



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA  
ESTADO DO PARANÁ

| Nº do contrato: 0-0 / 0                    |                                                                                                                                                                                       |     |          |             |              | BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:       |           |                  | 8                                 |            |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-------------|--------------|-----------------------------------|-----------|------------------|-----------------------------------|------------|
| Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR  |                                                                                                                                                                                       |     |          |             |              | Data da Medição:                  |           |                  | quinta-feira, 21 de março de 2024 |            |
| Programa: 0                                |                                                                                                                                                                                       |     |          |             |              | Período:                          |           |                  | 29-fev-24 21-mar-24               |            |
| Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1 |                                                                                                                                                                                       |     |          |             |              | Data de Início do Empreendimento: |           |                  | 13/01/23                          |            |
| ITEM                                       | Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse. | UD  | QUANT.   | CONTRATADOS |              | QUANTIDADES EXECUTADAS            |           | VALORES AFERIDOS |                                   |            |
|                                            |                                                                                                                                                                                       |     |          | R\$         | 4.037.717,08 |                                   |           | 803.646,13       | 26.388,75                         | 830.034,88 |
|                                            |                                                                                                                                                                                       |     |          | UNIT.       | TOTAL        | NO PERÍODO                        | ACUMULADA | ACUM. ANTERIOR   | NO PERÍODO                        | ACUMULADO  |
| 1                                          | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                   |     |          |             | 121.622,87   |                                   |           | 85.136,01        |                                   | 85.136,01  |
| 1.1                                        | Administração da Obra                                                                                                                                                                 | und | 1,00     | 121.622,87  | 121.622,87   |                                   | 0,70      | 85.136,01        |                                   | 85.136,01  |
| 2                                          | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                 |     |          |             | 93.393,22    |                                   |           | 93.393,22        |                                   | 93.393,22  |
| 2.1                                        | Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal                                                                                                                     | m²  | 10,00    | 565,89      | 5.658,90     |                                   | 10,00     | 5.658,90         |                                   | 5.658,90   |
| 2.2                                        | Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (40x2,20m)                                                                                                                       | m²  | 88,00    | 174,67      | 15.370,96    |                                   | 88,00     | 15.370,96        |                                   | 15.370,96  |
| 2.3                                        | Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto, inclusive cabeamento, caixa                                                                        | und | 1,00     | 2.444,41    | 2.444,41     |                                   | 1,00      | 2.444,41         |                                   | 2.444,41   |
| 2.4                                        | Instalação provisória de água e sanitário                                                                                                                                             | und | 1,00     | 3.559,06    | 3.559,06     |                                   | 1,00      | 3.559,06         |                                   | 3.559,06   |
| 2.5                                        | Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos                                                                                               | m²  | 2,52     | 1.240,91    | 3.127,09     |                                   | 2,52      | 3.127,09         |                                   | 3.127,09   |
| 2.6                                        | Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²                                                                                                                              | m²  | 20,00    | 1.364,73    | 27.294,60    |                                   | 20,00     | 27.294,60        |                                   | 27.294,60  |
| 2.7                                        | Barracão provisório para deposito                                                                                                                                                     | m²  | 20,00    | 1.126,59    | 22.531,80    |                                   | 20,00     | 22.531,80        |                                   | 22.531,80  |
| 2.8                                        | Locação da obra (execução de gabarito)                                                                                                                                                | m²  | 1.514,30 | 8,14        | 12.326,40    |                                   | 1.514,30  | 12.326,40        |                                   | 12.326,40  |
| 2.9                                        | Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal                                                                                                                           | m²  | 2.400,00 | 0,45        | 1.080,00     |                                   | 2.400,00  | 1.080,00         |                                   | 1.080,00   |
| 3                                          | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES                                                                                                                                                     |     |          |             | 67.585,65    |                                   |           | 64.182,78        |                                   | 64.182,78  |
| 3.1                                        | EDIFICAÇÃO                                                                                                                                                                            |     |          |             |              |                                   |           |                  |                                   |            |
| 3.1.1                                      | Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldramas)                                                                                                | m³  | 274,13   | 56,12       | 15.384,18    |                                   | 274,13    | 15.384,18        |                                   | 15.384,18  |
| 3.1.2                                      | Escavação mecanizada com previsão de forma                                                                                                                                            | m³  | 343,64   | 106,87      | 36.724,81    |                                   | 343,64    | 36.724,81        |                                   | 36.724,81  |
| 3.1.3                                      | Regularização e compactação do fundo de valas                                                                                                                                         | m²  | 175,17   | 3,92        | 686,67       |                                   | 175,17    | 686,67           |                                   | 686,67     |
| 3.1.4                                      | Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira                                                                                                                                     | m³  | 280,54   | 40,59       | 11.387,12    |                                   | 280,54    | 11.387,12        |                                   | 11.387,12  |
| 3.2                                        | MURETA E ABRIGO GÁS                                                                                                                                                                   |     |          |             |              |                                   |           |                  |                                   |            |
| 3.2.1                                      | Escavação mecanizada com previsão de forma                                                                                                                                            | m³  | 15,59    | 106,87      | 1.666,10     |                                   |           |                  |                                   |            |
| 3.2.2                                      | Regularização e compactação do fundo de valas                                                                                                                                         | m²  | 12,95    | 3,92        | 50,76        |                                   |           |                  |                                   |            |
| 3.2.3                                      | Reaterro manual de valas com compactação mecanizada                                                                                                                                   | m³  | 11,41    | 40,59       | 463,13       |                                   |           |                  |                                   |            |
| 3.3                                        | CASTELO D'ÁGUA                                                                                                                                                                        |     |          |             |              |                                   |           |                  |                                   |            |
| 3.3.1                                      | Escavação mecanizada com previsão de forma                                                                                                                                            | m³  | 10,09    | 106,87      | 1.078,32     |                                   |           |                  |                                   |            |
| 3.3.2                                      | Regularização e compactação do fundo de valas                                                                                                                                         | m²  | 12,96    | 3,92        | 50,80        |                                   |           |                  |                                   |            |
| 3.3.3                                      | Reaterro manual de valas com compactação mecanizada                                                                                                                                   | m³  | 2,31     | 40,59       | 93,76        |                                   |           |                  |                                   |            |
| 4                                          | FUNDAÇÕES                                                                                                                                                                             |     |          |             | 268.717,76   |                                   |           | 198.902,78       |                                   | 198.902,78 |
| 4.1                                        | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS                                                                                                                                              |     |          |             |              |                                   |           |                  |                                   |            |
| 4.1.1                                      | Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala                                                                                                                      | m²  | 75,29    | 35,48       | 2.671,29     |                                   | 75,29     | 2.671,29         |                                   | 2.671,29   |
| 4.1.2                                      | Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento                                                                                                                       | m²  | 160,87   | 194,88      | 31.350,35    |                                   | 160,87    | 31.350,35        |                                   | 31.350,35  |
| 4.1.3                                      | Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                                                                                          | kg  | 450,26   | 23,31       | 10.495,56    |                                   | 450,26    | 10.495,56        |                                   | 10.495,56  |
| 4.1.4                                      | Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                                                                                            | kg  | 60,08    | 21,90       | 1.315,75     |                                   | 60,08     | 1.315,75         |                                   | 1.315,75   |
| 4.1.5                                      | Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                                                                                           | kg  | 562,26   | 19,59       | 11.014,67    |                                   | 562,26    | 11.014,67        |                                   | 11.014,67  |
| 4.1.6                                      | Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                                                                                         | kg  | 229,18   | 16,46       | 3.772,30     |                                   | 229,18    | 3.772,30         |                                   | 3.772,30   |
| 4.1.7                                      | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                                                                                          | kg  | 154,06   | 24,69       | 3.803,74     |                                   | 154,06    | 3.803,74         |                                   | 3.803,74   |
| 4.1.8                                      | Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento                                                                                                             | m³  | 23,14    | 659,91      | 15.270,32    |                                   | 23,14     | 15.270,32        |                                   | 15.270,32  |
| 4.2                                        | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES                                                                                                                                      |     |          |             |              |                                   |           |                  |                                   |            |
| 4.2.1                                      | Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala                                                                                                                      | m²  | 99,89    | 33,81       | 3.377,28     |                                   | 99,89     | 3.377,28         |                                   | 3.377,28   |
| 4.2.2                                      | Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames                                                                                             | m³  | 95,94    | 396,19      | 38.010,47    |                                   |           |                  |                                   |            |
| 4.2.3                                      | Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento                                                                                                                       | m²  | 593,99   | 101,18      | 60.099,91    |                                   | 593,99    | 60.099,91        |                                   | 60.099,91  |
| 4.2.4                                      | Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                                                                                          | kg  | 0,17     | 23,31       | 3,96         |                                   | 0,17      | 3,96             |                                   | 3,96       |
| 4.2.5                                      | Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                                                                                            | kg  | 804,86   | 21,90       | 17.626,43    |                                   | 804,86    | 17.626,43        |                                   | 17.626,43  |



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA  
ESTADO DO PARANÁ

| Nº do contrato: 0-0 / 0                    |                                                                                                                                                                                       |     |          |             |              | BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:       |           | 8                                 |                         |                         |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-------------|--------------|-----------------------------------|-----------|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR  |                                                                                                                                                                                       |     |          |             |              | Data da Medição:                  |           | quinta-feira, 21 de março de 2024 |                         |                         |
| Programa: 0                                |                                                                                                                                                                                       |     |          |             |              | Período:                          |           | 29-fev-24                         | 21-mar-24               |                         |
| Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1 |                                                                                                                                                                                       |     |          |             |              | Data de Início do Empreendimento: |           | 13/01/23                          |                         |                         |
| ITEM                                       | Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse. | UD  | QUANT.   | CONTRATADOS |              | QUANTIDADES EXECUTADAS            |           | VALORES AFERIDOS                  |                         |                         |
|                                            |                                                                                                                                                                                       |     |          | R\$         | 4.037.717,08 | NO PERÍODO                        | ACUMULADA | 803.646,13<br>ACUM. ANTERIOR      | 26.388,75<br>NO PERÍODO | 830.034,88<br>ACUMULADO |
| 4.2.6                                      | Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                                                                                           | kg  | 88,18    | 19,59       | 1.727,45     |                                   | 88,18     | 1.727,45                          |                         |                         |
| 4.2.7                                      | Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                                                                                         | kg  | 24,33    | 16,46       | 400,47       |                                   | 24,33     | 400,47                            |                         |                         |
| 4.2.8                                      | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                                                                                          | kg  | 405,01   | 24,69       | 9.999,70     |                                   | 405,01    | 9.999,70                          |                         |                         |
| 4.2.9                                      | Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento                                                                                                             | m³  | 39,96    | 649,99      | 25.973,60    |                                   | 39,96     | 25.973,60                         |                         |                         |
| 4.3                                        | FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA                                                                                                                                                            |     |          |             |              |                                   |           |                                   |                         |                         |
| 4.3.1                                      | Estaca escavada mecanicamente com 25 cm de diametro, sem armação                                                                                                                      | m   | 63,00    | 67,67       | 4.263,21     |                                   |           |                                   |                         |                         |
| 4.3.2                                      | Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de até 40 cm                                                                                                             | und | 9,00     | 28,53       | 256,77       |                                   |           |                                   |                         |                         |
| 4.3.3                                      | Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm                                                                                                                                      | m²  | 12,96    | 33,81       | 438,18       |                                   |           |                                   |                         |                         |
| 4.3.4                                      | Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento                                                                                                                       | m²  | 8,64     | 116,88      | 1.009,84     |                                   |           |                                   |                         |                         |
| 4.3.5                                      | Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                                                                                           | kg  | 238,29   | 19,59       | 4.668,10     |                                   |           |                                   |                         |                         |
| 4.3.6                                      | Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                                                                                         | kg  | 199,34   | 16,46       | 3.281,14     |                                   |           |                                   |                         |                         |
| 4.3.7                                      | Armação de aço CA-50 Ø 25mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                                                                                           | kg  | 18,49    | 17,08       | 315,81       |                                   |           |                                   |                         |                         |
| 4.3.8                                      | Armação de aço CA-60 Ø 4,2mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                                                                                          | kg  | 23,54    | 24,69       | 581,20       |                                   |           |                                   |                         |                         |
| 4.3.9                                      | Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento                                                                                                             | m³  | 7,78     | 659,91      | 5.134,10     |                                   |           |                                   |                         |                         |
| 4.4                                        | ABRIGO DE GÁS - BLOCOS                                                                                                                                                                |     |          |             |              |                                   |           |                                   |                         |                         |
| 4.4.1                                      | Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro, sem armação                                                                                                                      | m   | 21,00    | 67,67       | 1.421,07     |                                   |           |                                   |                         |                         |
| 4.4.2                                      | Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5 cm                                                                                                                                     | m²  | 1,50     | 33,81       | 50,72        |                                   |           |                                   |                         |                         |
| 4.4.3                                      | Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento                                                                                                                       | m²  | 6,00     | 116,88      | 701,28       |                                   |           |                                   |                         |                         |
| 4.4.4                                      | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                                                                                          | kg  | 12,23    | 24,69       | 301,96       |                                   |           |                                   |                         |                         |
| 4.4.5                                      | Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento                                                                                                             | m³  | 0,75     | 659,91      | 494,93       |                                   |           |                                   |                         |                         |
| 4.5                                        | MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME                                                                                                                                               |     |          |             |              |                                   |           |                                   |                         |                         |
| 4.5.1                                      | Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm                                                                                                                                      | m²  | 11,45    | 33,81       | 387,12       |                                   |           |                                   |                         |                         |
| 4.5.2                                      | Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrame                                                                                              | m³  | 1,48     | 396,19      | 586,36       |                                   |           |                                   |                         |                         |
| 4.5.3                                      | Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento                                                                                                                       | m²  | 36,64    | 101,18      | 3.707,24     |                                   |           |                                   |                         |                         |
| 4.5.4                                      | Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                                                                                            | kg  | 78,87    | 21,90       | 1.727,25     |                                   |           |                                   |                         |                         |
| 4.5.5                                      | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                                                                                          | kg  | 8,43     | 24,69       | 208,14       |                                   |           |                                   |                         |                         |
| 4.5.6                                      | Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento                                                                                                             | m³  | 3,44     | 659,91      | 2.270,09     |                                   |           |                                   |                         |                         |
| 5                                          | SUPERESTRUTURA                                                                                                                                                                        |     |          |             | 215.484,37   |                                   |           | 196.903,13                        | 12.051,31               | 208.954,44              |
| 5.1                                        | CONCRETO ARMADO - PILARES                                                                                                                                                             |     |          |             |              |                                   |           |                                   |                         |                         |
| 5.1.1                                      | Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com                                                                                         | m²  | 510,21   | 49,59       | 25.301,31    |                                   | 510,21    | 25.301,31                         |                         | 25.301,31               |
| 5.1.2                                      | Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                                                                                           | kg  | 1.057,50 | 20,42       | 21.594,15    |                                   | 1.057,50  | 21.594,15                         |                         | 21.594,15               |
| 5.1.3                                      | Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                                                                                         | kg  | 657,88   | 17,06       | 11.223,43    |                                   | 657,88    | 11.223,43                         |                         | 11.223,43               |
| 5.1.4                                      | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                                                                                          | kg  | 627,66   | 26,65       | 16.727,14    |                                   | 627,66    | 16.727,14                         |                         | 16.727,14               |
| 5.1.5                                      | Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento                                                                                                             | m³  | 28,15    | 619,59      | 17.441,46    |                                   | 28,15     | 17.441,46                         |                         | 17.441,46               |
| 5.2                                        | CONCRETO ARMADO - VIGAS                                                                                                                                                               |     |          |             |              |                                   |           |                                   |                         |                         |
| 5.2.1                                      | Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com                                                                                           | m²  | 597,12   | 69,24       | 41.344,59    |                                   | 597,12    | 41.344,59                         |                         | 41.344,59               |
| 5.2.2                                      | Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                                                                                            | kg  | 1.058,64 | 23,01       | 24.359,31    |                                   | 1.058,64  | 24.359,31                         |                         | 24.359,31               |
| 5.2.3                                      | Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                                                                                           | kg  | 62,37    | 20,42       | 1.273,60     |                                   | 62,37     | 1.273,60                          |                         | 1.273,60                |
| 5.2.4                                      | Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                                                                                         | kg  | 7,16     | 17,06       | 122,15       |                                   | 7,16      | 122,15                            |                         | 122,15                  |
| 5.2.5                                      | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                                                                                          | kg  | 571,09   | 26,65       | 15.219,55    |                                   | 571,09    | 15.219,55                         |                         | 15.219,55               |
| 5.2.6                                      | Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento                                                                                                             | m³  | 40,30    | 598,08      | 24.102,62    | 20,15                             | 40,30     | 12.051,31                         | 12.051,31               | 24.102,62               |
| 5.3                                        | CONCRETO ARMADO PARA VERGAS                                                                                                                                                           |     |          |             |              |                                   |           |                                   |                         |                         |



