

| DADOS DA OBRA                                        |                                                                     |         |                                                                                                                       |                   |                 |                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                          |                        |             |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|-------------|
| PROJETO:                                             | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL                           |         |                                                                                                                       |                   |                 |                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                          |                        |             |
| ID DE IDENT:                                         | ID 20106                                                            |         |                                                                                                                       | BDI               | 25,50%          | ●                      | ●                               | Serviço complementar remanescente do pacto original - executado parcialmente no contrato anterior, ou que será mantido por ocasião da repactuação, ou mesmo que deverá ser refeito por ocasião da retomada da obra.            |                          |                        |             |
| NOME OBRA:                                           | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B                    |         |                                                                                                                       | Refer.:           | INCC 01/2025    | ●                      | ●                               | Novos serviços incluídos na planilha em decorrência de elementos ou sistemas construtivos condenados no laudo Técnico de vistoria. (Exemplos, tais como: demolições, remoções, retradas, refazimentos, bola-foras, outros)     |                          |                        |             |
| Endereço:                                            | Rua Rui Barbosa, S/N, Jardim Popular, São José dos Quatro Marcos-MT |         |                                                                                                                       | Encargos sociais: | SEM desoneração | ●                      | ●                               | Serviços provenientes de alterações de Projeto (Serviços trocados por outros serviços ou alteração de especificação técnica de materiais). Exemplos: adequações de acessibilidade, acréscimos e outras adequações pertinentes. |                          |                        |             |
| Planilha Orçamentária                                |                                                                     |         |                                                                                                                       |                   |                 |                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                          |                        |             |
| ITEM                                                 | CÓDIGO                                                              | FONTE   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                | UNID.             | QUANT.          | PR. UNIT.(R\$) sem BDI | PR. UNIT.(R\$) sem BDI c/ desc. | FATOR DE CORREÇÃO                                                                                                                                                                                                              | PREÇO UNITARIO CORRIGIDO | PR. UNIT.(R\$) com BDI | VALOR (R\$) |
| 1                                                    |                                                                     |         |                                                                                                                       |                   |                 |                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                          |                        |             |
| SERVIÇOS PRELIMINARES                                |                                                                     |         |                                                                                                                       |                   |                 |                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                          |                        |             |
| 1.1                                                  | 74209/1                                                             | SINAPI  | Placa da obra - padrão Governo Federal                                                                                | m²                | 10,00           | 315,10                 | 291,47                          | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 573,65                   | 719,93                 | 7.199,30    |
| 1.2                                                  | C2851                                                               | SEINFRA | Instalação provisória de água                                                                                         | un                | 1,00            | 1.036,79               | 959,03                          | 1,33                                                                                                                                                                                                                           | 1.273,72                 | 1.598,51               | 1.598,51    |
| 1.2                                                  | 73960/1                                                             | SINAPI  | Instalação provisória de energia elétrica em baixa tensão                                                             | un                | 1,00            | 1.128,18               | 1.043,57                        | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 2.053,91                 | 2.577,65               | 2.577,65    |
| 1.4                                                  | C2849                                                               | SEINFRA | Instalações provisórias de esgoto                                                                                     | un                | 1,00            | 206,00                 | 190,55                          | 1,33                                                                                                                                                                                                                           | 253,07                   | 317,60                 | 317,60      |
| 1.5                                                  | 73805/1                                                             | SINAPI  | Barrações provisórios (depósito, escritório, vestiário e refeitório) com piso cimentado                               | m²                | 60,00           | 233,87                 | 216,33                          | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 425,77                   | 534,34                 | 32.060,40   |
| 1.6                                                  | 74077/1                                                             | SINAPI  | Locação da obra (execução de gabarito)                                                                                | m²                | -               | 5,72                   | 5,29                            | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 10,41                    | 13,06                  | 0,00        |
| 1.7                                                  | C2290                                                               | SEINFRA | Sondagem do terreno ( 7 furos - um a cada 200 m2)                                                                     | un                | -               | 54,52                  | 50,43                           | 1,33                                                                                                                                                                                                                           | 66,97                    | 84,04                  | 0,00        |
| 1.8                                                  | 74220/1                                                             | SINAPI  | Tapume de chapa de madeira compensada (6mm)                                                                           | m²                | 80,00           | 41,34                  | 38,24                           | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 75,26                    | 94,45                  | 7.556,00    |
