

PROPOSTA DE PREÇO

TURURU - CE

LAPORTE
ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

aloz

CARTA PROPOSTA

Fortaleza, 21/12/2018

À

Comissão Central de Licitação e Pregões.

TURURU- CE

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 0512.01/2018/2018

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS NA SEDE, CALIDADES E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE TURURU

A **LAPORTE ENGENHARIA EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 29.003.887/0001-53

Apresentamos a Vsas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do edital **CONCORRENCIA PUBLICA Nº 0512.01/2018/2018** Pelo valor de 1.546.520,43 (hum milhão quinhentos e quarenta e seis mil quinhentos e vinte reais e quarenta e tres centavos).

O prazo de vigencia do contrato será de acordo com o instrumento convocatorio a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução é de 03 (TRES) meses Sendo o prazo para o início dos serviços EM ATÉ 5 DIAS após a assinatura da ordem de serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Edmilson francisco de lima Júnior, Carteira de indentidade nº 2007029042435, expedida em 23/02/2007, Orgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 044.262.383-66 como representante legal dessa empresa

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto do edital.

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


Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.


Edmilson Fcp. de Lima Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 332701

Declaro de que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortinística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Anteciosamente,


LAPORTE ENGENHARIA EIRELI / 29.003.887/0001-53
EDMILSON FRANCISCO DE LIMA JUNIOR / 044.262.383-66
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061711568-0


Edmilson Fco. de Lima Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 332701



| | |
|--------|---|
| RESUMO | PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE OBRA: REFORMA DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO LOCAL: TURURU/CE DATA: DEZEMBRO DE 2018 BDI = 23,42% |
|--------|---|

ORÇAMENTO RESUMO

| 1 | | LOCAL | VALOR |
|---------------------------------|---|------------------------|---------------------|
| 1.1 | REFORMA DA E.M.E.F ANTÔNIO PIRES CHAVES | ESTAÇÃO | 73.559,58 |
| 1.2 | REFORMA DA CRECHE TESOURE DA CASA DE DEUS I | SEDE | 119.692,23 |
| 1.3 | REFORMA NO CENTRO EDUCACIONAL PATRÍCIA MOTA DE FREITAS - AGRINORD | NOVO HORIZONTE | 68.647,62 |
| 1.4 | REFORMA DA E.M.E.F FRANCISCA MOREIRA DE FREITAS | MULUNGU | 44.350,63 |
| 1.5 | REFORMA DA E.M.E.F RAIMUNDA GOMES DE SOUSA MENDONÇA | SACO VERDE | 45.632,52 |
| 1.6 | REFORMA DA E.M.E.F PEDRO PAULO ATAÍJO | CACHOEIRA | 30.681,51 |
| 1.7 | REFORMA DA E.M.E.F CECI DE SOUSA ALVES | PÉ DA SERRA | 52.668,84 |
| 1.8 | REFORMA DA E.M.E.F MANOEL BERTOLDO DA COSTA | ÁGUA PRETA | 45.570,07 |
| 1.9 | REFORMA DA E.M.E.F TIBURCIO ALVES PAIXÃO | AÇUDINHO | 21.885,01 |
| 1.10 | REFORMA DA ESCOLA SEBASTIÃO PIRES CHAVES | SÍTIO LEÃO | 28.274,08 |
| 1.11 | REFORMA DA E.M.E.F JOSÉ MANOEL PEREIRA | RIO DO INÁCIO | 84.821,35 |
| 1.12 | REFORMA DA E.M.E.F SÃO BERNARDO | LAGOA DO INÁCIO | 35.784,39 |
| 1.13 | REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA CONCEIÇÃO | CACIMBAS | 96.085,89 |
| 1.14 | REFORMA DA E.M.E.F LUIZ MOREIRA | SÃO PEDRO DO GAVIÃO | 82.350,60 |
| 1.15 | REFORMA DA E.M.E.F CAETANO JOSÉ DA COSTA | CONCEIÇÃO DOS CAETANOS | 114.021,85 |
| 1.16 | REFORMA DA E.M.E.F CECILIA SIQUEIRA | SEDE | 279.382,34 |
| 1.17 | REFORMA DA E.M.E.F MARIA LUNGA MOREIRA | DIST. DE CEMOABA | 323.111,92 |
| TOTAL GERAL DAS REFORMAS | | | 1.546.520,43 |

#NOME?

Edmilson Fco. de Lima Junior
Engenheiro Civil
CREA-CEN° 332701

no

Q



| | |
|-----------|--|
| ORÇAMENTO | PROP. PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE OBRA: REFORMA DA E.M.E.F ANTONIO PIRES CHAVES LOCAL: LOCALIDADE DE ESTAÇÃO, TURURU/CE DATA: DEZEMBRO DE 2018 BDI = 23,42% TABELA SINAPI - 07/2018 - SEINFRA DESONERADA 024 1 |
|-----------|--|

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓD. | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. S/ BDI | VALOR UNIT. C/ BDI | VALOR TOTAL SEM BDI | VALOR TOTAL COM BDI |
|---|-------|--|-------|----------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| 1.0 | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | 3.195,40 | 3.943,76 |
| 1.1 | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 200,09 | 1,96 | 2,42 | 392,18 | 484,02 |
| 1.2 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 181,02 | 13,34 | 16,46 | 2.414,81 | 2.980,35 |
| 1.3 | C1064 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | M2 | 24,58 | 7,18 | 8,86 | 176,48 | 217,82 |
| 1.4 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 13,05 | 12,37 | 15,27 | 161,43 | 199,24 |
| 1.5 | C2531 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | M3 | 13,05 | 3,87 | 4,78 | 50,50 | 62,33 |
| 2.0 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | 207,80 | 256,47 |
| 2.1 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,21 | 989,52 | 1.221,27 | 207,80 | 256,47 |
| 3.0 | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | 4.657,07 | 5.747,75 |
| 3.1 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m | UN | 1,00 | 473,24 | 584,07 | 473,24 | 584,07 |
| 3.2 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 6,05 | 239,62 | 295,74 | 1.449,70 | 1.789,22 |
| 3.3 | 72118 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO | M2 | 6,05 | 185,51 | 228,96 | 1.122,34 | 1.385,19 |
| 3.4 | C1360 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN | 2,00 | 98,37 | 121,41 | 196,74 | 242,82 |
| 3.5 | CXXX1 | RECUPERAÇÃO DE PORTAS (AJUSTES DE FORRAS E PORTAS) | UN | 4,00 | 24,50 | 30,24 | 98,00 | 120,95 |
| 3.6 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | M2 | 6,05 | 165,23 | 203,93 | 999,64 | 1.233,76 |
| 3.7 | C0805 | COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE | M2 | 0,50 | 87,55 | 108,05 | 43,78 | 54,03 |
| 3.8 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | M | 5,50 | 49,75 | 61,40 | 273,63 | 337,71 |
| 4.0 | | COBERTURA | | | | | 19.281,44 | 23.797,14 |
| 4.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | M2 | 650,45 | 27,06 | 33,40 | 17.601,18 | 21.723,37 |
| 4.2 | C1458 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA | M2 | 5,18 | 50,54 | 62,38 | 261,80 | 323,11 |
| 4.3 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 193,25 | 7,34 | 9,06 | 1.418,46 | 1.750,66 |
| 5.0 | | REVESTIMENTOS | | | | | 5.926,34 | 7.314,29 |
| 5.1 | 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 | 2,40 | 2,96 | 480,22 | 592,68 |
| 5.2 | C3162 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 | M2 | 200,09 | 19,44 | 23,99 | 3.889,75 | 4.800,73 |
| 5.3 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 1,00 | 66,77 | 82,41 | 66,77 | 82,41 |
| 5.4 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 1,00 | 4,88 | 6,02 | 4,88 | 6,02 |
| 5.5 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 20,18 | 35,28 | 43,54 | 711,95 | 878,69 |
| 5.6 | C2215 | REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS | M2 | 18,36 | 42,09 | 51,95 | 772,77 | 953,76 |
| 6.0 | | PISOS | | | | | 5.665,74 | 6.992,66 |
| 6.1 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm | M2 | 209,92 | 26,99 | 33,31 | 5.665,74 | 6.992,66 |
| 7.0 | | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | | | | | 146,38 | 180,66 |
| 7.1 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | UN | 1,00 | 9,80 | 12,10 | 9,80 | 12,10 |
| 7.2 | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | UN | 1,00 | 103,26 | 127,44 | 103,26 | 127,44 |
| 7.3 | C3586 | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | UN | 1,00 | 33,32 | 41,12 | 33,32 | 41,12 |
| 8.0 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 1.033,53 | 1.275,57 |
| 8.1 | 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 | 2,13 | 2,63 | 213,00 | 262,88 |
| 8.2 | C1496 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 1,00 | 22,30 | 27,52 | 22,30 | 27,52 |
| 8.3 | C1765 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) | UN | 7,00 | 12,39 | 15,29 | 86,73 | 107,04 |
| 8.4 | C1640 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W | UN | 5,00 | 54,10 | 66,77 | 270,50 | 333,85 |
| 8.5 | CXXX2 | REALOCAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE PAREDE PARA TETO | UN | 15,00 | 29,40 | 36,29 | 441,00 | 544,28 |
| 9.0 | | PINTURA | | | | | 17.787,24 | 21.953,01 |
| 9.1 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 1.416,87 | 10,16 | 12,54 | 14.395,40 | 17.766,80 |
| 9.2 | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 29,29 | 10,72 | 13,23 | 313,99 | 387,52 |
| 9.3 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 149,30 | 13,44 | 16,59 | 2.006,59 | 2.476,54 |
| 9.4 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 12,31 | 23,43 | 28,92 | 288,42 | 355,97 |
| 9.5 | C0588 | CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 265,37 | 2,95 | 3,64 | 782,84 | 966,18 |
| 10.0 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | 417,28 | 515,00 |
| 10.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 622,80 | 0,67 | 0,83 | 417,28 | 515,00 |
| 11.0 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | 1.282,80 | 1.583,23 |
| 11.1 | CXXXX | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | UND | 1,00 | 1.282,80 | 1.583,23 | 1.282,80 | 1.583,23 |
| TOTAL GERAL DA OBRA SEM BDI: | | | | | | | 59.601,02 | 59.601,02 |
| BDI DA OBRA: | | | | | | | 13.958,56 | 13.958,56 |
| TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI E ADMINISTRAÇÃO: | | | | | | | 73.559,58 | 73.559,58 |
| #NOME? | | | | | | | | |

| | |
|-----------|---|
| ORÇAMENTO | PROP. PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE OBRA: REFORMA DA CRECHE TESOIRO DA CASA DE DEUS I LOCAL: LOCALIDADE DE SEDE, TURURU/CE DATA: DEZEMBRO DE 2018 BDI = 23,42% TABELA SINAPI - 07/2018 - SEINFRA DESONERADA 024 1 |
|-----------|---|

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Edmilson Fco. de Lima Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 332701

nbs
Q



| ITEM | CÓD. | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. S/ BDI | VALOR UNIT. C/ BDI | VALOR TOTAL SEM BDI | VALOR TOTAL COM BDI |
|---|-------|--|-------|----------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| 1.0 | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | 445,97 | 549,98 |
| 1.1 | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 195,00 | 1,96 | 2,42 | 382,20 | 471,71 |
| 1.2 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 3,90 | 12,37 | 15,27 | 48,24 | 59,54 |
| 1.3 | C2531 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | M3 | 3,90 | 3,87 | 4,78 | 15,09 | 18,63 |
| 2.0 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | 79,16 | 97,70 |
| 2.1 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,08 | 989,52 | 1.221,27 | 79,16 | 97,70 |
| 3.0 | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | 4.472,77 | 5.520,27 |
| 3.1 | CXXX6 | PORTA DE MADEIRA - PM2 - 80x210, COM VISOR DE VIDRO, CHAPA, BARRA | M | 4,00 | 637,00 | 786,19 | 2.548,00 | 3.144,74 |
| 3.2 | C1977 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | UN | 1,00 | 464,79 | 573,64 | 464,79 | 573,64 |
| 3.3 | CXXX1 | RECUPERAÇÃO DE PORTAS (AJUSTES DE FORRAS E PORTAS) | UN | 12,00 | 24,50 | 30,24 | 294,00 | 362,85 |
| 3.4 | C2242 | RODAPÉ DE PERoba (7X1.5)cm | M | 2,20 | 19,98 | 24,66 | 43,96 | 54,25 |
| 3.5 | C4422 | RECUPERAÇÃO DE PORTAS (AJUSTES DE FORRAS E PORTAS) | UN | 7,00 | 24,42 | 30,14 | 170,94 | 210,97 |
| 3.6 | C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO | M2 | 1,54 | 147,00 | 181,43 | 226,38 | 279,40 |
| 3.7 | C2670 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO | M2 | 2,20 | 105,84 | 130,63 | 232,85 | 287,38 |
| 3.8 | C1360 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN | 5,00 | 98,37 | 121,41 | 491,85 | 607,04 |
| 4.0 | | COBERTURA | | | | | 30.815,39 | 38.032,35 |
| 4.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | M2 | 1.138,78 | 27,06 | 33,40 | 30.815,39 | 38.032,35 |
| 5.0 | | REVESTIMENTOS | | | | | 8.307,23 | 10.252,79 |
| 5.1 | 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 | 195,00 | 2,40 | 2,96 | 468,00 | 577,61 |
| 5.2 | C3162 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 | M2 | 195,00 | 19,44 | 23,99 | 3.790,80 | 4.678,61 |
| 5.3 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 12,00 | 66,77 | 82,41 | 801,24 | 988,89 |
| 5.4 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 53,00 | 4,88 | 6,02 | 258,64 | 319,21 |
| 5.5 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | M2 | 41,00 | 56,37 | 69,57 | 2.311,17 | 2.852,45 |
| 5.6 | CXXX5 | DIVISÓRIA EM EUCATEX | M2 | 2,88 | 235,20 | 290,28 | 677,38 | 836,02 |
| 6.0 | | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | | | | | 5.914,66 | 7.299,88 |
| 6.1 | C1283 | ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD P/WC (INSTALADO) | UN | 8,00 | 81,19 | 100,20 | 649,52 | 801,64 |
| 6.2 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 1,00 | 145,87 | 180,03 | 145,87 | 180,03 |
| 6.3 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 12,00 | 131,52 | 162,32 | 1.578,24 | 1.947,86 |
| 6.4 | C1990 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | UN | 2,00 | 34,92 | 43,10 | 69,84 | 86,20 |
| 6.5 | C3866 | APARELHO DE JANELA CAP. 7.500 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 2,00 | 1.125,04 | 1.388,52 | 2.250,08 | 2.777,05 |
| 6.6 | C1996 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) | UN | 1,00 | 37,17 | 45,88 | 37,17 | 45,88 |
| 6.7 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 3,00 | 57,11 | 70,49 | 171,33 | 211,46 |
| 6.8 | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | UN | 2,00 | 103,26 | 127,44 | 206,52 | 254,89 |
| 6.9 | C3586 | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | UN | 3,00 | 33,32 | 41,12 | 99,96 | 123,37 |
| 6.10 | C2272 | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | UN | 2,00 | 18,14 | 22,39 | 36,28 | 44,78 |
| 6.11 | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | UN | 7,00 | 43,18 | 53,29 | 302,26 | 373,05 |
| 6.12 | C2170 | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") | UN | 4,00 | 71,30 | 88,00 | 285,20 | 351,99 |
| 6.13 | C4772 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M | M2 | 1,76 | 46,81 | 57,77 | 82,39 | 101,68 |
| 7.0 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 7.033,29 | 8.680,48 |
| 7.1 | 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 | 2,13 | 2,63 | 213,00 | 262,88 |
| 7.2 | C1640 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W | UN | 15,00 | 54,10 | 66,77 | 811,50 | 1.001,55 |
| 7.3 | C1765 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) | UN | 470,44 | 12,39 | 15,29 | 5.828,75 | 7.193,85 |
| 7.4 | C2298 | TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" | UN | 3,00 | 9,40 | 11,60 | 28,20 | 34,80 |
| 7.5 | C1671 | LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W | UN | 4,00 | 37,96 | 46,85 | 151,84 | 187,40 |
| 8.0 | | PINTURA | | | | | 37.964,78 | 46.856,13 |
| 8.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 980,92 | 13,72 | 16,93 | 13.458,22 | 16.610,14 |
| 8.2 | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 991,05 | 10,72 | 13,23 | 10.624,06 | 13.112,21 |
| 8.3 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 594,00 | 10,16 | 12,54 | 6.035,04 | 7.448,45 |
| 8.4 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 526,82 | 13,44 | 16,59 | 7.080,46 | 8.738,70 |
| 8.5 | C0588 | CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 260,00 | 2,95 | 3,64 | 767,00 | 946,63 |
| 9.0 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | 664,00 | 819,51 |
| 9.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 991,05 | 0,67 | 0,83 | 664,00 | 819,51 |
| 10.0 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | 1.282,80 | 1.583,23 |
| 10.1 | CXXXX | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | UND | 1,00 | 1.282,80 | 1.583,23 | 1.282,80 | 1.583,23 |
| TOTAL GERAL DA OBRA SEM BDI: | | | | | | | 96.979,61 | |
| BDI DA OBRA: | | | | | | | | 22.712,62 |
| TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI E ADMINISTRAÇÃO: | | | | | | | | 119.692,23 |
| #NOME? | | | | | | | | |