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA  
ESTADO DO PARANÁ

| Nº do contrato: 0-0 / 0                    |                                                                                                                                                                                       |     |          |             |              | BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº: 8                      |           |                  |            |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-------------|--------------|----------------------------------------------------|-----------|------------------|------------|
| Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR  |                                                                                                                                                                                       |     |          |             |              | Data da Medição: quinta-feira, 21 de março de 2024 |           |                  |            |
| Programa: 0                                |                                                                                                                                                                                       |     |          |             |              | Período: 29-fev-24 21-mar-24                       |           |                  |            |
| Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1 |                                                                                                                                                                                       |     |          |             |              | Data de Início do Empreendimento: 13/01/23         |           |                  |            |
| ITEM                                       | Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse. | UD  | QUANT.   | CONTRATADOS |              | QUANTIDADES EXECUTADAS                             |           | VALORES AFERIDOS |            |
|                                            |                                                                                                                                                                                       |     |          | R\$         | 4.037.717,08 | NO PERÍODO                                         | ACUMULADA | 803.646,13       | 26.388,75  |
|                                            |                                                                                                                                                                                       |     |          | UNIT.       | TOTAL        |                                                    |           | ACUM. ANTERIOR   | NO PERÍODO |
| 5.3.1                                      | Verga e contraverga pré-moldada, seção 10x10 cm                                                                                                                                       | m   | 216,92   | 47,23       | 10.245,13    |                                                    | 216,92    | 10.245,13        | 10.245,13  |
| 5.4                                        | CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES                                                                                                                                                    |     |          |             |              |                                                    |           |                  |            |
| 5.4.1                                      | Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com                                                                                         | m²  | 16,02    | 49,59       | 794,43       |                                                    |           |                  |            |
| 5.4.2                                      | Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                                                                                            | kg  | 41,19    | 23,01       | 947,78       |                                                    |           |                  |            |
| 5.4.3                                      | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                                                                                          | kg  | 9,13     | 26,65       | 243,31       |                                                    |           |                  |            |
| 5.4.4                                      | Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento                                                                                                             | m³  | 0,66     | 619,59      | 408,93       |                                                    |           |                  |            |
| 5.5                                        | CONCRETO ARMADO -CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LA JE                                                                                                                                 |     |          |             |              |                                                    |           |                  |            |
| 5.5.1                                      | Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com                                                                                         | m²  | 22,66    | 49,59       | 1.123,71     |                                                    |           |                  |            |
| 5.5.2                                      | Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                                                                                          | kg  | 18,52    | 24,82       | 459,67       |                                                    |           |                  |            |
| 5.5.3                                      | Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                                                                                            | kg  | 19,50    | 23,01       | 448,70       |                                                    |           |                  |            |
| 5.5.4                                      | Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                                                                                           | kg  | 33,61    | 20,42       | 686,32       |                                                    |           |                  |            |
| 5.5.5                                      | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                                                                                          | kg  | 19,23    | 26,65       | 512,48       |                                                    |           |                  |            |
| 5.5.6                                      | Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento                                                                                                             | m³  | 1,46     | 619,59      | 904,60       |                                                    |           |                  |            |
| 6                                          | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL                                                                                                                                                           |     |          |             | 163.592,88   |                                                    |           | 121.477,86       | 6.216,56   |
| 6.1                                        | ELEMENTOS VAZADOS                                                                                                                                                                     |     |          |             |              |                                                    |           |                  |            |
| 6.1.1                                      | Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)                                                                                 | m²  | 6,10     | 230,25      | 1.404,53     |                                                    |           |                  |            |
| 6.2                                        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO                                                                                                                                                                  |     |          |             |              |                                                    |           |                  |            |
| 6.2.1                                      | Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09), assentamento em                                                                                  | m²  | 1.015,65 | 64,52       | 65.529,74    |                                                    | 1.015,65  | 65.529,74        | 65.529,74  |
| 6.2.2                                      | Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 19x19x09), assentamento em                                                                                    | m²  | 16,86    | 105,16      | 1.773,00     |                                                    |           |                  |            |
| 6.2.3                                      | Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39, assentamento em                                                                                    | m²  | 710,21   | 87,53       | 62.164,68    | 71,02                                              | 710,21    | 55.948,12        | 6.216,56   |
| 6.2.4                                      | Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm (espessura 10cm), acatamento com argamassa no traço 1:2:8                                                                                     | m²  | 13,02    | 137,67      | 1.792,46     |                                                    |           |                  |            |
| 6.2.5                                      | Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansiva                                                                                                    | m   | 536,28   | 31,64       | 16.967,90    |                                                    |           |                  |            |
| 6.2.6                                      | Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4                                                                          | m²  | 15,72    | 616,00      | 9.683,52     |                                                    |           |                  |            |
| 6.2.7                                      | Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado                                                                                                                                   | m²  | 7,20     | 73,23       | 527,26       |                                                    |           |                  |            |
| 6.3                                        | ALVENARIA DA MURETA                                                                                                                                                                   |     |          |             |              |                                                    |           |                  |            |
| 6.3.1                                      | Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39, assentamento em                                                                                    | m²  | 42,84    | 87,53       | 3.749,79     |                                                    |           |                  |            |
| 7                                          | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                            |     |          |             | 393.203,79   |                                                    |           |                  |            |
| 7.1                                        | PORTAS DE MADEIRA                                                                                                                                                                     |     |          |             |              |                                                    |           |                  |            |
| 7.1.1                                      | Porta de Madeira - PM1 - 70x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias                                                                                     | und | 10,00    | 1.176,41    | 11.764,10    |                                                    |           |                  |            |
| 7.1.2                                      | Porta de Madeira - PM2 - 80x210 cm, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de                                                                                 | und | 5,00     | 1.417,20    | 7.086,00     |                                                    |           |                  |            |
| 7.1.3                                      | Porta de Madeira - PM3 - 82x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias                                                                                     | und | 6,00     | 1.228,68    | 7.372,08     |                                                    |           |                  |            |
| 7.1.4                                      | Porta de Madeira - PM4 - 80x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias                                                                                     | und | 4,00     | 1.228,68    | 4.914,72     |                                                    |           |                  |            |
| 7.1.5                                      | Porta de Madeira - PM5 - 82x210 cm com visor, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias                                                                           | und | 10,00    | 1.337,18    | 13.371,80    |                                                    |           |                  |            |
| 7.1.6                                      | Porta de compesando de madeira - PM6 - 60x100 cm, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso                                                                               | und | 8,00     | 481,91      | 3.855,28     |                                                    |           |                  |            |
| 7.2                                        | FERRAGENS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                |     |          |             |              |                                                    |           |                  |            |
| 7.2.1                                      | Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado                                                                                                                             | und | 8,00     | 128,56      | 1.028,48     |                                                    |           |                  |            |
| 7.2.2                                      | Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5                                                                                                                | und | 14,00    | 423,28      | 5.925,92     |                                                    |           |                  |            |
| 7.2.3                                      | Chapa metálica (alumínio) 0,8x0,4 m, e= 1mm para as portas                                                                                                                            | m²  | 19,20    | 316,03      | 6.067,78     |                                                    |           |                  |            |
| 7.3                                        | PORTAS EM ALUMÍNIO                                                                                                                                                                    |     |          |             |              |                                                    |           |                  |            |
| 7.3.1                                      | Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de                                                                            | und | 1,00     | 1.870,54    | 1.870,54     |                                                    |           |                  |            |
| 7.3.2                                      | Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de                                                                             | m²  | 1,68     | 847,40      | 1.423,63     |                                                    |           |                  |            |
| 7.3.3                                      | Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive                                                                          | m²  | 6,72     | 847,40      | 5.694,53     |                                                    |           |                  |            |



MUNICÍPIO DE CORONEL VÍVIDA  
ESTADO DO PARANÁ

|                                            |                                                                                                                                                                                       |     |          |             |              |                                   |           |                  |                                   |            |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-------------|--------------|-----------------------------------|-----------|------------------|-----------------------------------|------------|
| Nº do contrato: 0-0 / 0                    |                                                                                                                                                                                       |     |          |             |              | BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:       |           |                  | 8                                 |            |
| Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR  |                                                                                                                                                                                       |     |          |             |              | Data da Medição:                  |           |                  | quinta-feira, 21 de março de 2024 |            |
| Programa: 0                                |                                                                                                                                                                                       |     |          |             |              | Período:                          |           |                  | 29-fev-24 21-mar-24               |            |
| Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1 |                                                                                                                                                                                       |     |          |             |              | Data de Início do Empreendimento: |           |                  | 13/01/23                          |            |
| ITEM                                       | Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse. | UD  | QUANT.   | CONTRATADOS |              | QUANTIDADES EXECUTADAS            |           | VALORES AFERIDOS |                                   |            |
|                                            |                                                                                                                                                                                       |     |          | R\$         | 4.037.717,08 |                                   |           | 803.646,13       | 26.388,75                         | 830.034,88 |
|                                            |                                                                                                                                                                                       |     |          | UNIT.       | TOTAL        | NO PERÍODO                        | ACUMULADA | ACUM. ANTERIOR   | NO PERÍODO                        | ACUMULADO  |
| 7.3.4                                      | Porta de correr - PA4 - 450x270 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro incolor, espessura                                                                        | m²  | 143,10   | 702,90      | 100.584,99   |                                   |           |                  |                                   |            |
| 7.3.5                                      | Porta de correr - PA5 - 240x210 - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor,                                                                           | m²  | 5,04     | 702,90      | 3.542,62     |                                   |           |                  |                                   |            |
| 7.3.6                                      | Porta de abrir - PA6 - 120x170 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens                                                                                       | m²  | 4,08     | 847,40      | 3.457,39     |                                   |           |                  |                                   |            |
| 7.3.7                                      | Porta de abrir - PA7 - 160+90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens                                                                                    | m²  | 5,25     | 847,40      | 4.448,85     |                                   |           |                  |                                   |            |
| 7.4                                        | PORTAS DE VIDRO - PV                                                                                                                                                                  |     |          |             |              |                                   |           |                  |                                   |            |
| 7.4.1                                      | Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias                                                                                     | und | 1,00     | 1.943,78    | 1.943,78     |                                   |           |                  |                                   |            |
| 7.4.2                                      | Porta de Vidro temperado - PV2 - 175x230, de abir,com ferragens, conforme projeto de esquadrias                                                                                       | und | 1,00     | 1.943,78    | 1.943,78     |                                   |           |                  |                                   |            |
| 7.4.3                                      | Bandeiras fixas de vidro 175x35 para porta PV2, conforme projeto de esquadria                                                                                                         | m²  | 3,53     | 430,91      | 1.521,11     |                                   |           |                  |                                   |            |
| 7.5                                        | JANELAS DE ALUMÍNIO - JA                                                                                                                                                              |     |          |             |              |                                   |           |                  |                                   |            |
| 7.5.1                                      | Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina                                                                                              | m²  | 1,75     | 867,44      | 1.518,02     |                                   |           |                  |                                   |            |
| 7.5.2                                      | Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina                                                                                             | m²  | 1,60     | 867,44      | 1.387,90     |                                   |           |                  |                                   |            |
| 7.5.3                                      | Janela de Alumínio - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor,                                                                     | m²  | 3,22     | 480,31      | 1.546,60     |                                   |           |                  |                                   |            |
| 7.5.4                                      | Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina                                                                                             | m²  | 2,03     | 867,44      | 1.760,90     |                                   |           |                  |                                   |            |
| 7.5.5                                      | Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor,                                                                     | m²  | 2,16     | 480,31      | 1.037,47     |                                   |           |                  |                                   |            |
| 7.5.6                                      | Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso                                                                           | m²  | 2,10     | 699,04      | 1.467,98     |                                   |           |                  |                                   |            |
| 7.5.7                                      | Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso                                                                           | m²  | 12,60    | 699,04      | 8.807,90     |                                   |           |                  |                                   |            |
| 7.5.8                                      | Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso                                                                          | m²  | 6,30     | 699,04      | 4.403,95     |                                   |           |                  |                                   |            |
| 7.5.9                                      | Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso                                                                          | m²  | 18,90    | 699,04      | 13.211,86    |                                   |           |                  |                                   |            |
| 7.5.10                                     | Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso                                                                          | m²  | 2,10     | 699,04      | 1.467,98     |                                   |           |                  |                                   |            |
| 7.5.11                                     | Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso                                                                           | m²  | 6,30     | 699,04      | 4.403,95     |                                   |           |                  |                                   |            |
| 7.5.12                                     | Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso                                                                           | m²  | 8,40     | 699,04      | 5.871,94     |                                   |           |                  |                                   |            |
| 7.5.13                                     | Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso                                                                          | m²  | 12,60    | 699,04      | 8.807,90     |                                   |           |                  |                                   |            |
| 7.5.14                                     | Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso                                                                          | m²  | 33,60    | 699,04      | 23.487,74    |                                   |           |                  |                                   |            |
| 7.5.15                                     | Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar -incluso vidro liso                                                                           | m²  | 16,80    | 699,04      | 11.743,87    |                                   |           |                  |                                   |            |
| 7.5.16                                     | Janela de Alumínio - JA-16, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor,                                                                    | m²  | 5,44     | 480,31      | 2.612,89     |                                   |           |                  |                                   |            |
| 7.5.17                                     | Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria                                                                                                                                        | m²  | 19,38    | 115,38      | 2.236,06     |                                   |           |                  |                                   |            |
| 7.6                                        | VIDROS                                                                                                                                                                                |     |          |             |              |                                   |           |                  |                                   |            |
| 7.6.1                                      | Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas                                                                                                                              | m²  | 5,38     | 325,90      | 1.753,34     |                                   |           |                  |                                   |            |
| 7.6.2                                      | Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m                                                                                                                             | m²  | 7,20     | 430,91      | 3.102,55     |                                   |           |                  |                                   |            |
| 7.6.3                                      | Divisória em vidro temperado, jateado, 10mm com porta de correr                                                                                                                       | m²  | 3,57     | 430,91      | 1.538,35     |                                   |           |                  |                                   |            |
| 7.6.4                                      | Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira                                                                                                                                       | m²  | 16,90    | 617,62      | 10.437,78    |                                   |           |                  |                                   |            |
| 7.7                                        | ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO                                                                                                                                                           |     |          |             |              |                                   |           |                  |                                   |            |
| 7.7.1                                      | Gradil metalico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4)                                                                                                     | m²  | 69,79    | 277,73      | 19.382,78    |                                   |           |                  |                                   |            |
| 7.7.2                                      | Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2)                                                                                                              | m²  | 20,52    | 249,89      | 5.127,74     |                                   |           |                  |                                   |            |
| 7.7.3                                      | Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura                                                                                              | m²  | 164,44   | 372,19      | 61.202,92    |                                   |           |                  |                                   |            |
| 7.7.4                                      | Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura                                                                                                      | m²  | 13,50    | 523,41      | 7.066,04     |                                   |           |                  |                                   |            |
| 8                                          | SISTEMAS DE COBERTURA                                                                                                                                                                 |     |          |             | 786.213,43   |                                   |           |                  |                                   |            |
| 8.1                                        | Estrutura steel frame metalica em tesouras                                                                                                                                            | m²  | 1.451,75 | 200,13      | 290.538,73   |                                   |           |                  |                                   |            |
| 8.2                                        | Telha Sanduiche metalica com preenchimento em PIR 30mm, 0,5 x 0,43mm                                                                                                                  | m²  | 1.402,03 | 321,62      | 450.920,89   |                                   |           |                  |                                   |            |
| 8.3                                        | Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado                                                                                                                                            | m   | 83,13    | 77,81       | 6.468,35     |                                   |           |                  |                                   |            |
| 8.4                                        | Calha em chapa metalica Nº 22 desenvolvimento de 63 cm                                                                                                                                | m²  | 115,14   | 115,77      | 13.329,76    |                                   |           |                  |                                   |            |
| 8.5                                        | Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm                                                                                                                        | m   | 139,80   | 67,76       | 9.472,85     |                                   |           |                  |                                   |            |



