



CONSTRUTORA BAMBU EIRELI ME  
CNPJ.: 21.950.975/0001-50  
www.construtorabambu.com.br



### CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL – CE  
TOMADA DE PREÇO Nº: 050/2019-SEINF/CPL

A empresa **CONSTRUTORA BAMBU EIRELI-ME**, CNPJ: 21.950.975/0001-50 através de seu representante legal, Sr. **Josimar Almeida Rodrigues**, brasileiro, empresário, portador da Cédula de Identidade nº: 2004098065657 SSPDS-CE, CPF nº: 022.564.723-02, residente e domiciliado na Rua Francisco das Chagas Lopes, 240, bairro Sumaré, Mucambo-Ceará, abaixo assinado declara, sob as penas da lei, que tendo examinado o Edital da TOMADA DE PREÇO Nº: 050/2019-SEINF/CPL, apresentamos a presente proposta para prestação de serviços de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE, PELO VALOR GLOBAL DE R\$ 343.437,69 (TREZENTOS E QUARENTA E TRÊS MIL QUATROCENTOS E TRINTA E SETE REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS)**, PARA O PERÍODO DE EXECUÇÃO DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS, CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, EM ANEXO.

Outrossim, declaramos que:

Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital, nos preços oferecidos estão inclusos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, encargos, seguros, administração e lucros, e caso nossa proposta seja deferida, nos comprometemos a iniciar os serviços no prazo mínimo de 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Manteremos a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data. Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital.

PROPONENTE: **CONSTRUTORA BAMBU EIRELI-ME**

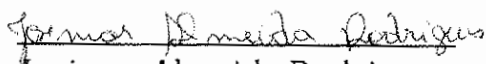
ENDEREÇO: RUA ALBERTO SOUSA MELO, 147 – SUMARÉ, MUCAMBO-CE, CEP: 62.170-000

CNPJ: 21.950.975/0001-50

PRAZO DE EXECUÇÃO: **120 (CENTO E VINTE) DIAS** da data do recebimento da Ordem de Serviço

VALIDADE DA PROPOSTA: **60 (SESSENTA) dias** a contar da data de sua apresentação

SOBRAL – CE, 18 DE SETEMBRO DE 2019.

  
Josimar Almeida Rodrigues  
CPF: 022.564.723-02

**KARIELLE C. FONTENELE**  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-CE 322657





**CONSTRUTORA BAMBU EIRELI ME**  
 CNPJ.: 21.950.975/0001-50  
 www.construtorabambu.com.br



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO Nº: 050/2019-SEINF/CPL

EMPRESA: CONSTRUTORA BAMBU EIRELI-ME, CNPJ: 21.950.975/0001-50

OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 026 NÃO DESONERADA e ORSE 05/2019 NÃO DESONERADA

BDI = 18,58% (SERVIÇO) / 10,89% (EQUIPAMENTO)