| Subtotal                                             |                                                                     |         |                                                                                                                       |                   |                 |                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                          |                        | 51.309,46   |
| 2                                                    |                                                                     |         |                                                                                                                       |                   |                 |                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                          |                        |             |
| DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO                                    |                                                                     |         |                                                                                                                       |                   |                 |                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                          |                        |             |
| 2.1                                                  | 97627                                                               | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF- 12/2017 | m²                | 20,96           | 194,33                 | 179,76                          | 1,07                                                                                                                                                                                                                           | 193,10                   | 242,34                 | 5.079,45    |
| 2.2                                                  | 97633                                                               | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF- 12/2017                                | m²                | 1.510,83        | 21,58                  | 19,96                           | 1,07                                                                                                                                                                                                                           | 21,44                    | 26,90                  | 40.641,33   |
| 2.3                                                  | 1619003                                                             | SICRO   | Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica                                                      | m²                | 3,01            | 74,69                  | 69,09                           | 1,07                                                                                                                                                                                                                           | 74,21                    | 93,13                  | 280,32      |
| Subtotal                                             |                                                                     |         |                                                                                                                       |                   |                 |                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                          |                        | 5.079,45    |
| 3                                                    |                                                                     |         |                                                                                                                       |                   |                 |                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                          |                        |             |
| MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES                   |                                                                     |         |                                                                                                                       |                   |                 |                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                          |                        |             |
| 2.1                                                  | 55835                                                               | SINAPI  | Aterro apoiado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame)                                    | m³                | -               | 41,83                  | 38,69                           | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 76,15                    | 95,56                  | 0,00        |
| 2.2                                                  | 73965/10                                                            | SINAPI  | Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m                                               | m²                | -               | 41,83                  | 38,69                           | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 76,15                    | 95,56                  | 0,00        |
| 2.3                                                  | 79483                                                               | SINAPI  | Regularização e compactação do fundo de valas                                                                         | m²                | -               | 17,92                  | 16,58                           | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 32,62                    | 40,93                  | 0,00        |
| 2.4                                                  | 53527                                                               | SINAPI  | Reaterro apoiado de vala com material da obra                                                                         | m³                | -               | 47,81                  | 44,22                           | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 87,04                    | 109,23                 | 0,00        |
| MURETA                                               |                                                                     |         |                                                                                                                       |                   |                 |                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                          |                        |             |
| 3.1                                                  | 73965/10                                                            | SINAPI  | Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m                                               | m³                | 36,34           | 41,83                  | 38,69                           | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 76,15                    | 95,56                  | 3.473,03    |
| 3.2                                                  | 79483                                                               | SINAPI  | Regularização e compactação do fundo de valas                                                                         | m²                | 44,00           | 17,92                  | 16,58                           | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 32,62                    | 40,93                  | 1.800,92    |
| 3.3                                                  | 53527                                                               | SINAPI  | Reaterro apoiado de vala com material da obra                                                                         | m²                | 29,19           | 47,81                  | 44,22                           | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 87,04                    | 109,23                 | 3.188,86    |
| CASTELO D'ÁGUA                                       |                                                                     |         |                                                                                                                       |                   |                 |                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                          |                        |             |
| 3.4                                                  | 73965/10                                                            | SINAPI  | Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m                                               | m³                | -               | 41,83                  | 38,69                           | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 76,15                    | 95,56                  | 0,00        |