MUNICÍPIO DE CORONEL VÍVIDA  
ESTADO DO PARANÁ

| Nº do contrato: 0-0 / 0                    |                                                                                                                                                                                       |    |          |             |              | BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:       |           |                  |            | 8                                 |  |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-------------|--------------|-----------------------------------|-----------|------------------|------------|-----------------------------------|--|
| Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR  |                                                                                                                                                                                       |    |          |             |              | Data da Medição:                  |           |                  |            | quinta-feira, 21 de março de 2024 |  |
| Programa: 0                                |                                                                                                                                                                                       |    |          |             |              | Período:                          |           |                  |            | 29-fev-24 21-mar-24               |  |
| Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1 |                                                                                                                                                                                       |    |          |             |              | Data de Início do Empreendimento: |           |                  |            | 13/01/23                          |  |
| ITEM                                       | Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse. | UD | QUANT.   | CONTRATADOS |              | QUANTIDADES EXECUTADAS            |           | VALORES AFERIDOS |            |                                   |  |
|                                            |                                                                                                                                                                                       |    |          | R\$         | 4.037.717,08 | NO PERÍODO                        | ACUMULADA | 803.646,13       | 26.388,75  | 830.034,88                        |  |
|                                            |                                                                                                                                                                                       |    |          | UNIT.       | TOTAL        |                                   |           | ACUM. ANTERIOR   | NO PERÍODO | ACUMULADO                         |  |
| 8.6                                        | Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm                                                                                                                        | m  | 66,15    | 67,76       | 4.482,32     |                                   |           |                  |            |                                   |  |
| 8.7                                        | Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm                                                                                                                        | m  | 108,80   | 67,76       | 7.372,29     |                                   |           |                  |            |                                   |  |
| 8.8                                        | Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado                                                                                                                                 | m  | 266,00   | 13,64       | 3.628,24     |                                   |           |                  |            |                                   |  |
| 9                                          | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                                                     |    |          |             | 46.858,42    |                                   |           | 34.369,34        |            | 34.369,34                         |  |
| 9.1                                        | Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames                                                                                                                        | m² | 630,63   | 54,50       | 34.369,34    |                                   | 630,63    | 34.369,34        |            | 34.369,34                         |  |
| 9.2                                        | Impermeabilização de piso com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm em áreas molhadas                                                                                           | m² | 211,50   | 59,05       | 12.489,08    |                                   |           |                  |            |                                   |  |
| 10                                         | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO                                                                                                                                                       |    |          |             | 449.492,39   |                                   |           | 9.281,01         | 8.120,88   | 17.401,89                         |  |
| 10.1                                       | EDIFICAÇÃO                                                                                                                                                                            |    |          |             |              |                                   |           |                  |            |                                   |  |
| 10.1.1                                     | Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas                                                                                                       | m² | 4.084,95 | 5,68        | 23.202,52    | 1.429,73                          | 3.063,71  | 9.281,01         | 8.120,88   | 17.401,89                         |  |
| 10.1.2                                     | Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,0 cm                                                                                                        | m² | 2.783,00 | 33,89       | 94.315,87    |                                   |           |                  |            |                                   |  |
| 10.1.3                                     | Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,5 cm                                                                                               | m² | 1.301,95 | 45,55       | 59.303,82    |                                   |           |                  |            |                                   |  |
| 10.1.4                                     | Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm                                                                                               | m² | 1.909,34 | 27,45       | 52.411,38    |                                   |           |                  |            |                                   |  |
| 10.1.5                                     | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca                                                                              | m² | 671,71   | 72,41       | 48.638,52    |                                   |           |                  |            |                                   |  |
| 10.1.6                                     | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul                                                                               | m² | 8,30     | 63,60       | 527,88       |                                   |           |                  |            |                                   |  |
| 10.1.7                                     | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelha                                                                           | m² | 8,78     | 63,60       | 558,41       |                                   |           |                  |            |                                   |  |
| 10.1.8                                     | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco                                                                             | m² | 17,25    | 63,60       | 1.097,10     |                                   |           |                  |            |                                   |  |
| 10.1.9                                     | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo                                                                            | m² | 166,07   | 63,60       | 10.562,05    |                                   |           |                  |            |                                   |  |
| 10.1.10                                    | Roda meio em madeira (largura=10cm)                                                                                                                                                   | m  | 238,60   | 32,41       | 7.733,03     |                                   |           |                  |            |                                   |  |
| 10.1.11                                    | Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação                                                                                                                         | m² | 495,39   | 85,82       | 42.514,37    |                                   |           |                  |            |                                   |  |
| 10.1.12                                    | "Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico ""T"" invertido 24mm"                                                                                 | m² | 734,92   | 141,41      | 103.925,04   |                                   |           |                  |            |                                   |  |
| 10.2                                       | MURETA                                                                                                                                                                                |    |          |             |              |                                   |           |                  |            |                                   |  |
| 10.2.1                                     | Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas                                                                                                       | m² | 91,79    | 5,68        | 521,37       |                                   |           |                  |            |                                   |  |
| 10.2.2                                     | Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,5 cm                                                                                               | m² | 91,79    | 45,55       | 4.181,03     |                                   |           |                  |            |                                   |  |
| 11                                         | SISTEMAS DE PISOS                                                                                                                                                                     |    |          |             | 318.249,61   |                                   |           |                  |            |                                   |  |
| 11.1                                       | PAVIMENTAÇÃO INTERNA                                                                                                                                                                  |    |          |             |              |                                   |           |                  |            |                                   |  |
| 11.1.1                                     | Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico                                                                                                               | m² | 954,70   | 52,63       | 50.245,86    |                                   |           |                  |            |                                   |  |
| 11.1.2                                     | Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm                                                                                                                       | m² | 286,79   | 42,94       | 12.314,76    |                                   |           |                  |            |                                   |  |
| 11.1.3                                     | Piso cimentado desempenado com acabamento liso espessura 2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários,                                                                            | m² | 382,52   | 43,95       | 16.811,75    |                                   |           |                  |            |                                   |  |
| 11.1.4                                     | Pintura de base epoxi sobre piso                                                                                                                                                      | m² | 23,72    | 73,87       | 1.752,20     |                                   |           |                  |            |                                   |  |
| 11.1.5                                     | Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto                                                                                                    | m² | 228,05   | 54,65       | 12.462,93    |                                   |           |                  |            |                                   |  |
| 11.1.6                                     | Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto                                                                                                    | m² | 347,46   | 96,54       | 33.543,79    |                                   |           |                  |            |                                   |  |
| 11.1.7                                     | Piso vinílico em manta espessura 2 mm                                                                                                                                                 | m² | 394,65   | 230,92      | 91.132,58    |                                   |           |                  |            |                                   |  |
| 11.1.8                                     | Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul                                                                                                                            | m² | 0,81     | 262,98      | 213,01       |                                   |           |                  |            |                                   |  |
| 11.1.9                                     | Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - azul                                                                                                                                | m² | 2,94     | 262,98      | 773,16       |                                   |           |                  |            |                                   |  |
| 11.1.10                                    | Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - amarela                                                                                                                             | m² | 4,50     | 262,98      | 1.183,41     |                                   |           |                  |            |                                   |  |
| 11.1.11                                    | Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm                                                                                                                     | m  | 132,10   | 17,57       | 2.321,00     |                                   |           |                  |            |                                   |  |
| 11.1.12                                    | Rodapé vinílico de 7cm de altura                                                                                                                                                      | m  | 238,60   | 16,12       | 3.846,23     |                                   |           |                  |            |                                   |  |
| 11.1.13                                    | Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm                                                                                                                     | m  | 99,15    | 126,07      | 12.499,84    |                                   |           |                  |            |                                   |  |
| 11.1.14                                    | Soleira em granito cinza andorinha, largura 30 cm, espessura 2 cm                                                                                                                     | m  | 1,75     | 176,11      | 308,19       |                                   |           |                  |            |                                   |  |
| 11.2                                       | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA                                                                                                                                                                  |    |          |             |              |                                   |           |                  |            |                                   |  |
| 11.2.1                                     | Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m espessura 10cm                                                                                                        | m² | 387,78   | 161,17      | 62.498,50    |                                   |           |                  |            |                                   |  |
| 11.2.2                                     | Rampa de acesso em concreto não estrutural                                                                                                                                            | m² | 22,06    | 161,17      | 3.555,41     |                                   |           |                  |            |                                   |  |