| | |
|-----------|---|
| ORÇAMENTO | PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE OBRA: REFORMA NO CENTRO EDUCACIONAL PATRÍCIA MOTA DE FREITAS - AGRINORD LOCAL: LOCALIDADE DE NOVO HORIZONTE, TURURU/CE DATA: DEZEMBRO DE 2018 BDI = 23,42% TABELA SINAPI - 07/2018 - SEINFRA DESONERADA 024.1 |
|-----------|---|

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓD. | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. S/ BDI | VALOR UNIT. C/ BDI | VALOR TOTAL SEM BDI | VALOR TOTAL COM BDI |
|------------|-------|--|-------|--------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| 1.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 754,44 | 931,13 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 6,00 | 125,74 | 155,19 | 754,44 | 931,13 |
| 2.0 | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | 3.024,36 | 3.732,65 |
| 2.1 | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 379,55 | 1,96 | 2,42 | 743,92 | 918,14 |
| 2.2 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 151,12 | 13,34 | 16,46 | 2.015,94 | 2.488,07 |
| 2.3 | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | M2 | 1,10 | 17,37 | 21,44 | 19,11 | 23,58 |

Handwritten signature/initials

| | | | | | | | | |
|---|-------|---|-----|----------|----------|----------|------------------|------------------|
| 2.4 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 15,11 | 12,37 | 15,27 | 186,91 | 230,69 |
| 2.5 | C2531 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | M3 | 15,11 | 3,87 | 4,78 | 58,48 | 72,17 |
| 3.0 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | 207,80 | 256,47 |
| 3.1 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,21 | 989,52 | 1.221,27 | 207,80 | 256,47 |
| 4.0 | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | 3.904,91 | 4.819,43 |
| 4.1 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m | UN | 1,00 | 473,24 | 584,07 | 473,24 | 584,07 |
| 4.2 | C1985 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m | UN | 3,00 | 434,04 | 535,69 | 1.302,12 | 1.607,08 |
| 4.3 | C1989 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m | UN | 1,00 | 511,46 | 631,24 | 511,46 | 631,24 |
| 4.4 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 1,10 | 239,62 | 295,74 | 263,58 | 325,31 |
| 4.5 | 72118 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO | M2 | 1,10 | 185,51 | 228,96 | 204,06 | 251,85 |
| 4.6 | C1360 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN | 2,00 | 98,37 | 121,41 | 196,74 | 242,82 |
| 4.7 | C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | CJ | 1,00 | 243,64 | 300,70 | 243,64 | 300,70 |
| 4.8 | CXXX1 | RECUPERAÇÃO DE PORTAS (AJUSTES DE FORRAS E PORTAS) | UN | 8,00 | 24,50 | 30,24 | 196,00 | 241,90 |
| 4.9 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | M2 | 2,78 | 165,23 | 203,93 | 459,34 | 566,92 |
| 4.10 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | M | 1,10 | 49,75 | 61,40 | 54,73 | 67,54 |
| 5.0 | | COBERTURA | | | | | 16.852,43 | 20.799,27 |
| 5.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | M2 | 622,78 | 27,06 | 33,40 | 16.852,43 | 20.799,27 |
| 6.0 | | REVESTIMENTOS | | | | | 9.072,24 | 11.196,97 |
| 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 | 379,55 | 2,40 | 2,96 | 910,92 | 1.124,26 |
| 6.2 | C3162 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 | M2 | 379,55 | 19,44 | 23,99 | 7.378,45 | 9.106,49 |
| 6.3 | C2215 | REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS | M2 | 18,60 | 42,09 | 51,95 | 782,87 | 966,22 |
| 7.0 | | PISOS | | | | | 4.078,73 | 5.033,97 |
| 7.1 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm | M2 | 151,12 | 26,99 | 33,31 | 4.078,73 | 5.033,97 |
| 8.0 | | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | | | | | 9,80 | 12,10 |
| 8.1 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | UN | 1,00 | 9,80 | 12,10 | 9,80 | 12,10 |
| 9.0 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 343,50 | 423,94 |
| 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 | 2,13 | 2,63 | 213,00 | 262,88 |
| 9.2 | C1496 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 1,00 | 22,30 | 27,52 | 22,30 | 27,52 |
| 9.3 | C1640 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W | UN | 2,00 | 54,10 | 66,77 | 108,20 | 133,54 |
| 10.0 | | PINTURA | | | | | 14.421,08 | 17.798,50 |
| 10.1 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 1.111,71 | 10,16 | 12,54 | 11.294,97 | 13.940,26 |
| 10.2 | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 | M2 | 40,25 | 10,72 | 13,23 | 431,48 | 532,53 |
| 10.3 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 149,94 | 13,44 | 16,59 | 2.015,19 | 2.487,15 |
| 10.4 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 19,46 | 23,43 | 28,92 | 455,95 | 562,73 |
| 10.5 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 75,76 | 2,95 | 3,64 | 223,49 | 275,83 |
| 11.0 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | 386,26 | 476,72 |
| 11.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 576,50 | 0,67 | 0,83 | 386,26 | 476,72 |
| 12.0 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | 2.565,60 | 3.166,46 |
| 12.1 | CXXXX | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | UND | 1,00 | 2.565,60 | 3.166,46 | 2.565,60 | 3.166,46 |
| TOTAL GERAL DA OBRA SEM BDI: | | | | | | | 55.621,15 | |
| BDI DA OBRA: | | | | | | | 13.026,47 | |
| TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI E ADMINISTRAÇÃO: | | | | | | | 68.647,62 | |
| #NOME? | | | | | | | | |

ORÇAMENTO PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE
 OBRA: REFORMA DA E.M.E.F FRANCISCA MOREIRA DE FREITAS
 LOCAL: LOCALIDADE DE MULUNGU, TURURU/CE
 DATA: DEZEMBRO DE 2018
 BDI = 23,42% TABELA SINAPI - 07/2018 - SEINFRA DESONERADA 024.1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓD. | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. S/ BDI | VALOR UNIT. C/ BDI | VALOR TOTAL SEM BDI | VALOR TOTAL COM BDI |
|------------|-------|--|-------|--------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| 1.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 0,00 | 125,74 | 155,19 | 0,00 | 0,00 |
| 2.0 | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | 1.080,03 | 1.332,98 |
| 2.1 | C1064 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | M2 | 13,92 | 7,18 | 8,86 | 99,95 | 123,35 |
| 2.2 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 64,97 | 13,34 | 16,46 | 866,70 | 1.069,68 |
| 2.3 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 0,17 | 30,79 | 38,00 | 5,23 | 6,46 |
| 2.4 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 6,66 | 12,37 | 15,27 | 82,38 | 101,68 |
| 2.5 | C2531 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | M3 | 6,66 | 3,87 | 4,78 | 25,77 | 31,81 |
| 3.0 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | 286,96 | 354,17 |
| 3.1 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,29 | 989,52 | 1.221,27 | 286,96 | 354,17 |
| 4.0 | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | 934,31 | 1.153,11 |
| 4.1 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 1,10 | 239,62 | 295,74 | 263,58 | 325,31 |
| 4.2 | 72118 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO | M2 | 1,10 | 185,51 | 228,96 | 204,06 | 251,85 |
| 4.3 | CXXX1 | RECUPERAÇÃO DE PORTAS (AJUSTES DE FORRAS E PORTAS) | UN | 4,00 | 24,50 | 30,24 | 98,00 | 120,95 |
| 4.4 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | M2 | 1,90 | 165,23 | 203,93 | 313,94 | 387,46 |
| 4.5 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | M | 1,10 | 49,75 | 61,40 | 54,73 | 67,54 |
| 5.0 | | COBERTURA | | | | | 11.197,70 | 13.820,19 |
| 5.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | M2 | 409,09 | 27,06 | 33,40 | 11.069,98 | 13.662,56 |
| 5.2 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 17,40 | 7,34 | 9,06 | 127,72 | 157,63 |
| 6.0 | | REVESTIMENTOS | | | | | 152,00 | 187,60 |
| 6.1 | C2096 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") | M | 25,00 | 6,08 | 7,50 | 152,00 | 187,60 |
| 7.0 | | PISOS | | | | | 1.753,54 | 2.164,22 |
| 7.1 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm | M2 | 64,97 | 26,99 | 33,31 | 1.753,54 | 2.164,22 |
| 8.0 | | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | | | | | 260,94 | 322,06 |
| 8.1 | C2272 | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | UN | 3,00 | 18,14 | 22,39 | 54,42 | 67,17 |

Handwritten signature and initials.

| | | | | | | | | |
|---|-------|--|-----|----------|----------|----------|------------------|------------------|
| 9.2 | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | UN | 2,00 | 103,26 | 127,44 | 206,52 | 254,89 |
| 9.0 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 605,20 | 746,93 |
| 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 | 2,13 | 2,63 | 213,00 | 262,88 |
| 9.2 | CXXX2 | REALOCAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE PAREDE PARA TETO | UN | 5,00 | 29,40 | 36,29 | 147,00 | 181,43 |
| 9.3 | C1483 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V | UN | 1,00 | 28,80 | 35,54 | 28,80 | 35,54 |
| 9.3 | C1640 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W | UN | 4,00 | 54,10 | 66,77 | 216,40 | 267,08 |
| 10.0 | | PINTURA | | | | | 16.830,15 | 20.771,76 |
| 10.1 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 1.197,48 | 10,16 | 12,54 | 12.166,40 | 15.015,77 |
| 10.2 | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 19,50 | 10,72 | 13,23 | 209,04 | 258,00 |
| 10.3 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 163,52 | 13,44 | 16,59 | 2.197,71 | 2.712,41 |
| 10.4 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 13,98 | 23,43 | 28,92 | 327,55 | 404,26 |
| 10.5 | C1041 | DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA | M | 178,04 | 8,65 | 10,68 | 1.540,05 | 1.900,72 |
| 10.6 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 132,00 | 2,95 | 3,64 | 389,40 | 480,60 |
| 11.0 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | 268,29 | 331,12 |
| 11.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 400,43 | 0,67 | 0,83 | 268,29 | 331,12 |
| 12.0 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | 2.565,60 | 3.166,46 |
| 12.1 | CXXXX | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | UND | 1,00 | 2.565,60 | 3.166,46 | 2.565,60 | 3.166,46 |
| TOTAL GERAL DA OBRA SEM BDI: | | | | | | | 35.934,72 | |
| BDI DA OBRA: | | | | | | | 8.415,91 | |
| TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI E ADMINISTRAÇÃO: | | | | | | | 44.350,63 | |
| #NOME? | | | | | | | | |

| | |
|-----------|---|
| ORÇAMENTO | PROP. PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE OBRA: REFORMA DA E M E F RAIMUNDA GOMES DE SOUSA MENDONÇA LOCAL: LOCALIDADE DE SACO VERDE, TURURU/CE DATA: DEZEMBRO DE 2018 BDI = 23,42% TABELA SINAPI - 07/2018 - SEINFRA DESONERADA 024.1 |
|-----------|---|



