

CARLOS DAVID DE MORAES METZLER ME

CNPJ: 10.761.517/0001-57

RUA SÃO JUDAS TADEU,111 - GUANABARA - FRANCISCO BELTRÃO - PR.

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia para substituição parcial da cobertura, reparos em forros, vedações de esquadrias, substituição de piso cerâmico e pinturas internas no Fórum Trabalhista de Ponta Grossa.

Rua Maria Perpétua da Cruz, 11 - CEP 84035780

Ponta Grossa/PR

8.022,52

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QTDE | TOTAL COM BDI (R\$) |
|----------|--|-------|--------|---------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | | | 46.424,48 |
| 1.1 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 5,00 | 46.424,48 |
| 2 | INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS | | | 12.540,81 |
| 2.1 | PLACA DE OBRA em chapa de aço galvanizado em cavalete de madeira - conforme modelo fornecido pela Fiscalização | M2 | 2,00 | 719,68 |
| 2.2 | CAÇAMBA PARA ENTULHO - LOCAÇÃO - CAPACIDADE 5m³ | UD | 40,00 | 11.130,79 |
| 2.3 | CAÇAMBA PARA GESSO - LOCAÇÃO - CAPACIDADE 5m³ | UD | 1,00 | 690,33 |
| 3 | SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DA COBERTURA (ÁTRIO CENTRAL E AUDITÓRIO) | | | 127.882,51 |
| 3.1 | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 570,39 | 2.424,62 |
| 3.2 | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 Acessórios e Instalação - BDI Geral | M2 | 570,39 | 7.208,73 |
| 3.3 | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 Telhas - BDI Equipamentos | M2 | 570,39 | 112.572,27 |
| 3.4 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 Calha curva do lado esquerdo do auditório. Considerada largura de 40cm, aba de 20 cm de altura do lado das telhas e aba de 40 cm de altura na platibanda. Instalação de buzinode de 75 mm na lateral da platibanda no ponto mais baixo da calha. | M | 11,88 | 2.277,61 |
| 3.5 | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 53,28 | 3.399,28 |
| 4 | REPAROS EM FORROS (ÁTRIO CENTRAL E AUDITÓRIO) | | | 18.174,54 |
| 4.1 | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 156,56 | 264,22 |
| 4.2 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 PS | M2 | 20,59 | 1.471,45 |
| 4.3 | Forro removível de gesso acartonado apoiados em perfis metálicos suspensos 62 x 62 cm x 12,5 mm, com película vinílica na face aparente. | m² | 48,87 | 7.441,34 |
| 4.4 | Forro removível acústico de fibra mineral apoiados em perfis metálicos suspensos 1250 x 625 mm | M2 | 87,10 | 8.997,53 |

| 3ª MEDIÇÃO 06/11/2023 | | | RESUMO 06/11/2023 | | | |
|--------------------------|-------------------|--------------------|----------------------|----------------|------------|---------------------|
| QTDE MEDIÇÃO | VALOR MÊS COM BDI | VALOR ACUM COM BDI | % MED. | % ACUM. | QTDE SALDO | VALOR SALDO COM BDI |
| | 190.818,04 | 558.983,12 | 19,57% | 57,33% | | 416.016,88 |
| | 9.284,90 | 27.854,69 | 20,00% | 60,00% | | 18.569,79 |
| 1,00 | 9.284,90 | 27.854,69 | 20,00% | 60,00% | 2,00 | 18.569,79 |
| | 2.226,16 | 8.088,49 | 17,75% | 64,50% | | 4.452,32 |
| | 0,00 | 719,68 | 0,00% | 100,00% | 0,00 | 0,00 |
| 8,00 | 2.226,16 | 6.678,47 | 20,00% | 60,00% | 16,00 | 4.452,32 |
| | 0,00 | 690,33 | 0,00% | 100,00% | 0,00 | 0,00 |
| | 0,00 | 127.882,51 | 0,00% | 100,00% | | 0,00 |
| | 0,00 | 2.424,62 | 0,00% | 100,00% | 0,00 | 0,00 |
| | 0,00 | 7.208,73 | 0,00% | 100,00% | 0,00 | 0,00 |
| | 0,00 | 112.572,27 | 0,00% | 100,00% | 0,00 | 0,00 |
| | 0,00 | 2.277,61 | 0,00% | 100,00% | 0,00 | 0,00 |
| | 0,00 | 3.399,28 | 0,00% | 100,00% | 0,00 | 0,00 |
| | 0,00 | 18.174,54 | 0,00% | 100,00% | | 0,00 |
| | 0,00 | 264,22 | 0,00% | 100,00% | 0,00 | 0,00 |
| | 0,00 | 1.471,45 | 0,00% | 100,00% | 1.159,63 | 0,00 |
| | 0,00 | 7.441,34 | 0,00% | 100,00% | 5.864,40 | 0,00 |
| | 0,00 | 8.997,53 | 0,00% | 100,00% | 7.090,81 | 0,00 |