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA  
ESTADO DO PARANÁ

|                                            |                                                                                                                                                                                       |     |          |             |              |                                   |           |                                   |            |            |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-------------|--------------|-----------------------------------|-----------|-----------------------------------|------------|------------|
| Nº do contrato: 0-0 / 0                    |                                                                                                                                                                                       |     |          |             |              | BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:       |           | 8                                 |            |            |
| Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR  |                                                                                                                                                                                       |     |          |             |              | Data da Medição:                  |           | quinta-feira, 21 de março de 2024 |            |            |
| Programa: 0                                |                                                                                                                                                                                       |     |          |             |              | Período:                          |           | 29-fev-24                         |            | 21-mar-24  |
| Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1 |                                                                                                                                                                                       |     |          |             |              | Data de Início do Empreendimento: |           | 13/01/23                          |            |            |
| ITEM                                       | Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse. | UD  | QUANT.   | CONTRATADOS |              | QUANTIDADES EXECUTADAS            |           | VALORES AFERIDOS                  |            |            |
|                                            |                                                                                                                                                                                       |     |          | R\$         | 4.037.717,08 |                                   |           | 803.646,13                        | 26.388,75  | 830.034,88 |
|                                            |                                                                                                                                                                                       |     |          | UNIT.       | TOTAL        | NO PERÍODO                        | ACUMULADA | ACUM. ANTERIOR                    | NO PERÍODO | ACUMULADO  |
| 11.2.3                                     | Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia                                                                                                    | m²  | 68,26    | 79,54       | 5.429,40     |                                   |           |                                   |            |            |
| 11.2.4                                     | Piso tátil direcional em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha                                                                                                                      | m²  | 7,63     | 153,64      | 1.172,27     |                                   |           |                                   |            |            |
| 11.2.5                                     | Piso tátil alerta em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha                                                                                                                          | m²  | 1,38     | 153,64      | 212,02       |                                   |           |                                   |            |            |
| 11.2.6                                     | Colchão de areia                                                                                                                                                                      | m³  | 27,24    | 18,53       | 504,76       |                                   |           |                                   |            |            |
| 11.2.7                                     | Grama batatais em placas                                                                                                                                                              | m²  | 354,18   | 15,44       | 5.468,54     |                                   |           |                                   |            |            |
| 12                                         | PINTURAS E ACABAMENTOS                                                                                                                                                                |     |          |             | 211.938,97   |                                   |           |                                   |            |            |
| 12.1                                       | EDIFICAÇÃO                                                                                                                                                                            |     |          |             |              |                                   |           |                                   |            |            |
| 12.1.1                                     | Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos                                                                                                               | m²  | 3.222,29 | 27,94       | 90.030,78    |                                   |           |                                   |            |            |
| 12.1.2                                     | Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos                                                                                                                 | m²  | 3.033,26 | 19,29       | 58.511,59    |                                   |           |                                   |            |            |
| 12.1.3                                     | Emassamento de forro com massa corrida PVA                                                                                                                                            | m²  | 500,86   | 18,76       | 9.396,13     |                                   |           |                                   |            |            |
| 12.1.4                                     | Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos                                                                                                                                             | m²  | 500,86   | 17,04       | 8.534,65     |                                   |           |                                   |            |            |
| 12.1.5                                     | Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos                                                                                                                       | m²  | 188,92   | 19,80       | 3.740,62     |                                   |           |                                   |            |            |
| 12.1.6                                     | Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos                                                                                                                         | m²  | 23,86    | 19,80       | 472,43       |                                   |           |                                   |            |            |
| 12.1.7                                     | Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos                                                                                                                          | m²  | 515,99   | 30,08       | 15.520,98    |                                   |           |                                   |            |            |
| 12.1.8                                     | Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos                                                                                                                             | m²  | 189,04   | 73,87       | 13.964,38    |                                   |           |                                   |            |            |
| 12.1.9                                     | Pintura de esmalte sintético para estrutura metálica, 2 demãos                                                                                                                        | m²  | 247,08   | 30,08       | 7.432,17     |                                   |           |                                   |            |            |
| 12.2                                       | MURETA                                                                                                                                                                                |     |          |             |              |                                   |           |                                   |            |            |
| 12.2.1                                     | Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos                                                                                                               | m²  | 91,79    | 27,94       | 2.564,61     |                                   |           |                                   |            |            |
| 12.2.2                                     | Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos                                                                                                                 | m²  | 91,79    | 19,29       | 1.770,63     |                                   |           |                                   |            |            |
| 13                                         | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA                                                                                                                                                                 |     |          |             | 63.960,59    |                                   |           |                                   |            |            |
| 13.1                                       | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO                                                                                                                                                   |     |          |             |              |                                   |           |                                   |            |            |
| 13.1.1                                     | Tubo PVC soldável Ø 20 mm                                                                                                                                                             | m   | 49,00    | 10,63       | 520,87       |                                   |           |                                   |            |            |
| 13.1.2                                     | Tubo PVC soldável Ø 25 mm                                                                                                                                                             | m   | 285,00   | 6,96        | 1.983,60     |                                   |           |                                   |            |            |
| 13.1.3                                     | Tubo PVC soldável Ø 32 mm                                                                                                                                                             | m   | 17,00    | 14,68       | 249,56       |                                   |           |                                   |            |            |
| 13.1.4                                     | Tubo PVC soldável Ø 50 mm                                                                                                                                                             | m   | 115,00   | 24,25       | 2.788,75     |                                   |           |                                   |            |            |
| 13.1.5                                     | Tubo PVC soldável Ø 60 mm                                                                                                                                                             | m   | 26,00    | 40,01       | 1.040,26     |                                   |           |                                   |            |            |
| 13.1.6                                     | Tubo PVC soldável Ø 75mm                                                                                                                                                              | m   | 64,00    | 66,09       | 4.229,76     |                                   |           |                                   |            |            |
| 13.1.7                                     | Tubo PVC soldável Ø 85mm                                                                                                                                                              | m   | 125,00   | 82,27       | 10.283,75    |                                   |           |                                   |            |            |
| 13.1.8                                     | Tubo PVC soldável Ø 110mm                                                                                                                                                             | m   | 59,00    | 78,16       | 4.611,44     |                                   |           |                                   |            |            |
| 13.1.9                                     | Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 100mm - 4'''''                                                                                                                | und | 4,00     | 554,96      | 2.219,84     |                                   |           |                                   |            |            |
| 13.1.10                                    | Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3'''''                                                                                                                 | und | 4,00     | 402,12      | 1.608,48     |                                   |           |                                   |            |            |
| 13.1.11                                    | Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2'''''                                                                                                               | und | 3,00     | 45,94       | 137,82       |                                   |           |                                   |            |            |
| 13.1.12                                    | Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4'''''                                                                                                                   | und | 4,00     | 61,85       | 247,40       |                                   |           |                                   |            |            |
| 13.1.13                                    | Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2'''''                                                                                                                  | und | 4,00     | 5,52        | 22,08        |                                   |           |                                   |            |            |
| 13.1.14                                    | Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4'''''                                                                                                                  | und | 92,00    | 5,32        | 489,44       |                                   |           |                                   |            |            |
| 13.1.15                                    | Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1'''''                                                                                                                    | und | 2,00     | 7,85        | 15,70        |                                   |           |                                   |            |            |
| 13.1.16                                    | Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2'''''                                                                                                                | und | 72,00    | 15,27       | 1.099,44     |                                   |           |                                   |            |            |
| 13.1.17                                    | Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2'''''                                                                                                                    | und | 4,00     | 29,05       | 116,20       |                                   |           |                                   |            |            |
| 13.1.18                                    | Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3'''''                                                                                                                    | und | 4,00     | 61,85       | 247,40       |                                   |           |                                   |            |            |
| 13.1.19                                    | Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm                                                                                                                                        | und | 4,00     | 13,34       | 53,36        |                                   |           |                                   |            |            |
| 13.1.20                                    | Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm                                                                                                                                        | und | 23,00    | 28,32       | 651,36       |                                   |           |                                   |            |            |
| 13.1.21                                    | Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm                                                                                                                                        | und | 12,00    | 28,32       | 339,84       |                                   |           |                                   |            |            |





MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA  
ESTADO DO PARANÁ

| Nº do contrato: 0-0 / 0                    |                                                                                                                                                                                       |     |        |             |              | BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº: 8                      |           |                              |                         |                         |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------------|--------------|----------------------------------------------------|-----------|------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR  |                                                                                                                                                                                       |     |        |             |              | Data da Medição: quinta-feira, 21 de março de 2024 |           |                              |                         |                         |
| Programa: 0                                |                                                                                                                                                                                       |     |        |             |              | Período: 29-fev-24                                 |           | 21-mar-24                    |                         |                         |
| Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1 |                                                                                                                                                                                       |     |        |             |              | Data de Início do Empreendimento:                  |           | 13/01/23                     |                         |                         |
| ITEM                                       | Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse. | UD  | QUANT. | CONTRATADOS |              | QUANTIDADES EXECUTADAS                             |           | VALORES AFERIDOS             |                         |                         |
|                                            |                                                                                                                                                                                       |     |        | R\$         | 4.037.717,08 | NO PERÍODO                                         | ACUMULADA | 803.646,13<br>ACUM. ANTERIOR | 26.388,75<br>NO PERÍODO | 830.034,88<br>ACUMULADO |
| 13.1.22                                    | Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm                                                                                                                                              | und | 4,00   | 51,44       | 205,76       |                                                    |           |                              |                         |                         |
| 13.1.23                                    | Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm                                                                                                                                             | und | 2,00   | 116,97      | 233,94       |                                                    |           |                              |                         |                         |
| 13.1.24                                    | Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm                                                                                                                                        | und | 35,00  | 15,94       | 557,90       |                                                    |           |                              |                         |                         |
| 13.1.25                                    | Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm                                                                                                                                                | und | 2,00   | 14,58       | 29,16        |                                                    |           |                              |                         |                         |
| 13.1.26                                    | Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm                                                                                                                                        | und | 4,00   | 15,94       | 63,76        |                                                    |           |                              |                         |                         |
| 13.1.27                                    | Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica                                                                                                         | und | 2,00   | 18,61       | 37,22        |                                                    |           |                              |                         |                         |
| 13.1.28                                    | Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm                                                                                                                                                | und | 6,00   | 38,74       | 232,44       |                                                    |           |                              |                         |                         |
| 13.1.29                                    | Joelho 45 soldável - 25mm                                                                                                                                                             | und | 6,00   | 7,48        | 44,88        |                                                    |           |                              |                         |                         |
| 13.1.30                                    | Joelho 45 soldável - 32mm                                                                                                                                                             | und | 2,00   | 13,12       | 26,24        |                                                    |           |                              |                         |                         |
| 13.1.31                                    | Joelho 45 soldável - 50mm                                                                                                                                                             | und | 6,00   | 21,97       | 131,82       |                                                    |           |                              |                         |                         |
| 13.1.32                                    | Joelho 45 soldável - 75mm                                                                                                                                                             | und | 5,00   | 119,17      | 595,85       |                                                    |           |                              |                         |                         |
| 13.1.33                                    | Joelho 45 soldável - 85mm                                                                                                                                                             | und | 1,00   | 140,54      | 140,54       |                                                    |           |                              |                         |                         |
| 13.1.34                                    | Joelho 90 soldável - 20mm                                                                                                                                                             | und | 4,00   | 9,94        | 39,76        |                                                    |           |                              |                         |                         |
| 13.1.35                                    | Joelho 90 soldável - 25mm                                                                                                                                                             | und | 155,00 | 11,88       | 1.841,40     |                                                    |           |                              |                         |                         |
| 13.1.36                                    | Joelho 90 soldável - 32mm                                                                                                                                                             | und | 3,00   | 16,41       | 49,23        |                                                    |           |                              |                         |                         |
| 13.1.37                                    | Joelho 90 soldável - 50mm                                                                                                                                                             | und | 30,00  | 19,27       | 578,10       |                                                    |           |                              |                         |                         |
| 13.1.38                                    | Joelho 90 soldável - 60mm                                                                                                                                                             | und | 15,00  | 50,51       | 757,65       |                                                    |           |                              |                         |                         |
| 13.1.39                                    | Joelho 90 soldável - 75mm                                                                                                                                                             | und | 7,00   | 186,74      | 1.307,18     |                                                    |           |                              |                         |                         |
| 13.1.40                                    | Joelho 90 soldável - 85mm                                                                                                                                                             | und | 14,00  | 186,74      | 2.614,36     |                                                    |           |                              |                         |                         |
| 13.1.41                                    | Joelho 90 soldável - 110mm                                                                                                                                                            | und | 8,00   | 60,69       | 485,52       |                                                    |           |                              |                         |                         |
| 13.1.42                                    | Joelho de redução 90º soldavel 32mm-25mm                                                                                                                                              | und | 2,00   | 38,91       | 77,82        |                                                    |           |                              |                         |                         |
| 13.1.43                                    | Joelho 90º soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4""                                                                                                                                 | und | 20,00  | 20,08       | 401,60       |                                                    |           |                              |                         |                         |
| 13.1.44                                    | Joelho de redução 90º soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2""                                                                                                                         | und | 86,00  | 38,91       | 3.346,26     |                                                    |           |                              |                         |                         |
| 13.1.45                                    | Tê 90 soldável - 25mm                                                                                                                                                                 | und | 38,00  | 16,59       | 630,42       |                                                    |           |                              |                         |                         |
| 13.1.46                                    | Tê 90 soldável - 32mm                                                                                                                                                                 | und | 3,00   | 18,28       | 54,84        |                                                    |           |                              |                         |                         |
| 13.1.47                                    | Tê 90 soldável - 50mm                                                                                                                                                                 | und | 19,00  | 30,28       | 575,32       |                                                    |           |                              |                         |                         |
| 13.1.48                                    | Tê 90 soldável - 75mm                                                                                                                                                                 | und | 6,00   | 63,22       | 379,32       |                                                    |           |                              |                         |                         |
| 13.1.49                                    | Tê 90 soldável - 85mm                                                                                                                                                                 | und | 10,00  | 63,22       | 632,20       |                                                    |           |                              |                         |                         |
| 13.1.50                                    | Tê 90 soldável - 110mm                                                                                                                                                                | und | 2,00   | 89,96       | 179,92       |                                                    |           |                              |                         |                         |
| 13.1.51                                    | Tê de redução 90 soldavel - 32mm - 25mm                                                                                                                                               | und | 1,00   | 18,53       | 18,53        |                                                    |           |                              |                         |                         |
| 13.1.52                                    | Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm                                                                                                                                               | und | 23,00  | 28,52       | 655,96       |                                                    |           |                              |                         |                         |
| 13.1.53                                    | Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 32mm                                                                                                                                               | und | 1,00   | 42,15       | 42,15        |                                                    |           |                              |                         |                         |
| 13.1.54                                    | Tê de redução 90 solda'vel - 60mm - 50mm                                                                                                                                              | und | 7,00   | 102,68      | 718,76       |                                                    |           |                              |                         |                         |
| 13.1.55                                    | Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm                                                                                                                                               | und | 10,00  | 102,68      | 1.026,80     |                                                    |           |                              |                         |                         |
| 13.1.56                                    | Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm                                                                                                                                               | und | 4,00   | 102,68      | 410,72       |                                                    |           |                              |                         |                         |
| 13.1.57                                    | Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm                                                                                                                                               | und | 5,00   | 148,51      | 742,55       |                                                    |           |                              |                         |                         |
| 13.1.58                                    | Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 75mm                                                                                                                                               | und | 2,00   | 148,51      | 297,02       |                                                    |           |                              |                         |                         |
| 13.1.59                                    | Tê redução 90º soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2""                                                                                                                      | und | 20,00  | 27,37       | 547,40       |                                                    |           |                              |                         |                         |
| 13.1.60                                    | Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4""                                                                                                                              | und | 2,00   | 31,47       | 62,94        |                                                    |           |                              |                         |                         |
| 13.2                                       | TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS                                                                                                                                                        |     |        |             |              |                                                    |           |                              |                         |                         |
| 13.2.1                                     | Registro de esfera 1/2""                                                                                                                                                              | und | 2,00   | 98,24       | 196,48       |                                                    |           |                              |                         |                         |
| 13.2.2                                     | Registro bruto de gaveta 2""                                                                                                                                                          | und | 2,00   | 186,52      | 373,04       |                                                    |           |                              |                         |                         |



