FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO DE CAROLINA-MA
CNPJ: 30.785.198/0001-27

**Obra**
**CONCLUSÃO DA ESCOLA 02 SALA PADRÃO FNDE - BACURI DO LAJES - Carolina - MA**

**Memória de Cálculo**

| Item | Descrição | Und | Quant. | Memória de Cálculo |
|---|---|---|---|---|
| **1** | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | |
| 1.1 | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 | m² | 6,0 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 1.2 | Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com materiais novos | un | 1,0 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 1.3 | Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra | UN | 1,0 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 1.4 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 | m² | 875,0 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| **2** | **MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES** | | | |
| 2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 16,34 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 2.2 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | m² | 15,61 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 2.3 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 | m³ | 18,28 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 2.4 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | m³ | 13,83 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| **3** | **SUPERESTRUTURA** | | | |
| 3.1 | Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | m³ | 5,0 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 3.2 | Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | m³ | 7,34 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 3.3 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA | m² | 130,0 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 3.4 | Recuperação de armadura p/ pilares 12x20cm, 4Ø10mm, incluso remoção de estribo, lixamento, pintura de proteção e colocação de novos estribos c/espaçam.=12cm (para casos de ferragens totalmente expostas) | m | 20,0 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| **4** | **INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS** | | | |
| 4.1 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 13,0 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 4.2 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 5,55 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 4.3 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 17,75 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 4.4 | CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1,0 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 4.5 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M | 20,0 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 4.6 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6,0 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 4.7 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M | 20,0 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 4.8 | Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm) | UN | 1,0 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 4.9 | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m | UN | 1,0 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 4.10 | RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,0 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 4.11 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,0 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 4.12 | Fossa séptica (dimensões internas 3,00x1,70x1,50m) | UN | 1,0 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 4.13 | Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos, Diamêtro interno 300cm | UN | 4,0 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| **4.14** | **LOUÇAS E METAIS** | | | |
| 4.14.1 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,0 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 4.14.2 | Lavatório com coluna inclusive sifão plástico, válvula cromada para pia e engate plástico | UN | 2,0 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 4.14.3 | Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, inclusive rodopia 7 cm, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, armário com portas em madeira e revestimento melamínico conforme projeto, assentada | UN | 1,0 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 4.14.4 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 4.14.5 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,0 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 4.14.6 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 4.14.7 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,0 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 4.14.8 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,0 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 4.14.9 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,0 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 4.14.10 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,0 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 4.14.11 | Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm(lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura | UN | 2,0 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 4.14.12 | Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento emlaminado, dim. 40 x 90cm | m² | 2,0 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| **5** | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (2380/20V)** | | | |
| 5.1 | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4" | un | 19,0 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 5.2 | Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento | pt | 20,0 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 5.3 | Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido | un | 1,0 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 5.4 | Ponto de tomada para computador, com eletroduto de pvc roscavelembutido, inclusive aterramento | pt | 1,0 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 5.5 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 4,0 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 5.6 | Interruptor 03 seções simples | un | 2,0 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 5.7 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,0 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 5.8 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,0 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 5.9 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,0 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 5.10 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3,0 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 5.11 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,0 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 5.12 | Disjuntor termomagnetico tripolar 20 A, padrão DIN (linha branca) | UN | 1,0 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 5.13 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,0 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 5.14 | Luminária comercial para lâmpada fluorescente 1 x 20 w, inclusive reatoreletrônico e lâmpada | UN | 3,0 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 5.15 | Luminária comercial para lâmpada fluorescente 2 x 40 w, inclusive reatoreletrônico e lâmpada | UN | 16,0 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| **6** | **PAREDES E PAÍNES** | | | |