CARLOS DAVID DE MORAES METZLER ME

CNPJ: 10.761.517/0001-57

RUA SÃO JUDAS TADEU,111 - GUANABARA - FRANCISCO BELTRÃO - PR.

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia para substituição parcial da cobertura, reparos em forros, vedações de esquadrias, substituição de piso cerâmico e pinturas internas no Fórum Trabalhista de Ponta Grossa.

Rua Maria Perpétua da Cruz, 11 - CEP 84035780

Ponta Grossa/PR

8.022,52

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QTDE | TOTAL COM BDI (R\$) |
|----------|---|-------|---------|---------------------|
| 5 | VEDAÇÕES DE ESQUADRIAS | | | 9.293,94 |
| 5.1 | APLICAÇÃO DE SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NO PERÍMETRO EXTERNO DAS JANELAS. CORDÃO DE 5MM DE SELANTE NO PERÍMETRO EXTERNO DA ESQUADRIA. | M | 1548,50 | 9.293,94 |
| 6 | SUBSTITUIÇÃO DO PISO CERÂMICO EXISTENTE | | | 540.467,65 |
| 6.1 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO E CONTRAPISO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 4055,78 | 48.221,57 |
| 6.2 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UNID | 54,00 | 884,60 |
| 6.3 | REMOÇÃO DE RODAPÉS EM POLIESTIRENO, ALTURA 8 CM, COM REAPROVEITAMENTO | M | 1931,03 | 7.424,36 |
| 6.4 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 Juntas de dessolidarização de 10 mm no contrapiso em todos os perímetros, nos encontros com as paredes. | M2 | 4055,78 | 108.382,75 |
| 6.5.a | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 - Especificação do piso: PISO CERÂMICO Esmaltado, Classe A, PEI V, 45X45 cm, Espessura ≥ 6,5 mm, Absorção ≤ 8,0 %, Módulo de Resistência à Flexão ≥ 18 MPa, Carga de Ruptura ≥ 500 N, Expansão por umidade ≤ 0,3 mm/m – referência técnica: Eliane Cargo Plus White 45x45 ou equivalente técnico - assentado com argamassa ACIII colante e rejunte flexível. Argamassa, Rejunte e Assentamento - BDI Geral | M2 | 4055,78 | 149.502,32 |
| 6.5.b | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 - Especificação do piso: PISO CERÂMICO Esmaltado, Classe A, PEI V, 45X45 cm, Espessura ≥ 6,5 mm, Absorção ≤ 8,0 %, Módulo de Resistência à Flexão ≥ 18 MPa, Carga de Ruptura ≥ 500 N, Expansão por umidade ≤ 0,3 mm/m – referência técnica: Eliane Cargo Plus White 45x45 ou equivalente técnico - assentado com argamassa ACIII colante e rejunte flexível. Piso - BDI Equipamentos | M2 | 4055,78 | 127.521,02 |
| 6.6 | APLICAÇÃO DE SELANTE ELÁSTICO PARA JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO DO PISO, 5MM, COM CORTE DO CONTRAPISO, INSTALAÇÃO DE JUNTA PLÁSTICA E APLICAÇÃO DE SELANTE ELÁSTICO (PU). | M | 768,91 | 18.059,65 |
| 6.7 | REINSTALAÇÃO DE BACIAS SANITÁRIAS, COM REAPROVEITAMENTO DAS LOUÇAS E PARAFUSOS CROMADOS DE FIXAÇÃO, E SUBSTITUIÇÃO DE ANEL DE VEDAÇÃO, BUCHAS E REJUNTE. | UNID | 54,00 | 2.113,18 |