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA  
ESTADO DO PARANÁ

|                                            |                                                                                                                                                                                       |     |        |             |              |                                                    |           |                  |            |            |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------------|--------------|----------------------------------------------------|-----------|------------------|------------|------------|
| Nº do contrato: 0-0 / 0                    |                                                                                                                                                                                       |     |        |             |              | BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº: 8                      |           |                  |            |            |
| Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR  |                                                                                                                                                                                       |     |        |             |              | Data da Medição: quinta-feira, 21 de março de 2024 |           |                  |            |            |
| Programa: 0                                |                                                                                                                                                                                       |     |        |             |              | Período: 29-fev-24 21-mar-24                       |           |                  |            |            |
| Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1 |                                                                                                                                                                                       |     |        |             |              | Data de Início do Empreendimento: 13/01/23         |           |                  |            |            |
| ITEM                                       | Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse. | UD  | QUANT. | CONTRATADOS |              | QUANTIDADES                                        |           | VALORES AFERIDOS |            |            |
|                                            |                                                                                                                                                                                       |     |        | R\$         | 4.037.717,08 | EXECUTADAS                                         |           |                  |            |            |
|                                            |                                                                                                                                                                                       |     |        | UNIT.       | TOTAL        | NO PERÍODO                                         | ACUMULADA | 803.646,13       | 26.388,75  | 830.034,88 |
|                                            |                                                                                                                                                                                       |     |        |             |              |                                                    |           | ACUM. ANTERIOR   | NO PERÍODO | ACUMULADO  |
| 13.2.3                                     | Registro bruto de gaveta 3''''                                                                                                                                                        | und | 2,00   | 394,31      | 788,62       |                                                    |           |                  |            |            |
| 13.2.4                                     | Registro bruto de gaveta 4''''                                                                                                                                                        | und | 2,00   | 764,52      | 1.529,04     |                                                    |           |                  |            |            |
| 13.2.5                                     | Registro de gaveta com canopla cromada 1''''                                                                                                                                          | und | 1,00   | 154,53      | 154,53       |                                                    |           |                  |            |            |
| 13.2.6                                     | Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2''''                                                                                                                                      | und | 12,00  | 204,45      | 2.453,40     |                                                    |           |                  |            |            |
| 13.2.7                                     | Registro de gaveta com canopla cromada 3/4''''                                                                                                                                        | und | 33,00  | 104,37      | 3.444,21     |                                                    |           |                  |            |            |
| 13.2.8                                     | Registro de pressão com canopla cromada 3/4''''                                                                                                                                       | und | 13,00  | 99,36       | 1.291,68     |                                                    |           |                  |            |            |
| 14                                         | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS                                                                                                                                                            |     |        |             | 33.851,90    |                                                    |           |                  |            |            |
| 14.1                                       | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC                                                                                                                                                          |     |        |             |              |                                                    |           |                  |            |            |
| 14.1.1                                     | Tubo de PVC Ø100mm                                                                                                                                                                    | m   | 296,00 | 43,13       | 12.766,48    |                                                    |           |                  |            |            |
| 14.1.2                                     | Tubo de PVC Ø150mm                                                                                                                                                                    | m   | 98,00  | 85,77       | 8.405,46     |                                                    |           |                  |            |            |
| 14.1.3                                     | Joelho 45 - 100mm                                                                                                                                                                     | und | 20,00  | 33,40       | 668,00       |                                                    |           |                  |            |            |
| 14.1.4                                     | Joelho 90 - 100mm                                                                                                                                                                     | und | 71,00  | 33,48       | 2.377,08     |                                                    |           |                  |            |            |
| 14.1.5                                     | Junção simples - 100mm - 100mm                                                                                                                                                        | und | 7,00   | 110,33      | 772,31       |                                                    |           |                  |            |            |
| 14.2                                       | ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                            |     |        |             |              |                                                    |           |                  |            |            |
| 14.2.1                                     | Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm                                                                                                                           | und | 23,00  | 38,47       | 884,81       |                                                    |           |                  |            |            |
| 14.2.2                                     | Caixa de areia sem grelha 60x60cm                                                                                                                                                     | und | 16,00  | 498,61      | 7.977,76     |                                                    |           |                  |            |            |
| 15                                         | INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                                                                                                                                                  |     |        |             | 107.000,17   |                                                    |           |                  |            |            |
| 15.1                                       | Tubo de PVC rígido 100mm                                                                                                                                                              | m   | 226,00 | 78,16       | 17.664,16    |                                                    |           |                  |            |            |
| 15.2                                       | Tubo de PVC rígido 40mm                                                                                                                                                               | m   | 186,00 | 26,67       | 4.960,62     |                                                    |           |                  |            |            |
| 15.3                                       | Tubo de PVC rígido 50mm                                                                                                                                                               | m   | 160,00 | 40,17       | 6.427,20     |                                                    |           |                  |            |            |
| 15.4                                       | Tubo de PVC rígido 75mm                                                                                                                                                               | m   | 154,00 | 59,47       | 9.158,38     |                                                    |           |                  |            |            |
| 15.5                                       | Tubo de PVC rígido 150mm                                                                                                                                                              | m   | 38,00  | 85,77       | 3.259,26     |                                                    |           |                  |            |            |
| 15.6                                       | Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm                                                                                                                                                  | und | 37,00  | 12,41       | 459,17       |                                                    |           |                  |            |            |
| 15.7                                       | Joelho PVC 45º 100mm                                                                                                                                                                  | und | 6,00   | 33,40       | 200,40       |                                                    |           |                  |            |            |
| 15.8                                       | Joelho PVC 45º 75mm                                                                                                                                                                   | und | 21,00  | 27,01       | 567,21       |                                                    |           |                  |            |            |
| 15.9                                       | Joelho PVC 45º 50mm                                                                                                                                                                   | und | 29,00  | 15,66       | 454,14       |                                                    |           |                  |            |            |
| 15.10                                      | Joelho PVC 45º 40mm                                                                                                                                                                   | und | 54,00  | 10,19       | 550,26       |                                                    |           |                  |            |            |
| 15.11                                      | Joelho PVC 90º 100mm                                                                                                                                                                  | und | 24,00  | 33,48       | 803,52       |                                                    |           |                  |            |            |
| 15.12                                      | Joelho PVC 90º 75mm                                                                                                                                                                   | und | 48,00  | 40,53       | 1.945,44     |                                                    |           |                  |            |            |
| 15.13                                      | Joelho PVC 90º 50mm                                                                                                                                                                   | und | 38,00  | 14,74       | 560,12       |                                                    |           |                  |            |            |
| 15.14                                      | Joelho PVC 90º 40mm                                                                                                                                                                   | und | 166,00 | 14,05       | 2.332,30     |                                                    |           |                  |            |            |
| 15.15                                      | Junção PVC simples 100mm-50mm                                                                                                                                                         | und | 20,00  | 104,22      | 2.084,40     |                                                    |           |                  |            |            |
| 15.16                                      | Junção PVC simples 100mm-75mm                                                                                                                                                         | und | 4,00   | 104,22      | 416,88       |                                                    |           |                  |            |            |
| 15.17                                      | Junção PVC simples 100mm-100mm                                                                                                                                                        | und | 16,00  | 107,01      | 1.712,16     |                                                    |           |                  |            |            |
| 15.18                                      | Junção PVC simples 75mm-50mm                                                                                                                                                          | und | 6,00   | 70,48       | 422,88       |                                                    |           |                  |            |            |
| 15.19                                      | Junção PVC simples 75mm-75mm                                                                                                                                                          | und | 2,00   | 70,48       | 140,96       |                                                    |           |                  |            |            |
| 15.20                                      | Junção PVC simples 40mm-40mm                                                                                                                                                          | und | 1,00   | 18,51       | 18,51        |                                                    |           |                  |            |            |
| 15.21                                      | Redução excêntrica PVC 100mm-50mm                                                                                                                                                     | und | 6,00   | 39,05       | 234,30       |                                                    |           |                  |            |            |
| 15.22                                      | Redução excêntrica PVC 75mm-50mm                                                                                                                                                      | und | 5,00   | 20,43       | 102,15       |                                                    |           |                  |            |            |
| 15.23                                      | Tê PVC 90º - 40mm                                                                                                                                                                     | und | 21,00  | 25,08       | 526,68       |                                                    |           |                  |            |            |
| 15.24                                      | Tê PVC sanitario 100mm-50mm                                                                                                                                                           | und | 13,00  | 88,30       | 1.147,90     |                                                    |           |                  |            |            |
| 15.25                                      | Tê PVC sanitario 100mm-75mm                                                                                                                                                           | und | 17,00  | 88,30       | 1.501,10     |                                                    |           |                  |            |            |





MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA  
ESTADO DO PARANÁ

|                                            |                                                                                                                                                                                       |     |        |             |              |                                                    |           |                  |            |            |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------------|--------------|----------------------------------------------------|-----------|------------------|------------|------------|
| Nº do contrato: 0-0 / 0                    |                                                                                                                                                                                       |     |        |             |              | BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº: 8                      |           |                  |            |            |
| Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR  |                                                                                                                                                                                       |     |        |             |              | Data da Medição: quinta-feira, 21 de março de 2024 |           |                  |            |            |
| Programa: 0                                |                                                                                                                                                                                       |     |        |             |              | Período: 29-fev-24 21-mar-24                       |           |                  |            |            |
| Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1 |                                                                                                                                                                                       |     |        |             |              | Data de Início do Empreendimento: 13/01/23         |           |                  |            |            |
| ITEM                                       | Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse. | UD  | QUANT. | CONTRATADOS |              | QUANTIDADES EXECUTADAS                             |           | VALORES AFERIDOS |            |            |
|                                            |                                                                                                                                                                                       |     |        | R\$         | 4.037.717,08 |                                                    |           | 803.646,13       | 26.388,75  | 830.034,88 |
|                                            |                                                                                                                                                                                       |     |        | UNIT.       | TOTAL        | NO PERÍODO                                         | ACUMULADA | ACUM. ANTERIOR   | NO PERÍODO | ACUMULADO  |
| 15.26                                      | Tê PVC sanitario 150mm-100mm                                                                                                                                                          | und | 2,00   | 167,53      | 335,06       |                                                    |           |                  |            |            |
| 15.27                                      | Tê PVC sanitario 50mm-50mm                                                                                                                                                            | und | 17,00  | 27,09       | 460,53       |                                                    |           |                  |            |            |
| 15.28                                      | Tê PVC sanitario 75mm-75mm                                                                                                                                                            | und | 3,00   | 59,86       | 179,58       |                                                    |           |                  |            |            |
| 15.29                                      | Tê PVC sanitário 75mm-50mm                                                                                                                                                            | und | 2,00   | 59,86       | 119,72       |                                                    |           |                  |            |            |
| 15.30                                      | Tê PVC sanitário 100mm-100mm                                                                                                                                                          | und | 1,00   | 97,70       | 97,70        |                                                    |           |                  |            |            |
| 15.31                                      | Caixa sifonada 150x150x50mm                                                                                                                                                           | und | 21,00  | 40,76       | 855,96       |                                                    |           |                  |            |            |
| 15.32                                      | Caixa sifonada 150x185x75mm                                                                                                                                                           | und | 2,00   | 89,79       | 179,58       |                                                    |           |                  |            |            |
| 15.33                                      | Caixa de gordura simples                                                                                                                                                              | und | 7,00   | 119,58      | 837,06       |                                                    |           |                  |            |            |
| 15.34                                      | Caixa de inspeção 60x60cm                                                                                                                                                             | und | 17,00  | 498,61      | 8.476,37     |                                                    |           |                  |            |            |
| 15.35                                      | Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm                                                                                                                                                       | und | 19,00  | 14,79       | 281,01       |                                                    |           |                  |            |            |
| 15.36                                      | Ralo seco PVC 100mm                                                                                                                                                                   | und | 3,00   | 14,79       | 44,37        |                                                    |           |                  |            |            |
| 15.37                                      | Ralo linear 50cm                                                                                                                                                                      | und | 6,00   | 241,78      | 1.450,68     |                                                    |           |                  |            |            |
| 15.38                                      | Terminal de Ventilação 50mm                                                                                                                                                           | und | 17,00  | 16,10       | 273,70       |                                                    |           |                  |            |            |
| 15.39                                      | Terminal de Ventilação 75mm                                                                                                                                                           | und | 20,00  | 17,87       | 357,40       |                                                    |           |                  |            |            |
| 15.40                                      | Sumidouro Ø 3,80m                                                                                                                                                                     | und | 1,00   | 18.950,59   | 18.950,59    |                                                    |           |                  |            |            |
| 15.41                                      | Fossa séptica 2,30 x 4,15 m                                                                                                                                                           | und | 1,00   | 16.450,76   | 16.450,76    |                                                    |           |                  |            |            |
| 16                                         | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS                                                                                                                                                           |     |        |             | 90.788,39    |                                                    |           |                  |            |            |
| 16.1                                       | Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios                                                                                                                      | und | 6,00   | 343,03      | 2.058,18     |                                                    |           |                  |            |            |
| 16.2                                       | Bacia convencional infantil, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, Deca                                                                       | und | 18,00  | 641,30      | 11.543,40    |                                                    |           |                  |            |            |
| 16.3                                       | Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil dn 1 1/4""                                                                                            | m   | 19,40  | 112,11      | 2.174,93     |                                                    |           |                  |            |            |
| 16.4                                       | Válvula de descarga com duplo acionamento                                                                                                                                             | und | 24,00  | 412,56      | 9.901,44     |                                                    |           |                  |            |            |
| 16.5                                       | Cuba de embutir oval em louça branca                                                                                                                                                  | und | 22,00  | 221,05      | 4.863,10     |                                                    |           |                  |            |            |
| 16.6                                       | Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm                                                                                                                                 | und | 7,00   | 282,30      | 1.976,10     |                                                    |           |                  |            |            |
| 16.7                                       | Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm                                                                                                                      | und | 10,00  | 258,16      | 2.581,60     |                                                    |           |                  |            |            |
| 16.8                                       | Cuba industrial em aço Inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm                                                                                                                      | und | 1,00   | 282,30      | 282,30       |                                                    |           |                  |            |            |
| 16.9                                       | Banheira embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente                                                                                                           | und | 4,00   | 74,85       | 299,40       |                                                    |           |                  |            |            |
| 16.10                                      | Lavatório de canto suspenso com mesa, Deca ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados                                                                              | und | 4,00   | 217,77      | 871,08       |                                                    |           |                  |            |            |
| 16.11                                      | Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente                                                                                                           | und | 6,00   | 217,77      | 1.306,62     |                                                    |           |                  |            |            |
| 16.12                                      | Tanque grande 40L cor Branco Gelo, incluso torneirade metal cromado, Deca ou equivalente                                                                                              | und | 7,00   | 1.269,60    | 8.887,20     |                                                    |           |                  |            |            |
| 16.13                                      | Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente                                                                                                    | und | 13,00  | 116,89      | 1.519,57     |                                                    |           |                  |            |            |
| 16.14                                      | Papeleira metálica, DECA ou equivalente                                                                                                                                               | und | 18,00  | 88,55       | 1.593,90     |                                                    |           |                  |            |            |
| 16.15                                      | Papeleira de sobrepor interfolhado                                                                                                                                                    | und | 4,00   | 63,56       | 254,24       |                                                    |           |                  |            |            |
| 16.16                                      | Ducha higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente                                                                                                                         | und | 18,00  | 96,28       | 1.733,04     |                                                    |           |                  |            |            |
| 16.17                                      | Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente                                                                                                                                | und | 2,00   | 225,43      | 450,86       |                                                    |           |                  |            |            |
| 16.18                                      | Torneira elétrica Fortti Maxi, Lorenzetti ou equivalente                                                                                                                              | und | 4,00   | 225,43      | 901,72       |                                                    |           |                  |            |            |
| 16.19                                      | Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente                                                                                                                         | und | 15,00  | 128,48      | 1.927,20     |                                                    |           |                  |            |            |
| 16.20                                      | Torneira de parede de uso geral para jardim                                                                                                                                           | und | 14,00  | 40,01       | 560,14       |                                                    |           |                  |            |            |
| 16.21                                      | Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente                                                                                                                       | und | 28,00  | 64,37       | 1.802,36     |                                                    |           |                  |            |            |
| 16.22                                      | Torneira para lavatório com acionamento por alavanca                                                                                                                                  | und | 4,00   | 64,37       | 257,48       |                                                    |           |                  |            |            |
| 16.23                                      | Dispenser saboneteira, Melhoramentos ou equivalente                                                                                                                                   | und | 23,00  | 63,56       | 1.461,88     |                                                    |           |                  |            |            |
| 16.24                                      | Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente                                                                                                                                        | und | 23,00  | 63,56       | 1.461,88     |                                                    |           |                  |            |            |
| 16.25                                      | Cabide metálico, Deca ou equivalente                                                                                                                                                  | und | 211,00 | 73,89       | 15.590,79    |                                                    |           |                  |            |            |