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓD. | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. S/ BDI | UNID. C/ BDI | VALOR TOTAL SEM BDI | VALOR TOTAL COM BDI |
|------------|-------|--|-------|--------|--------------------|--------------|---------------------|---------------------|
| 1.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 0,00 | 125,74 | 155,19 | 0,00 | 0,00 |
| 2.0 | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | 721,44 | 890,40 |
| 2.1 | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 76,94 | 1,96 | 2,42 | 150,80 | 186,12 |
| 2.2 | C1064 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | M2 | 9,52 | 7,18 | 8,86 | 68,35 | 84,36 |
| 2.3 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | M2 | 18,60 | 25,66 | 31,67 | 477,28 | 589,05 |
| 2.4 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 1,54 | 12,37 | 15,27 | 19,05 | 23,51 |
| 2.5 | C2531 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | M3 | 1,54 | 3,87 | 4,78 | 5,96 | 7,36 |
| 3.0 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | 494,76 | 610,63 |
| 3.1 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,50 | 989,52 | 1.221,27 | 494,76 | 610,63 |
| 4.0 | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | 1.244,72 | 1.536,23 |
| 4.1 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 1,65 | 239,62 | 295,74 | 395,37 | 487,97 |
| 4.2 | 72118 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO | M2 | 1,65 | 185,51 | 228,96 | 306,09 | 377,78 |
| 4.3 | CXXX1 | RECUPERAÇÃO DE PORTAS (AJUSTES DE FORRAS E PORTAS) | UN | 8,00 | 24,50 | 30,24 | 196,00 | 241,90 |
| 4.4 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | M2 | 1,65 | 165,23 | 203,93 | 272,63 | 336,48 |
| 4.5 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | M | 1,50 | 49,75 | 61,40 | 74,63 | 92,10 |
| 5.0 | | COBERTURA | | | | | 13.524,38 | 16.691,79 |
| 5.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | M2 | 473,21 | 27,06 | 33,40 | 12.805,06 | 15.804,01 |
| 5.2 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 98,00 | 7,34 | 9,06 | 719,32 | 887,78 |
| 6.0 | | REVESTIMENTOS | | | | | 5.683,68 | 7.014,78 |
| 6.1 | 87879 | CHAPISO 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 | 2,40 | 2,96 | 229,30 | 283,00 |
| 6.2 | C3162 | REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 | M2 | 95,54 | 19,44 | 23,99 | 1.857,30 | 2.292,28 |
| 6.3 | C1226 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | M2 | 18,60 | 19,03 | 23,49 | 353,96 | 436,85 |
| 6.4 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 31,50 | 66,77 | 82,41 | 2.103,26 | 2.595,84 |
| 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 | 4,88 | 6,02 | 153,72 | 189,72 |
| 6.6 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 30,00 | 3,89 | 4,80 | 116,70 | 144,03 |
| 6.7 | CXXX8 | RECUPERAÇÃO DE PLAYGROUND | UND | 1,00 | 196,00 | 241,90 | 196,00 | 241,90 |
| 6.8 | C2215 | REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS | M2 | 16,00 | 42,09 | 51,95 | 673,44 | 831,16 |
| 7.0 | | PISOS | | | | | 1.148,82 | 1.417,87 |
| 7.1 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm | M2 | 12,50 | 26,99 | 33,31 | 337,38 | 416,39 |
| 7.2 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 11,76 | 64,12 | 79,14 | 754,05 | 930,65 |
| 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 | 4,88 | 6,02 | 57,39 | 70,83 |
| 8.0 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 267,10 | 329,65 |
| 8.1 | 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 | 2,13 | 2,63 | 213,00 | 262,88 |
| 8.2 | C1640 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W | UN | 1,00 | 54,10 | 66,77 | 54,10 | 66,77 |
| 9.0 | | PINTURA | | | | | 11.039,90 | 13.625,44 |
| 9.1 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 866,55 | 10,16 | 12,54 | 8.804,15 | 10.866,08 |
| 9.2 | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 8,98 | 10,72 | 13,23 | 96,27 | 118,81 |
| 9.3 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 105,62 | 13,44 | 16,59 | 1.419,53 | 1.751,99 |
| 9.4 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 9,90 | 23,43 | 28,92 | 231,96 | 286,28 |

160

| | | | | | | | | |
|---|-------|-------------------------------------|-----|--------|----------|----------|------------------|-----------------|
| 9.5 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 165,42 | 2,95 | 3,64 | 487,99 | 602,28 |
| 10.0 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | 282,96 | 349,23 |
| 10.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 422,33 | 0,67 | 0,83 | 282,96 | 349,23 |
| 11.0 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | 2.565,60 | 3.166,46 |
| 11.1 | CXXXX | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | UND | 1,00 | 2.565,60 | 3.166,46 | 2.565,60 | 3.166,46 |
| TOTAL GERAL DA OBRA SEM BDI: | | | | | | | 36.973,36 | |
| BDI DA OBRA: | | | | | | | 8.659,16 | |
| TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI E ADMINISTRAÇÃO: | | | | | | | 45.632,52 | |
| #NOME? | | | | | | | | |

| | |
|-----------|--|
| ORÇAMENTO | PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE OBRA: REFORMA DA E.M.E.F PEDRO PAULO ATAÍJO LOCAL: LOCALIDADE DE CACHOEIRA, TURURU/CE DATA: DEZEMBRO DE 2018 BDI = 23,42% TABELA SINAPI - 07/2018 - SEINFRA DESONERADA 024.1 |
|-----------|--|



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓD. | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. S/ BDI | UNIT. C/ BDI | TOTAL SEM BDI | VALOR TOTAL COM BDI |
|---|-------|--|-------|--------|--------------------|--------------|------------------|---------------------|
| 1.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 0,00 | 125,74 | 155,19 | 0,00 | 0,00 |
| 2.0 | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | 194,07 | 239,52 |
| 2.1 | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 35,70 | 1,96 | 2,42 | 69,97 | 86,36 |
| 2.2 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 8,00 | 13,34 | 16,46 | 106,72 | 131,71 |
| 2.3 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 1,07 | 12,37 | 15,27 | 13,24 | 16,34 |
| 2.4 | C2531 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | M3 | 1,07 | 3,87 | 4,78 | 4,14 | 5,11 |
| 3.0 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | 59,37 | 73,28 |
| 3.1 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,06 | 989,52 | 1.221,27 | 59,37 | 73,28 |
| 4.0 | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | 2.297,60 | 2.835,71 |
| 4.1 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m | UN | 2,00 | 473,24 | 584,07 | 948,48 | 1.168,15 |
| 4.2 | C1985 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m | UN | 3,00 | 434,04 | 535,69 | 1.302,12 | 1.607,08 |
| 4.3 | CXXX1 | RECUPERAÇÃO DE PORTAS (AJUSTES DE FORRAS E PORTAS) | UN | 2,00 | 24,50 | 30,24 | 49,00 | 60,48 |
| 5.0 | | COBERTURA | | | | | 7.446,15 | 9.190,03 |
| 5.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | M2 | 260,47 | 27,06 | 33,40 | 7.048,32 | 8.699,03 |
| 5.2 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 54,20 | 7,34 | 9,06 | 397,83 | 491,00 |
| 6.0 | | REVESTIMENTOS | | | | | 3.902,34 | 4.816,26 |
| 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 | 35,70 | 2,40 | 2,96 | 85,68 | 105,75 |
| 6.2 | C3162 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 | M2 | 35,70 | 19,44 | 23,99 | 694,01 | 856,54 |
| 6.3 | C1226 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | M2 | 23,18 | 19,03 | 23,49 | 441,12 | 544,42 |
| 6.4 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 23,18 | 66,77 | 82,41 | 1.547,73 | 1.910,21 |
| 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 | 4,88 | 6,02 | 113,12 | 139,61 |
| 6.6 | C2096 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") | M | 20,00 | 6,08 | 7,50 | 121,60 | 150,08 |
| 6.7 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 15,94 | 35,28 | 43,54 | 562,36 | 694,07 |
| 6.8 | C2215 | REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS | M2 | 8,00 | 42,09 | 51,95 | 336,72 | 415,58 |
| 7.0 | | PISOS | | | | | 215,92 | 266,49 |
| 7.1 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm | M2 | 8,00 | 26,99 | 33,31 | 215,92 | 266,49 |
| 8.0 | | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | | | | | 189,05 | 233,32 |
| 8.1 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 1,00 | 145,87 | 180,03 | 145,87 | 180,03 |
| 8.2 | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | UN | 1,00 | 43,18 | 53,29 | 43,18 | 53,29 |
| 9.0 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 731,60 | 902,93 |
| 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 | 2,13 | 2,63 | 213,00 | 262,88 |
| 9.2 | C1496 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 1,00 | 22,30 | 27,52 | 22,30 | 27,52 |
| 9.3 | C2298 | TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" | UN | 1,00 | 9,40 | 11,60 | 9,40 | 11,60 |
| 9.4 | C1640 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W | UN | 9,00 | 54,10 | 66,77 | 486,90 | 600,93 |
| 10.0 | | PINTURA | | | | | 8.377,99 | 10.340,13 |
| 10.1 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 696,99 | 10,16 | 12,54 | 7.081,42 | 8.739,89 |
| 10.2 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 79,42 | 13,44 | 16,59 | 1.067,40 | 1.317,39 |
| 10.3 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 5,46 | 23,43 | 28,92 | 127,93 | 157,89 |
| 10.4 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 34,32 | 2,95 | 3,64 | 101,24 | 124,96 |
| 11.0 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | 162,54 | 200,60 |
| 11.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 242,59 | 0,67 | 0,83 | 162,54 | 200,60 |
| 12.0 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | 1.282,80 | 1.583,23 |
| 12.1 | CXXXX | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | UND | 1,00 | 1.282,80 | 1.583,23 | 1.282,80 | 1.583,23 |
| TOTAL GERAL DA OBRA SEM BDI: | | | | | | | 24.859,43 | |
| BDI DA OBRA: | | | | | | | 5.822,08 | |
| TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI E ADMINISTRAÇÃO: | | | | | | | 30.681,51 | |
| #NOME? | | | | | | | | |

| | |
|-----------|---|
| ORÇAMENTO | PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE OBRA: REFORMA DA E.M.E.F CECI DE SOUSA ALVES LOCAL: LOCALIDADE DE PÉ DA SERRA, TURURU/CE DATA: DEZEMBRO DE 2018 BDI = 23,42% TABELA SINAPI - 07/2018 - SEINFRA DESONERADA 024.1 |
|-----------|---|

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓD. | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. S/ BDI | VALOR UNIT. C/ BDI | TOTAL SEM BDI | VALOR TOTAL COM BDI |
|------|------|------------------------|-------|--------|--------------------|--------------------|---------------|---------------------|
|------|------|------------------------|-------|--------|--------------------|--------------------|---------------|---------------------|

Handwritten initials and signature.

| | | | | | | | | | |
|---|-------|--|-----|--------|----------|----------|--|------------------|------------------|
| 6.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 0,00 | 125,74 | 155,19 | | 0,00 | 0,00 |
| 2.0 | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 351,21 | 433,47 |
| 2.1 | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 76,47 | 1,96 | 2,42 | | 149,88 | 184,98 |
| 2.2 | C1064 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | M2 | 24,58 | 7,18 | 8,86 | | 176,48 | 217,82 |
| 2.3 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 1,53 | 12,37 | 15,27 | | 18,93 | 23,36 |
| 2.4 | C2531 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | M3 | 1,53 | 3,87 | 4,78 | | 5,92 | 7,31 |
| 3.0 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 89,06 | 109,91 |
| 3.1 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,09 | 989,52 | 1.221,27 | | 89,06 | 109,91 |
| 4.0 | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | 1.140,20 | 1.407,23 |
| 4.1 | C1989 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m | UN | 2,00 | 511,46 | 631,24 | | 1.022,92 | 1.262,49 |
| 4.2 | CXXX1 | RECUPERAÇÃO DE PORTAS (AJUSTES DE FORRAS E PORTAS) | UN | 3,00 | 24,50 | 30,24 | | 73,50 | 90,71 |
| 4.3 | C0805 | COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE | M2 | 0,50 | 87,55 | 108,05 | | 43,78 | 54,03 |
| 5.0 | | COBERTURA | | | | | | 6.289,94 | 7.763,04 |
| 5.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA. ATE 20% NOVA | M2 | 221,35 | 27,06 | 33,40 | | 5.989,73 | 7.392,53 |
| 5.2 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 40,90 | 7,34 | 9,06 | | 300,21 | 370,51 |
| 6.0 | | REVESTIMENTOS | | | | | | 15.022,74 | 18.541,06 |
| 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 | 2,40 | 2,96 | | 183,53 | 226,51 |
| 6.2 | C3162 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 | M2 | 49,88 | 19,44 | 23,99 | | 969,67 | 1.196,76 |
| 6.3 | C1226 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | M2 | 45,66 | 19,03 | 23,49 | | 868,91 | 1.072,41 |
| 6.4 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 45,66 | 66,77 | 82,41 | | 3.048,72 | 3.762,73 |
| 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 | 4,88 | 6,02 | | 222,82 | 275,01 |
| 6.6 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 9,55 | 35,28 | 43,54 | | 336,92 | 415,83 |
| 6.7 | CXXX8 | RECUPERAÇÃO DE PLAYGROUND | UND | 1,00 | 196,00 | 241,90 | | 196,00 | 241,90 |
| 6.8 | C2096 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") | M | 21,00 | 6,08 | 7,50 | | 127,68 | 157,58 |
| 6.9 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 0,48 | 219,28 | 270,64 | | 105,25 | 129,90 |
| 6.10 | C0036 | ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M | M | 80,75 | 106,83 | 131,85 | | 8.626,52 | 10.646,85 |
| 6.11 | C2215 | REVESTIMENTO DE FÔRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS | M2 | 8,00 | 42,09 | 51,95 | | 336,72 | 415,58 |
| 7.0 | | PISOS | | | | | | 3.503,43 | 4.323,93 |
| 7.1 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4, ESP = 1.5cm | M2 | 105,39 | 26,99 | 33,31 | | 2.844,48 | 3.510,65 |
| 7.2 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 9,55 | 64,12 | 79,14 | | 612,35 | 755,76 |
| 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 | 4,88 | 6,02 | | 46,50 | 57,52 |
| 8.0 | | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | | | | | | 4.916,85 | 6.068,37 |
| 8.1 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | UN | 2,00 | 9,80 | 12,10 | | 19,60 | 24,19 |
| 8.2 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 1,00 | 145,87 | 180,03 | | 145,87 | 180,03 |
| 8.3 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 1,00 | 131,52 | 162,32 | | 131,52 | 162,32 |
| 8.4 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 2,00 | 473,13 | 583,94 | | 946,26 | 1.167,87 |
| 8.5 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | M | 16,00 | 23,45 | 28,94 | | 375,20 | 463,07 |
| 8.6 | C2832 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA | UN | 1,00 | 2.509,80 | 3.097,60 | | 2.509,80 | 3.097,60 |
| 8.7 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 2,00 | 394,30 | 486,65 | | 788,60 | 973,29 |
| 9.0 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 550,44 | 679,35 |
| 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 | 2,13 | 2,63 | | 213,00 | 262,88 |
| 9.2 | C1863 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W | UN | 4,00 | 54,96 | 67,83 | | 219,84 | 271,33 |
| 9.3 | CXXX2 | REALOCAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE PAREDE PARA TETO | UN | 4,00 | 29,40 | 36,29 | | 117,60 | 145,14 |
| 10.0 | | PINTURA | | | | | | 9.110,53 | 11.244,22 |
| 10.1 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 709,69 | 10,16 | 12,54 | | 7.210,45 | 8.899,14 |
| 10.2 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 73,76 | 13,44 | 16,59 | | 991,33 | 1.223,50 |
| 10.3 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 14,72 | 23,43 | 28,92 | | 344,89 | 425,66 |
| 10.4 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 191,14 | 2,95 | 3,64 | | 563,86 | 695,92 |
| 11.0 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 417,28 | 515,00 |
| 11.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 622,80 | 0,67 | 0,83 | | 417,28 | 515,00 |
| 12.0 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 1.282,80 | 1.583,23 |
| 12.1 | CXXXX | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | UND | 1,00 | 1.282,80 | 1.583,23 | | 1.282,80 | 1.583,23 |
| TOTAL GERAL DA OBRA SEM BDI: | | | | | | | | 42.674,48 | |
| BDI DA OBRA: | | | | | | | | 9.994,36 | |
| TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI E ADMINISTRAÇÃO: | | | | | | | | 52.668,84 | |
| #NOME? | | | | | | | | | |