| ITEM | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                       | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |          |           | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|--------------------|----------|-----------|-----------------|
|      |                              |                                                                                                                                                                 |      |            | SEM BDI            | BDI      | COM BDI   |                 |
| 1    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA        |                                                                                                                                                                 |      |            |                    |          |           | 11.505,11       |
| 1.1  | COMP_EXT_01                  | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO                                                                                                 | MÊS  | 1,00       | 9.702,40           | 1.802,71 | 11.505,11 | 11.505,11       |
| 2    | INSTALAÇÃO DA OBRA           |                                                                                                                                                                 |      |            |                    |          |           | 3.177,19        |
| 2.1  | C1937                        | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                                                                                                                           | M2   | 6,00       | 123,57             | 22,96    | 146,53    | 879,18          |
| 2.2  | C2851                        | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA                                                                                                                                 | UN   | 1,00       | 717,33             | 133,28   | 850,61    | 850,61          |
| 2.3  | C2850                        | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA                                                                                                        | UN   | 1,00       | 1.220,61           | 226,79   | 1.447,40  | 1.447,40        |
| 3    | SERVIÇOS PRELIMINARES        |                                                                                                                                                                 |      |            |                    |          |           | 41.401,06       |
| 3.1  | C2873                        | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)                                                                                                      | M2   | 2.034,19   | 0,20               | 0,04     | 0,24      | 488,21          |
| 3.2  | C1066                        | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                                                                                                            | M2   | 966,04     | 16,79              | 3,12     | 19,91     | 19.233,86       |
| 3.3  | C0328                        | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO                                                                                                     | M3   | 305,13     | 55,00              | 10,22    | 65,22     | 19.900,58       |
| 3.4  | C0707                        | CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE                                                                                                                    | M3   | 48,30      | 13,87              | 2,58     | 16,45     | 794,54          |
| 3.5  | C2533                        | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM                                                                                                       | M3   | 48,30      | 17,18              | 3,19     | 20,37     | 983,87          |
| 4    | PISOS                        |                                                                                                                                                                 |      |            |                    |          |           | 133.396,16      |
| 4.1  | C5028                        | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA                                                                                | M2   | 915,55     | 26,26              | 4,88     | 31,14     | 28.510,23       |
| 4.2  | C1611                        | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM                                                                                                                       | M2   | 329,40     | 27,05              | 5,03     | 32,08     | 10.567,15       |
| 4.3  | C1915                        | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm                                                                              | M2   | 16,34      | 31,19              | 5,80     | 36,99     | 604,42          |
| 4.4  | C4624                        | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                                                                   | M2   | 50,50      | 81,01              | 15,05    | 96,06     | 4.851,03        |
| 4.5  | C1910                        | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"                                                                                                            | M2   | 66,84      | 15,81              | 2,94     | 18,75     | 1.253,25        |
| 4.6  | C5027                        | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA                                                                             | M2   | 359,74     | 29,83              | 5,54     | 35,37     | 12.724,00       |
| 4.7  | C1925                        | PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,00X1,00)m JUNTAS= 10cm ESP.= 8cm                                                                                             | M2   | 213,14     | 62,50              | 11,61    | 74,11     | 15.795,81       |
| 4.8  | COMP_EXT_02                  | PISO DE GRANITO APICOADO VERMELHO                                                                                                                               | M2   | 96,63      | 351,87             | 65,38    | 417,25    | 40.318,87       |
| 4.9  | C1867                        | PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA                                                                                    | M2   | 193,79     | 39,41              | 7,32     | 46,73     | 9.055,81        |
| 4.10 | C4833                        | PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) | M2   | 47,78      | 171,48             | 31,86    | 203,34    | 9.715,59        |
| 5    | DRENAGEM SUPERFICIAL E FONTE |                                                                                                                                                                 |      |            |                    |          |           | 23.684,91       |
| 5.1  | C3449                        | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO                                                                                                           | M    | 399,83     | 15,89              | 2,95     | 18,84     | 7.532,80        |

**KARIELLE C. FONTENELE**  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA-CE 022657

RUA ALBERTO SOUZA MELO, 147 - SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ

(88) 3654-1475 / (88) 996134456

contato@construtorabambu.com.br



**CONSTRUTORA BAMBU EIRELI ME**  
 CNPJ.: 21.950.975/0001-50  
 www.construtorabambu.com.br



|        |                                                             |                                                                                                                                                               |    |        |           |          |           |                  |
|--------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------|----------|-----------|------------------|
| 5.2    | C0367                                                       | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)                                                                                                  | M  | 174,22 | 28,81     | 5,35     | 34,16     | 5.951,36         |
| 5.3    | C3723                                                       | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS                                                                                             | M3 | 9,16   | 290,13    | 53,91    | 344,04    | 3.151,41         |
| 5.4    | C2188                                                       | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO. TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO | M2 | 24,61  | 36,34     | 6,75     | 43,09     | 1.060,44         |
| 5.5    | C3444                                                       | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKÁ E IGOL P/ CX. D'ÁGUA                                                                                                                | M2 | 24,61  | 40,34     | 7,50     | 47,84     | 1.177,34         |
| 5.6    | C1858                                                       | PASTILHAS DE PORCELANA EM SUPERFÍCIES CURVAS                                                                                                                  | M2 | 7,03   | 140,51    | 26,11    | 166,62    | 1.171,34         |
| 5.7    | C1849                                                       | PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA                                                                                                              | M2 | 17,58  | 106,89    | 20,23    | 129,12    | 2.269,93         |
| 5.8    | C1901                                                       | PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO. ESP. = 5cm                                                                                                               | M2 | 4,57   | 211,76    | 39,35    | 251,11    | 1.147,57         |
| 5.9    | C1102                                                       | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA. JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)                                              | M2 | 24,61  | 7,63      | 1,42     | 9,05      | 222,72           |
| 6      | <b>URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO, PLAYGROUND E MURO DE ARRIMO</b> |                                                                                                                                                               |    |        |           |          |           | <b>45.398,41</b> |
| 6.1    | <b>URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO</b>                              |                                                                                                                                                               |    |        |           |          |           | <b>45.398,41</b> |
| 6.1.1  | C0360                                                       | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m                                                                                                              | UN | 10,00  | 646,80    | 120,18   | 766,98    | 7.669,80         |
| 6.1.2  | C1430                                                       | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO                                                                                                                 | M2 | 35,73  | 10,88     | 2,02     | 12,90     | 460,92           |
| 6.1.3  | COMP.EXT_03                                                 | LIXEIRA EM ESTRUTURA DE AÇO E MADEIRA(CONFORME PROJETO)                                                                                                       | UN | 5,00   | 145,53    | 27,04    | 172,57    | 862,85           |
| 6.1.4  | COMP.EXT_04                                                 | BANCO EM CONCRETO COM TÁBUAS EM MADEIRA, CONFORME PROJETO EXECUTIVO                                                                                           | M  | 29,72  | 473,06    | 87,89    | 560,95    | 16.671,43        |
| 6.1.5  | COMP.EXT_05                                                 | TORRE COM ESCORREGADOR, ESTRUTURA EM MADEIRA ECOLÓGICA E LATERIAS EM PLÁSTICO - CONFORME ESPECIFICAÇÕES - BDI = 10,89                                         | UN | 1,00   | 11.997,12 | 1.306,49 | 13.303,61 | 13.303,61        |