| 3.5                                                  | 79483                                                               | SINAPI  | Regularização e compactação do fundo de valas                                                                         | m²                | 12,96           | 17,92                  | 16,58                           | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 32,62                    | 40,93                  | 530,45      |
| 3.6                                                  | 53527                                                               | SINAPI  | Reaterro apoiado de vala com material da obra                                                                         | m³                | 1,06            | 47,81                  | 44,22                           | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 87,04                    | 109,23                 | 115,78      |
| Subtotal                                             |                                                                     |         |                                                                                                                       |                   |                 |                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                          |                        | 9.109,05    |
| 4                                                    |                                                                     |         |                                                                                                                       |                   |                 |                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                          |                        |             |
| FUNDAÇÕES                                            |                                                                     |         |                                                                                                                       |                   |                 |                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                          |                        |             |
| CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES                       |                                                                     |         |                                                                                                                       |                   |                 |                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                          |                        |             |
| 3.1                                                  | 74156/3                                                             | SINAPI  | Estaca a trado (broca) d=20 cm com concreto fck= 15 Mpa (sem armação)                                                 | m                 | -               | 39,67                  | 36,69                           | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 72,22                    | 90,63                  | 0,00        |
| 3.2                                                  | 73907/6                                                             | SINAPI  | Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico                                                                | m²                | -               | 78,59                  | 72,70                           | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 143,07                   | 179,55                 | 0,00        |
| 3.3                                                  | 5651                                                                | SINAPI  | Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X                                                           | m²                | -               | 23,88                  | 22,09                           | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 43,47                    | 54,55                  | 0,00        |
| 3.4                                                  | 74254/2                                                             | SINAPI  | Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.                | kg                | -               | 6,75                   | 6,24                            | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 12,28                    | 15,41                  | 0,00        |
| 3.5                                                  | 73942/2                                                             | SINAPI  | Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.                           | kg                | -               | 6,60                   | 6,11                            | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 12,01                    | 15,07                  | 0,00        |
| 3.6                                                  | 74138/3                                                             | SINAPI  | Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.                                         | m³                | -               | 363,24                 | 336,00                          | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 661,29                   | 829,91                 | 0,00        |
| CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES     |                                                                     |         |                                                                                                                       |                   |                 |                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                          |                        |             |
| 3.7                                                  | 5651                                                                | SINAPI  | Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X                                                           | m²                | -               | 23,88                  | 22,09                           | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 43,47                    | 54,55                  | 0,00        |
| 3.8                                                  | 74254/2                                                             | SINAPI  | Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.                | kg                | -               | 6,75                   | 6,24                            | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 12,28                    | 15,41                  | 0,00        |
| 3.9                                                  | 73942/2                                                             | SINAPI  | Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.                           | kg                | -               | 6,60                   | 6,11                            | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 12,01                    | 15,07                  | 0,00        |
| 3.10                                                 | 74138/3                                                             | SINAPI  | Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.                                         | m³                | -               | 363,24                 | 336,00                          | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 661,29                   | 829,91                 | 0,00        |
| MURETA - FUNDAÇÕES (ESTACAS, BLOCOS E VIGA BALDRAME) |                                                                     |         |                                                                                                                       |                   |                 |                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                          |                        |             |
| 4.1                                                  | 73907/6                                                             | SINAPI  | Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-preparo mecânico                                                                   | m²                | 31,68           | 78,59                  | 72,70                           | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 143,07                   | 179,55                 | 5.688,14    |
| 4.2                                                  | 5651                                                                | SINAPI  | Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X                                                           | m²                | 295,16          | 23,88                  | 22,09                           | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 43,47                    | 54,55                  | 16.100,98   |
| 4.3                                                  | 74254/2                                                             | SINAPI  | Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.                | kg                | 655,27          | 6,75                   | 6,24                            | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 12,28                    | 15,41                  | 10.097,75   |