| | |
|-----------|---|
| ORÇAMENTO | PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE OBRA: REFORMA DA E.M.E.F MANOEL BERTOLDO DA COSTA LOCAL: LOCALIDADE DE ÁGUA PRETA, TURURU/CE DATA: DEZEMBRO DE 2018 BDI = 23,42% TABELA SINAPI - 07/2018 - SEINFRA DESONERADA 024.1 |
|-----------|---|



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓD. | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. S/ BDI | VALOR UNIT. C/ BDI | VALOR TOTAL SEM BDI | VALOR TOTAL COM BDI |
|------|-------|--|-------|--------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| 1.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 0,00 | 125,74 | 155,19 | 0,00 | 0,00 |
| 2.0 | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | 287,96 | 355,40 |
| 2.1 | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 126,04 | 1,96 | 2,42 | 247,04 | 304,89 |
| 2.3 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 2,52 | 12,37 | 15,27 | 31,17 | 38,47 |
| 2.4 | C2531 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | M3 | 2,52 | 3,87 | 4,78 | 9,75 | 12,04 |
| 3.0 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | 890,57 | 1.099,14 |
| 3.1 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,90 | 989,52 | 1.221,27 | 890,57 | 1.099,14 |

Handwritten initials and signature.

| | | | | | | | | | |
|---|-------|--|-----|--------|----------|----------|------------------|------------------|-----------------|
| 4.0 | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | 3.265,54 | 4.030,32 |
| 4.1 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m | UN | 4,00 | 473,24 | 584,07 | 1.892,96 | 2.336,29 | |
| 4.2 | C1985 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m | UN | 2,00 | 434,04 | 535,69 | 868,08 | 1.071,38 | |
| 4.3 | CXXX1 | RECUPERAÇÃO DE PORTAS (AJUSTES DE FORRAS E PORTAS) | UN | 3,00 | 24,50 | 30,24 | 73,50 | 90,71 | |
| 4.4 | C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO | M2 | 1,10 | 147,00 | 181,43 | 161,70 | 199,57 | |
| 4.5 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | M2 | 1,10 | 165,23 | 203,93 | 181,75 | 224,32 | |
| 4.6 | C0805 | COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE | M2 | 1,00 | 87,55 | 108,05 | 87,55 | 108,05 | |
| 5.0 | | COBERTURA | | | | | 7.373,31 | 9.100,14 | |
| 5.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | M2 | 252,95 | 27,06 | 33,40 | 6.844,83 | 8.447,89 | |
| 5.2 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 72,00 | 7,34 | 9,06 | 528,48 | 652,25 | |
| 6.0 | | REVESTIMENTOS | | | | | 6.853,75 | 8.458,91 | |
| 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 | 2,40 | 2,96 | 302,50 | 373,34 | |
| 6.2 | C3162 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 | M2 | 98,39 | 19,44 | 23,99 | 1.912,70 | 2.360,66 | |
| 6.3 | C1226 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | M2 | 27,65 | 19,03 | 23,49 | 526,18 | 649,41 | |
| 6.4 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 27,65 | 66,77 | 82,41 | 1.846,19 | 2.278,57 | |
| 6.5 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 27,65 | 4,88 | 6,02 | 134,93 | 166,53 | |
| 6.6 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 24,58 | 35,28 | 43,54 | 867,18 | 1.070,28 | |
| 6.7 | CXXX8 | RECUPERAÇÃO DE PLAYGROUND | UND | 3,00 | 196,00 | 241,90 | 588,00 | 725,71 | |
| 6.8 | C2096 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") | M | 32,00 | 6,08 | 7,50 | 194,56 | 240,13 | |
| 6.9 | C2215 | REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS | M2 | 11,44 | 42,09 | 51,95 | 481,51 | 594,28 | |
| 7.0 | | PISOS | | | | | 4.980,26 | 6.146,64 | |
| 7.1 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm | M2 | 34,59 | 26,99 | 33,31 | 933,58 | 1.152,23 | |
| 7.2 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | M2 | 25,43 | 159,13 | 196,40 | 4.046,68 | 4.994,41 | |
| 8.0 | | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | | | | | 894,03 | 1.103,40 | |
| 8.1 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | M | 20,00 | 23,45 | 28,94 | 469,00 | 578,84 | |
| 8.2 | C2616 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | M | 5,00 | 5,26 | 6,49 | 26,30 | 32,46 | |
| 8.3 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 1,00 | 131,52 | 162,32 | 131,52 | 162,32 | |
| 8.4 | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | UN | 1,00 | 103,26 | 127,44 | 103,26 | 127,44 | |
| 8.5 | C1436 | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | M2 | 1,19 | 137,77 | 170,04 | 163,95 | 202,34 | |
| 9.0 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 244,15 | 301,32 | |
| 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 | 2,13 | 2,63 | 213,00 | 262,88 | |
| 9.2 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 1,00 | 18,76 | 23,15 | 18,76 | 23,15 | |
| 9.3 | C1765 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) | UN | 1,00 | 12,39 | 15,29 | 12,39 | 15,29 | |
| 10.0 | | PINTURA | | | | | 10.687,73 | 13.190,80 | |
| 10.1 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 866,68 | 10,16 | 12,54 | 8.805,47 | 10.867,71 | |
| 10.2 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 88,64 | 13,44 | 16,59 | 1.191,32 | 1.470,33 | |
| 10.3 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 4,56 | 23,43 | 28,92 | 106,84 | 131,86 | |
| 10.4 | C0588 | CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 198,00 | 2,95 | 3,64 | 584,10 | 720,90 | |
| 11.0 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | 162,66 | 200,75 | |
| 11.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 242,77 | 0,67 | 0,83 | 162,66 | 200,75 | |
| 12.0 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | 1.282,80 | 1.583,23 | |
| 12.1 | CXXXX | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | UND | 1,00 | 1.282,80 | 1.583,23 | 1.282,80 | 1.583,23 | |
| TOTAL GERAL DA OBRA SEM BDI: | | | | | | | | 36.922,76 | |
| BDI DA OBRA: | | | | | | | | 8.647,31 | |
| TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI E ADMINISTRAÇÃO: | | | | | | | | 45.570,07 | |
| #NOME? | | | | | | | | | |

ORÇAMENTO

PROP. PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE
 OBRA: REFORMA DA E.M.E.F TIBURCIO ALVES PAIXÃO
 LOCAL: LOCALIDADE DE ÁGUA PRETA, TURURU/CE
 DATA: DEZEMBRO DE 2018
 BDI = 23,42% TABELA SINAPI - 07/2016 - SEINFRA DESONERADA 024.1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓD. | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. S/ BDI | VALOR UNIT. C/ BDI | VALOR TOTAL SEM BDI | VALOR TOTAL COM BDI |
|------------|-------|--|-------|--------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| 1.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 0,00 | 125,74 | 155,19 | 0,00 | 0,00 |
| 2.0 | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | 52,24 | 64,48 |
| 2.1 | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 24,00 | 1,96 | 2,42 | 47,04 | 58,06 |
| 2.3 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 0,32 | 12,37 | 15,27 | 3,96 | 4,89 |
| 2.4 | C2531 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | M3 | 0,32 | 3,87 | 4,78 | 1,24 | 1,53 |
| 3.0 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | 49,48 | 61,06 |
| 3.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8) | M2 | 1,00 | 36,83 | 45,46 | 36,83 | 45,46 |
| 3.2 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,05 | 989,52 | 1.221,27 | 49,48 | 61,06 |
| 4.0 | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | 24,50 | 30,24 |
| 4.3 | CXXX1 | RECUPERAÇÃO DE PORTAS (AJUSTES DE FORRAS E PORTAS) | UN | 1,00 | 24,50 | 30,24 | 24,50 | 30,24 |
| 5.0 | | COBERTURA | | | | | 3.129,01 | 3.861,82 |
| 5.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | M2 | 107,37 | 27,06 | 33,40 | 2.905,43 | 3.585,88 |
| 5.2 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 30,46 | 7,34 | 9,06 | 223,58 | 275,94 |
| 6.0 | | REVESTIMENTOS | | | | | 3.544,95 | 4.375,18 |
| 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 | 2,40 | 2,96 | 60,00 | 74,05 |
| 6.2 | C3162 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 | M2 | 25,00 | 19,44 | 23,99 | 486,00 | 599,82 |
| 6.3 | C1226 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | M2 | 21,23 | 19,03 | 23,49 | 404,01 | 498,63 |
| 6.4 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 21,23 | 66,77 | 82,41 | 1.417,53 | 1.749,51 |

Handwritten initials and a signature in blue ink at the bottom right corner of the page.

| | | | | | | | | |
|--------|-------|---|-----|--------|----------|----------|---|------------------|
| 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 | 4,88 | 6,02 | 103,60 | 127,87 |
| 6.6 | C3948 | RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO) | M | 390,00 | 1,93 | 2,38 | 752,70 | 928,98 |
| 6.7 | C2096 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") | M | 12,00 | 6,08 | 7,50 | 72,96 | 90,05 |
| 6.8 | C4069 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) | M2 | 0,30 | 265,98 | 328,27 | 79,79 | 98,48 |
| 6.9 | C2215 | REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS | M2 | 4,00 | 42,09 | 51,95 | 168,36 | 207,79 |
| 7.0 | | PISOS | | | | | 3.031,43 | 3.741,39 |
| 7.1 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | M2 | 19,05 | 159,13 | 196,40 | 3.031,43 | 3.741,39 |
| 8.0 | | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | | | | | 510,88 | 630,53 |
| 8.1 | C0953 | COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") | UN | 4,00 | 5,30 | 6,54 | 21,20 | 26,17 |
| 8.2 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 2,00 | 145,87 | 180,03 | 291,74 | 360,07 |
| 8.3 | C2616 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | M | 18,00 | 5,26 | 6,49 | 94,68 | 116,85 |
| 8.4 | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | UN | 1,00 | 103,26 | 127,44 | 103,26 | 127,44 |
| 9.0 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 282,38 | 348,51 |
| 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 | 2,13 | 2,63 | 213,00 | 262,88 |
| 9.2 | C1496 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 2,00 | 22,30 | 27,52 | 44,60 | 55,05 |
| 9.3 | C1765 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) | UN | 2,00 | 12,39 | 15,29 | 24,78 | 30,58 |
| 10.0 | | PINTURA | | | | | 5.760,70 | 7.109,84 |
| 10.1 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 413,52 | 10,16 | 12,54 | 4.201,36 | 5.185,32 |
| 10.2 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 60,98 | 13,44 | 16,59 | 819,57 | 1.011,51 |
| 10.3 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 6,51 | 23,43 | 28,92 | 152,53 | 188,25 |
| 10.4 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | M2 | 35,22 | 13,71 | 16,92 | 482,87 | 595,95 |
| 10.5 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 35,38 | 2,95 | 3,64 | 104,37 | 128,81 |
| 11.0 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | 63,77 | 78,71 |
| 11.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 95,18 | 0,67 | 0,83 | 63,77 | 78,71 |
| 12.0 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | 1.282,80 | 1.583,23 |
| 12.1 | CXXXX | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | UND | 1,00 | 1.282,80 | 1.583,23 | 1.282,80 | 1.583,23 |
| | | | | | | | TOTAL GERAL DA OBRA SEM BDI: | 17.732,14 |
| | | | | | | | BDI DA OBRA: | 4.152,87 |
| | | | | | | | TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI E ADMINISTRAÇÃO: | 21.885,01 |
| #NOME? | | | | | | | | |