| 6.1.6  | COMP.EXT_06                                                 | BALANÇO DUPLO CONFECCIONADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA ECOLÓGICA, C/ CORRENTES GALVANIZADAS - CONFORME ESPECIFICAÇÕES - BDI = 10,89                              | UN | 1,00   | 5.723,41  | 623,28   | 6.346,69  | 6.346,69         |
| 6.1.7  | COMP.EXT_07                                                 | GANGORRA CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA, INCLUSIVE ASSENTOS EM PLÁSTICO EMBORRACHADO - CONFORME ESPECIFICAÇÕES - BDI = 10,89                              | UN | 1,00   | 74,95     | 8,16     | 83,11     | 83,11            |
| 7      | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                |                                                                                                                                                               |    |        |           |          |           | <b>66.367,77</b> |
| 7.1    | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (PRAÇA)</b>                        |                                                                                                                                                               |    |        |           |          |           | <b>64.465,39</b> |
| 7.1.1  | C3619                                                       | DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES                                                                            | M  | 355,00 | 23,00     | 4,27     | 27,27     | 9.680,85         |
| 7.1.2  | C0554                                                       | CABO EM PVC 1000V 4MM2                                                                                                                                        | M  | 851,00 | 5,55      | 1,03     | 6,58      | 5.599,58         |
| 7.1.3  | C0631                                                       | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO                                                                      | UN | 16,00  | 162,89    | 30,27    | 193,16    | 3.090,56         |
| 7.1.4  | C1093                                                       | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A                                                                                                             | UN | 4,00   | 16,06     | 2,98     | 19,04     | 76,16            |
| 7.1.5  | C1098                                                       | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A                                                                                                             | UN | 1,00   | 21,20     | 3,94     | 25,14     | 25,14            |
| 7.1.6  | C0326                                                       | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M                                                                                                         | UN | 26,00  | 169,21    | 31,44    | 200,65    | 5.216,90         |
| 7.1.7  | COMP.EXT_082                                                | POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4,00M COM LUMINÁRIA LED 60W                                                                                                       | UN | 25,00  | 1.330,72  | 247,25   | 1.577,97  | 39.449,25        |
| 7.1.8  | C3579                                                       | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR                                                                                                              | UN | 1,00   | 62,70     | 11,65    | 74,35     | 74,35            |
| 7.1.9  | C4558                                                       | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²                                                                                                                         | M  | 100,00 | 5,86      | 1,09     | 6,95      | 695,00           |
| 7.1.10 | I2405                                                       | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9). RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG                                                                  | UN | 1,00   | 336,37    | 62,50    | 398,87    | 398,87           |
| 7.1.11 | C2077                                                       | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO                                                                                            | UN | 1,00   | 127,74    | 23,73    | 151,47    | 151,47           |
| 7.1.12 | C4761                                                       | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"                                                                                                                                  | UN | 1,00   | 6,12      | 1,14     | 7,26      | 7,26             |
| 7.2    | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (QUIOSQUE)</b>                     |                                                                                                                                                               |    |        |           |          |           | <b>1.902,38</b>  |