| 6.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 246,4 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 6.2 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | m² | 22,4 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 6.3 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 | m² | 130,0 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 6.4 | Lavagem de paredes com escovação manual | m² | 33,6 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| **7** | **ESQUADRIAS** | | | |
| 7.1 | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 7,0 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 7.2 | Esquadria de caixilho de ferro tipo basculante, exclusive vidro | m² | 35,41 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 7.3 | Esquadria de caixilho de ferro tipo correr, exclusive vidro | m² | 1,8 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| **8** | **COBERTURA** | | | |
| 8.1 | Estrutura de madeira para cobertura com telha cerâmica, vão de 3,00 a7,00m, em madeira de lei | m² | 280,0 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 8.2 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 29,4 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 8.3 | Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm | m | 16,4 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 8.4 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 280,0 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 8.5 | Forro de PVC, e=20cm, com estrutura em aço, inclusive rodaforro | m² | 59,03 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| **9** | **REVESTIMENTO** | | | |
| 9.1 | Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia) | m² | 561,73 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 9.2 | Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia) | m² | 133,4 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 9.3 | Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia),espessura 1,5 cm | m² | 231,52 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 9.4 | Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia),espessura 2,0 cm | m² | 330,21 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 9.5 | Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia),espessura 1,5 cm | m² | 133,4 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 9.6 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | m² | 80,6 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 9.7 | AZULEJO 10x10cm NORONHA SAFIRA ELIANE SOBRE EMBOCO PRONTO | m² | 150,92 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| **10** | **PAVIMENTAÇÃO** | | | |
| 10.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 | m² | 15,4 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 10.2 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 | m² | 192,4 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 10.3 | Revestimento cerâmico para piso ou parede, pei - 4, dimensões 40 x 40cm,aplicadocomargamassaindustrializadaac-i,rejuntado,exclusiveregularizaçãodebaseou emboço, conforme especificações | m² | 192,4 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 10.4 | Calçada de proteção, em placas de concreto 60x60cm | m² | 42,57 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 10.5 | Rampa de acesso em concreto não estrutural | m² | 9,45 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 10.6 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 5,6 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| **11** | **PINTURA** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 11.1 | Pintura sobre paredes e tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica, semi-brilho | m² | 445,51 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 11.2 | Pintura para superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundosintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta | m² | 25,62 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 11.3 | Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta àbase de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo | m² | 48,08 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| **12** | **ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS** | | | |
| 12.1 | Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira (1/2 fórmica brilhante e 1/2 verde) | m² | 8,06 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 12.2 | Quadro escolar para mural em feltro verde | m² | 2,0 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 12.3 | Vidro liso plano transpatrente 4 mm | m² | 36,11 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 12.4 | Vidro fantasia canelado 4 mm - Rev 02_10/2021 | m² | 1,1 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 12.5 | Armário de cozinha em madeira com revestimento melamínico conforme projeto. | UN | 1,0 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 12.6 | Mastro simples em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2") | un | 3,0 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| 12.7 | ExtintordepóquímicoABC,capacidade6kg,alcancemédiodojato5m,tempodedescarga12s, NBR9443, 9444, 10721 | UN | 2,0 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |
| **13** | **LIMPEZA DA OBRA** | | | |
| 13.1 | Limpeza geral | m² | 207,7 | = memoria e calculo de acordo com o remanescente repactuado no FNDE |

ROBERSSON YURI GUIMARAES DE CASTRO RIBEIRO:04247037188

Assinado digitalmente por ROBERSSON YURI GUIMARAES DE CASTRO RIBEIRO:04247037188
CN=ROBERSSON YURI GUIMARAES DE CASTRO RIBEIRO:04247037188, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=27864284000110, OU=presencial, CN=ROBERSSON YURI GUIMARAES DE CASTRO RIBEIRO:04247037188
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Foxit PDF Editor Versão: 11.2.1

ROBERSSON YURI G. DE CASTRO RIBEIRO
ENGENHEIRO CIVIL - 2413421351

SANDRA REGINA DOS SANTOS CARVALHO:73081892368

Assinado digitalmente por SANDRA REGINA DOS SANTOS CARVALHO:73081892368
CN=SANDRA REGINA DOS SANTOS CARVALHO:73081892368, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=27864284000110, OU=presencial, CN=SANDRA REGINA DOS SANTOS CARVALHO:73081892368
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Foxit PDF Editor Versão: 11.2.1

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO DE CAROLINA-MA
CNPJ: 30.785.198/0001-27