| 4.4                                                  | 73942/2                                                             | SINAPI  | Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.                           | kg                | 439,82          | 6,60                   | 6,11                            | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 12,01                    | 15,07                  | 6.628,06    |
| 4.5                                                  | 74138/3                                                             | SINAPI  | Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.                                         | m³                | 20,51           | 363,24                 | 336,00                          | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 661,29                   | 829,91                 | 17.021,45   |
| FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA                           |                                                                     |         |                                                                                                                       |                   |                 |                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                          |                        |             |
| 4.6                                                  | 72819                                                               | SINAPI  | Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck= 15 Mpa (sem armação) - 3,5 m                                         | m                 | 77,00           | 78,59                  | 72,70                           | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 143,07                   | 179,55                 | 13.825,35   |
| 4.7                                                  | 73907/6                                                             | SINAPI  | Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico                                                                    | m²                | 10,87           | 17,52                  | 16,21                           | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 31,89                    | 40,02                  | 435,02      |
| 4.8                                                  | 5651                                                                | SINAPI  | Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X                                                           | m²                | 29,01           | 23,88                  | 22,09                           | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 43,47                    | 54,55                  | 1.582,50    |
| 4.9                                                  | 74254/2                                                             | SINAPI  | Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.                | kg                | 50,27           | 6,75                   | 6,24                            | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 12,28                    | 15,41                  | 774,66      |
| 4.10                                                 | 73942/2                                                             | SINAPI  | Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.                           | kg                | 53,27           | 6,60                   | 6,11                            | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 12,01                    | 15,07                  | 802,78      |
| 4.11                                                 | 74138/3                                                             | SINAPI  | Concreto fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.                                                      | m³                | 3,01            | 363,24                 | 336,00                          | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 661,29                   | 829,91                 | 2.498,03    |
| Subtotal                                             |                                                                     |         |                                                                                                                       |                   |                 |                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                          |                        | 75.454,72   |
| 5                                                    |                                                                     |         |                                                                                                                       |                   |                 |                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                          |                        |             |
| SUPERESTRUTURA                                       |                                                                     |         |                                                                                                                       |                   |                 |                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                          |                        |             |
| CONCRETO ARMADO - PILARES                            |                                                                     |         |                                                                                                                       |                   |                 |                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                          |                        |             |
| 5.1                                                  | 84216                                                               | SINAPI  | Forma em chapa de madeira compensada resinada- Pilares                                                                | m²                | 63,17           | 24,62                  | 22,77                           | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 44,82                    | 56,24                  | 3.552,68    |
| 5.2                                                  | 74254/2                                                             | SINAPI  | Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.                | kg                | 125,40          | 6,75                   | 6,24                            | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 12,28                    | 15,41                  | 1.932,41    |
| 5.3                                                  | 73942/2                                                             | SINAPI  | Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.                           | kg                | 60,00           | 6,60                   | 6,11                            | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 12,01                    | 15,07                  | 904,20      |
| 5.4                                                  | 74138/3                                                             | SINAPI  | Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.                                             | m³                | 2,10            | 363,24                 | 336,00                          | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 661,29                   | 829,91                 | 1.742,81    |
| CONCRETO ARMADO - VIGAS                              |                                                                     |         |                                                                                                                       |                   |                 |                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                          |                        |             |
| 5.5                                                  | 84216                                                               | SINAPI  | Forma madeira comp. resinada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma- Vigas                          | m²                | 98,70           | 24,62                  | 22,77                           | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 44,82                    | 56,24                  | 5.550,89    |
| 5.6                                                  | 74254/2                                                             | SINAPI  | Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.                | kg                | 195,60          | 6,75                   | 6,24                            | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 12,28                    | 15,41                  | 3.014,20    |