ORÇAMENTO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE
 OBRA: REFORMA DA ESCOLA SEBASTIÃO PIRES CHAVES
 LOCAL: LOCALIDADE DE LEÃO, TURURU/CE
 DATA: DEZEMBRO DE 2018
 BDI = 23,42% TABELA SINAPI - 07/2018 - SEINFRA DESONERADA 024.1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓD. | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. S/ BDI | VALOR UNIT. C/ BDI | TOTAL SEM BDI | TOTAL COM BDI |
|------|-------|--|-------|--------|--------------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| 1.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 0,00 | 125,74 | 155,19 | 0,00 | 0,00 |
| 2.0 | | DEMOLIÇÕES E RETRADAS | | | | | 27,42 | 33,84 |
| 2.1 | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 12,00 | 1,96 | 2,42 | 23,52 | 29,03 |
| 2.3 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 0,24 | 12,37 | 15,27 | 2,97 | 3,66 |
| 2.4 | C2531 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | M3 | 0,24 | 3,87 | 4,78 | 0,93 | 1,15 |
| 3.0 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | 89,06 | 109,91 |
| 3.2 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,09 | 989,52 | 1.221,27 | 89,06 | 109,91 |
| 4.0 | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | 723,64 | 893,12 |
| 4.1 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 1,10 | 239,62 | 295,74 | 263,58 | 325,31 |
| 4.2 | 72118 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO | M2 | 1,10 | 185,51 | 228,96 | 204,06 | 251,85 |
| 4.3 | CXXX1 | RECUPERAÇÃO DE PORTAS (AJUSTES DE FORRAS E PORTAS) | UN | 1,00 | 24,50 | 30,24 | 24,50 | 30,24 |
| 4.4 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | M2 | 1,10 | 165,23 | 203,93 | 181,75 | 224,32 |
| 4.5 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | M | 1,00 | 49,75 | 61,40 | 49,75 | 61,40 |
| 5.0 | | COBERTURA | | | | | 3.648,14 | 4.502,53 |
| 5.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA - ATE 20% NOVA | M2 | 126,53 | 27,06 | 33,40 | 3.423,90 | 4.225,78 |
| 5.2 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 30,55 | 7,34 | 9,06 | 224,24 | 276,75 |
| 6.0 | | REVESTIMENTOS | | | | | 5.741,53 | 7.086,19 |
| 6.1 | 87879 | CHAPISSO 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 | 12,00 | 2,40 | 2,96 | 28,80 | 35,54 |
| 6.2 | C3162 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 | M2 | 12,00 | 19,44 | 23,99 | 233,28 | 287,91 |
| 6.3 | C1226 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | M2 | 48,29 | 19,03 | 23,49 | 918,96 | 1.134,18 |
| 6.4 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 48,29 | 66,77 | 82,41 | 3.224,32 | 3.979,46 |
| 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 | 4,88 | 6,02 | 235,66 | 290,85 |
| 6.6 | CXXX8 | RECUPERAÇÃO DE PLAYGROUND | UND | 1,00 | 196,00 | 241,90 | 196,00 | 241,90 |
| 6.7 | C2096 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") | M | 24,00 | 6,08 | 7,50 | 145,92 | 180,09 |
| 6.8 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 16,73 | 35,28 | 43,54 | 590,23 | 728,47 |
| 6.9 | C2215 | REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS | M2 | 4,00 | 42,09 | 51,95 | 168,36 | 207,79 |
| 7.0 | | PISOS | | | | | 3.616,85 | 4.463,92 |
| 7.1 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | M2 | 19,75 | 159,13 | 196,40 | 3.142,82 | 3.878,87 |
| 7.2 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 6,87 | 64,12 | 79,14 | 440,50 | 543,67 |
| 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 | 4,88 | 6,02 | 33,53 | 41,38 |
| 8.0 | | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | | | | | 921,24 | 1.136,99 |

Handwritten signature and initials.

| | | | | | | | | |
|---|-------|---|-----|--------|----------|----------|------------------|-----------------|
| 8.1 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | UN | 1,00 | 9,80 | 12,10 | 9,80 | 12,10 |
| 8.2 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 1,00 | 145,87 | 180,03 | 145,87 | 180,03 |
| 8.3 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 2,00 | 131,52 | 162,32 | 263,04 | 324,64 |
| 8.4 | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | UN | 1,00 | 103,26 | 127,44 | 103,26 | 127,44 |
| 8.5 | C3017 | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | 399,27 | 492,78 | 399,27 | 492,78 |
| 9.0 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 213,00 | 262,88 |
| 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 | 2,13 | 2,63 | 213,00 | 262,88 |
| 10.0 | | PINTURA | | | | | 5.285,80 | 6.523,74 |
| 10.1 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 395,39 | 10,16 | 12,54 | 4.017,16 | 4.957,98 |
| 10.2 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 51,76 | 13,44 | 16,59 | 695,65 | 858,58 |
| 10.3 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 6,35 | 23,43 | 28,92 | 148,78 | 183,62 |
| 10.4 | C0588 | CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 143,80 | 2,95 | 3,64 | 424,21 | 523,56 |
| 11.0 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | 76,55 | 94,47 |
| 11.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 114,25 | 0,67 | 0,83 | 76,55 | 94,47 |
| 12.0 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | 2.565,60 | 3.166,46 |
| 12.1 | CXXXX | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | UND | 1,00 | 2.565,60 | 3.166,46 | 2.565,60 | 3.166,46 |
| TOTAL GERAL DA OBRA SEM BDI: | | | | | | | 22.908,83 | |
| BDI DA OBRA: | | | | | | | 5.365,25 | |
| TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI E ADMINISTRAÇÃO: | | | | | | | 28.274,08 | |
| #NOME? | | | | | | | | |



ORÇAMENTO PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE
 OBRA: REFORMA DA E M E F JOSÉ MANOEL PEREIRA
 LOCAL: LOCALIDADE DE RIO INÁCIO, TURURU/CE
 DATA: DEZEMBRO DE 2018
 BDI = 23,42% TABELA SINAPI - 07/2018 - SEINFRA DESONERADA 024.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓD. | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. S/ BDI | VALOR UNIT. C/ BDI | VALOR TOTAL SEM BDI | VALOR TOTAL COM BDI |
|------|-------|---|-------|--------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| 1.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.1 | C1937 | PLAÇAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 0,00 | 125,74 | 155,19 | 0,00 | 0,00 |
| 2.0 | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | 1.288,51 | 1.590,29 |
| 2.1 | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 66,04 | 1,96 | 2,42 | 129,44 | 159,75 |
| 2.2 | C1064 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | M2 | 17,10 | 7,18 | 8,86 | 122,78 | 151,53 |
| 2.3 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 7,00 | 30,79 | 38,00 | 215,53 | 266,01 |
| 2.4 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | M2 | 22,40 | 25,66 | 31,67 | 574,78 | 709,40 |
| 2.5 | C2204 | RETIRADA DE ÁRVORES | UN | 1,00 | 219,03 | 270,33 | 219,03 | 270,33 |
| 2.6 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 1,66 | 12,37 | 15,27 | 20,53 | 25,34 |
| 2.7 | C2531 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | M3 | 1,66 | 3,87 | 4,78 | 6,42 | 7,93 |
| 3.0 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | 257,28 | 317,53 |
| 3.1 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,26 | 989,52 | 1.221,27 | 257,28 | 317,53 |
| 3.2 | C1807 | MURO CONTORNO DE ALVENARIA, E CONCRETO(PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA | M2 | 7,00 | 173,45 | 214,07 | 1.214,15 | 1.498,50 |
| 4.0 | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | 2.851,38 | 3.519,16 |
| 4.1 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | UN | 4,00 | 473,24 | 584,07 | 1.892,96 | 2.336,29 |
| 4.2 | CXXX1 | RECUPERAÇÃO DE PORTAS (AJUSTES DE FORRAS E PORTAS) | UN | 3,00 | 24,50 | 30,24 | 73,50 | 90,71 |
| 4.3 | C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO | M2 | 1,65 | 147,00 | 181,43 | 242,55 | 299,36 |
| 4.4 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | M2 | 1,65 | 165,23 | 203,93 | 272,63 | 336,48 |
| 4.5 | C1360 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN | 3,00 | 98,37 | 121,41 | 295,11 | 364,22 |
| 4.6 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | M | 1,50 | 49,75 | 61,40 | 74,63 | 92,10 |
| 5.0 | | COBERTURA | | | | | 10.895,77 | 13.447,55 |
| 5.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA | M2 | 334,26 | 27,06 | 33,40 | 9.045,08 | 11.163,43 |
| 5.2 | C1458 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA | M2 | 18,90 | 50,54 | 62,38 | 955,21 | 1.178,92 |
| 5.2 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 122,00 | 7,34 | 9,06 | 895,48 | 1.105,20 |
| 6.0 | | REVESTIMENTOS | | | | | 16.133,97 | 19.912,54 |
| 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 | 2,40 | 2,96 | 158,50 | 195,62 |
| 6.2 | C3162 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 | M2 | 66,04 | 19,44 | 23,99 | 1.283,82 | 1.584,49 |
| 6.3 | C4446 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 49,91 | 66,77 | 82,41 | 3.332,49 | 4.112,96 |
| 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 | 4,88 | 6,02 | 243,56 | 300,60 |
| 6.5 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 15,00 | 35,28 | 43,54 | 529,20 | 653,14 |
| 6.6 | C2096 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") | M | 6,00 | 6,08 | 7,50 | 36,48 | 45,02 |
| 6.7 | C2023 | PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE | M2 | 7,29 | 173,66 | 214,33 | 1.265,98 | 1.562,47 |
| 6.8 | C0036 | ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO. ALTURA 2M | M | 80,60 | 106,83 | 131,85 | 8.610,50 | 10.627,08 |
| 6.9 | C2215 | REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS | M2 | 16,00 | 42,09 | 51,95 | 673,44 | 831,16 |
| 7.0 | | PISOS | | | | | 15.124,77 | 18.666,99 |
| 7.1 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm | M2 | 140,96 | 26,99 | 33,31 | 3.804,51 | 4.695,53 |
| 7.2 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | M2 | 64,14 | 159,13 | 196,40 | 10.206,60 | 12.596,98 |
| 7.3 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 16,14 | 64,12 | 79,14 | 1.034,90 | 1.277,27 |
| 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 | 4,88 | 6,02 | 78,76 | 97,21 |
| 8.0 | | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | | | | | 2.378,31 | 2.935,32 |
| 8.1 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | UN | 1,00 | 9,80 | 12,10 | 9,80 | 12,10 |
| 8.2 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 1,00 | 145,87 | 180,03 | 145,87 | 180,03 |
| 8.3 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 2,00 | 131,52 | 162,32 | 263,04 | 324,64 |
| 8.4 | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | UN | 2,00 | 103,26 | 127,44 | 206,52 | 254,89 |

nbo

| | | | | | | | | |
|---|-------|---|-----|----------|----------|----------|------------------|------------------|
| 8.5 | C3586 | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | UN | 1,00 | 33,32 | 41,12 | 33,32 | 41,12 |
| 8.6 | C2272 | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | UN | 2,00 | 18,14 | 22,39 | 36,28 | 44,78 |
| 8.7 | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | UN | 2,00 | 43,18 | 53,29 | 86,36 | 106,59 |
| 8.8 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | M | 40,00 | 23,45 | 28,94 | 938,00 | 1.157,68 |
| 8.4 | C1549 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | UN | 4,00 | 20,25 | 24,99 | 81,00 | 99,97 |
| 8.5 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 2,00 | 289,06 | 356,76 | 578,12 | 713,52 |
| 9.0 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 5.871,10 | 7.246,10 |
| 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 | 2,13 | 2,63 | 213,00 | 262,88 |
| 9.2 | CXXX2 | REALOCAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE PAREDE PARA TETO | UN | 9,00 | 29,40 | 36,29 | 264,60 | 326,57 |
| 9.3 | C2664 | VENTILADOR DE TETO METÁLICO | UN | 2,00 | 190,27 | 234,83 | 380,54 | 469,66 |
| 9.4 | C3866 | APARELHO DE JANELA CAP. 7.500 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 3,00 | 1.125,04 | 1.388,52 | 3.375,12 | 4.165,57 |
| 9.5 | C2009 | POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W | UN | 4,00 | 399,97 | 493,64 | 1.599,88 | 1.974,57 |
| 9.6 | C1671 | LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W | UN | 1,00 | 37,96 | 46,85 | 37,96 | 46,85 |
| 10.0 | | PINTURA | | | | | 12.425,25 | 15.335,24 |
| 10.1 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 1.019,13 | 10,16 | 12,54 | 10.354,36 | 12.779,35 |
| 10.2 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 123,74 | 13,44 | 16,59 | 1.663,07 | 2.052,56 |
| 10.3 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 9,65 | 23,43 | 28,92 | 226,10 | 279,05 |
| 10.4 | C0588 | CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 61,60 | 2,95 | 3,64 | 181,72 | 224,28 |
| 11.0 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | 216,63 | 267,37 |
| 11.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 323,33 | 0,67 | 0,83 | 216,63 | 267,37 |
| 12.0 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | 1.282,80 | 1.583,23 |
| 12.1 | CXXXX | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | UND | 1,00 | 1.282,80 | 1.583,23 | 1.282,80 | 1.583,23 |
| TOTAL GERAL DA OBRA SEM BDI: | | | | | | | 68.725,77 | |
| BDI DA OBRA: | | | | | | | 16.095,58 | |
| TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI E ADMINISTRAÇÃO: | | | | | | | 84.821,35 | |

#NOME?