**KARIELLE C. FONTENELE**  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA-CE 322657

RUA ALBERTO SOUZA MELO, 147 - SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ

(88) 3654-1475 / (88) 996134456

contato@construtorabambu.com.br

|           |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |          |        |       |        |                  |
|-----------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|-------|--------|------------------|
| 7.2.1     | C1186                          | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")                                                                                                                                                                                                                                | M  | 33,00    | 7,09   | 1,32  |        |                  |
| 7.2.2     | C4377                          | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²                                                                                                                                                                                                                                          | M  | 50,00    | 4,50   | 0,84  | 5,34   | 267,00           |
| 7.2.3     | C0556                          | CABO EM PVC 1000V 6MM2                                                                                                                                                                                                                                             | M  | 20,00    | 6,41   | 1,19  | 7,60   | 152,00           |
| 7.2.4     | C0522                          | CABO COBRE NU 6MM2                                                                                                                                                                                                                                                 | M  | 4,00     | 6,49   | 1,21  | 7,70   | 30,80            |
| 7.2.5     | C4762                          | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"                                                                                                                                                                                                                                       | UN | 5,00     | 5,27   | 0,98  | 6,25   | 31,25            |
| 7.2.6     | C0631                          | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO                                                                                                                                                                           | UN | 2,00     | 162,89 | 30,27 | 193,16 | 386,32           |
| 7.2.7     | C4765                          | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M                                                                                                                                                                                                              | UN | 2,00     | 169,80 | 31,55 | 201,35 | 402,70           |
| 7.2.8     | C1494                          | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V                                                                                                                                                                                                                             | UN | 1,00     | 11,77  | 2,19  | 13,96  | 13,96            |
| 7.2.9     | C4798                          | LUMINARIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W. FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98. COMPLETA | UN | 1,00     | 88,12  | 16,37 | 104,49 | 104,49           |
| 7.2.10    | C2076                          | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO                                                                                                                                                                                                        | UN | 1,00     | 54,21  | 10,07 | 64,28  | 64,28            |
| 7.2.11    | C2493                          | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V                                                                                                                                                                                                                                          | UN | 4,00     | 11,28  | 2,10  | 13,38  | 53,52            |
| 7.2.12    | C3579                          | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR                                                                                                                                                                                                                   | UN | 1,00     | 62,70  | 11,65 | 74,35  | 74,35            |
| 7.2.13    | C1093                          | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A                                                                                                                                                                                                                  | UN | 1,00     | 16,06  | 2,98  | 19,04  | 19,04            |
| 7.2.14    | C1098                          | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A                                                                                                                                                                                                                  | UN | 1,00     | 21,20  | 3,94  | 25,14  | 25,14            |
| <b>8</b>  | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |          |        |       |        | <b>1.866,15</b>  |
| 8.1       | C0020                          | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")                                                                                                                                                                                                        | UN | 4,00     | 10,17  | 1,89  | 12,06  | 48,24            |
| 8.2       | C2625                          | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")                                                                                                                                                                                                                 | M  | 48,00    | 14,11  | 2,62  | 16,73  | 803,04           |
| 8.3       | C2506                          | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"                                                                                                                                                                                                                               | UN | 2,00     | 22,59  | 4,20  | 26,79  | 53,58            |
| 8.4       | C0609                          | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO                                                                                                                                                                        | UN | 3,00     | 270,22 | 50,21 | 320,43 | 961,29           |
| <b>9</b>  | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |          |        |       |        | <b>1.912,40</b>  |
| 9.1       | C3447                          | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                                                                                                                                                 | M2 | 1.893,47 | 0,85   | 0,16  | 1,01   | 1.912,40         |
| <b>10</b> | <b>QUIOSQUE</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |          |        |       |        | <b>14.728,53</b> |
| 10.1      | C1256                          | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                                                                                                                                                                                                                      | M3 | 0,96     | 33,31  | 6,19  | 39,50  | 37,92            |
| 10.2      | C3723                          | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS                                                                                                                                                                                                  | M3 | 0,48     | 290,13 | 53,91 | 344,04 | 165,14           |
| 10.3      | C0056                          | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)                                                                                                                                                                             | M3 | 0,48     | 357,41 | 66,41 | 423,82 | 203,43           |
| 10.4      | C0073                          | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)                                                                                                                                                             | M2 | 29,52    | 39,41  | 7,32  | 46,73  | 1.379,47         |
| 10.5      | C1967                          | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA                                                                                                                                                                                                                               | M2 | 1,66     | 306,42 | 56,93 | 363,35 | 610,43           |
| 10.6      | 74136/003                      | PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL                                                                                                                                                                                | M2 | 1,80     | 192,35 | 35,74 | 228,09 | 410,56           |
| 10.7      | C0776                          | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE                                                                                                                                                                                 | M2 | 59,04    | 4,35   | 0,81  | 5,16   | 304,65           |
| 10.8      | C3162                          | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7                                                                                                                                                                                                      | M2 | 59,04    | 21,97  | 4,08  | 26,05  | 1.537,99         |
| 10.9      | C3246                          | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7                                                                                                                                                                                                      | M2 | 2,52     | 20,80  | 3,86  | 24,66  | 62,14            |
| 10.10     | C4443                          | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE                                                                                                                                                                 | M2 | 2,52     | 54,84  | 10,19 | 65,03  | 163,88           |



CONSTRUTORA BAMBU EIRELI ME  
CNPJ.: 21.950.975/0001-50  
www.construtorabambu.com.br