| 5.7                                                  | 73942/2                                                             | SINAPI  | Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.                           | kg                | 74,23           | 6,60                   | 6,11                            | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 12,01                    | 15,07                  | 1.118,65    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                     |         |                                                                                                                                                                  |                   |                 |                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                          |                        |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|-------------|
| <div><div>PLANTAE</div><div>SERVIÇOS E PROJETOS LTDA</div></div> <div>Rua Rio Claro, 555, Jardim Popular II, CEP: 78.285-000, São José dos Quatro Marcos/MT <a href="mailto:plantaese@yahoo.com">plantaese@yahoo.com</a> – Telefone/WhatsApp (65) 98149-2513 CNPJ nº. 19.568.425/0001-20</div> |                                                                     |         |                                                                                                                                                                  |                   |                 |                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                          |                        |             |
| DADOS DA OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                     |         |                                                                                                                                                                  |                   |                 |                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                          |                        |             |
| PROJETO:                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CONSTRUÇÃO O ESCOLA DE EDUCAÇÃO                                     |         |                                                                                                                                                                  |                   |                 |                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                          |                        |             |
| ID DE IDENT:                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ID 20106                                                            |         |                                                                                                                                                                  | BDI               | 25,50%          | ●                      | ●                               | Serviço complementar remanescente do pacto original - executado parcialmente no contrato anterior, ou que será mantido por ocasião da repactuação, ou mesmo que deverá ser refeito por ocasião da retomada da obra.            |                          |                        |             |
| NOME OBRA:                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B                    |         |                                                                                                                                                                  | Refer.:           | INCC 01/2025    | ●                      | ●                               | Novos serviços incluídos na planilha em decorrência de elementos ou sistemas construtivos condenados no laudo Técnico de vistoria. (Exemplos, tais como: demolições, remoções, retráidas, refazimentos, bota-foras, outros)    |                          |                        |             |
| Endereço:                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Rua Rui Barbosa, S/N, Jardim Popular, São José dos Quatro Marcos-MT |         |                                                                                                                                                                  | Encargos sociais: | SEM desoneração | ●                      | ●                               | Serviços provenientes de alterações de Projeto (Serviços trocados por outros serviços ou alteração de especificação técnica de materiais). Exemplos: adequações de acessibilidade, acréscimos e outras adequações pertinentes. |                          |                        |             |
| Planilha Orçamentária                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                     |         |                                                                                                                                                                  |                   |                 |                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                          |                        |             |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CÓDIGO                                                              | FONTE   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                           | UNID.             | QUANT.          | PR. UNIT.(R\$) sem BDI | PR. UNIT.(R\$) sem BDI c/ desc. | FATOR DE CORREÇÃO                                                                                                                                                                                                              | PREÇO UNITARIO CORRIGIDO | PR. UNIT.(R\$) com BDI | VALOR (R\$) |
| 5.8                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 74138/3                                                             | SINAPI  | Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.                                                                                        | m³                | 5,20            | 363,24                 | 336,00                          | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 661,29                   | 829,91                 | 4.315,53    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                     |         | CONCRETO ARMADO - LAJES                                                                                                                                          |                   |                 |                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                          |                        |             |
| 4.9                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 84214                                                               | SINAPI  | Forma madeira comp. resinada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma- Lajes                                                                     | m²                | -               | 42,40                  | 39,22                           | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 77,19                    | 96,87                  | 0,00        |
| 4.10                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 74254/2                                                             | SINAPI  | Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.                                                           | kg                | -               | 6,75                   | 6,24                            | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 12,28                    | 15,41                  | 0,00        |
| 4.11                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 73942/2                                                             | SINAPI  | Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.                                                                      | kg                | -               | 6,60                   | 6,11                            | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 12,01                    | 15,07                  | 0,00        |
| 4.12                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 74138/3                                                             | SINAPI  | Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.                                                                                        | m³                | -               | 363,24                 | 336,00                          | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 661,29                   | 829,91                 | 0,00        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                     |         | CONCRETO ARMADO PARA VERGAS                                                                                                                                      |                   |                 |                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                          |                        |             |