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE
 OBRA: REFORMA DA E.M.E.F SÃO BERNARDO
 LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA DO INÁCIO, TURURU/CE
 DATA: DEZEMBRO DE 2018
 BDI = 23,42% TABELA SINAPI - 07/2018 - SEINFRA DESONERADA 024.1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓD. | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. S/ BDI | VALOR UNIT. C/ BDI | VALOR TOTAL SEM BDI | VALOR TOTAL COM BDI |
|------------|-------|--|-------|--------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| 1.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 0,00 | 125,74 | 155,19 | 0,00 | 0,00 |
| 2.0 | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | 1.115,23 | 1.376,43 |
| 2.1 | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 31,67 | 1,96 | 2,42 | 62,07 | 76,61 |
| 2.2 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | M2 | 6,23 | 25,66 | 31,67 | 159,86 | 197,30 |
| 2.3 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 62,18 | 13,34 | 16,46 | 829,48 | 1.023,75 |
| 2.4 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 3,93 | 12,37 | 15,27 | 48,61 | 60,00 |
| 2.5 | C2531 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | M3 | 3,93 | 3,87 | 4,78 | 15,21 | 18,77 |
| 3.0 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | 168,22 | 207,62 |
| 3.1 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,17 | 989,52 | 1.221,27 | 168,22 | 207,62 |
| 4.0 | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | 491,95 | 607,17 |
| 4.1 | CXXX1 | RECUPERAÇÃO DE PORTAS (AJUSTES DE FORRAS E PORTAS) | UN | 2,00 | 24,50 | 30,24 | 49,00 | 60,48 |
| 4.2 | C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO | M2 | 1,10 | 147,00 | 181,43 | 161,70 | 199,57 |
| 4.3 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | M2 | 1,10 | 165,23 | 203,93 | 181,75 | 224,32 |
| 4.4 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | M | 2,00 | 49,75 | 61,40 | 99,50 | 122,80 |
| 5.0 | | COBERTURA | | | | | 5.638,96 | 6.959,61 |
| 5.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA, ATÉ 20% NOVA | M2 | 195,91 | 27,06 | 33,40 | 5.301,32 | 6.542,89 |
| 5.2 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 46,00 | 7,34 | 9,06 | 337,64 | 416,72 |
| 6.0 | | REVESTIMENTOS | | | | | 3.246,87 | 4.007,29 |
| 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 | 2,40 | 2,96 | 76,01 | 93,81 |
| 6.2 | C3162 | REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 | M2 | 31,67 | 19,44 | 23,99 | 615,66 | 759,85 |
| 6.3 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 23,63 | 66,77 | 82,41 | 1.577,78 | 1.947,29 |
| 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 | 4,88 | 6,02 | 115,31 | 142,32 |
| 6.5 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 11,79 | 35,28 | 43,54 | 415,95 | 513,37 |
| 6.6 | C2096 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") | M | 18,00 | 6,08 | 7,50 | 109,44 | 135,07 |
| 6.7 | C2215 | REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS | M2 | 8,00 | 42,09 | 51,95 | 336,72 | 415,58 |
| 7.0 | | PISOS | | | | | 8.144,19 | 10.051,56 |
| 7.1 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm | M2 | 58,08 | 26,99 | 33,31 | 1.567,58 | 1.934,71 |
| 7.2 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | M2 | 38,38 | 159,13 | 196,40 | 6.107,41 | 7.537,76 |
| 7.3 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 6,80 | 64,12 | 79,14 | 436,02 | 538,13 |
| 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 | 4,88 | 6,02 | 33,18 | 40,96 |
| 8.0 | | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | | | | | 840,69 | 1.037,59 |
| 8.1 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | UN | 1,00 | 9,80 | 12,10 | 9,80 | 12,10 |
| 8.2 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 1,00 | 145,87 | 180,03 | 145,87 | 180,03 |
| 8.3 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 3,00 | 131,52 | 162,32 | 394,56 | 486,97 |
| 8.4 | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | UN | 2,00 | 103,26 | 127,44 | 206,52 | 254,89 |
| 8.5 | C2167 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") | UN | 1,00 | 83,94 | 103,60 | 83,94 | 103,60 |
| 9.0 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 549,99 | 678,79 |

169

| | | | | | | | | |
|---|-------|---|-----|--------|----------|----------|------------------|-----------------|
| 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 | 2,13 | 2,63 | 213,00 | 262,88 |
| 9.2 | C1640 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W | UN | 6,00 | 54,10 | 66,77 | 324,60 | 400,62 |
| 9.3 | C1765 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) | UN | 1,00 | 12,39 | 15,29 | 12,39 | 15,29 |
| 10.0 | | PINTURA | | | | | 7.387,81 | 9.118,05 |
| 10.1 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 625,79 | 10,16 | 12,54 | 6.358,03 | 7.847,08 |
| 10.2 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 51,76 | 13,44 | 16,59 | 695,65 | 858,58 |
| 10.3 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 6,70 | 23,43 | 28,92 | 166,98 | 193,75 |
| 10.4 | C0588 | CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 60,05 | 2,95 | 3,64 | 177,15 | 218,64 |
| 11.0 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | 127,29 | 157,10 |
| 11.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 189,98 | 0,67 | 0,83 | 127,29 | 157,10 |
| 12.0 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | 1.282,80 | 1.583,23 |
| 12.1 | CXXXX | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | UND | 1,00 | 1.282,80 | 1.583,23 | 1.282,80 | 1.583,23 |
| TOTAL GERAL DA OBRA SEM BDI: | | | | | | | 28.994,00 | |
| BDI DA OBRA: | | | | | | | 6.790,39 | |
| TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI E ADMINISTRAÇÃO: | | | | | | | 35.784,39 | |
| #NOME? | | | | | | | | |

| | |
|-----------|---|
| ORÇAMENTO | PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA CONCEIÇÃO LOCAL: LOCALIDADE DE CACIMBAS, TURURU/CE DATA: DEZEMBRO DE 2018 BDI = 23,42% TABELA SINAPI - 07/2018 - SEINFRA DESONERADA 024.1 |
|-----------|---|



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓD. | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. S/ BDI | UNIT. C/ BDI | VALOR TOTAL SEM BDI | VALOR TOTAL COM BDI |
|------|-------|--|-------|--------|--------------------|--------------|---------------------|---------------------|
| 1.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 0,00 | 125,74 | 155,19 | 0,00 | 0,00 |
| 2.0 | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | 291,29 | 359,51 |
| 2.1 | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 100,80 | 1,96 | 2,42 | 197,57 | 243,84 |
| 2.2 | 97628 | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 0,37 | 164,63 | 203,19 | 60,91 | 75,18 |
| 2.3 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 2,02 | 12,37 | 15,27 | 24,99 | 30,84 |
| 2.4 | C2531 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | M3 | 2,02 | 3,87 | 4,78 | 7,82 | 9,65 |
| 3.0 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | 108,85 | 134,34 |
| 3.1 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,11 | 989,52 | 1.221,27 | 108,85 | 134,34 |
| 4.0 | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | 4.786,16 | 5.907,07 |
| 4.1 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m | UN | 4,00 | 473,24 | 584,07 | 1.892,96 | 2.336,29 |
| 4.2 | C1985 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m | UN | 4,00 | 434,04 | 535,69 | 1.736,16 | 2.142,77 |
| 4.3 | CXXX1 | RECUPERAÇÃO DE PORTAS (AJUSTES DE FORRAS E PORTAS) | UN | 4,00 | 24,50 | 30,24 | 98,00 | 120,95 |
| 4.4 | C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO | M2 | 2,20 | 147,00 | 181,43 | 323,40 | 399,14 |
| 4.5 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | M2 | 3,85 | 165,23 | 203,93 | 636,14 | 785,12 |
| 4.6 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | M | 2,00 | 49,75 | 61,40 | 99,50 | 122,80 |
| 5.0 | | COBERTURA | | | | | 16.099,95 | 19.870,56 |
| 5.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | M2 | 561,88 | 27,06 | 33,40 | 15.204,47 | 18.765,36 |
| 5.2 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 122,00 | 7,34 | 9,06 | 895,48 | 1.105,20 |
| 6.0 | | REVESTIMENTOS | | | | | 14.701,37 | 18.144,42 |
| 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 | 100,80 | 2,40 | 2,96 | 241,92 | 298,58 |
| 6.2 | C3162 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 | M2 | 100,80 | 19,44 | 23,99 | 1.959,55 | 2.418,48 |
| 6.3 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 22,53 | 66,77 | 82,41 | 1.504,33 | 1.866,64 |
| 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 | 4,88 | 6,02 | 109,95 | 135,70 |
| 6.5 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 21,29 | 35,28 | 43,54 | 751,11 | 927,02 |
| 6.6 | CXXX8 | RECUPERAÇÃO DE PLAYGROUND | UND | 1,00 | 196,00 | 241,90 | 196,00 | 241,90 |
| 6.7 | C2096 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") | M | 6,00 | 6,08 | 7,50 | 36,48 | 45,02 |
| 6.8 | C2023 | PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE | M2 | 1,31 | 173,66 | 214,33 | 227,49 | 280,77 |
| 6.9 | C0036 | ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO. ALTURA 2M | M | 80,60 | 106,83 | 131,85 | 8.610,50 | 10.627,08 |
| 6.10 | C2215 | REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS | M2 | 25,28 | 42,09 | 51,95 | 1.064,04 | 1.313,23 |
| 7.0 | | PISOS | | | | | 11.040,06 | 13.625,64 |
| 7.1 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP = 1,5cm | M2 | 124,55 | 26,99 | 33,31 | 3.361,60 | 4.148,89 |
| 7.2 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | M2 | 44,00 | 159,13 | 196,40 | 7.001,72 | 8.641,52 |
| 7.3 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 6,14 | 64,12 | 79,14 | 393,70 | 485,90 |
| 7.4 | C4448 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m | M2 | 3,60 | 70,30 | 86,76 | 253,08 | 312,35 |
| 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 | 4,88 | 6,02 | 29,96 | 36,98 |
| 8.0 | | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | | | | | 987,68 | 1.219,00 |
| 8.1 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | UN | 1,00 | 9,80 | 12,10 | 9,80 | 12,10 |
| 8.2 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO. MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 1,00 | 145,87 | 180,03 | 145,87 | 180,03 |
| 8.3 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 1,00 | 131,52 | 162,32 | 131,52 | 162,32 |
| 8.4 | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | UN | 2,00 | 103,26 | 127,44 | 206,52 | 254,89 |
| 8.5 | C3586 | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | UN | 1,00 | 33,32 | 41,12 | 33,32 | 41,12 |
| 8.6 | C2272 | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | UN | 2,00 | 18,14 | 22,39 | 36,28 | 44,78 |
| 8.7 | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | UN | 2,00 | 43,18 | 53,29 | 86,36 | 106,59 |
| 8.8 | C2158 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") | UN | 1,00 | 48,95 | 60,41 | 48,95 | 60,41 |
| 8.9 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | 289,06 | 356,76 | 289,06 | 356,76 |
| 9.0 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 10.856,46 | 13.399,04 |

MBO
Q

| | | | | | | | | |
|---|-------|--|-----|----------|----------|----------|------------------|------------------|
| 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 | 2,13 | 2,63 | 213,00 | 262,88 |
| 9.2 | C1640 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W | UN | 31,00 | 54,10 | 66,77 | 1.677,10 | 2.069,88 |
| 9.3 | C2664 | VENTILADOR DE TETO METÁLICO | UN | 6,00 | 190,27 | 234,83 | 1.141,62 | 1.408,99 |
| 9.4 | C1765 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) | UN | 461,68 | 12,39 | 15,29 | 5.720,22 | 7.059,89 |
| 9.5 | C2009 | POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W | UN | 4,00 | 399,97 | 493,64 | 1.599,88 | 1.974,57 |
| 9.6 | C1671 | LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W | UN | 4,00 | 37,96 | 46,85 | 151,84 | 187,40 |
| 9.7 | CXXX2 | REALOCAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE PAREDE PARA TETO | UN | 12,00 | 29,40 | 36,29 | 352,80 | 435,43 |
| 10.0 | | PINTURA | | | | | 17.321,82 | 21.378,57 |
| 10.1 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 1.361,54 | 10,16 | 12,54 | 13.833,25 | 17.072,99 |
| 10.2 | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 23,40 | 10,72 | 13,23 | 250,85 | 309,60 |
| 10.3 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 186,82 | 13,44 | 16,59 | 2.510,86 | 3.098,90 |
| 10.4 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 13,50 | 23,43 | 28,92 | 316,31 | 390,38 |
| 10.5 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 139,17 | 2,95 | 3,64 | 410,55 | 506,70 |
| 11.0 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | 376,33 | 464,46 |
| 11.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 561,68 | 0,67 | 0,83 | 376,33 | 464,46 |
| 12.0 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | 1.282,80 | 1.583,23 |
| 12.1 | CXXXX | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | UND | 1,00 | 1.282,80 | 1.583,23 | 1.282,80 | 1.583,23 |
| TOTAL GERAL DA OBRA SEM BDI: | | | | | | | 77.852,77 | 77.852,77 |
| BDI DA OBRA: | | | | | | | 18.233,12 | 18.233,12 |
| TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI E ADMINISTRAÇÃO: | | | | | | | 96.085,89 | 96.085,89 |
| #NOME? | | | | | | | | |

ORÇAMENTO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE
 OBRA: REFORMA DA E.M.E.F LUIZ MOREIRA
 LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO PEDRO DO GAVIÃO, TURURU/CE
 DATA: DEZEMBRO DE 2018
 BDI = 23,42% TABELA SINAPI - 07/2018 - SEINFRA DESONERADA 024.1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓD. | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. S/ BDI | VALOR UNIT. C/ BDI | VALOR TOTAL SEM BDI | VALOR TOTAL COM BDI |
|------------|---------|--|-------|--------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| 1.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 0,00 | 125,74 | 155,19 | 0,00 | 0,00 |
| 2.0 | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | 1.237,09 | 1.526,83 |
| 2.1 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 0,42 | 30,79 | 38,00 | 12,93 | 15,96 |
| 2.2 | C1064 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | M2 | 33,01 | 7,18 | 8,86 | 237,01 | 292,52 |
| 2.3 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | M2 | 33,00 | 25,66 | 31,67 | 846,78 | 1.045,10 |
| 2.4 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 9,89 | 13,34 | 16,46 | 131,93 | 162,83 |
| 2.5 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 0,52 | 12,37 | 15,27 | 6,43 | 7,94 |
| 2.4 | C2531 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | M3 | 0,52 | 3,87 | 4,78 | 2,01 | 2,48 |
| 3.0 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | 1.434,66 | 1.770,66 |
| 3.1 | C3444 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA | M2 | 22,59 | 39,24 | 48,43 | 886,43 | 1.094,03 |
| 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 | 64,12 | 79,14 | 548,23 | 676,62 |
| 4.0 | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | 2.120,07 | 2.616,58 |
| 4.1 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 2,64 | 239,62 | 295,74 | 632,60 | 780,75 |
| 4.2 | 72118 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO | M2 | 2,64 | 185,51 | 228,96 | 489,75 | 604,45 |
| 4.3 | 72120 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO | M2 | 3,36 | 296,94 | 366,48 | 997,72 | 1.231,38 |
| 5.0 | | COBERTURA | | | | | 15.816,15 | 19.520,29 |
| 5.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA | M2 | 553,64 | 27,06 | 33,40 | 14.981,50 | 18.490,17 |
| 5.2 | 94227 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | M | 24,90 | 33,52 | 41,37 | 834,65 | 1.030,12 |
| 6.0 | | REVESTIMENTOS | | | | | 13.194,18 | 16.284,23 |
| 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 | 2,40 | 2,96 | 120,00 | 148,10 |
| 6.2 | C3162 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 | M2 | 110,00 | 19,44 | 23,99 | 2.138,40 | 2.639,21 |
| 6.3 | C2096 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") | M | 120,00 | 6,08 | 7,50 | 729,60 | 900,47 |
| 6.4 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 67,68 | 66,77 | 82,41 | 4.518,99 | 5.577,34 |
| 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 | | | | |
| 6.6 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 24,49 | 35,28 | 43,54 | 864,01 | 1.066,36 |
| 6.7 | C0865 | CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE | CJ | 2,00 | 398,83 | 492,24 | 797,66 | 984,47 |
| 6.8 | C2023 | PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE | M2 | 4,48 | 173,66 | 214,33 | 778,00 | 960,20 |
| 6.9 | C3506 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" | M | 13,22 | 156,25 | 192,84 | 2.066,63 | 2.549,39 |
| 6.10 | C2215 | REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS | M2 | 28,08 | 42,09 | 51,95 | 1.181,89 | 1.458,69 |
| 7.0 | | PISOS | | | | | 4.353,05 | 5.372,52 |
| 7.1 | C2179 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm | M2 | 31,06 | 15,23 | 18,80 | 473,04 | 583,83 |
| 7.2 | 87247 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 | M2 | 10,02 | 33,41 | 41,23 | 334,77 | 413,17 |
| 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 | 4,88 | 6,02 | 48,90 | 60,35 |
| 7.4 | 72136 | PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO | M2 | 29,63 | 64,93 | 80,14 | 1.923,88 | 2.374,45 |

