



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA

## **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025 – CE**

**ANEXO VI, VII, VIII E IX – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, BDI E TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS, REFERENTE AO LOTE II.**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 2 (DOIS) BLOCOS PEDAGÓGICOS COM QUATRO SALAS DE AULA E SANITÁRIOS MASCULINO E FEMININO NAS ESCOLAS: E.M.E.F. JOAQUIM CAETANO CORREA E E.M.E.F. MAGALHÃES BARATA, NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA-PA.**



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº \_\_\_\_/2025-CE

ANEXO VI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFERENTE AO LOTE II.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2 (DOIS) BLOCOS PEDAGÓGICOS COM QUATRO SALAS DE AULA E SANITÁRIOS MASCULINO E FEMININO NA ESCOLA E.M.E.F MAGALHÃES BARATA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ROTARY, S/N, DÉCIMA SEXTA RUA, BAIRRO: BELA VISTA

| SINTÉTICO |              |                                                                                                              |     |        |            |                    |       |          |  |
|-----------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|-------|----------|--|
| Item      | Código Banco | Descrição                                                                                                    | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |  |
| 1         |              | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                 |     |        |            |                    |       |          |  |
| 1.1       |              | Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)                                                                    | CJ  |        |            |                    |       |          |  |
| 1.2       |              | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA                                                                                        | MES |        |            |                    |       |          |  |
| 1.3       |              | Placa de obra em lona com plotagem de gráfica                                                                | m²  |        |            |                    |       |          |  |
| 1.4       |              | Limpeza do terreno                                                                                           | m²  |        |            |                    |       |          |  |
| 1.5       |              | Locação da obra a trena                                                                                      | m²  |        |            |                    |       |          |  |
| 1.6       |              | Barracão de madeira/Almoxarifado                                                                             | m²  |        |            |                    |       |          |  |
| 1.7       |              | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024                                                                        | m²  |        |            |                    |       |          |  |
| 2         |              | <b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>                                                                                 |     |        |            |                    |       |          |  |
| 2.1       |              | Escavação manual de ate 1.50m de profundidade                                                                | m³  |        |            |                    |       |          |  |
| 2.2       |              | Reaterro compactado                                                                                          | m³  |        |            |                    |       |          |  |
| 2.3       |              | Alerro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento                                                   | m³  |        |            |                    |       |          |  |
| 3         |              | <b>FUNDAÇÕES</b>                                                                                             |     |        |            |                    |       |          |  |
| 3.1       |              | <b>CONCRETO ARMADO - SAPATAS E ARRANQUES</b>                                                                 |     |        |            |                    |       |          |  |
| 3.1.1     |              | Lastro de concreto magro c/ seixo                                                                            | m³  |        |            |                    |       |          |  |
| 3.1.2     |              | Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento                                            | m³  |        |            |                    |       |          |  |
| 3.2       |              | <b>CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES</b>                                                                     |     |        |            |                    |       |          |  |
| 3.2.1     |              | Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração                                                            | m³  |        |            |                    |       |          |  |
| 4         |              | <b>SUPERESTRUTURA</b>                                                                                        |     |        |            |                    |       |          |  |
| 4.1       |              | <b>CONCRETO ARMADO - PILARES E PERCINTAS</b>                                                                 |     |        |            |                    |       |          |  |
| 4.1.1     |              | Concreto armado dos pilares fck = 25MPA c/ forma mad. branca (incl. lancamento e adensamento)                | m³  |        |            |                    |       |          |  |
| 4.1.2     |              | Concreto armado das percintas fck = 25MPA c/ forma mad. branca (incl. lancamento e adensamento)              | m³  |        |            |                    |       |          |  |
| 5         |              | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>                                                                                     |     |        |            |                    |       |          |  |
| 5.1       |              | Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)                                             | m²  |        |            |                    |       |          |  |
| 6         |              | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>                                                                                     |     |        |            |                    |       |          |  |
| 6.1       |              | Alvenaria tijolo de barro a singelo                                                                          | m²  |        |            |                    |       |          |  |
| 6.2       |              | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.                                                     | M   |        |            |                    |       |          |  |
| 6.3       |              | VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024                                   | M   |        |            |                    |       |          |  |
| 6.4       |              | Divisória em granito preto - Incl. ferragens de fixação                                                      | m²  |        |            |                    |       |          |  |
| 7         |              | <b>REVESTIMENTO</b>                                                                                          |     |        |            |                    |       |          |  |
| 7.1       |              | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3                                                                     | m²  |        |            |                    |       |          |  |
| 7.2       |              | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.                                                                        | m²  |        |            |                    |       |          |  |
| 7.3       |              | Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.                                                                        | m²  |        |            |                    |       |          |  |
| 7.4       |              | Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento                                                      | m²  |        |            |                    |       |          |  |
| 8         |              | <b>PISOS</b>                                                                                                 |     |        |            |                    |       |          |  |
| 8.1       |              | Camada Impermeabilizadora e=10cm c/ seixo                                                                    | m²  |        |            |                    |       |          |  |
| 8.2       |              | Camada regularizadora no traço 1:4                                                                           | m²  |        |            |                    |       |          |  |
| 8.3       |              | Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)                                                   | m²  |        |            |                    |       |          |  |
| 8.4       |              | Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio), incl. 15% de perca                                  | m²  |        |            |                    |       |          |  |
| 8.5       |              | Lajota ceramica - Antiderrapante PEI, Tipo A - Areas Molhadas (banheiros e cozinha), incl. 15% de perca      | m²  |        |            |                    |       |          |  |
| 9         |              | <b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA / LÓGICA</b>                                                                          |     |        |            |                    |       |          |  |
| 9.1       |              | <b>ELÉTRICA</b>                                                                                              |     |        |            |                    |       |          |  |
| 9.1.1     |              | <b>QUADROS E DISJUNTORES</b>                                                                                 |     |        |            |                    |       |          |  |
| 9.1.1.1   |              | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 | UN  |        |            |                    |       |          |  |





CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº \_\_\_\_/2025-CE

ANEXO VI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFERENTE AO LOTE II.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2 (DOIS) BLOCOS PEDAGÓGICOS COM QUATRO SALAS DE AULA E SANITÁRIOS MASCULINO E FEMININO NA ESCOLA E.M.E.F MAGALHÃES BARATA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ROTARY, S/N, DÉCIMA SEXTA RUA, BAIRRO: BELA VISTA

| SINTÉTICO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |  |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|
| 9.1.1.2   | Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN |  |
| 9.1.1.3   | Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN |  |
| 9.1.1.4   | Disjuntor termomagnético bipolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA                                                                                                                                                                                                                                                                              | un |  |
| 9.1.1.5   | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | un |  |
| 9.1.2     | <b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |  |
| 9.1.2.1   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                 | M  |  |
| 9.1.2.2   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA                                                                                                                                                                                                                           | UN |  |
| 9.1.2.3   | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M  |  |
| 9.1.2.4   | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN |  |
| 9.1.3     | <b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |  |
| 9.1.3.1   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                                                                                | un |  |
| 9.1.3.2   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                                                                                  | M  |  |
| 9.1.3.3   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                                                                                           | M  |  |
| 9.1.3.4   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                                                                                                                                                                                | M  |  |
| 9.1.4     | <b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |  |
| 9.1.4.1   | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                                                                                              | UN |  |
| 9.1.4.2   | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                                                                                                | UN |  |
| 9.1.4.3   | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN |  |
| 9.1.4.4   | Ventilador de teto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN |  |
| 9.1.4.5   | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN |  |
| 9.1.4.6   | Luminária compacta flat com plafon E27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN |  |
| 9.2       | <b>LÓGICA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |  |
| 9.2.1     | <b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |  |
| 9.2.1.1   | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                                                                                              | UN |  |
| 9.2.1.2   | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                                                                                               | UN |  |
| 9.2.1.3   | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN |  |
| 9.2.1.4   | Caixa de passagem ch. aço 150x150x80mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | un |  |
| 9.2.1.5   | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E LUVAS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN |  |
| 9.2.1.6   | Rack 19" 570mm 36U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN |  |
| 9.2.1.7   | Switch 24 portas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | un |  |
| 9.2.1.8   | <b>CABOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |  |
| 9.2.1.9   | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                                                                                                                                                                     | M  |  |
| 9.2.2     | <b>SPDA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |  |
| 9.2.2.1   | Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m  |  |
| 10        | <b>SPDA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |  |
| 10.1      | Supporte guia reforçado 90° em chapa galvanizada c/ 2 roldanas ref:TEL-290 - SPDA                                                                                                                                                                                                                                                                                              | un |  |





CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº \_\_\_\_/2025-CE

ANEXO VI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFERENTE AO LOTE II.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2 (DOIS) BLOCOS PEDAGÓGICOS COM QUATRO SALAS DE AULA E SANITÁRIOS MASCULINO E FEMININO NA ESCOLA E.M.E.F MAGALHÃES BARATA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ROTARY, S/N, DÉCIMA SEXTA RUA, BAIRRO: BELA VISTA

**SINTÉTICO**

|       |                                                                                                                                                         |    |  |  |  |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|--|--|
| 10.3  | Terminal aéreo base dupla galvanizada 25mm - fornecimento                                                                                               | un |  |  |  |
| 10.4  | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")                                                                                                     | m  |  |  |  |
| 10.5  | Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)                                                                                        | kg |  |  |  |
| 10.6  | Haste de Aço cobreada 3/4"x3m c/ conector                                                                                                               | un |  |  |  |
| 10.7  | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                                                      | UN |  |  |  |
| 11    | <b>INSTALAÇÕES DE HIDRAULICA</b>                                                                                                                        |    |  |  |  |
| 11.1  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                        | M  |  |  |  |
| 11.2  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                                      | M  |  |  |  |
| 11.3  | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN |  |  |  |
| 11.4  | CAP PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                                                                                        | UN |  |  |  |
| 11.5  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                           | UN |  |  |  |
| 11.6  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022      | UN |  |  |  |
| 11.7  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                             | UN |  |  |  |
| 11.8  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                              | UN |  |  |  |
| 11.9  | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                             | UN |  |  |  |
| 11.10 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024               | UN |  |  |  |
| 11.11 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -                                         | UN |  |  |  |
| 11.12 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                          | UN |  |  |  |
| 11.13 | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                 | UN |  |  |  |
| 11.14 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                      | UN |  |  |  |
| 12    | <b>INSTALAÇÕES DE ESGOTO</b>                                                                                                                            |    |  |  |  |
| 12.1  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | M  |  |  |  |
| 12.2  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | M  |  |  |  |
| 12.3  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | M  |  |  |  |
| 12.4  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                            | M  |  |  |  |
| 12.5  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                            | M  |  |  |  |
| 12.6  | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m                                                                                                                   | un |  |  |  |
| 12.7  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022       | UN |  |  |  |





CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº \_\_\_\_/2025-CE

ANEXO VI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFERENTE AO LOTE II.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2 (DOIS) BLOCOS PEDAGÓGICOS COM QUATRO SALAS DE AULA E SANITÁRIOS MASCULINO E FEMININO NA ESCOLA E.M.E.F MAGALHÃES BARATA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ROTARY, S/N, DÉCIMA SEXTA RUA, BAIRRO: BELA VISTA

**SINTÉTICO**

|       |                                                                                                                                                                                |    |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 12.8  | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022         | UN |
| 12.9  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022              | UN |
| 12.10 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022              | UN |
| 12.11 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022              | UN |
| 12.12 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022             | UN |
| 12.13 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA                                                       | UN |
| 12.14 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022              | UN |
| 12.15 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022             | UN |
| 12.16 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN |
| 12.17 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022               | UN |
| 12.18 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE                                                          | UN |
| 12.19 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU                                                       | UN |
| 12.20 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU                                                       | UN |
| 12.21 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA                                                         | UN |
| 12.22 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE                                                       | UN |
| 12.23 | TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")                                                                                                                             | UN |
| 12.24 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                    | UN |
| 12.25 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL:                                                          | UN |
| 12.26 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL:                                                       | UN |
| 12.27 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020             | UN |
| 13    | <b>INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO</b>                                                                                                                                             |    |
| 13.1  | Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU                                                                                                                                           | PT |
| 13.2  | Ponto de dreno p/ split (10m)                                                                                                                                                  | PT |
| 14    | <b>LOUÇAS E METAIS</b>                                                                                                                                                         |    |
| 14.1  | Bacia sifonada - PCD                                                                                                                                                           | UN |
| 14.2  | Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula )-PCD                                                                                                                 | UN |
| 14.3  | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL                                                                  | UN |
| 14.4  | Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório                                                                                                                         | UN |
| 14.5  | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                    | UN |
| 14.6  | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 600 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                          | UN |