| 4.13                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 83901                                                               | SINAPI  | Verga pré-moldada em concreto armado fck 15Mpa - 10x10cm, conforme projeto.                                                                                      | m                 | -               | 13,18                  | 12,19                           | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 23,99                    | 30,10                  | 0,00        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                     |         | MURETA - ESTRUTURA (PILARES E VIGAS RESPALDO)                                                                                                                    |                   |                 |                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                          |                        |             |
| 5.9                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 84216                                                               | SINAPI  | Forma em chapa de madeira compensada resinada- Pilares                                                                                                           | m²                | 234,83          | 24,62                  | 22,77                           | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 44,82                    | 56,24                  | 13.206,84   |
| 5.10                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 74254/2                                                             | SINAPI  | Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.                                                           | kg                | 678,00          | 6,75                   | 6,24                            | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 12,28                    | 15,41                  | 10.447,98   |
| 5.11                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 73942/2                                                             | SINAPI  | Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.                                                                      | kg                | 306,09          | 6,60                   | 6,11                            | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 12,01                    | 15,07                  | 4.612,79    |
| 5.12                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 74138/3                                                             | SINAPI  | Concreto fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.                                                                                                 | m³                | 11,81           | 363,24                 | 336,00                          | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 661,29                   | 829,91                 | 9.801,24    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                     |         | CONCRETO ARMADO - CASTELO D'ÁGUA                                                                                                                                 |                   |                 |                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                          |                        |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MERCADO                                                             |         | Formas                                                                                                                                                           | m²                | 370,90          | 22,24                  | 20,57                           | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 40,48                    | 50,80                  | 18.841,72   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MERCADO                                                             |         | Armadura                                                                                                                                                         | kg                | 6.724,20        | 6,81                   | 6,30                            | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 12,39                    | 15,54                  | 104.494,07  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MERCADO                                                             |         | Concreto 25Mpa                                                                                                                                                   | m³                | 35,90           | 359,52                 | 332,56                          | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 654,52                   | 821,42                 | 29.488,98   |
| Subtotal                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                     |         |                                                                                                                                                                  |                   |                 |                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                          |                        | 213.024,98  |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                     |         | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)                                                                                                          |                   |                 |                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                          |                        |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                     |         | ELEMENTOS VAZADOS                                                                                                                                                |                   |                 |                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                          |                        |             |
| 6.1                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 73937/1                                                             | SINAPI  | Cobogó de concreto (elemento vazado) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)                                                           | m²                | 46,31           | 86,27                  | 79,80                           | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 157,05                   | 197,09                 | 9.127,24    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                     |         | ALVENARIA DE VEDAÇÃO                                                                                                                                             |                   |                 |                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                          |                        |             |
| 5.2                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 87504                                                               | SINAPI  | Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) | m²                | 162,94          | 49,49                  | 45,78                           | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 90,09                    | 113,06                 | 18.421,66   |
| 5.3                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 73935/2                                                             | SINAPI  | Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)   | m²                | -               | 63,09                  | 58,36                           | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 114,85                   | 144,13                 | 0,00        |
| 5.4                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 73988/1                                                             | SINAPI  | Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)                 | m                 | -               | 11,89                  | 11,00                           | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 21,64                    | 27,15                  | 0,00        |
| 6.2                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 73909/1                                                             | SINAPI  | Divisórias em madeira com laminado com portas de 80x210cm, incluindo bandeira de vidro e ferragens                                                               | m²                | 37,26           | 161,49                 | 149,38                          | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 294,00                   | 368,97                 | 13.747,82   |