|                  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |       |        |       |        |            |
|------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|-------|--------|------------|
| 10.11            | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)                                                                                                                                                                | M2 | 2,52  | 5,88   | 1,09  | 6,97   | 17,56      |
| 10.12            | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm                                                                                                                                                                                                                                         | M  | 0,90  | 64,15  | 11,92 | 76,07  | 68,46      |
| 10.13            | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm                                                                                                                                                                                                                                       | M  | 1,90  | 47,38  | 8,80  | 56,18  | 106,74     |
| 10.14            | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS                                                                                                                                                                                                                       | M2 | 27,00 | 10,46  | 1,94  | 12,40  | 334,80     |
| 10.15            | C2462 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS                                                                                                                                                                                                                       | M2 | 29,52 | 11,44  | 2,13  | 13,57  | 400,59     |
| 10.16            | C0805 | COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE                                                                                                                                                                                                                                    | M2 | 0,64  | 84,11  | 15,63 | 99,74  | 63,83      |
| 10.17            | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM                                                                                                                                                                                                                          | M2 | 7,29  | 27,05  | 5,03  | 32,08  | 233,86     |
| 10.18            | C4432 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE                                                                                                                                                                | M2 | 7,29  | 74,23  | 13,79 | 88,02  | 641,67     |
| 10.19            | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)                                                                                                                                                                | M2 | 7,29  | 5,88   | 1,09  | 6,97   | 50,91      |
| 10.20            | C1281 | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER                                                                                                                                                                                                  | M2 | 3,60  | 6,40   | 1,19  | 7,59   | 27,32      |
| 10.21            | C4798 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FPD DO CJ. 33W E FATOR DE POTENCIA 0,98, COMPLETA | UN | 1,00  | 88,12  | 16,37 | 104,49 | 104,49     |
| 10.22            | C1483 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V                                                                                                                                                                                                                  | UN | 1,00  | 32,61  | 6,06  | 38,67  | 38,67      |
| 10.23            | C1353 | ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES                                                                                                                                                                                                                  | M2 | 36,00 | 126,23 | 23,45 | 149,68 | 5.388,48   |
| 10.24            | C4827 | TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM                                                                                                                                                                                                                             | M2 | 36,00 | 43,66  | 8,11  | 51,77  | 1.863,72   |
| 10.25            | C0044 | ALUMÍNIO SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER                                                                                                                                                                                                 | M2 | 72,00 | 6,00   | 1,11  | 7,11   | 511,92     |
| VALOR ORÇAMENTO: |       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |       |        |       |        | 290.773,11 |
| VALOR BDI TOTAL: |       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |       |        |       |        | 52.664,58  |
| VALOR TOTAL:     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |       |        |       |        | 343.437,69 |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 343.437,69 (TREZENTOS E QUARENTA E TRÊS MIL QUATROCENTOS E TRINTA E SETE REAIS E SESENTA E NOVE CENTAVOS)

KARIELLE C. FONTENELE  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-CE 322657

RUA ALBERTO SOUZA MELO, 147 - SUMARÉ - MUCAMBO - CEARÁ

(88) 3654-1475/ (88) 996134456

contato@construtorabambu.com.br





CONSTRUTORA BAMBU EIRELI ME  
CNPJ.: 21.950.975/0001-50  
www.construtorabambu.com.br



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TOMADA DE PREÇO Nº: 050/2019-SEINF/CPL

EMPRESA: CONSTRUTORA BAMBU EIRELI-ME, CNPJ: 21.950.975/0001-50

OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 026 NÃO DESONERADA e ORSE 05/2019 NÃO DESONERADA

BDI = 18,58% (SERVIÇO) / 10,89% (EQUIPAMENTO)