| 3ª MEDIÇÃO 06/11/2023 | | | | RESUMO 06/11/2023 | | | |
|--------------------------|-------------------|--------------------|---------------|----------------------|------------|---------------------|--|
| QTDE MEDIÇÃO | VALOR MÊS COM BDI | VALOR ACUM COM BDI | % MED. | % ACUM. | QTDE SALDO | VALOR SALDO COM BDI | |
| | 190.818,04 | 558.983,12 | 19,57% | 57,33% | | 416.016,88 | |
| | 0,00 | 4.805,12 | 0,00% | 51,70% | | 4.488,82 | |
| | 0,00 | 4.805,12 | 0,00% | 51,70% | 747,90 | 4.488,82 | |
| | 139.910,64 | 278.577,93 | 25,89% | 51,54% | | 261.889,72 | |
| 1.135,81 | 13.504,32 | 29.859,37 | 28,00% | 61,92% | 1.544,39 | 18.362,20 | |
| | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 54,00 | 884,60 | |
| 542,89 | 2.087,29 | 5.470,31 | 28,11% | 73,68% | 508,24 | 1.954,05 | |
| 1.135,81 | 30.352,29 | 61.692,74 | 28,00% | 56,92% | 1.747,18 | 46.690,00 | |
| 1.016,73 | 37.478,24 | 80.709,02 | 25,07% | 53,99% | 1.866,26 | 68.793,30 | |
| 1.016,73 | 31.967,82 | 68.842,39 | 25,07% | 53,99% | 1.866,26 | 58.678,64 | |
| 280,00 | 6.576,45 | 11.440,92 | 36,42% | 63,35% | 281,80 | 6.618,73 | |
| | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 54,00 | 2.113,18 | |

CARLOS DAVID DE MORAES METZLER ME

CNPJ: 10.761.517/0001-57

RUA SÃO JUDAS TADEU,111 - GUANABARA - FRANCISCO BELTRÃO - PR.

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia para substituição parcial da cobertura, reparos em forros, vedações de esquadrias, substituição de piso cerâmico e pinturas internas no Fórum Trabalhista de Ponta Grossa.

Rua Maria Perpétua da Cruz, 11 - CEP 84035780

Ponta Grossa/PR

8.022,52

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QTDE | TOTAL COM BDI (R\$) |
|--------------|---|-------|---------|---------------------|
| 6.8 | REINSTALAÇÃO DE RODAPÉS EM POLIESTIRENO, ALTURA 8 CM, CONSIDERANDO PERDA DE 10% PARA REPOSIÇÃO. | M | 1931,03 | 38.248,93 |
| 6.9 | PISO TATIL EM PORCELANATO 25x25cm ALERTA/DIRECIONAL (Referência: Eliane linha ArqTec ou similar) | M2 | 104,79 | 40.109,27 |
| 7 | PINTURA INTERNA | | | 210.592,34 |
| 7.1 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 371,88 | 6.960,18 |
| 7.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SUPER PREMIUM EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 7437,57 | 132.314,24 |
| 7.3 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 115,49 | 3.594,64 |
| 7.4 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SUPER PREMIUM EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 2309,73 | 42.789,85 |
| 7.5 | RODAPÉS - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 154,48 | 2.416,96 |
| 7.6 | BATENTES E VISTAS DAS PORTAS DE MADEIRA - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 367,29 | 5.746,45 |
| 7.7 | GUARDA CORPO DAS ESCADAS E VÃOS DOS HALLS CENTRAIS (EXCETO PEÇAS EM AÇO INOX) - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | M2 | 251,98 | 11.842,84 |
| 7.8 | BATE RODAS SUBSOLO - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | M2 | 4,07 | 204,54 |
| 7.9 | ESCADAS INTERNAS - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 125,20 | 2.338,59 |
| 7.10 | ESCADAS INTERNAS - FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO DE FITA ANTIDERRAPANTE EM PISOS, LARGURA 5CM, NOS DEGRAUS DAS ESCADAS (1 FAIXA DE 1 M POR DEGRAU) - INCLUSIVE COLA DE CONTATO PARA CORRETA FIXAÇÃO | M | 136,00 | 2.029,43 |
| 7.11 | REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DOS BATE CADEIRAS EXISTENTES | M | 34,00 | 354,63 |
| 8 | LIMPEZA FINAL | | | 9.623,73 |
| 8.1 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 4055,78 | 9.623,73 |
| TOTAL | | | | 975.000,00 |