260
Q

| | | | | | | | | |
|---|-------|--|-----|----------|----------|----------|------------------|------------------|
| 7.5 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | M | 2,50 | 49,75 | 61,40 | 124,38 | 153,50 |
| 7.6 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | M2 | 9,10 | 159,13 | 196,40 | 1.448,08 | 1.787,22 |
| 8.0 | | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | | | | | 778,24 | 960,50 |
| 8.1 | C2616 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | M | 15,00 | 5,26 | 6,49 | 78,90 | 97,38 |
| 8.2 | C1560 | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" | UN | 2,00 | 6,67 | 8,23 | 13,34 | 16,46 |
| 8.3 | C2381 | TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | UN | 2,00 | 5,87 | 7,24 | 11,74 | 14,49 |
| 8.4 | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | M | 6,00 | 9,58 | 11,82 | 57,48 | 70,94 |
| 8.5 | C4388 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") | UN | 2,00 | 10,61 | 13,09 | 21,22 | 26,19 |
| 8.6 | C1551 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | UN | 2,00 | 8,72 | 10,76 | 17,44 | 21,52 |
| 8.7 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 2,00 | 289,06 | 356,76 | 578,12 | 713,52 |
| 9.0 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 2.539,67 | 3.134,45 |
| 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 | 300,00 | 2,13 | 2,63 | 639,00 | 788,65 |
| 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 | 5,36 | 6,62 | 268,00 | 330,77 |
| 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 | 5,75 | 7,10 | 287,50 | 354,83 |
| 9.4 | C1496 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 1,00 | 22,30 | 27,52 | 22,30 | 27,52 |
| 9.5 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 3,00 | 25,10 | 30,98 | 75,30 | 92,94 |
| 9.6 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 12,00 | 18,76 | 23,15 | 225,12 | 277,84 |
| 9.7 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 14,00 | 5,28 | 6,52 | 73,92 | 91,23 |
| 9.8 | C1863 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W | UN | 1,00 | 54,96 | 67,83 | 54,96 | 67,83 |
| 9.9 | C1640 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W | UN | 13,00 | 54,10 | 66,77 | 703,30 | 868,01 |
| 9.10 | C2664 | VENTILADOR DE TETO METÁLICO | UN | 1,00 | 190,27 | 234,83 | 190,27 | 234,83 |
| 10.0 | | PINTURA | | | | | 22.313,94 | 27.539,87 |
| 10.1 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 1.113,90 | 10,16 | 12,54 | 11.317,22 | 13.967,72 |
| 10.2 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 14,19 | 23,43 | 28,92 | 332,47 | 410,34 |
| 10.3 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 119,86 | 13,44 | 16,59 | 1.610,92 | 1.988,20 |
| 10.4 | C0588 | CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 428,50 | 2,95 | 3,64 | 1.264,08 | 1.560,12 |
| 10.5 | C1911 | PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO | M2 | 714,61 | 10,90 | 13,45 | 7.789,25 | 9.613,49 |
| 11.0 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | 371,22 | 458,16 |
| 11.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 554,06 | 0,67 | 0,83 | 371,22 | 458,16 |
| 12.0 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | 2.565,60 | 3.166,46 |
| 12.1 | CXXXX | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | UND | 1,00 | 2.565,60 | 3.166,46 | 2.565,60 | 3.166,46 |
| TOTAL GERAL DA OBRA SEM BDI: | | | | | | | 66.723,87 | |
| BDI DA OBRA: | | | | | | | 15.626,73 | |
| TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI E ADMINISTRAÇÃO: | | | | | | | 82.350,60 | |
| #NOME? | | | | | | | | |

ORÇAMENTO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE
 OBRA: REFORMA DA E. M. E. F. CAETANO JOSÉ DA COSTA
 LOCAL: LOCALIDADE DE CONCEIÇÃO DOS CAETANOS, TURURU/CE
 DATA: DEZEMBRO DE 2018
 BDI = 23,42% TABELA SINAPI - 07/2018 - SEINFRA DESONERADA 024.1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓD. | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. S/ BDI | VALOR UNIT. C/ BDI | VALOR TOTAL SEM BDI | VALOR TOTAL COM BDI |
|------------|-------|---|-------|----------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| 1.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 0,00 | 125,74 | 155,19 | 0,00 | 0,00 |
| 2.0 | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | 444,97 | 549,18 |
| 2.1 | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 87,51 | 1,96 | 2,42 | 171,52 | 211,69 |
| 2.2 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 1,44 | 30,79 | 38,00 | 44,34 | 54,72 |
| 2.3 | C1084 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | M2 | 10,57 | 7,18 | 8,86 | 75,89 | 93,67 |
| 2.4 | CXXX4 | REMOÇÃO DE CAIXA DE TV | UND | 2,00 | 49,00 | 60,48 | 98,00 | 120,95 |
| 2.5 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 3,40 | 12,37 | 15,27 | 42,06 | 51,91 |
| 2.6 | C2531 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | M3 | 3,40 | 3,87 | 4,78 | 13,16 | 16,24 |
| 3.0 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | 724,81 | 894,57 |
| 3.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 19,68 | 36,83 | 45,46 | 724,81 | 894,57 |
| 4.0 | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | 3.042,10 | 3.754,55 |
| 4.1 | C1985 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m | UN | 1,00 | 434,04 | 535,69 | 434,04 | 535,69 |
| 4.2 | CXXX1 | RECUPERAÇÃO DE PORTAS (AJUSTES DE FORRAS E PORTAS) | UN | 3,00 | 24,50 | 30,24 | 73,50 | 90,71 |
| 4.3 | C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO | M2 | 3,30 | 147,00 | 181,43 | 485,10 | 598,71 |
| 4.4 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | M2 | 3,30 | 165,23 | 203,93 | 545,26 | 672,96 |
| 4.5 | C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | CJ | 2,00 | 243,64 | 300,70 | 487,28 | 601,40 |
| 4.6 | C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | CJ | 1,00 | 24,42 | 30,14 | 24,42 | 30,14 |
| 4.7 | C1360 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN | 4,00 | 98,37 | 121,41 | 393,48 | 485,63 |
| 4.8 | C0805 | COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE | M2 | 3,25 | 87,55 | 108,05 | 284,54 | 351,18 |
| 4.9 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | M2 | 1,00 | 165,23 | 203,93 | 165,23 | 203,93 |
| 4.10 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | M | 3,00 | 49,75 | 61,40 | 149,25 | 184,20 |
| 5.0 | | COBERTURA | | | | | 43.348,73 | 53.501,01 |
| 5.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | M2 | 1.466,88 | 27,06 | 33,40 | 39.693,77 | 48.990,05 |
| 5.2 | C1458 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA | M2 | 54,60 | 50,54 | 62,38 | 2.759,48 | 3.405,76 |
| 5.3 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 122,00 | 7,34 | 9,06 | 895,48 | 1.105,20 |
| 6.0 | | REVESTIMENTOS | | | | | 6.153,39 | 7.594,52 |
| 6.1 | 87879 | CHAPIÇO 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 | 110,44 | 2,40 | 2,96 | 265,06 | 327,13 |
| 6.2 | C3162 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 | M2 | 110,44 | 19,44 | 23,99 | 2.146,95 | 2.649,77 |
| 6.3 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 39,20 | 66,77 | 82,41 | 2.617,38 | 3.230,38 |

260

| | | | | | | | | |
|---|-------|---|------|----------|----------|----------|-------------------|------------------|
| 6.4 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 39,20 | 4,88 | 6,02 | 191,30 | 236,10 |
| 6.5 | C3102 | RECUPERAÇÃO DE GUARDA CORPO | M | 4,00 | 179,76 | 221,86 | 719,04 | 887,44 |
| 6.6 | C0036 | ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO. ALTURA 2M | M | 2,00 | 106,83 | 131,85 | 213,66 | 263,70 |
| 7.0 | | PISOS | | | | | 8.204,07 | 10.125,46 |
| 7.1 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4, ESP = 1.5cm | M2 | 132,58 | 26,99 | 33,31 | 3.578,33 | 4.416,38 |
| 7.2 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | M2 | 16,90 | 159,13 | 196,40 | 2.689,30 | 3.319,13 |
| 7.3 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 22,00 | 64,12 | 79,14 | 1.410,64 | 1.741,01 |
| 7.4 | C3446 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA | M2 | 12,00 | 34,87 | 43,04 | 418,44 | 516,44 |
| 7.5 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 22,00 | 4,88 | 6,02 | 107,36 | 132,50 |
| 8.0 | | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | | | | | 736,35 | 908,79 |
| 8.1 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO. MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 1,00 | 145,87 | 180,03 | 145,87 | 180,03 |
| 8.2 | C1950 | PONTO SANITÁRIO. MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 2,00 | 131,52 | 162,32 | 263,04 | 324,64 |
| 8.3 | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | UN | 1,00 | 103,26 | 127,44 | 103,26 | 127,44 |
| 8.4 | C3586 | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | UN | 1,00 | 33,32 | 41,12 | 33,32 | 41,12 |
| 8.5 | C2272 | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | UN | 1,00 | 18,14 | 22,39 | 18,14 | 22,39 |
| 8.6 | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | UN | 4,00 | 43,18 | 53,29 | 172,72 | 213,17 |
| 9.0 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 2.367,39 | 2.921,82 |
| 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 | 2,13 | 2,63 | 213,00 | 262,88 |
| 9.2 | CXXX2 | REALOCAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE PAREDE PARA TETO | UN | 25,00 | 29,40 | 36,29 | 735,00 | 907,14 |
| 9.3 | C2664 | VENTILADOR DE TETO METÁLICO | UN | 3,00 | 190,27 | 234,83 | 570,81 | 704,49 |
| 9.4 | C2298 | TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" | UN | 1,00 | 9,40 | 11,60 | 9,40 | 11,60 |
| 9.5 | C1765 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) | UN | 2,00 | 12,39 | 15,29 | 24,78 | 30,58 |
| 9.6 | CXXX9 | RECUPERAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO | #N/D | 1,00 | 245,00 | 302,38 | 245,00 | 302,38 |
| 9.7 | C1671 | LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W | UN | 15,00 | 37,96 | 46,85 | 569,40 | 702,75 |
| 10.0 | | PINTURA | | | | | 25.109,01 | 30.989,55 |
| 10.1 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 1.725,96 | 10,16 | 12,54 | 17.535,75 | 21.642,63 |
| 10.2 | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 56,01 | 10,72 | 13,23 | 600,43 | 741,05 |
| 10.3 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 199,92 | 13,44 | 16,59 | 2.686,92 | 3.316,20 |
| 10.4 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 16,15 | 23,43 | 28,92 | 378,39 | 467,01 |
| 10.5 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | M2 | 187,97 | 13,71 | 16,92 | 2.577,07 | 3.180,62 |
| 10.6 | C0588 | CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 451,00 | 2,95 | 3,64 | 1.330,45 | 1.642,04 |
| 11.0 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | 971,61 | 1.199,16 |
| 11.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 1.450,16 | 0,67 | 0,83 | 971,61 | 1.199,16 |
| 12.0 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | 1.282,80 | 1.583,23 |
| 12.1 | CXXX | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | UND | 1,00 | 1.282,80 | 1.583,23 | 1.282,80 | 1.583,23 |
| TOTAL GERAL DA OBRA SEM BDI: | | | | | | | 92.385,23 | |
| BDI DA OBRA: | | | | | | | 21.636,62 | |
| TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI E ADMINISTRAÇÃO: | | | | | | | 114.021,85 | |

#NOME?

