOTA DE FREITAS - AGRINORD
LOCAL: LOCALIDADE DE NOVO HORIZONTE
MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ

ITEM	DESCRIMINA�O	%	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	DEMOLI�OES 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	INSTALA�OES HIDROSSANITÁRIAS	0.02%	R\$ 8.21	R\$ 10.13		R\$ -	100.00%	R\$ 10.13
9	INSTALA�OES EL�TRICAS	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	ADMINISTRA�O DA OBRA	4.52%	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\$ 46,528.75	R\$ 57,425.78				
TOTAL PARCIAL					36.46%	R\$ 20,939.69	63.54%	R\$ 36,486.14
TOTAL ACUMULADO					36.46%	R\$ 20,939.69	100.00%	R\$ 57,425.78

FORTALEZA, CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2018.


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



Fatima Batista de Melo
Sócia
CPF N  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		SERVÍCIOS 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 MM ² , 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/1 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. AOS. 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	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	132.00	R\$ 2.47	R\$ 326.04
		TOTAL ITEM 10.0				R\$ 14,080.77
11		SERVÍCIOS 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

PORTALEZA, CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2018.


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


Faúma 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	SERVICIOS 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	SERVICIOS 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
2						
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
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
TOTAL ITEM 2.0						R\$ 604.32
3						
PAREDES E PAINÉIS						
3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0.50	R\$ 820.90	R\$ 410.45
TOTAL ITEM 3.0						R\$ 410.45
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	1.65	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	C0001	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= 15 cm	M	1.50	R\$ 41.62	R\$ 62.43
TOTAL ITEM 4.0						R\$ 1.041.54
5						
COBERTURA						
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 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
TOTAL ITEM 5.0						R\$ 11.318.95
6						
REVESTIMENTOS						
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\$ 1.551.37
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) - PEI-5/PEI-4 - P/ PARDE	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	C0007	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
TOTAL ITEM 6.0						R\$ 4.765.54
7						
PISOS						
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) - PEI-5/PEI-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
TOTAL ITEM 7.0						R\$ 960.92
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	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	1.00	R\$ 45.26	R\$ 45.26
TOTAL ITEM 9.0						R\$ 242.26
10						
PINTURA						
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. ACS. 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
TOTAL ITEM 10.0						R\$ 9.236.11
11						
SERVIÇOS DIVERSOS						
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	422.33	R\$ 0.56	R\$ 236.50
TOTAL ITEM 11.0						R\$ 236.50
12						
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
12.1	C0000	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\$ 30.920.39
					VALOR DO BDI	R\$ 7.241.56
					TOTAL GERAL COM BDI	R\$ 38.161.95

FORTALEZA, CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2018.


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


Faúma 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
TOTAL GERAL		100.00%	R\$ 30,920.39	R\$ 38,161.95				
TOTAL PARCIAL					34.25%	R\$ 13,069.43	65.75%	R\$ 25,092.57
TOTAL ACUMULADO					34.25%	R\$ 13,069.43	100.00%	R\$ 38,161.95

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
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
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
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 162.72
3		PAREDES E PAINÉIS				
3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0.06	R\$ 820.90	R\$ 49.25
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 49.25
4		ESQUADRIAS E FERRAGENS				
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
		TOTAL ITEM 4.0				R\$ 1,922.40
5		COBERTURA				
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
		TOTAL ITEM 5.0				R\$ 6,231.90
6		REVESTIMENTOS				
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
		TOTAL ITEM 6.0				R\$ 3,268.77
7		PISOS				
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
		TOTAL ITEM 7.0				R\$ 180.64
8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, 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
		TOTAL ITEM 8.0				R\$ 158.16
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	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
		TOTAL ITEM 9.0				R\$ 630.88
10		PINTURA				
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
		TOTAL ITEM 10.0				R\$ 7,008.83
11		SERVIÇOS DIVERSOS				
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	242.59	R\$ 0.56	R\$ 135.85
		TOTAL ITEM 11.0				R\$ 135.85
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\$ 20,801.30
VALOR DO BDI						R\$ 4,871.66
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 25,672.96


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

FORTALEZA, CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2018.