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA  
ESTADO DO PARANÁ

|                                            |                                                                                                                                                                                       |     |        |             |              |                                                    |           |                  |            |            |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------------|--------------|----------------------------------------------------|-----------|------------------|------------|------------|
| Nº do contrato: 0-0 / 0                    |                                                                                                                                                                                       |     |        |             |              | BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº: 8                      |           |                  |            |            |
| Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR  |                                                                                                                                                                                       |     |        |             |              | Data da Medição: quinta-feira, 21 de março de 2024 |           |                  |            |            |
| Programa: 0                                |                                                                                                                                                                                       |     |        |             |              | Período: 29-fev-24                                 |           | 21-mar-24        |            |            |
| Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1 |                                                                                                                                                                                       |     |        |             |              | Data de Início do Empreendimento:                  |           | 13/01/23         |            |            |
| ITEM                                       | Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse. | UD  | QUANT. | CONTRATADOS |              | QUANTIDADES EXECUTADAS                             |           | VALORES AFERIDOS |            |            |
|                                            |                                                                                                                                                                                       |     |        | R\$         | 4.037.717,08 |                                                    |           | 803.646,13       | 26.388,75  | 830.034,88 |
|                                            |                                                                                                                                                                                       |     |        | UNIT.       | TOTAL        | NO PERÍODO                                         | ACUMULADA | ACUM. ANTERIOR   | NO PERÍODO | ACUMULADO  |
| 16.26                                      | Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente                                                                                                                            | und | 9,00   | 474,13      | 4.267,17     |                                                    |           |                  |            |            |
| 16.27                                      | Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente                                                                                                                            | und | 6,00   | 453,83      | 2.722,98     |                                                    |           |                  |            |            |
| 16.28                                      | Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente                                                                                                                            | und | 14,00  | 423,28      | 5.925,92     |                                                    |           |                  |            |            |
| 16.29                                      | Cadeira articulada para banho                                                                                                                                                         | und | 1,00   | 1.611,91    | 1.611,91     |                                                    |           |                  |            |            |
| 17                                         | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL                                                                                                                                                         |     |        |             | 7.815,78     |                                                    |           |                  |            |            |
| 17.1                                       | Abrigo para Central de GLP, em concreto                                                                                                                                               | m³  | 2,44   | 475,47      | 1.160,15     |                                                    |           |                  |            |            |
| 17.2                                       | Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana                                                                                                                           | m²  | 0,24   | 879,43      | 211,06       |                                                    |           |                  |            |            |
| 17.3                                       | Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões"                                                                                                                                   | m   | 45,80  | 51,80       | 2.372,44     |                                                    |           |                  |            |            |
| 17.4                                       | Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm                                                                                                                   | m   | 45,80  | 21,14       | 968,21       |                                                    |           |                  |            |            |
| 17.5                                       | Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)                                                                                                                                                | und | 4,00   | 12,93       | 51,72        |                                                    |           |                  |            |            |
| 17.6                                       | Regulador 1º estagio com manometro                                                                                                                                                    | und | 1,00   | 1.246,73    | 1.246,73     |                                                    |           |                  |            |            |
| 17.7                                       | Regulador 2º estágio com registro                                                                                                                                                     | und | 2,00   | 192,23      | 384,46       |                                                    |           |                  |            |            |
| 17.8                                       | Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)                                                                                                            | und | 1,00   | 1.347,65    | 1.347,65     |                                                    |           |                  |            |            |
| 17.9                                       | Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, ""Proibido fumar""                                                                                                                     | und | 1,00   | 36,68       | 36,68        |                                                    |           |                  |            |            |
| 17.10                                      | Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, ""Perigo inflamavel""                                                                                                                  | und | 1,00   | 36,68       | 36,68        |                                                    |           |                  |            |            |
| 18                                         | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO                                                                                                                                                   |     |        |             | 33.163,84    |                                                    |           |                  |            |            |
| 18.1                                       | Extintor ABC - 6KG                                                                                                                                                                    | und | 8,00   | 275,80      | 2.206,40     |                                                    |           |                  |            |            |
| 18.2                                       | Extintor CO6KG                                                                                                                                                                        | und | 2,00   | 769,28      | 1.538,56     |                                                    |           |                  |            |            |
| 18.3                                       | Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2""                                                                                                                                                      | und | 10,00  | 170,39      | 1.703,90     |                                                    |           |                  |            |            |
| 18.4                                       | Niple duplo aço galvanizado 2 1/2""                                                                                                                                                   | und | 2,00   | 108,18      | 216,36       |                                                    |           |                  |            |            |
| 18.5                                       | Tê aço galvanizado 2 1/2""                                                                                                                                                            | und | 4,00   | 237,22      | 948,88       |                                                    |           |                  |            |            |
| 18.6                                       | Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2""                                                                                                                                                   | m   | 65,00  | 146,39      | 9.515,35     |                                                    |           |                  |            |            |
| 18.7                                       | Abrigo para hidrante - 90x60x25cm, completo                                                                                                                                           | und | 2,00   | 1.927,70    | 3.855,40     |                                                    |           |                  |            |            |
| 18.8                                       | Tampão ferro fundido para passeio com inscrição ""Incêndio"" 50X50cm"                                                                                                                 | und | 1,00   | 479,18      | 479,18       |                                                    |           |                  |            |            |
| 18.9                                       | Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2""                                                                                                                                            | und | 5,00   | 332,64      | 1.663,20     |                                                    |           |                  |            |            |
| 18.10                                      | Válvula de retenção vertical 2 1/2""                                                                                                                                                  | und | 3,00   | 218,75      | 656,25       |                                                    |           |                  |            |            |
| 18.11                                      | União ferro galvanizado Ø 2½"" com assento cônico"                                                                                                                                    | und | 4,00   | 241,67      | 966,68       |                                                    |           |                  |            |            |
| 18.12                                      | Luminária de emergência de blocos aucônomos de LED, com autonomia de 2h                                                                                                               | und | 57,00  | 43,38       | 2.472,66     |                                                    |           |                  |            |            |
| 18.13                                      | Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm                                                                                                         | m²  | 12,00  | 24,25       | 291,00       |                                                    |           |                  |            |            |
| 18.14                                      | Bomba hidraulica trifásica 3 cv                                                                                                                                                       | und | 2,00   | 2.017,30    | 4.034,60     |                                                    |           |                  |            |            |
| 18.15                                      | Central de alarme                                                                                                                                                                     | und | 1,00   | 346,06      | 346,06       |                                                    |           |                  |            |            |
| 18.16                                      | Alarme sonoro/visual com acionador manual                                                                                                                                             | und | 2,00   | 346,06      | 692,12       |                                                    |           |                  |            |            |
| 18.17                                      | Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²                                                                                                                    | und | 43,00  | 36,68       | 1.577,24     |                                                    |           |                  |            |            |
| 19                                         | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V                                                                                                                                                            |     |        |             | 289.542,30   |                                                    |           |                  |            |            |
| 19.1                                       | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO                                                                                                                                                                |     |        |             |              |                                                    |           |                  |            |            |
| 19.1.1                                     | Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monopolares, com barramento para as fases,                                                                          | und | 3,00   | 584,94      | 1.754,82     |                                                    |           |                  |            |            |
| 19.1.2                                     | Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases,                                                                          | und | 1,00   | 808,83      | 808,83       |                                                    |           |                  |            |            |
| 19.1.3                                     | Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases,                                                                          | und | 4,00   | 848,58      | 3.394,32     |                                                    |           |                  |            |            |
| 19.1.4                                     | Quadro de medição                                                                                                                                                                     | und | 1,00   | 117,34      | 117,34       |                                                    |           |                  |            |            |
| 19.2                                       | DISJUNTORES                                                                                                                                                                           |     |        |             |              |                                                    |           |                  |            |            |
| 19.2.1                                     | Disjuntor monopolar termomagnético 10A                                                                                                                                                | und | 74,00  | 17,68       | 1.308,32     |                                                    |           |                  |            |            |
| 19.2.2                                     | Disjuntor monopolar termomagnético 13A                                                                                                                                                | und | 1,00   | 18,44       | 18,44        |                                                    |           |                  |            |            |



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA  
ESTADO DO PARANÁ

| Nº do contrato: 0-0 / 0                    |                                                                                                                                                                                       |     |          |             |              | BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:       |           | 8                                 |            |            |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-------------|--------------|-----------------------------------|-----------|-----------------------------------|------------|------------|
| Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR  |                                                                                                                                                                                       |     |          |             |              | Data da Medição:                  |           | quinta-feira, 21 de março de 2024 |            |            |
| Programa: 0                                |                                                                                                                                                                                       |     |          |             |              | Período:                          |           | 29-fev-24                         |            | 21-mar-24  |
| Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1 |                                                                                                                                                                                       |     |          |             |              | Data de Início do Empreendimento: |           | 13/01/23                          |            |            |
| ITEM                                       | Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse. | UD  | QUANT.   | CONTRATADOS |              | QUANTIDADES EXECUTADAS            |           | VALORES AFERIDOS                  |            |            |
|                                            |                                                                                                                                                                                       |     |          | R\$         | 4.037.717,08 | NO PERÍODO                        | ACUMULADA | 803.646,13                        | 26.388,75  | 830.034,88 |
|                                            |                                                                                                                                                                                       |     |          | UNIT.       | TOTAL        |                                   |           | ACUM. ANTERIOR                    | NO PERÍODO | ACUMULADO  |
| 19.2.3                                     | Disjuntor monopolar termomagnético 16A                                                                                                                                                | und | 3,00     | 18,44       | 55,32        |                                   |           |                                   |            |            |
| 19.2.4                                     | Disjuntor monopolar termomagnético 20A                                                                                                                                                | und | 23,00    | 20,01       | 460,23       |                                   |           |                                   |            |            |
| 19.2.5                                     | Disjuntor monopolar termomagnético 32A                                                                                                                                                | und | 6,00     | 21,89       | 131,34       |                                   |           |                                   |            |            |
| 19.2.6                                     | Disjuntor monopolar termomagnético 40A                                                                                                                                                | und | 1,00     | 31,65       | 31,65        |                                   |           |                                   |            |            |
| 19.2.7                                     | Disjuntor tripolar termomagnético 16A                                                                                                                                                 | und | 2,00     | 112,50      | 225,00       |                                   |           |                                   |            |            |
| 19.2.8                                     | Disjuntor tripolar termomagnético 20A                                                                                                                                                 | und | 2,00     | 117,21      | 234,42       |                                   |           |                                   |            |            |
| 19.2.9                                     | Disjuntor tripolar termomagnético 32A                                                                                                                                                 | und | 2,00     | 122,83      | 245,66       |                                   |           |                                   |            |            |
| 19.2.10                                    | Disjuntor tripolar termomagnético 50A                                                                                                                                                 | und | 7,00     | 142,86      | 1.000,02     |                                   |           |                                   |            |            |
| 19.2.11                                    | Disjuntor tripolar termomagnético 225A                                                                                                                                                | und | 2,00     | 1.578,49    | 3.156,98     |                                   |           |                                   |            |            |
| 19.2.12                                    | Interruptor bipolar DR - 25A                                                                                                                                                          | und | 2,00     | 214,33      | 428,66       |                                   |           |                                   |            |            |
| 19.2.13                                    | Interruptor bipolar DR - 40A                                                                                                                                                          | und | 1,00     | 366,00      | 366,00       |                                   |           |                                   |            |            |
| 19.2.14                                    | Interruptor bipolar DR - 63A                                                                                                                                                          | und | 4,00     | 366,00      | 1.464,00     |                                   |           |                                   |            |            |
| 19.2.15                                    | Interruptor bipolar DR - 100A                                                                                                                                                         | und | 1,00     | 366,00      | 366,00       |                                   |           |                                   |            |            |
| 19.2.16                                    | Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA                                                                                                                                    | und | 28,00    | 183,68      | 5.143,04     |                                   |           |                                   |            |            |
| 19.2.17                                    | Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA                                                                                                                                    | und | 8,00     | 183,68      | 1.469,44     |                                   |           |                                   |            |            |
| 19.3                                       | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                              |     |          |             |              |                                   |           |                                   |            |            |
| 19.3.1                                     | Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4""), inclusive conexões"                                                                                                    | m   | 701,60   | 11,45       | 8.033,32     |                                   |           |                                   |            |            |
| 19.3.2                                     | Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1""), inclusive conexões"                                                                                                      | m   | 288,60   | 15,02       | 4.334,77     |                                   |           |                                   |            |            |
| 19.3.3                                     | Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2""), inclusive conexões"                                                                                                               | m   | 418,50   | 21,26       | 8.897,31     |                                   |           |                                   |            |            |
| 19.3.4                                     | Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø75mm (DN 2 1/2""), inclusive conexões"                                                                                                               | m   | 2,10     | 43,65       | 91,67        |                                   |           |                                   |            |            |
| 19.3.5                                     | Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø85mm (DN 3""), inclusive conexões"                                                                                                                   | m   | 25,40    | 53,41       | 1.356,61     |                                   |           |                                   |            |            |
| 19.3.6                                     | Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4""), inclusive conexões"                                                                                                                     | m   | 40,60    | 21,72       | 881,83       |                                   |           |                                   |            |            |
| 19.3.7                                     | Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve                                                                                                           | und | 14,00    | 175,64      | 2.458,96     |                                   |           |                                   |            |            |
| 19.3.8                                     | Caixa de passagem de sobrepor no teto PVC 100x100x80mm                                                                                                                                | und | 2,00     | 55,95       | 111,90       |                                   |           |                                   |            |            |
| 19.3.9                                     | Caixa de passagem PVC 4x2""                                                                                                                                                           | und | 279,00   | 19,82       | 5.529,78     |                                   |           |                                   |            |            |
| 19.3.10                                    | Caixa de passage PVC octogonal 3"" "                                                                                                                                                  | und | 168,00   | 15,65       | 2.629,20     |                                   |           |                                   |            |            |
| 19.4                                       | CABOS E FIOS (CONDUTORES)                                                                                                                                                             |     |          |             |              |                                   |           |                                   |            |            |
| 19.4.1                                     | Condutor de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V                                                                                                                   | m   | 8.267,90 | 5,16        | 42.662,36    |                                   |           |                                   |            |            |
| 19.4.2                                     | Condutor de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chamas, 450/750 V                                                                                                                   | m   | 266,50   | 8,38        | 2.233,27     |                                   |           |                                   |            |            |
| 19.4.3                                     | Condutor de cobre flexível isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V                                                                                                                   | m   | 1.087,40 | 11,46       | 12.461,60    |                                   |           |                                   |            |            |
| 19.4.4                                     | Condutor de cobre flexível isolado, 10,0 mm², anti-chamas, 450/750 V                                                                                                                  | m   | 555,30   | 18,83       | 10.456,30    |                                   |           |                                   |            |            |
| 19.4.5                                     | Condutor de cobre flexível isolado, 16,0 mm², anti-chamas, 450/750 V                                                                                                                  | m   | 299,90   | 28,78       | 8.631,12     |                                   |           |                                   |            |            |
| 19.4.6                                     | Condutor de cobre flexível isolado, 25,0 mm², anti-chamas, 450/750 V                                                                                                                  | m   | 196,50   | 33,55       | 6.592,58     |                                   |           |                                   |            |            |
| 19.4.7                                     | Condutor de cobre flexível isolado, 50,0 mm², anti-chamas, 450/750 V                                                                                                                  | m   | 607,20   | 65,06       | 39.504,43    |                                   |           |                                   |            |            |
| 19.4.8                                     | Condutor de cobre flexível isolado, 95,0 mm², anti-chamas, 450/750 V                                                                                                                  | m   | 59,80    | 117,88      | 7.049,22     |                                   |           |                                   |            |            |
| 19.4.9                                     | Condutor de cobre flexível isolado, 150,0 mm², anti-chamas, 450/750 V                                                                                                                 | m   | 184,30   | 188,03      | 34.653,93    |                                   |           |                                   |            |            |
| 19.5                                       | ELETROCALHAS                                                                                                                                                                          |     |          |             |              |                                   |           |                                   |            |            |
| 19.5.1                                     | Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões                                                                                                                        | m   | 86,10    | 175,61      | 15.120,02    |                                   |           |                                   |            |            |
| 19.6                                       | ILUMINAÇÃO E TOMADAS                                                                                                                                                                  |     |          |             |              |                                   |           |                                   |            |            |
| 19.6.1                                     | Tomada universal, 10A, cor branca, completa                                                                                                                                           | und | 143,00   | 43,07       | 6.159,01     |                                   |           |                                   |            |            |
| 19.6.2                                     | Tomada universal, 20A, cor branca, completa                                                                                                                                           | und | 34,00    | 46,56       | 1.583,04     |                                   |           |                                   |            |            |
| 19.6.3                                     | Tomada dupla 10A, completa                                                                                                                                                            | und | 6,00     | 59,54       | 357,24       |                                   |           |                                   |            |            |