| ITEM | DESCRIÇÃO                                            | VALOR (R\$) | 30 DIAS   | 60 DIAS    | 90 DIAS    | 120 DIAS   | Total parcela |
|------|------------------------------------------------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|---------------|
| 1    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                | 11.505,11   | 26,82     | 30,64      | 22,62      | 19,92      | 100,00        |
|      |                                                      |             | 3.085,67  | 3.525,17   | 2.602,46   | 2.291,81   | 11.505,11     |
| 2    | INSTALAÇÃO DA OBRA                                   | 3.177,19    | 100,00    |            |            |            | 100,00        |
|      |                                                      |             | 3.177,19  |            |            |            | 3.177,19      |
| 3    | SERVIÇOS PRELIMINARES                                | 41.401,06   | 100,00    |            |            |            | 100,00        |
|      |                                                      |             | 41.401,06 |            |            |            | 41.401,06     |
| 4    | PISOS                                                | 133.396,16  | 25,00     | 50,00      | 15,00      | 10,00      | 100,00        |
|      |                                                      |             | 33.349,04 | 66.698,08  | 20.009,42  | 13.339,62  | 133.396,16    |
| 5    | DRENAGEM SUPERFICIAL E FONTE                         | 23.684,91   | 25,00     | 50,00      | 15,00      | 10,00      | 100,00        |
|      |                                                      |             | 5.921,23  | 11.842,46  | 3.552,74   | 2.368,48   | 23.684,91     |
| 6    | URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO, PLAYGROUND E MURO DE ARRIMO | 45.398,41   |           |            | 50,00      | 50,00      | 100,00        |
|      |                                                      |             |           |            | 22.699,21  | 22.699,20  | 45.398,41     |
| 7    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                | 66.367,77   |           | 25,00      | 50,00      | 25,00      | 100,00        |
|      |                                                      |             |           | 16.591,94  | 33.183,89  | 16.591,94  | 66.367,77     |
| 8    | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                              | 1.866,15    |           | 25,00      | 50,00      | 25,00      | 100,00        |
|      |                                                      |             |           | 466,54     | 933,08     | 466,53     | 1.866,15      |
| 9    | SERVIÇOS FINAIS                                      | 1.912,40    |           |            |            | 100,00     | 100,00        |
|      |                                                      |             |           |            |            | 1.912,40   | 1.912,40      |
| 10   | QUIOSQUE                                             | 14.728,53   |           |            |            | 100,00     | 100,00        |
|      |                                                      |             |           |            |            | 14.728,53  | 14.728,53     |
|      |                                                      | 343.437,69  | 86.934,19 | 99.124,19  | 82.980,80  | 74.398,51  | 343.437,69    |
|      |                                                      |             | 86.934,19 | 186.058,38 | 269.039,18 | 343.437,69 |               |

KARIELLE C. FONTENELE  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-CE 322657

RUA ALBERTO SOUZA MELO, 147 - SUMARÉ - MILICAMBO - CEARÁ

(88) 3654-1475 / (88) 996134456

contato@construtorabambu.com.br



CONSTRUTORA BAMBU EIRELI ME  
CNPJ.: 21.950.975/0001-50  
www.construtorabambu.com.br



## ENCARGOS SOCIAIS

TOMADA DE PREÇO Nº: 050/2019-SEINF/CPL

EMPRESA: CONSTRUTORA BAMBU EIRELI-ME, CNPJ: 21.950.975/0001-50

OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 026 NÃO DESONERADA e ORSE 05/2019 NÃO DESONERADA

BDI = 18,58% (SERVIÇO) / 10,89% (EQUIPAMENTO)

| COD      | DESCRIÇÃO                                                                                                  | HORA %       | MES %        |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                                                                                             |              |              |
| A1       | INSS                                                                                                       | 20,00        | 20,00        |
| A2       | SESI                                                                                                       | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI                                                                                                      | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA                                                                                                      | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE                                                                                                     | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário Educação                                                                                           | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS                                                                                                       | 8,00         | 8,00         |
| A9       | SECONCI                                                                                                    | 0,00         | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>36,80</b> | <b>36,80</b> |
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>                                                                                             |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,85        | 0,00         |
| B2       | Feriados                                                                                                   | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,92         | 0,71         |
| B4       | 13º Salário                                                                                                | 10,83        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,55         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,11         | 0,09         |
| B9       | Férias Gozadas                                                                                             | 9,18         | 7,07         |
| B10      | Salário Maternidade                                                                                        | 0,03         | 0,02         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>44,97</b> | <b>16,84</b> |
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                                                                                             |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 5,60         | 4,31         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas                                                                                         | 4,40         | 3,39         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 4,81         | 3,70         |
| C5       | Indenização Adicional                                                                                      | 0,47         | 0,36         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>15,41</b> | <b>11,86</b> |
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>                                                                                             |              |              |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 16,55        | 6,20         |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,50         | 0,38         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>17,05</b> | <b>6,58</b>  |