ORÇAMENTO PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE
 OBRA: REFORMA DA E. M. E. F. CECILIA SIQUEIRA
 LOCAL: BAIRRO CENTRO, TURURU/CE
 DATA: DEZEMBRO DE 2018
 BDI = 23,42% TABELA SINAPI - 07/2018 - SEINFRA DESONERADA 024.1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓD. | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. S/ BDI | VALOR UNIT. C/ BDI | VALOR TOTAL SEM BDI | VALOR TOTAL COM BDI |
|------------|-------|---|-------|--------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| 1.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 754,44 | 931,13 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 6,00 | 125,74 | 155,19 | 754,44 | 931,13 |
| 2.0 | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | 6.466,78 | 7.981,29 |
| 2.1 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 11,99 | 30,79 | 38,00 | 369,17 | 455,63 |
| 2.2 | C1064 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | M2 | 116,29 | 7,18 | 8,86 | 834,96 | 1.030,51 |
| 2.3 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | M2 | 60,00 | 25,66 | 31,67 | 1.539,60 | 1.900,17 |
| 2.4 | C1049 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | M3 | 23,99 | 133,42 | 164,67 | 3.200,75 | 3.950,36 |
| 2.5 | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | M2 | 14,99 | 17,37 | 21,44 | 260,38 | 321,36 |
| 2.6 | C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | M2 | 3,00 | 6,16 | 7,60 | 18,48 | 22,81 |
| 2.7 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 14,99 | 12,37 | 15,27 | 185,43 | 228,85 |
| 2.8 | C2531 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | M3 | 14,99 | 3,87 | 4,78 | 58,01 | 71,60 |
| 3.0 | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | 448,94 | 554,08 |
| 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 | 237,90 | 293,62 | 118,95 | 146,81 |
| 3.2 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | KG | 30,24 | 7,06 | 8,71 | 213,49 | 263,49 |
| 3.3 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 0,50 | 137,53 | 169,74 | 68,77 | 84,87 |
| 3.4 | 5651 | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | M2 | 1,68 | 28,41 | 35,06 | 47,73 | 58,91 |
| 4.0 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | 456,29 | 563,15 |
| 4.1 | 87471 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (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 | 31,04 | 38,31 | 456,29 | 563,15 |
| 5.0 | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | 1.533,27 | 1.892,36 |
| 5.1 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m | UN | 1,00 | 473,24 | 584,07 | 473,24 | 584,07 |
| 5.2 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 1,32 | 239,62 | 295,74 | 316,30 | 390,38 |
| 5.3 | 72118 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO | M2 | 1,32 | 185,51 | 228,96 | 244,87 | 302,22 |
| 5.4 | 72120 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO | M2 | 1,68 | 296,94 | 366,48 | 498,86 | 615,69 |

nbm
 @



| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total | Valor Unit. | Valor Total | Valor Unit. | Valor Total | |
|---|---|------------|-------------|-------------|-------------|------------------|-------------------|-------------------|--|
| 6.0 | COBERTURA | | | | | | | | |
| 6.1 | C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA | M2 | 1.194,68 | 27.061,33 | 33,40 | 34.975,31 | 32.327,23 | 43.166,53 | |
| 6.2 | 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016 | M | 79,00 | | 1,37 | 2.648,08 | | 3.268,26 | |
| 7.0 | REVESTIMENTOS | | | | | 85.004,90 | | 104.913,06 | |
| 7.1 | 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 | 84,20 | 2,40 | 2,96 | 202,08 | | 249,41 | |
| 7.2 | C3162 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 | M2 | 144,20 | 19,44 | 23,99 | 2.803,25 | | 3.459,77 | |
| 7.3 | C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") | M | 120,00 | 6,08 | 7,50 | 729,60 | | 900,47 | |
| 7.4 | C4445 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 837,98 | 66,77 | 82,41 | 55.951,92 | | 69.055,87 | |
| 7.5 | C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | M2 | 100,46 | 56,37 | 69,57 | 5.662,93 | | 6.989,19 | |
| 7.6 | C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 938,44 | 4,88 | 6,02 | 4.579,59 | | 5.652,13 | |
| 7.7 | C2215 REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS | M2 | 40,68 | 42,09 | 51,95 | 1.712,22 | | 2.113,22 | |
| 7.8 | C2023 PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE | M2 | 9,28 | 173,66 | 214,33 | 1.611,56 | | 1.988,99 | |
| 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 | 205,81 | 254,01 | 11.751,75 | | 14.504,01 | |
| 8.0 | PISOS | | | | | 57.436,78 | | 70.888,47 | |
| 8.1 | C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM | M2 | 479,82 | 25,12 | 31,00 | 12.053,08 | | 14.875,91 | |
| 8.2 | C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm | M2 | 34,32 | 15,23 | 18,80 | 522,69 | | 645,11 | |
| 8.3 | 87247 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2 AF_06/2014 | M2 | 10,54 | 33,41 | 41,23 | 352,14 | | 434,61 | |
| 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 | 4,88 | 6,02 | 51,44 | | 63,48 | |
| 8.5 | 72136 PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO | M2 | 585,57 | 64,93 | 80,14 | 38.021,06 | | 46.925,59 | |
| 8.6 | C3446 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA | M2 | 85,95 | 34,87 | 43,04 | 2.997,08 | | 3.698,99 | |
| 8.7 | C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | M3 | 6,88 | 67,98 | 83,90 | 467,70 | | 577,24 | |
| 8.8 | C2862 LASTRO DE BRITA | M3 | 24,66 | 81,00 | 99,97 | 1.997,46 | | 2.465,27 | |
| 8.9 | C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 57,10 | 17,06 | 21,06 | 974,13 | | 1.202,27 | |
| 9.0 | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | | | | | 2.152,84 | | 2.657,04 | |
| 9.1 | C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | M | 15,00 | 5,26 | 6,49 | 78,90 | | 97,38 | |
| 9.2 | C1560 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" | UN | 3,00 | 6,67 | 8,23 | 20,01 | | 24,70 | |
| 9.3 | C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | UN | 2,00 | 5,87 | 7,24 | 11,74 | | 14,49 | |
| 9.4 | C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | M | 8,00 | 9,58 | 11,82 | 76,64 | | 94,59 | |
| 9.5 | C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") | UN | 2,00 | 10,61 | 13,09 | 21,22 | | 26,19 | |
| 9.6 | C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | UN | 2,00 | 8,72 | 10,76 | 17,44 | | 21,52 | |
| 9.7 | C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 2,00 | 473,13 | 583,94 | 946,26 | | 1.167,87 | |
| 9.8 | C1550 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS | UN | 3,00 | 21,16 | 26,12 | 63,48 | | 78,35 | |
| 9.9 | C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS | M | 5,00 | 13,23 | 16,33 | 66,15 | | 81,64 | |
| 9.10 | C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS | M | 12,00 | 22,74 | 28,07 | 272,88 | | 336,79 | |
| 9.11 | C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 2,00 | 289,06 | 356,76 | 578,12 | | 713,52 | |
| 10.0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 11.095,14 | | 13.693,63 | |
| 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 | 2,13 | 2,63 | 1.917,00 | | 2.365,96 | |
| 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 | 5,36 | 6,62 | 1.072,00 | | 1.323,06 | |
| 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 | 5,75 | 7,10 | 575,00 | | 709,67 | |
| 10.4 | C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 12,00 | 22,30 | 27,52 | 267,60 | | 330,27 | |
| 10.5 | C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 1,00 | 10,81 | 13,34 | 10,81 | | 13,34 | |
| 10.6 | C1489 INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 3,00 | 25,10 | 30,98 | 75,30 | | 92,94 | |
| 10.7 | C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 16,00 | 18,76 | 23,15 | 300,16 | | 370,46 | |
| 10.8 | C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 14,00 | 5,28 | 6,52 | 73,92 | | 91,23 | |
| 10.9 | C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W | UN | 73,00 | 54,10 | 66,77 | 3.949,30 | | 4.874,23 | |
| 10.6 | C2664 VENTILADOR DE TETO METÁLICO | UN | 15,00 | 190,27 | 234,83 | 2.854,05 | | 3.522,47 | |
| 11.0 | PINTURA | | | | | 20.186,39 | | 24.914,03 | |
| 11.1 | C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 1.602,36 | 10,16 | 12,54 | 16.279,98 | | 20.092,75 | |
| 11.2 | C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 184,40 | 13,44 | 16,59 | 2.478,34 | | 3.058,76 | |
| 11.3 | C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 484,09 | 2,95 | 3,64 | 1.428,07 | | 1.762,52 | |
| 12.0 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | 724,87 | | 894,64 | |
| 12.1 | C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 1.081,90 | 0,67 | 0,83 | 724,87 | | 894,64 | |
| 13.0 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | 5.131,20 | | 6.332,93 | |
| 13.1 | CXXXX ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | UND | 1,00 | 5.131,20 | 6.332,93 | 5.131,20 | | 6.332,93 | |
| TOTAL GERAL DA OBRA SEM BDI: | | | | | | | 226.367,15 | | |
| BDI DA OBRA: | | | | | | | 53.015,19 | | |
| TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI E ADMINISTRAÇÃO: | | | | | | | 279.382,34 | | |
| #NOME? | | | | | | | | | |

| | |
|-----------|---|
| ORÇAMENTO | PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU/CE OBRA: REFORMA DA E M E F MARIA LUNGA MOREIRA LOCAL: DISTRITO DE CEMOABA, TURURU/CE DATA: DEZEMBRO DE 2018 BDI = 23,42% TABELA SINAPI - 07/2018 - SEINFRA DESONERADA 024.1 |
|-----------|---|

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Handwritten signature and initials.



| ITEM | CÓD. | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. S/BDI | VALOR UNIT. COM BDI | VALOR TOTAL SEM BDI | VALOR TOTAL COM BDI |
|-------------|-------|---|-------|----------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 6,00 | 125,19 | 135,19 | 754,44 | 931,13 |
| 2.0 | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | 11.209,25 | 13.834,47 |
| 2.1 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 11,30 | 30,79 | 38,00 | 347,93 | 429,41 |
| 2.2 | C1064 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | M2 | 606,81 | 7,18 | 8,86 | 4.356,90 | 5.377,28 |
| 2.3 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | M2 | 183,05 | 25,66 | 31,67 | 4.697,06 | 5.797,12 |
| 2.4 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 97,60 | 13,34 | 16,46 | 1.301,98 | 1.606,91 |
| 2.5 | C1049 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | M3 | 1,21 | 133,42 | 164,67 | 161,44 | 199,25 |
| 2.6 | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | M2 | 6,60 | 17,37 | 21,44 | 114,64 | 141,49 |
| 2.7 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 14,12 | 12,37 | 15,27 | 174,66 | 215,57 |
| 2.8 | C2531 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | M3 | 14,12 | 3,87 | 4,78 | 54,64 | 67,44 |
| 3.0 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 660,61 | 815,32 |
| 3.1 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 10,40 | 63,52 | 78,40 | 660,61 | 815,32 |
| 4.0 | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | 734,22 | 906,15 |
| 4.1 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | M3 | 0,23 | 339,07 | 418,48 | 77,99 | 96,25 |
| 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 | 237,90 | 293,62 | 178,43 | 220,21 |
| 4.3 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | KG | 45,18 | 7,06 | 8,71 | 318,97 | 393,67 |
| 4.3 | C1803 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 0,75 | 137,53 | 169,74 | 103,15 | 127,30 |
| 4.4 | 5651 | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | M2 | 1,96 | 28,41 | 35,06 | 55,68 | 68,72 |
| 5.0 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | 338,96 | 418,34 |
| 5.1 | 87471 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014 | M2 | 10,92 | 31,04 | 38,31 | 338,96 | 418,34 |
| 6.0 | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | 7.047,33 | 8.697,80 |
| 6.1 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2 10)m | UN | 7,00 | 473,24 | 584,07 | 3.312,88 | 4.088,51 |
| 6.2 | C1986 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2 10)m | UN | 2,00 | 453,64 | 559,88 | 907,28 | 1.119,76 |
| 6.3 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 2,82 | 239,62 | 295,74 | 675,73 | 833,98 |
| 6.4 | C1985 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2 10)m | UN | 1,00 | 434,04 | 535,69 | 434,04 | 535,69 |
| 6.5 | 72118 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO | M2 | 2,82 | 185,51 | 228,96 | 523,14 | 645,66 |
| 6.6 | C1360 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN | 2,00 | 98,37 | 121,41 | 196,74 | 242,82 |
| 6.7 | 72120 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO | M2 | 3,36 | 296,94 | 366,48 | 997,72 | 1.231,38 |
| 7.0 | | COBERTURA | | | | | 33.686,32 | 41.575,66 |
| 7.1 | C4467 | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR | M2 | 21,12 | 43,09 | 53,18 | 910,06 | 1.123,20 |
| 7.2 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | M2 | 1.173,53 | 27,06 | 33,40 | 31.755,72 | 39.192,91 |
| 7.3 | 94227 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016 | M | 17,00 | 33,52 | 41,37 | 569,84 | 703,30 |
| 7.4 | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016 | M2 | 21,12 | 21,34 | 26,34 | 450,70 | 556,25 |
| 8.0 | | REVESTIMENTOS | | | | | 94.988,58 | 117.234,89 |
| 8.1 | 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 | 21,84 | 2,40 | 2,96 | 52,42 | 64,69 |
| 8.2 | C3162 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 | M2 | 81,84 | 19,44 | 23,99 | 1.590,97 | 1.963,57 |
| 8.3 | C2096 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") | M | 60,00 | 6,08 | 7,50 | 364,80 | 450,24 |
| 8.4 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 1.030,68 | 66,77 | 82,41 | 68.818,50 | 84.935,80 |
| 8.5 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | M2 | 110,99 | 56,37 | 69,57 | 6.256,51 | 7.721,78 |
| 8.6 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 1.141,67 | 4,88 | 6,02 | 5.571,35 | 6.876,16 |
| 8.7 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 48,00 | 35,28 | 43,54 | 1.693,44 | 2.090,04 |
| 8.8 | C2023 | PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE | M2 | 9,52 | 173,66 | 214,33 | 1.653,24 | 2.040,43 |
| 8.9 | C3506 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" | M | 3,78 | 156,25 | 192,84 | 590,63 | 728,95 |
| 8.10 | C2215 | REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS | M2 | 44,00 | 42,09 | 51,95 | 1.851,96 | 2.285,69 |
| 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 | 205,81 | 254,01 | 6.544,76 | 8.077,54 |
| 9.0 | | PISOS | | | | | 76.956,79 | 94.980,09 |
| 9.1 | 87247 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2 AF_06/2014 | M2 | 19,32 | 33,41 | 41,23 | 645,48 | 796,65 |
| 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 | 4,88 | 6,02 | 94,28 | 116,36 |
| 9.3 | 72136 | PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO | M2 | 1.096,65 | 64,93 | 80,14 | 71.205,48 | 87.881,81 |
| 9.4 | C3446 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA | M2 | 103,89 | 34,87 | 43,04 | 3.622,64 | 4.471,07 |
| 9.5 | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | M3 | 8,31 | 67,98 | 83,90 | 564,91 | 697,22 |
| 9.6 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 48,30 | 17,06 | 21,06 | 824,00 | 1.016,98 |
| 10.0 | | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | | | | | 3.936,96 | 4.859,01 |
| 10.1 | C2616 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | M | 25,00 | 5,26 | 6,49 | 131,50 | 162,30 |
| 10.2 | C1560 | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA D=25mmX1/2" | UN | 4,00 | 6,67 | 8,23 | 26,68 | 32,93 |
| 10.3 | C2381 | TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | UN | 2,00 | 5,87 | 7,24 | 11,74 | 14,49 |
| 10.4 | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | M | 6,00 | 9,58 | 11,82 | 57,48 | 70,94 |
| 10.5 | C4388 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") | UN | 2,00 | 10,61 | 13,09 | 21,22 | 26,19 |

NO
a