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA  
ESTADO DO PARANÁ

|                                            |                                                                                                                                                                                       |     |          |             |              |                                   |           |                                   |            |            |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-------------|--------------|-----------------------------------|-----------|-----------------------------------|------------|------------|
| Nº do contrato: 0-0 / 0                    |                                                                                                                                                                                       |     |          |             |              | BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:       |           | 8                                 |            |            |
| Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR  |                                                                                                                                                                                       |     |          |             |              | Data da Medição:                  |           | quinta-feira, 21 de março de 2024 |            |            |
| Programa: 0                                |                                                                                                                                                                                       |     |          |             |              | Período:                          |           | 29-fev-24                         |            | 21-mar-24  |
| Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1 |                                                                                                                                                                                       |     |          |             |              | Data de Início do Empreendimento: |           | 13/01/23                          |            |            |
| ITEM                                       | Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse. | UD  | QUANT.   | CONTRATADOS |              | QUANTIDADES EXECUTADAS            |           | VALORES AFERIDOS                  |            |            |
|                                            |                                                                                                                                                                                       |     |          | R\$         | 4.037.717,08 |                                   |           | 803.646,13                        | 26.388,75  | 830.034,88 |
|                                            |                                                                                                                                                                                       |     |          | UNIT.       | TOTAL        | NO PERÍODO                        | ACUMULADA | ACUM. ANTERIOR                    | NO PERÍODO | ACUMULADO  |
| 19.6.4                                     | Interruptor 1 tecla simples e tomada                                                                                                                                                  | und | 37,00    | 64,25       | 2.377,25     |                                   |           |                                   |            |            |
| 19.6.5                                     | Interruptor 2 teclas simples e tomada                                                                                                                                                 | und | 4,00     | 85,50       | 342,00       |                                   |           |                                   |            |            |
| 19.6.6                                     | Interruptor 1 tecla paralela e tomada                                                                                                                                                 | und | 15,00    | 64,25       | 963,75       |                                   |           |                                   |            |            |
| 19.6.7                                     | Interruptor 1 tecla simples                                                                                                                                                           | und | 11,00    | 36,39       | 400,29       |                                   |           |                                   |            |            |
| 19.6.8                                     | Interruptor 2 teclas simples                                                                                                                                                          | und | 4,00     | 57,62       | 230,48       |                                   |           |                                   |            |            |
| 19.6.9                                     | Interruptor 3 teclas simples                                                                                                                                                          | und | 1,00     | 78,87       | 78,87        |                                   |           |                                   |            |            |
| 19.6.10                                    | Módulo de saída de fio (para chuveiro)                                                                                                                                                | und | 12,00    | 43,07       | 516,84       |                                   |           |                                   |            |            |
| 19.6.11                                    | Luminárias sobrepor 2x36W completa                                                                                                                                                    | und | 8,00     | 128,42      | 1.027,36     |                                   |           |                                   |            |            |
| 19.6.12                                    | Luminárias embutir 2x16W completa                                                                                                                                                     | und | 18,00    | 149,67      | 2.694,06     |                                   |           |                                   |            |            |
| 19.6.13                                    | Luminárias embutir 2x36W completa                                                                                                                                                     | und | 102,00   | 201,22      | 20.524,44    |                                   |           |                                   |            |            |
| 19.6.14                                    | Luminária com aletas embutir 2x36 completa                                                                                                                                            | und | 40,00    | 206,17      | 8.246,80     |                                   |           |                                   |            |            |
| 19.6.15                                    | Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W                                                                                                                                     | und | 9,00     | 264,55      | 2.380,95     |                                   |           |                                   |            |            |
| 19.6.16                                    | Projeto com lâmpada de vapor metálico 150W                                                                                                                                            | und | 4,00     | 525,95      | 2.103,80     |                                   |           |                                   |            |            |
| 19.6.17                                    | Projeto com lâmpada de vapor metálico 250W                                                                                                                                            | und | 1,00     | 525,95      | 525,95       |                                   |           |                                   |            |            |
| 19.6.18                                    | Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W                                                                                                                      | und | 16,00    | 197,51      | 3.160,16     |                                   |           |                                   |            |            |
| 20                                         | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO                                                                                                                                                           |     |          |             | 2.552,78     |                                   |           |                                   |            |            |
| 20.1                                       | Tubo PVC soldável Ø 25 mm                                                                                                                                                             | m   | 120,30   | 17,61       | 2.118,48     |                                   |           |                                   |            |            |
| 20.2                                       | Joelho 45 soldável - 25mm                                                                                                                                                             | und | 23,00    | 7,48        | 172,04       |                                   |           |                                   |            |            |
| 20.3                                       | Joelho 90 solável - 25mm                                                                                                                                                              | und | 28,00    | 6,96        | 194,88       |                                   |           |                                   |            |            |
| 20.4                                       | Tê 90 soldável - 25mm                                                                                                                                                                 | und | 6,00     | 11,23       | 67,38        |                                   |           |                                   |            |            |
| 21                                         | INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA                                                                                                                                                       |     |          |             | 46.858,42    |                                   |           |                                   |            |            |
| 21.1                                       | EQUIPAMENTOS PASSIVOS                                                                                                                                                                 |     |          |             |              |                                   |           |                                   |            |            |
| 21.1.1                                     | "Patch Panel 19"" - 24 portas, com rack"                                                                                                                                              | und | 3,00     | 911,13      | 2.733,39     |                                   |           |                                   |            |            |
| 21.1.2                                     | Switches de 48 portas                                                                                                                                                                 | und | 1,00     | 2.081,43    | 2.081,43     |                                   |           |                                   |            |            |
| 21.1.3                                     | Guias de cabos simples                                                                                                                                                                | und | 2,00     | 66,66       | 133,32       |                                   |           |                                   |            |            |
| 21.1.4                                     | Guia de Cabos Vertical, fechado                                                                                                                                                       | und | 1,00     | 66,66       | 66,66        |                                   |           |                                   |            |            |
| 21.1.5                                     | Guia de Cabos Vertical                                                                                                                                                                | und | 2,00     | 66,66       | 133,32       |                                   |           |                                   |            |            |
| 21.1.6                                     | Guia de Cabos Superior, fechado                                                                                                                                                       | und | 1,00     | 66,66       | 66,66        |                                   |           |                                   |            |            |
| 21.1.7                                     | Bandeja deslizante perfurada                                                                                                                                                          | und | 2,00     | 81,66       | 163,32       |                                   |           |                                   |            |            |
| 21.1.8                                     | Access Point Wireless 4 GHz - 300Mbps                                                                                                                                                 | und | 2,00     | 432,78      | 865,56       |                                   |           |                                   |            |            |
| 21.2                                       | CABOS EM PAR TRANÇADOS                                                                                                                                                                |     |          |             |              |                                   |           |                                   |            |            |
| 21.2.1                                     | Cabo UTP -6 (24AWG)                                                                                                                                                                   | m   | 1.258,90 | 16,21       | 20.406,77    |                                   |           |                                   |            |            |
| 21.2.2                                     | Cabo coaxial                                                                                                                                                                          | m   | 171,65   | 14,78       | 2.536,99     |                                   |           |                                   |            |            |
| 21.2.3                                     | Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros                                                                                                                               | und | 28,00    | 25,06       | 701,68       |                                   |           |                                   |            |            |
| 21.3                                       | TOMADAS                                                                                                                                                                               |     |          |             |              |                                   |           |                                   |            |            |
| 21.3.1                                     | Tomada modular RJ-45 completa                                                                                                                                                         | und | 28,00    | 69,85       | 1.955,80     |                                   |           |                                   |            |            |
| 21.3.2                                     | Tomada completa TV/SAT                                                                                                                                                                | und | 14,00    | 69,85       | 977,90       |                                   |           |                                   |            |            |
| 21.3.3                                     | Conector emenda para cabo coaxial                                                                                                                                                     | und | 16,00    | 14,82       | 237,12       |                                   |           |                                   |            |            |
| 21.4                                       | CAIXAS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                   |     |          |             |              |                                   |           |                                   |            |            |
| 21.4.1                                     | Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido                                                                                                                    | und | 5,00     | 175,64      | 878,20       |                                   |           |                                   |            |            |
| 21.4.2                                     | Caixa de passagem em PVC ou ferro de embutir no teto 30x30x12                                                                                                                         | und | 2,00     | 55,95       | 111,90       |                                   |           |                                   |            |            |
| 21.4.3                                     | Caixa de passagem PVC 4x2"" - "                                                                                                                                                       | und | 42,00    | 19,82       | 832,44       |                                   |           |                                   |            |            |