Fauma 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. PEDRO PAULO ARAÚJO
LOCAL: LOCALIDADE DE CACHOEIRA
MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	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
TOTAL GERAL		100.00%	R\$ 20,801.30	R\$ 25,672.96		
TOTAL PARCIAL					100.00%	R\$ 25,672.96
TOTAL ACUMULADO					100.00%	R\$ 25,672.96

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 CECI DE SOUSA ALVES
LOCAL: LOCALIDADE DE PÉ DA SERRA
MUNICÍPIO: TURURU - CEARÁ

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
2						
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
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
TOTAL ITEM 2.0						R\$ 294.44
3						
PAREDES E PAINÉIS						
3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0.09	R\$ 820.90	R\$ 73.88
TOTAL ITEM 3.0						R\$ 73.88
4						
ESQUADRIAS E FERRAGENS						
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
TOTAL ITEM 4.0						R\$ 954.05
5						
COBERTURA						
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
TOTAL ITEM 5.0						R\$ 5,264.30
6						
REVESTIMENTOS						
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	EMBOCO 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	CERÂMICA ESMALTADA 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
TOTAL ITEM 6.0						R\$ 12,577.37
7						
PISOS						
7.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 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
TOTAL ITEM 7.0						R\$ 2,930.84
8						
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
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	TUJO 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
TOTAL ITEM 8.0						R\$ 4,110.10
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	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
TOTAL ITEM 9.0						R\$ 479.32
10						
PINTURA						
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	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	191.14	R\$ 2.47	R\$ 472.12
TOTAL ITEM 10.0						R\$ 7,621.91



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
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\$ 35.706.88
VALOR DO BDI						R\$ 8.362.55
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 44.069.43

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	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR S/BDI	VALOR C/BDI	%	30 dias
2	DEMOLICÕES 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
TOTAL GERAL		100.00%	R\$ 35,706.88	R\$ 44,069.43		
TOTAL PARCIAL					100.00%	R\$ 44,069.43
TOTAL ACUMULADO					100.00%	R\$ 44,069.43

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.C.M.E.F. MANOEL BERTOLDO DA COSTA
LOCAL: LOCALIDADE DE ÁGUA PRETA
MUNICÍPIO: TURURU - CEARÁ

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
2						
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
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
TOTAL ITEM 2.0						R\$ 242.19
3						
PAREDES E PAINÉIS						
3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0.90	R\$ 820.90	R\$ 738.81
TOTAL ITEM 3.0						R\$ 738.81
4						
ESQUADRIAS E FERRAGENS						
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	C00X1	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
TOTAL ITEM 4.0						R\$ 2.700.67
5						
COBERTURA						
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	252.95	R\$ 22.65	R\$ 5.729.32
5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	72.00	R\$ 6.13	R\$ 441.36
TOTAL ITEM 5.0						R\$ 6.170.68
6						
REVESTIMENTOS						
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	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	REJUNTAMENTO 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 1/4" 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
TOTAL ITEM 6.0						R\$ 5.749.59
7						
PISOS						
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
TOTAL ITEM 7.0						R\$ 4.166.79
8						
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
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 (1 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
TOTAL ITEM 8.0						R\$ 747.50
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	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
TOTAL ITEM 9.0						R\$ 223.06
10						
PINTURA						
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	4.56	R\$ 19.59	R\$ 89.33
10.4	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	198.00	R\$ 2.47	R\$ 489.06
TOTAL ITEM 10.0						R\$ 8.941.48
11						
SERVIÇOS DIVERSOS						
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	242.77	R\$ 0.56	R\$ 135.95
TOTAL ITEM 11.0						R\$ 135.95
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\$ 30,868.62
					VALOR DO BDI	R\$ 7,229.43
					TOTAL GERAL COM BDI	R\$ 38,098.05

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	DESCRIÇÃO	%	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
TOTAL GERAL		100.00%	R\$ 30,868.62	R\$ 38,098.05		
TOTAL PARCIAL					100.00%	R\$ 38,098.05
TOTAL ACUMULADO					100.00%	R\$ 38,098.05

FORTALEZA, CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2018.


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


Fabiana 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
2						
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
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
TOTAL ITEM 2.0						R\$ 43.95
3						
PAREDES E PAINÉIS						
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
TOTAL ITEM 3.0						R\$ 71.75
4						
ESQUADRIAS E FERRAGENS						
4.1	CXXX1	RECUPERAÇÃO DE PORTAS (AJUSTES DE FORRAS E PORTAS)	UN	1.00	R\$ 20.50	R\$ 20.50
TOTAL ITEM 4.0						R\$ 20.50
5						
COBERTURA						
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 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
TOTAL ITEM 5.0						R\$ 2.618.65
6						
REVESTIMENTOS						
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	EMBOÇO 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	RASGO 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
TOTAL ITEM 6.0						R\$ 2.974.30
7						
PISOS						
7.1	G3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	19.05	R\$ 133.14	R\$ 2.536.32
TOTAL ITEM 7.0						R\$ 2.536.32
8						
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
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	3.00	R\$ 122.03	R\$ 366.09
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
TOTAL ITEM 8.0						R\$ 429.68
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	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
TOTAL ITEM 9.0						R\$ 255.04
10						
PINTURA						
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
TOTAL ITEM 10.0						R\$ 4.819.23
11						
SERVIÇOS DIVERSOS						
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	95.18	R\$ 0.56	R\$ 53.30
TOTAL ITEM 11.0						R\$ 53.30
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\$ 14.872.59
VALOR DO BDI						R\$ 3.483.16
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 18.355.75