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº \_\_\_\_/2025-CE

ANEXO VI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFERENTE AO LOTE II.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2 (DOIS) BLOCOS PEDAGÓGICOS COM QUATRO SALAS DE AULA E SANITÁRIOS MASCULINO E FEMININO NA ESCOLA E.M.E.F MAGALHÃES BARATA

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ROTARY, S/N, DÉCIMA SEXTA RUA, BAIRRO: BELA VISTA

**SINTÉTICO**

|        |                                                                                                                                                                            |     |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 14.7   | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO                                                                                                                         | UN  |
| 14.8   | PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO                                                                                                               | UN  |
| 14.9   | Ducha higiênica cromada                                                                                                                                                    | UN  |
| 14.10  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                       | UN  |
| 14.11  | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                              | UN  |
| 14.12  | Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar                                                                                              | un  |
| 14.13  | CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)                                                                                                                   | UN  |
| 14.14  | Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento                                                                                                              | un  |
| 15     | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                          |     |
| 15.1   | <b>PORTAS EM MADEIRA</b>                                                                                                                                                   |     |
| 15.1.1 | Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar                                                                                                                              | m²  |
| 15.2   | <b>PORTAS ALUMÍNIO</b>                                                                                                                                                     |     |
| 15.2.1 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                        | m²  |
| 15.3   | <b>JANELAS</b>                                                                                                                                                             |     |
| 15.3.1 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS. BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO. ALIZAR E Balancim em 4 folhas de vidro (JA02 - 1,50 x 0,50m) | m²  |
| 15.3.2 |                                                                                                                                                                            | m²  |
| 16     | <b>PINTURAS</b>                                                                                                                                                            |     |
| 16.1   | Latex acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa                                                                                                            | m²  |
| 16.2   | Esmalte s/ parede c/ massa e selador, na cor azul celeste                                                                                                                  | m²  |
| 16.3   | Esmalte s/ parede c/ massa e selador, na cor azul França                                                                                                                   | m²  |
| 17     | <b>FORRO</b>                                                                                                                                                               |     |
| 17.1   | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                        | m²  |
| 18     | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                                           |     |
| 18.1   | Estrutura metálica p/ cobertura - (incl. pintura anti-corrosiva)                                                                                                           | KG  |
| 18.2   | CUMEEIRA TERMOACÚSTICA                                                                                                                                                     | M   |
| 18.3   | Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamentopolisocianurato (PIR)                                                                                      | m²  |
| 19     | <b>COMBATE A INCENDIO</b>                                                                                                                                                  |     |
| 19.1   | Placa de sinalização fotoluminescente                                                                                                                                      | UN  |
| 19.2   | Placa de sinalização fotoluminescente sinalização equipamento (E5)                                                                                                         | UN  |
| 19.3   | Extintor de incêndio ABC - 6Kg                                                                                                                                             | UN  |
| 20     | <b>CISTERNA</b>                                                                                                                                                            |     |
| 20.1   | Cisterna enterrada                                                                                                                                                         | UND |
| 21     | <b>DIVERSOS</b>                                                                                                                                                            |     |
| 21.1   | Limpeza geral e entrega da obra                                                                                                                                            | m²  |
| 21.2   | Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)                                                                                                            | UN  |
| 21.3   | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)                                                                                                                    | m²  |

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

VICTOR GIULIANO  
DE ALMEIDA GOMES  
FREIRE:92562043200

VICTOR GIULIANO DE A. G. FREIRE  
ENG. CIVIL CREA. 151867689-8  
RESP. TÉCN. PELA FISCALIZAÇÃO





CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº \_\_\_\_/2025-CE

ANEXO VII - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - REFERENTE AO LOTE II.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2 (DOIS) BLOCOS PEDAGÓGICOS COM QUATRO SALAS DE AULA E SANITÁRIOS MASCULINO E FEMININO NA ESCOLA E.M.E.F MAGALHÃES BARATA.