| 6.3                                                                                                                                                                                                                                                                                            | C4070                                                               | SEINFRA | Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4                                                     | m²                | 42,52           | 461,53                 | 426,92                          | 1,33                                                                                                                                                                                                                           | 567,00                   | 711,58                 | 30.256,38   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                     |         | MURETA                                                                                                                                                           |                   |                 |                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                          |                        |             |
| 6.4                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 87504                                                               | SINAPI  | Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) | m²                | 411,55          | 69,05                  | 63,87                           | 1,29                                                                                                                                                                                                                           | 82,24                    | 103,21                 | 42.476,08   |
| Subtotal                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                     |         |                                                                                                                                                                  |                   |                 |                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                          |                        | 95.607,52   |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                     |         | ESQUADRIAS                                                                                                                                                       |                   |                 |                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                          |                        |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                     |         | PORTAS DE MADEIRA                                                                                                                                                |                   |                 |                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                          |                        |             |
| 7.1                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 73910/6                                                             | SINAPI  | Porta de Madeira - PM1 - 80x210, excluso ferragens, conforme projeto de esquadrias                                                                               | und               | 15,00           | 397,48                 | 367,67                          | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 723,63                   | 908,15                 | 13.622,25   |
| 7.2                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MERCADO                                                             |         | Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com visor de vidro, chapa, barra excluso ferragens, conforme projeto de esquadrias                                              | und               | 17,00           | 450,00                 | 416,25                          | 1,26                                                                                                                                                                                                                           | 524,67                   | 658,46                 | 11.193,82   |
| 7.3                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MERCADO                                                             |         | Porta de Madeira - PM3 - 80x210, com chapa, barra e ferragens, conforme projeto de esquadrias                                                                    | und               | 4,00            | 380,00                 | 351,50                          | 1,26                                                                                                                                                                                                                           | 443,06                   | 556,04                 | 2.224,16    |
| 7.4                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 73906/6                                                             | SINAPI  | Porta de Madeira - PM4 - 60x210 - com veneziana excluso ferragens, conforme projeto de esquadrias                                                                | und               | 4,00            | 642,59                 | 594,40                          | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 1.169,86                 | 1.468,17               | 5.872,68    |
| 7.5                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 73906/3                                                             | SINAPI  | Porta de Madeira - PM5 - 80x210, com veneziana excluso ferragens, conforme projeto de esquadrias                                                                 | und               | 3,00            | 807,17                 | 746,63                          | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 1.469,49                 | 1.844,20               | 5.532,60    |
| 7.6                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 74139/2                                                             | SINAPI  | Porta de abrir- Box em madeira Laminado 0,60x1,60m, PM-06, incluso marco, dobradiças e tarjeta tipo LIVRE/OCUPADO, conforme projeto de esquadrias                | und               | 10,00           | 203,75                 | 188,47                          | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 370,93                   | 465,51                 | 4.655,10    |
| 7.7                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 74139/2                                                             | SINAPI  | Porta de abrir- Box em madeira Laminado 0,60x1,00m, PM-07, incluso marco, dobradiças e tarjeta tipo LIVRE/OCUPADO, conforme projeto de esquadrias                | und               | 6,00            | 203,75                 | 188,47                          | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 370,93                   | 465,51                 | 2.793,06    |
| 7.8                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 74139/1                                                             | SINAPI  | Porta de abrir-Box em madeiraLaminado 0,80x1,00m, PM-08, incluso marco, dobradiças e tarjeta tipo LIVRE/OCUPADO, conforme projeto de esquadrias                  | und               | 2,00            | 234,71                 | 217,11                          | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 427,30                   | 536,26                 | 1.072,52    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                     |         | FERRAGENS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                           |                   |                 |                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                          |                        |             |
| 7.9                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 74070/4                                                             | SINAPI  | Fechadura de embutir completa, para portas internas                                                                                                              | und               | 30,00           | 89,35                  | 82,65                           | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 162,66                   | 204,13                 | 6.123,90    |
| 7.10                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 74069/1                                                             | SINAPI  | Fechadura de embutir completa, para portas de banheiro                                                                                                           | und               | 6,00            | 58,36                  | 53,98                           | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 106,24                   | 133,33                 | 799,98      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                     |         | PORTAS EM ALUMÍNIO                                                                                                                                               |                   |                 |                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                          |                        |             |