| 3ª MEDIÇÃO 06/11/2023 | | | | RESUMO 06/11/2023 | | | |
|--------------------------|-------------------|--------------------|---------------|----------------------|------------|---------------------|--|
| QTDE MEDIÇÃO | VALOR MÊS COM BDI | VALOR ACUM COM BDI | % MED. | % ACUM. | QTDE SALDO | VALOR SALDO COM BDI | |
| | 190.818,04 | 558.983,12 | 19,57% | 57,33% | | 416.016,88 | |
| 905,93 | 17.944,23 | 20.563,19 | 46,91% | 53,76% | 892,88 | 17.685,75 | |
| | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 104,79 | 40.109,27 | |
| | 39.396,35 | 93.599,84 | 18,71% | 44,45% | | 116.992,50 | |
| 98,90 | 1.851,07 | 4.219,71 | 26,60% | 60,63% | 146,42 | 2.740,48 | |
| 1.978,03 | 35.189,15 | 80.217,41 | 26,60% | 60,63% | 2.928,44 | 52.096,83 | |
| | 0,00 | 467,30 | 0,00% | 13,00% | 100,47 | 3.127,34 | |
| | 0,00 | 5.562,69 | 0,00% | 13,00% | 2.009,46 | 37.227,15 | |
| 72,47 | 1.133,90 | 1.299,39 | 46,91% | 53,76% | 71,43 | 1.117,57 | |
| 78,12 | 1.222,23 | 1.833,34 | 21,27% | 31,90% | 250,11 | 3.913,11 | |
| | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 251,98 | 11.842,84 | |
| | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 4,07 | 204,54 | |
| | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 125,20 | 2.338,59 | |
| | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 136,00 | 2.029,43 | |
| | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 34,00 | 354,63 | |
| | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% | | 9.623,73 | |
| | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 0,00% | 4.055,78 | 9.623,73 | |
| | | 558.983,12 | | | | 416.016,88 | |

CARLOS DAVID DE MORAES METZLER ME

CNPJ: 10.761.517/0001-57

RUA SÃO JUDAS TADEU,111 - GUANABARA - FRANCISCO BELTRÃO - PR.

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia para substituição parcial da cobertura, reparos em forros, vedações de esquadrias, substituição de piso cerâmico e pinturas internas no Fórum Trabalhista de Ponta Grossa.

Rua Maria Perpétuo da Cruz, 11 - CEP 84035780

Ponta Grossa/PR

8.022,52

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QTDE | TOTAL COM BDI (R\$) |
|------|-----------|-------|------|---------------------|
| | | | | |

Ponta Grossa, 31 de maio de 2023.

| | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| 3ª MEDIÇÃO 06/11/2023 | RESUMO 06/11/2023 |
|---------------------------------|-----------------------------|

| QTDE MEDIÇÃO | VALOR MÊS COM BDI | VALOR ACUM COM BDI | % MED. | % ACUM. | QTDE SALDO | VALOR SALDO COM BDI |
|--------------|-------------------|--------------------|---------------|---------------|------------|---------------------|
| | 190.818,04 | 558.983,12 | 19,57% | 57,33% | | 416.016,88 |

| | | |
|-----------------------------------|----------------|-------------------|
| VALOR MATERIAL COM BDI= | 67,33% | 128.477,79 |
| VALOR MÃO DE OBRA COM BDI= | 32,67% | 62.340,25 |
| VALOR TOTAL COM BDI = | 100,00% | 190.818,04 |