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ROTARY, S/N, DÉCIMA SEXTA RUA, BAIRRO: BELA VISTA.

| CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO |                              |                 |         |         |         |          |          |          |
|------------------------------|------------------------------|-----------------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|
| Item                         | Descrição                    | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS |
| 1                            | SERVIÇOS PRELIMINARES        |                 |         |         |         |          |          |          |
| 2                            | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA        |                 |         |         |         |          |          |          |
| 3                            | FUNDAÇÕES                    |                 |         |         |         |          |          |          |
| 4                            | SUPERESTRUTURA               |                 |         |         |         |          |          |          |
| 5                            | IMPERMEABILIZAÇÃO            |                 |         |         |         |          |          |          |
| 6                            | PAREDES E PAINÉIS            |                 |         |         |         |          |          |          |
| 7                            | REVESTIMENTO                 |                 |         |         |         |          |          |          |
| 8                            | PISOS                        |                 |         |         |         |          |          |          |
| 9                            | INSTALAÇÃO ELÉTRICA / LÓGICA |                 |         |         |         |          |          |          |
| 10                           | SPDA                         |                 |         |         |         |          |          |          |
| 11                           | INSTALAÇÕES DE HIDRÁULICA    |                 |         |         |         |          |          |          |
| 12                           | INSTALAÇÕES DE ESGOTO        |                 |         |         |         |          |          |          |
| 13                           | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO  |                 |         |         |         |          |          |          |
| 14                           | LOUÇAS E METAIS              |                 |         |         |         |          |          |          |
| 15                           | ESQUADRIAS                   |                 |         |         |         |          |          |          |
| 16                           | PINTURAS                     |                 |         |         |         |          |          |          |
| 17                           | FORRO                        |                 |         |         |         |          |          |          |
| 18                           | COBERTURA                    |                 |         |         |         |          |          |          |
| 19                           | COMBATE A INCENDIO           |                 |         |         |         |          |          |          |
| 20                           | CISTERNA                     |                 |         |         |         |          |          |          |
| 21                           | DIVERSOS                     |                 |         |         |         |          |          |          |

Porcentagem

Custo

Porcentagem Acumulado

Custo Acumulado

Assinado digitalmente por VICTOR  
GIULIANO DE ALMEIDA GOMES  
FREIRE: 92562043200  
Razão: Eu sou o autor deste  
documento  
Data: 2025.04.22 11:41:19-03'00"

VICTOR GIULIANO DE A. G. FREIRE  
ENG. CIVIL CREA. 151867689-8  
RESP. TÉCN. PELA FISCALIZAÇÃO  
PREFEITURA DE ITAITUBA-PA



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Itaituba  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED  
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº \_\_\_\_/2025-CE

ANEXO VIII - DEMONSTRATIVO BDI - REFERENTE AO LOTE II.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2 (DOIS) BLOCOS PEDAGÓGICOS COM QUATRO SALAS DE AULA E SANITÁRIOS MASCULINO E FEMININO NA ESCOLA E.M.E.F MAGALHÃES BARATA.

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ROTARY, S/N, DÉCIMA SEXTA RUA, BAIRRO: BELA VISTA.

MODALIDADE: CONSTRUÇÃO

Cálculo do BDI

Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

DEMONSTRATIVO BDI

| ITENS                                   |                            | SIGLAS | VALORES |
|-----------------------------------------|----------------------------|--------|---------|
| TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL |                            | AC     |         |
| TAXA DE GARANTIA DO EMPREENDIMENTO      |                            | G      |         |
| TAXA DE SEGURO                          |                            | S      |         |
| TAXA DE RISCO                           |                            | R      |         |
| Sub-Total                               |                            |        |         |
| TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS            |                            | DF     |         |
| TAXA DE LUCRO                           |                            | L      |         |
| TAXA DE TRIBUTOS                        | PIS (geralmente 0,65%)     | I      |         |
|                                         | COFINS (geralmente 3,00%)  |        |         |
|                                         | ISS (legislação municipal) |        |         |
|                                         | CPRB (INSS)                |        |         |
| TAXA TOTAL DE IMPOSTO                   |                            | I      |         |
| BDI RESULTANTE                          |                            |        |         |

| LIMITE RECOMENDADOS |          |
|---------------------|----------|
| INFERIOR            | SUPERIOR |
| 3,00%               | 5,50%    |
| 0,40%               | 0,50%    |
| 0,40%               | 0,50%    |
| 0,97%               | 1,27%    |

|          |        |
|----------|--------|
| 0,59%    | 1,39%  |
| 6,16%    | 8,96%  |
| VARIÁVEL |        |
| 25,00%   | 30,00% |