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 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
TOTAL GERAL		100.00%	R\$ 14,872.59	R\$ 18,355.75		
TOTAL PARCIAL					100.00%	R\$ 18,355.75
TOTAL ACUMULADO					100.00%	R\$ 18,355.75

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: TURURU - CEARÁ

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
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
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 23.06
3		PAREDES E PAINÉIS				
3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0.09	R\$ 820.90	R\$ 73.88
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 73.88
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	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
		TOTAL ITEM 4.0				R\$ 605.52
5		COBERTURA				
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 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
		TOTAL ITEM 5.0				R\$ 3.053.17
6		REVESTIMENTOS				
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	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	EMBOÇO 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 PLAYGRAUND	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
		TOTAL ITEM 6.0				R\$ 4.803.90
7		PISOS				
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
		TOTAL ITEM 7.0				R\$ 3.025.99
8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
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
		TOTAL ITEM 8.0				R\$ 770.84
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
		TOTAL ITEM 9.0				R\$ 197.00
10		PINTURA				
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
		TOTAL ITEM 10.0				R\$ 4.422.19
11		SERVIÇOS DIVERSOS				
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	114.25	R\$ 0.56	R\$ 63.98
		TOTAL ITEM 11.0				R\$ 63.98
12		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				

Handwritten signature

Handwritten signatures and initials



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


Faúma 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: TURURÚ - CEARÁ

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	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
TOTAL GERAL		100.00%	R\$ 19,143.33	R\$ 23,626.70				
TOTAL PARCIAL					34.43%	R\$ 8,133.84	65.57%	R\$ 15,492.87
TOTAL ACUMULADO					34.43%	R\$ 8,133.84	100.00%	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

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 JOSÉ MANOEL PEREIRA
LOCAL: LOCALIDADE DE RIO DO INÁCIO
MUNICÍPIO: TURURÚ - CEARÁ

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
2						
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
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 TELHOS 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
TOTAL ITEM 2.0						R\$ 1,074.89
3						
PAREDES E PAINÉIS						
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
TOTAL ITEM 3.0						R\$ 1,229.48
4						
ESQUADRIAS E FERRAGENS						
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
TOTAL ITEM 4.0						R\$ 2,385.72
5						
COBERTURA						
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
TOTAL ITEM 5.0						R\$ 9,117.75
6						
REVESTIMENTOS						
6.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA ADL AE 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	ALAMBRADO 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
TOTAL ITEM 6.0						R\$ 13,244.55
7						
PISOS						
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
TOTAL ITEM 7.0						R\$ 12,653.92
8						
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
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	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
TOTAL ITEM 8.0						R\$ 1,988.90
9						
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						

Ed

20/05
Faturado

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 ² , 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	3.00	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
TOTAL ITEM 9.0						R\$ 4.163.94
10		PINTURA				
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	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	61.60	R\$ 2.47	R\$ 152.15
TOTAL ITEM 10.0						R\$ 10.394.64
11		SERVIÇOS DIVERSOS				
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	323.33	R\$ 0.56	R\$ 181.06
TOTAL ITEM 11.0						R\$ 181.06
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\$ 57,486.75
VALOR DO BDI						R\$ 13,463.40
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 70,950.15

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 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
TOTAL GERAL		100.00%	R\$ 57,486.75	R\$ 70,950.15		
TOTAL PARCIAL					100.00%	R\$ 70,950.15
TOTAL ACUMULADO					100.00%	R\$ 70,950.15

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 INÁCIO
MUNICÍPIO: TURURU - CEARÁ