Horista = 114,23%

Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

**KARIELLE C. FONTENELE**  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-CE 322657



CONSTRUTORA BAMBU EIRELI ME  
CNPJ.: 21.950.975/0001-50  
www.construtorabambu.com.br



### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE BDI SERVIÇO

TOMADA DE PREÇO Nº: 050/2019-SEINF/CPL

EMPRESA: CONSTRUTORA BAMBU EIRELI-ME, CNPJ: 21.950.975/0001-50

OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 026 NÃO DESONERADA e ORSE 05/2019 NÃO DESONERADA

BDI = 18,58% (SERVIÇO) / 10,89% (EQUIPAMENTO)

| COMPOSIÇÃO DE BDI   |                           |       |
|---------------------|---------------------------|-------|
| PARÂMETROS ADOTADOS |                           |       |
| <b>GRUPO A</b>      | <b>Despesas Indiretas</b> |       |
| AC                  | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL     | 3,00% |
| DF                  | DESPESAS FINANCEIRAS      | 0,59% |
| R                   | RISCO                     | 0,97% |
| <b>GRUPO B</b>      | <b>Benefício</b>          |       |
| S+G                 | GARANTIA + SEGUROS        | 0,80% |
| L                   | LUCRO                     | 6,16% |
| <b>GRUPO C</b>      | <b>Impostos</b>           |       |
| I1                  | PIS                       | 0,65% |
| I2                  | COFINS                    | 3,00% |
| I3                  | ISS                       | 2,00% |
| I4                  | CPRB                      | 0,00% |
| Total do Grupo C =  |                           | 5,65% |

Cálculo do B.D.I

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L) - 1}{(1 - I)}$$

|                                                |        |
|------------------------------------------------|--------|
| Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) = | 18,58% |
|------------------------------------------------|--------|

KARIELLE C. FONTENELE  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-CE 322657

28/29





CONSTRUTORA BAMBU EIRELI ME  
CNPJ.: 21.950.975/0001-50  
www.construtorabambu.com.br



### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE BDI EQUIPAMENTO

TOMADA DE PREÇO Nº: 050/2019-SEINF/CPL

EMPRESA: CONSTRUTORA BAMBU EIRELI-ME, CNPJ: 21.950.975/0001-50

OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA PRAÇA DA IGREJA MATRIZ, DISTRITO DE PATRIARCA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 026 NÃO DESONERADA e ORSE 05/2019 NÃO DESONERADA

BDI = 18,58% (SERVIÇO) / 10,89% (EQUIPAMENTO)

#### COMPOSIÇÃO DE BDI

##### PARÂMETROS ADOTADOS

| GRUPO A            |  | Despesas Indiretas    |       |
|--------------------|--|-----------------------|-------|
| AC                 |  | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 1,50% |
| DF                 |  | DESPESAS FINANCEIRAS  | 0,85% |
| R                  |  | RISCO                 | 0,56% |
| GRUPO B            |  | Benefício             |       |
| S+G                |  | GARANTIA + SEGUROS    | 0,30% |
| L                  |  | LUCRO                 | 3,50% |
| GRUPO C            |  | Impostos              |       |
| I1                 |  | PIS                   | 0,65% |
| I2                 |  | COFINS                | 3,00% |
| I3                 |  | ISS                   | 0,00% |
| I4                 |  | CPRB                  | 0,00% |
| Total do Grupo C = |  |                       | 3,65% |

Cálculo do B.D.I

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L) - 1}{(1 - I)}$$

|                                                |        |
|------------------------------------------------|--------|
| Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) = | 10,89% |
|------------------------------------------------|--------|

KARIELLE C. FONTENELE  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-CE 322657

Kariele Carvalho Fontenele

29  
29