Fórmula para o cálculo do B.D.I. ( benefícios e despesas indiretas )

$$BDI = ((1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)/(1-I))-1$$

VICTOR GIULIANNI Assinado digitalmente por VICTOR  
DE ALMEIDA GOMES GIULIANNI DE ALMEIDA GOMES  
FREIRE:92562043200 Razão: Eu sou o autor deste documento  
FREIRE:92562043200 Data: 2025.04.22 11:39:53-03'00'

VICTOR GIULIANNI DE A. G. FREIRE  
ENG. CIVIL CREA. 151867689-8  
RESP. TÉC. PELA FISCALIZAÇÃO  
PREFEITURA DE ITAITUBA-PA





CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº \_\_\_\_/2025-CE

ANEXO IX - ENCARGOS SOCIAIS - REFERENTE AO LOTE II.

OBRA: EXECUÇÃO DE 2 (DOIS) BLOCOS PEDAGÓGICOS COM QUATRO SALAS DE AULA E SANITÁRIOS MASCULINO E FEMININO NA ESCOLA E.M.E.F MAGALHÃES BARATA.

LOCAL DA OBRA: AVENIDA ROTARY, S/N, DÉCIMA SEXTA RUA, BAIRRO: BELA VISTA

| ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                            |                    |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| Código                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Descrição                                                                                                  | Desonerado Horista | Desonerado Mensalista |
| <b>Grupo A</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                            | <b>16,80%</b>      | <b>16,80%</b>         |
| A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | INSS                                                                                                       | 0,00%              | 0,00%                 |
| 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>Grupo B</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                            | <b>38,40%</b>      | <b>9,68%</b>          |
| B1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 18,15%             | 0,00%                 |
| B2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Feriados                                                                                                   | 4,16%              | 0,00%                 |
| B3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,88%              | 0,64%                 |
| B4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 13º Salário                                                                                                | 11,38%             | 8,33%                 |
| B5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Licença Paternidade                                                                                        | 0,06%              | 0,04%                 |
| B6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,78%              | 0,56%                 |
| B7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Dias de Chuvas                                                                                             | 2,87%              | 0,00%                 |
| B8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,10%              | 0,08%                 |
| B9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Férias Gozadas                                                                                             | 0,00%              | 0,00%                 |
| B10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Salário Maternidade                                                                                        | 0,04%              | 0,03%                 |
| <b>Grupo C</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                            | <b>21,73%</b>      | <b>15,92%</b>         |
| C1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 5,89%              | 4,32%                 |
| C2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,14%              | 0,10%                 |
| C3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Férias Indenizadas                                                                                         | 12,65%             | 9,27%                 |
| C4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 2,55%              | 1,87%                 |
| C5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Indenização Adicional                                                                                      | 0,50%              | 0,36%                 |
| <b>Grupo D</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                            | <b>6,94%</b>       | <b>1,99%</b>          |
| D1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 6,45%              | 1,63%                 |
| D2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49%              | 0,36%                 |
| <b>Total(A+B+C+D)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                            | <b>83,87%</b>      | <b>44,39%</b>         |
| <div>Assinado digitalmente por VICTOR GIULIANNO DE ALMEIDA GOMES FREIRE:92562043200<br/>Razão: Eu sou o autor deste documento<br/>Data: 2025.04.22 11:40:48-03'00'</div> <div>VICTOR GIULIANNO DE A. G. FREIRE<br/>ENG. CIVIL CREA, 151867689-8<br/>RESP. TÉCN. PELA FISCALIZAÇÃO<br/>PREFEITURA DE ITAITUBA-PA</div> |                                                                                                            |                    |                       |