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
2						
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
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
TOTAL ITEM 2.0						R\$ 939.32
3						
PAREDES E PAINÉIS						
3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0.17	R\$ 820.90	R\$ 139.55
TOTAL ITEM 3.0						R\$ 139.55
4						
ESQUADRIAS E FERRAGENS						
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
TOTAL ITEM 4.0						R\$ 411.63
5						
COBERTURA						
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	195.91	R\$ 22.85	R\$ 4,437.36
5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	46.00	R\$ 6.13	R\$ 281.98
TOTAL ITEM 5.0						R\$ 4,719.34
6						
REVESTIMENTOS						
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	BERÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA E/ PENEIRAR, TRAÇO 1:1:7	M2	31.67	R\$ 16.24	R\$ 514.33
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	BASGO 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
TOTAL ITEM 6.0						R\$ 2,720.33
7						
PISOS						
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
TOTAL ITEM 7.0						R\$ 6,813.79
8						
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
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
TOTAL ITEM 8.0						R\$ 703.47
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	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
TOTAL ITEM 9.0						R\$ 478.92
10						
PINTURA						
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\$ 19.99	R\$ 133.25
10.4	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	60.05	R\$ 2.47	R\$ 148.32
TOTAL ITEM 10.0						R\$ 6,180.57
11						
SERVIÇOS DIVERSOS						
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	189.98	R\$ 0.56	R\$ 106.39
TOTAL ITEM 11.0						R\$ 106.39

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: construcaofcs@gmail.com


Handwritten signatures and initials:
 - Blue signature on the left side of the page.
 - Blue initials 'NBS' at the bottom right.
 - Blue signature 'Farias' at the bottom right.
 - Blue initials 'Q' and 'P' near the bottom right.



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	DEMOLIÇÕES 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
TOTAL GERAL		100.00%	R\$ 24.259.21	R\$ 29.940.72		
TOTAL PARCIAL					100.00%	R\$ 29.940.72
TOTAL ACUMULADO					100.00%	R\$ 29.940.72

FORTALEZA, CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2018.


Eudásio Pzulo 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
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
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
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 244.72
3		PAREDES E PAINÉIS				
3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0.11	R\$ 820.90	R\$ 90.30
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 90.30
4		ESQUADRIAS E FERRAGENS				
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
		TOTAL ITEM 4.0				R\$ 4,004.62
5		COBERTURA				
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
		TOTAL ITEM 5.0				R\$ 13,474.44
6		REVESTIMENTOS				
6.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONFIRA 4001 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
		TOTAL ITEM 6.0				R\$ 12,264.86
7		PISOS				
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
		TOTAL ITEM 7.0				R\$ 9,236.66
8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
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	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	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
		TOTAL ITEM 8.0				R\$ 826.47
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	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 MICROÍCA 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
TOTAL ITEM 9.0						R\$ 9.099.16
10 PINTURA						
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 DEM. AOS. 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	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	139.17	R\$ 2.47	R\$ 343.75
TOTAL ITEM 10.0						R\$ 14.491.54
11 SERVIÇOS DIVERSOS						
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	561.68	R\$ 0.56	R\$ 314.54
TOTAL ITEM 11.0						R\$ 314.54
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\$ 65.099.21
VALOR DO BDI						R\$ 15.246.23
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 80.345.44

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 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
TOTAL GERAL		100.00%	R\$ 65,099.21	R\$ 80,345.44		
TOTAL PARCIAL					100.00%	R\$ 80,345.44
TOTAL ACUMULADO					100.00%	R\$ 80,345.44

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
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
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
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 1,034.82
3		PAREDES E PAINÉIS				
3.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA F 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
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 1,023.10
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	2.64	R\$ 200.50	R\$ 529.32
4.2	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	2.64	R\$ 155.24	R\$ 409.83
4.3	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	3.36	R\$ 248.48	R\$ 834.89
		TOTAL ITEM 4.0				R\$ 1,774.04
5		COBERTURA				
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA. ATE 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, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	24.90	R\$ 29.88	R\$ 744.01
		TOTAL ITEM 5.0				R\$ 13,283.96
6		REVESTIMENTOS				
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	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 (900cm²) - 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 cm²) 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
		TOTAL ITEM 6.0				R\$ 11,161.46
7		PISOS				
7.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	31.06	R\$ 12.75	R\$ 396.02
7.2	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	10.02	R\$ 37.27	R\$ 373.45
7.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	10.02	R\$ 4.07	R\$ 40.78
7.4	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO 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
		TOTAL ITEM 7.0				R\$ 3,769.74
8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
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\$ 9.87	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
		TOTAL ITEM 8.0				R\$ 651.25

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: construceofcs@gmail.com

Nbo

Farias Brito

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

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , 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 TRÊS 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
		TOTAL ITEM 9.0				R\$ 2,186.30
10		PINTURA				
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	CAIXAÇÃO 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
		TOTAL ITEM 10.0				R\$ 18,340.28
11		SERVIÇOS DIVERSOS				
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	554.06	R\$ 0.56	R\$ 310.27
		TOTAL ITEM 11.0				R\$ 310.27
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\$ 55,639.02
					VALOR DO BDI	R\$ 13,030.66
					TOTAL GERAL COM BDI	R\$ 68,669.68

FORTALEZA, CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2018.

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

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