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA  
ESTADO DO PARANÁ

|                                            |                                                                                                                                                                                       |     |        |             |              |                                   |           |                  |                                   |            |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------------|--------------|-----------------------------------|-----------|------------------|-----------------------------------|------------|
| Nº do contrato: 0-0 / 0                    |                                                                                                                                                                                       |     |        |             |              | BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:       |           |                  | 8                                 |            |
| Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR  |                                                                                                                                                                                       |     |        |             |              | Data da Medição:                  |           |                  | quinta-feira, 21 de março de 2024 |            |
| Programa: 0                                |                                                                                                                                                                                       |     |        |             |              | Período:                          |           |                  | 29-fev-24 21-mar-24               |            |
| Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1 |                                                                                                                                                                                       |     |        |             |              | Data de Início do Empreendimento: |           |                  | 13/01/23                          |            |
| ITEM                                       | Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse. | UD  | QUANT. | CONTRATADOS |              | QUANTIDADES                       |           | VALORES AFERIDOS |                                   |            |
|                                            |                                                                                                                                                                                       |     |        | R\$         | 4.037.717,08 | EXECUTADAS                        |           | 803.646,13       | 26.388,75                         | 830.034,88 |
|                                            |                                                                                                                                                                                       |     |        | UNIT.       | TOTAL        | NO PERÍODO                        | ACUMULADA | ACUM. ANTERIOR   | NO PERÍODO                        | ACUMULADO  |
| 21.5                                       | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                              |     |        |             |              |                                   |           |                  |                                   |            |
| 21.5.1                                     | Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões"                                                                                                                                     | m   | 209,15 | 11,45       | 2.394,77     |                                   |           |                  |                                   |            |
| 21.5.2                                     | Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões"                                                                                                                                       | m   | 2,00   | 15,02       | 30,04        |                                   |           |                  |                                   |            |
| 21.5.3                                     | Eletroduto PVC roscável 1 1/4", inclusive conexões"                                                                                                                                   | m   | 4,20   | 21,68       | 91,06        |                                   |           |                  |                                   |            |
| 21.5.4                                     | Eletroduto aço galvanizado 3/4", inclusive conexões"                                                                                                                                  | m   | 5,00   | 21,72       | 108,60       |                                   |           |                  |                                   |            |
| 21.5.5                                     | Eletroduto aço galvanizado 1 1/4", inclusive conexões"                                                                                                                                | m   | 46,30  | 54,01       | 2.500,66     |                                   |           |                  |                                   |            |
| 21.5.6                                     | Eletroduto aço galvanizado 2", inclusive conexões"                                                                                                                                    | m   | 22,50  | 54,01       | 1.215,23     |                                   |           |                  |                                   |            |
| 21.5.7                                     | Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões                                                                                                                            | m   | 63,30  | 89,03       | 5.635,60     |                                   |           |                  |                                   |            |
| 22                                         | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA                                                                                                                                                          |     |        |             | 13.500,03    |                                   |           |                  |                                   |            |
| 22.1                                       | Coifa de centro em aço inox de 1500x1000x600 mm, duto de ligação e chapéu chinês                                                                                                      | und | 1,00   | 9.806,88    | 9.806,88     |                                   |           |                  |                                   |            |
| 22.2                                       | Exaustor axial interno vazão 40m³/min.                                                                                                                                                | und | 1,00   | 2.287,63    | 2.287,63     |                                   |           |                  |                                   |            |
| 22.3                                       | Exaustor mecânico para banheiro 80m3/h com duto flexível - kit                                                                                                                        | und | 4,00   | 351,38      | 1.405,52     |                                   |           |                  |                                   |            |
| 23                                         | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)                                                                                                                              |     |        |             | 77.746,78    |                                   |           |                  |                                   |            |
| 23.1                                       | Pára-raios tipo Franklin em latão cromado                                                                                                                                             | und | 1,00   | 124,99      | 124,99       |                                   |           |                  |                                   |            |
| 23.2                                       | Vergalhão CA - 25 # 10mm                                                                                                                                                              | m   | 154,00 | 12,97       | 1.997,38     |                                   |           |                  |                                   |            |
| 23.3                                       | Conector mini-gar em bronze estanhado                                                                                                                                                 | und | 16,00  | 30,41       | 486,56       |                                   |           |                  |                                   |            |
| 23.4                                       | Abraçadeira-guia reforçada 2"                                                                                                                                                         | und | 4,00   | 43,85       | 175,40       |                                   |           |                  |                                   |            |
| 23.5                                       | Clips galvanizado                                                                                                                                                                     | und | 48,00  | 30,41       | 1.459,68     |                                   |           |                  |                                   |            |
| 23.6                                       | Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm                                                                                                     | und | 1,00   | 342,24      | 342,24       |                                   |           |                  |                                   |            |
| 23.7                                       | Escavação de vala para aterramento                                                                                                                                                    | m³  | 43,95  | 106,87      | 4.696,94     |                                   |           |                  |                                   |            |
| 23.8                                       | Reaterro manual de valas com compactação mecanizada                                                                                                                                   | m³  | 43,95  | 40,59       | 1.783,93     |                                   |           |                  |                                   |            |
| 23.9                                       | Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m"                                                                                                                                                   | und | 16,00  | 69,32       | 1.109,12     |                                   |           |                  |                                   |            |
| 23.10                                      | Cabo de cobre nu 16mm2                                                                                                                                                                | m   | 65,00  | 39,85       | 2.590,25     |                                   |           |                  |                                   |            |
| 23.11                                      | Cabo de cobre nu 35mm²                                                                                                                                                                | m   | 348,78 | 70,89       | 24.725,01    |                                   |           |                  |                                   |            |
| 23.12                                      | Cabo de cobre nu 50mm²                                                                                                                                                                | m   | 308,00 | 91,04       | 28.040,32    |                                   |           |                  |                                   |            |
| 23.13                                      | Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm                                                                                                                                   | und | 16,00  | 33,94       | 543,04       |                                   |           |                  |                                   |            |
| 23.14                                      | Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm²                                                                                                                                     | und | 340,00 | 23,10       | 7.854,00     |                                   |           |                  |                                   |            |
| 23.15                                      | Solda exotermica                                                                                                                                                                      | und | 32,00  | 56,81       | 1.817,92     |                                   |           |                  |                                   |            |
| 24                                         | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               |     |        |             | 129.328,53   |                                   |           |                  |                                   |            |
| 24.1                                       | GERAIS                                                                                                                                                                                |     |        |             |              |                                   |           |                  |                                   |            |
| 24.1.1                                     | Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado                                                                                                                         | und | 1,00   | 3.570,43    | 3.570,43     |                                   |           |                  |                                   |            |
| 24.1.2                                     | Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto                                                                                                                  | m²  | 64,63  | 365,61      | 23.629,37    |                                   |           |                  |                                   |            |
| 24.1.3                                     | Prateleira,acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto                                                                                                   | m²  | 50,00  | 365,61      | 18.280,50    |                                   |           |                  |                                   |            |
| 24.1.4                                     | Prateleiras e escaninhos em mdf                                                                                                                                                       | m²  | 51,18  | 200,09      | 10.240,61    |                                   |           |                  |                                   |            |
| 24.1.5                                     | Bancos de concreto                                                                                                                                                                    | m²  | 8,64   | 220,16      | 1.902,18     |                                   |           |                  |                                   |            |
| 24.1.6                                     | Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira                                                                                                            | m   | 144,95 | 92,47       | 13.403,53    |                                   |           |                  |                                   |            |
| 24.1.7                                     | Mão francesa metálica para apoio das prateleiras e bancadas                                                                                                                           | und | 223,00 | 49,69       | 11.080,87    |                                   |           |                  |                                   |            |
| 24.1.8                                     | Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros                                                                                                                           | und | 2,00   | 58,99       | 117,98       |                                   |           |                  |                                   |            |
| 24.1.9                                     | Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2"                                                                                                                                              | m   | 6,40   | 266,34      | 1.704,58     |                                   |           |                  |                                   |            |
| 24.2                                       | CAIXA DÁGUA - 30.000L                                                                                                                                                                 |     |        |             |              |                                   |           |                  |                                   |            |
| 24.2.1                                     | Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem,                                                                          | und | 1,00   | 33.302,93   | 33.302,93    |                                   |           |                  |                                   |            |
| 24.2.2                                     | Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura                                                                                                                              | m   | 18,00  | 123,49      | 2.222,82     |                                   |           |                  |                                   |            |



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA  
ESTADO DO PARANÁ

|                                            |                                                                                                                                                                                       |     |          |             |              |                                                    |           |                  |            |            |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-------------|--------------|----------------------------------------------------|-----------|------------------|------------|------------|
| Nº do contrato: 0-0 / 0                    |                                                                                                                                                                                       |     |          |             |              | BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº: 8                      |           |                  |            |            |
| Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR  |                                                                                                                                                                                       |     |          |             |              | Data da Medição: quinta-feira, 21 de março de 2024 |           |                  |            |            |
| Programa: 0                                |                                                                                                                                                                                       |     |          |             |              | Período: 29-fev-24 21-mar-24                       |           |                  |            |            |
| Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1 |                                                                                                                                                                                       |     |          |             |              | Data de Início do Empreendimento: 13/01/23         |           |                  |            |            |
| ITEM                                       | Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse. | UD  | QUANT.   | CONTRATADOS |              | QUANTIDADES EXECUTADAS                             |           | VALORES AFERIDOS |            |            |
|                                            |                                                                                                                                                                                       |     |          | R\$         | 4.037.717,08 | NO PERÍODO                                         | ACUMULADA | 803.646,13       | 26.388,75  | 830.034,88 |
|                                            |                                                                                                                                                                                       |     |          | UNIT.       | TOTAL        |                                                    |           | ACUM. ANTERIOR   | NO PERÍODO | ACUMULADO  |
| 24.2.3                                     | Guarda corpo de 1,0m de altura                                                                                                                                                        | m   | 6,97     | 125,02      | 871,39       |                                                    |           |                  |            |            |
| 24.2.4                                     | Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS                                                                                             | m²  | 145,76   | 33,57       | 4.893,16     |                                                    |           |                  |            |            |
| 24.2.5                                     | Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi                                                                                                                     | m²  | 69,08    | 21,67       | 1.496,96     |                                                    |           |                  |            |            |
| 24.2.6                                     | Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi                                                                                                                     | m²  | 69,08    | 21,67       | 1.496,96     |                                                    |           |                  |            |            |
| 24.2.7                                     | Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo                                                                                                                              | m²  | 69,08    | 16,13       | 1.114,26     |                                                    |           |                  |            |            |
| 25                                         | SERVIÇOS FINAIS                                                                                                                                                                       |     |          |             | 5.254,21     |                                                    |           |                  |            |            |
| 25.1                                       | Limpeza de obra                                                                                                                                                                       | m²  | 1.514,30 | 2,61        | 3.952,32     |                                                    |           |                  |            |            |
| 25.2                                       | Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m                                                                                                                                              | und | 1,00     | 1.301,89    | 1.301,89     |                                                    |           |                  |            |            |
|                                            |                                                                                                                                                                                       |     |          |             |              |                                                    |           |                  |            |            |
|                                            |                                                                                                                                                                                       |     |          |             |              |                                                    |           |                  |            |            |
|                                            |                                                                                                                                                                                       |     |          |             |              |                                                    |           |                  |            |            |

  
Jean Felipe Micoanski  
CPF: 08136345988  
Data: 2024.03.21 09:40:35-03'00'

JEAN FELIPE MIECOANSKI:  
08136345988  
Eu sou o autor deste documento  
Coronel Vivida - PR  
2024.03.21 09:40:35-03'00'



Documento assinado digitalmente  
ALESSANDRO RODINELI BORSATI  
Data: 10/04/2024 08:14:08-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Responsável Técnico de(o)(a) MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR  
Carimbo e a Assinatura

Representante legal contratado  
Carimbo e Assinatura

Prefeito Municipal  
Anderson Manique Barreto





MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA  
ESTADO DO PARANÁ

RESUMO DA MEDIÇÃO - ACUMULADO

Nº do contrato: 0-0 / 0

Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1

Programa: 0

Medição Nº: 8

| ITEM                                 | Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse. | INVESTIMENTO | REPASSE      | C.P. FINANCEI. | C.P. FÍSICA | OUT.FONTES | TOTAL MEDIDO | EVOL.ACUM. (%) |        | EM RELAÇÃO AO CRONOGRAMA |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------|-------------|------------|--------------|----------------|--------|--------------------------|
|                                      |                                                                                                                                                                                       | 4.037.717,08 | 3.916.094,21 | 121.622,87     |             |            |              | PREV.          | EXEC.  |                          |
| 1                                    | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                   | 121.622,87   |              | 85.136,01      |             |            | 85.136,01    | 100,00         | 70,00  | ATRASADO                 |
| 2                                    | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                 | 93.393,22    | 93.393,22    |                |             |            | 93.393,22    | 100,00         | 100,00 | CONCLUIDO                |
| 3                                    | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES                                                                                                                                                     | 67.585,65    | 64.182,78    |                |             |            | 64.182,78    | 100,00         | 94,97  | ATRASADO                 |
| 4                                    | FUNDAÇÕES                                                                                                                                                                             | 268.717,76   | 198.902,78   |                |             |            | 198.902,78   | 100,00         | 74,02  | ATRASADO                 |
| 5                                    | SUPERESTRUTURA                                                                                                                                                                        | 215.484,37   | 208.954,44   |                |             |            | 208.954,44   | 100,00         | 96,97  | ATRASADO                 |
| 6                                    | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL                                                                                                                                                           | 163.592,88   | 127.694,42   |                |             |            | 127.694,42   | 100,00         | 78,06  | ATRASADO                 |
| 7                                    | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                            | 393.203,79   |              |                |             |            |              | 100,00         |        | ATRASADO                 |
| 8                                    | SISTEMAS DE COBERTURA                                                                                                                                                                 | 786.213,43   |              |                |             |            |              | 100,00         |        | ATRASADO                 |
| 9                                    | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                                                     | 46.858,42    | 34.369,34    |                |             |            | 34.369,34    | 100,00         | 73,35  | ATRASADO                 |
| 10                                   | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO                                                                                                                                                       | 449.492,39   | 17.401,89    |                |             |            | 17.401,89    | 100,00         | 3,87   | ATRASADO                 |
| 11                                   | SISTEMAS DE PISOS                                                                                                                                                                     | 318.249,61   |              |                |             |            |              | 100,00         |        | ATRASADO                 |
| 12                                   | PINTURAS E ACABAMENTOS                                                                                                                                                                | 211.938,97   |              |                |             |            |              | 100,00         |        | ATRASADO                 |
| 13                                   | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA                                                                                                                                                                 | 63.960,59    |              |                |             |            |              | 100,00         |        | ATRASADO                 |
| 14                                   | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS                                                                                                                                                            | 33.851,90    |              |                |             |            |              | 100,00         |        | ATRASADO                 |
| 15                                   | INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                                                                                                                                                  | 107.000,17   |              |                |             |            |              | 100,00         |        | ATRASADO                 |
| 16                                   | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS                                                                                                                                                           | 90.788,39    |              |                |             |            |              | 100,00         |        | ATRASADO                 |
| 17                                   | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL                                                                                                                                                         | 7.815,78     |              |                |             |            |              | 100,00         |        | ATRASADO                 |
| 18                                   | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO                                                                                                                                                   | 33.163,84    |              |                |             |            |              | 100,00         |        | ATRASADO                 |
| 19                                   | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V                                                                                                                                                            | 289.542,30   |              |                |             |            |              | 100,00         |        | ATRASADO                 |
| 20                                   | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO                                                                                                                                                           | 2.552,78     |              |                |             |            |              | 100,00         |        | ATRASADO                 |
| 21                                   | INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA                                                                                                                                                       | 46.858,42    |              |                |             |            |              | 100,00         |        | ATRASADO                 |
| 22                                   | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA                                                                                                                                                          | 13.500,03    |              |                |             |            |              | 100,00         |        | ATRASADO                 |
| 23                                   | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)                                                                                                                              | 77.746,78    |              |                |             |            |              | 100,00         |        | ATRASADO                 |
| 24                                   | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | 129.328,53   |              |                |             |            |              | 100,00         |        | ATRASADO                 |
| 25                                   | SERVIÇOS FINAIS                                                                                                                                                                       | 5.254,21     |              |                |             |            |              | 100,00         |        | ATRASADO                 |
| TOTAIS ACUMULADOS (R\$)              |                                                                                                                                                                                       |              | 744.898,87   | 85.136,01      |             |            | 830.034,88   | 100,00         | 20,56  | ATRASADO                 |
| ACUMULADO ATÉ A ETAPA ANTERIOR (R\$) |                                                                                                                                                                                       |              | 718.510,12   | 85.136,01      |             |            | 803.646,13   |                | 19,91  |                          |
| TOTAIS NO PERÍODO (R\$)              |                                                                                                                                                                                       |              | 26.388,75    |                |             |            | 26.388,75    |                | 0,65   |                          |

Jean Felipe Miecowski  
Engenheiro Civil - Crea 148.9810/PR  
RNP: 1714725596

JEAN FELIPE  
MIECOANSKI:  
08136345988  
Eu sou o autor deste documento  
Coronel Vivida - PR  
2024.03.21 09:40:54-03'00'



Documento assinado digitalmente  
ALESSANDRO RODINELI BORSATI  
Data: 10/04/2024 08:28:41-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

quinta-feira, 21 de março de 2024  
Data