| 7.11                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 74071/2                                                             | SINAPI  | Porta de abrir de 0,80x2,10m em chapa de alumínio com vidro e veneziana- PA1, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens                                | m²                | 8,40            | 907,54                 | 839,47                          | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 1.652,22                 | 2.073,53               | 17.417,65   |
| 7.12                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 74071/2                                                             | SINAPI  | Porta de abrir de 0,60x2,10m em chapa de alumínio com veneziana- PA2, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens                                        | m²                | 2,52            | 907,54                 | 839,47                          | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 1.652,22                 | 2.073,53               | 5.225,30    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                     |         | PORTAS DE VIDRO - PV                                                                                                                                             |                   |                 |                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                          |                        |             |
| 7.13                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 73838/1                                                             | SINAPI  | Porta de Vidro temperado - PV1 - 165x210, com ferragens, conforme projeto de esquadrias                                                                          | und               | 2,00            | 1.446,49               | 1.338,00                        | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 2.633,41                 | 3.304,92               | 6.609,84    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                     |         | JANELAS DE ALUMÍNIO - JA                                                                                                                                         |                   |                 |                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                          |                        |             |
| 6.14                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 68052                                                               | SINAPI  | Janela de Alumínio - JA-1, 180x30, completa conforme projeto de esquadrias - Basculante                                                                          | m²                | 1,62            | 619,29                 | 572,84                          | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 1.127,45                 | 1.414,94               | 2.292,20    |
| 6.15                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 74067/1                                                             | SINAPI  | Janela de Alumínio - JA-2, 60x90, completa conforme projeto de esquadrias - Abrir                                                                                | m²                | 1,62            | 621,34                 | 574,74                          | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 1.131,18                 | 1.419,63               | 2.299,80    |
| 6.16                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 68052                                                               | SINAPI  | Janela de Alumínio - JA-3, 120x60, completa conforme projeto de esquadrias - Correr                                                                              | m²                | 1,44            | 619,29                 | 572,84                          | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 1.127,45                 | 1.414,94               | 2.037,51    |
| 6.17                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 68052                                                               | SINAPI  | Janela de Alumínio - JA-4, 180x60, completa conforme projeto de esquadrias - Basculante                                                                          | m²                | 8,10            | 619,29                 | 572,84                          | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 1.127,45                 | 1.414,94               | 11.461,01   |
| 6.18                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 74067/1                                                             | SINAPI  | Janela de Alumínio - JA-5, 240x60, completa conforme projeto de esquadrias - Correr                                                                              | m²                | 5,04            | 621,34                 | 574,74                          | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 1.131,18                 | 1.419,63               | 7.154,94    |
| 6.19                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 74067/1                                                             | SINAPI  | Janela de Alumínio - JA-6, 120x120, completa conforme projeto de esquadrias - Correr                                                                             | m²                | 3,60            | 621,34                 | 574,74                          | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 1.131,18                 | 1.419,63               | 5.110,67    |
| 6.20                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 68052                                                               | SINAPI  | Janela de Alumínio - JA-7, 180x90, completa conforme projeto de esquadrias - Basculante                                                                          | m²                | 3,24            | 619,29                 | 572,84                          | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 1.127,45                 | 1.414,94               | 4.584,41    |
| 6.21                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 74067/1                                                             | SINAPI  | Janela de Alumínio - JA-8, 240x120, completa conforme projeto de esquadrias - Correr                                                                             | m²                | 2,88            | 621,34                 | 574,74                          | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 1.131,18                 | 1.419,63               | 4.088,53    |
| 6.22                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 74067/1                                                             | SINAPI  | Janela de Alumínio - JA-9, 300x120, completa conforme projeto de esquadrias - Correr                                                                             | m²                | 3,60            | 621,34                 | 574,74                          | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 1.131,18                 | 1.419,63               | 5.110,67    |
| 6.23                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 74067/1                                                             | SINAPI  | Janela de Alumínio - JA-10, 240x160, completa conforme projeto de esquadrias - Correr                                                                            | m²                | 7,68            | 621,34                 | 574,74                          | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 1.131,18                 | 1.419,63               | 10.902,76   |
| 6.24                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 74067/1                                                             | SINAPI  | Janela de Alumínio - JA-11, 360x160, completa conforme projeto de esquadrias - Correr                                                                            | m²                | 14,40           | 621,34                 | 574,74                          | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 1.131,18                 | 1.419,63               | 20.442,67   |

| DADOS DA OBRA |                                                                     |  |  |                   |                 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |
|---------------|---------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------|-----------------|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| PROJETO:      | CONSTRUÇÃO ESCOLA DE EDUCAÇÃO                                       |  |  |                   |                 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |
| ID DE IDENT:  | ID 20106                                                            |  |  | BDI               | 25,50%          | ● | ● | Serviço complementar remanescente do pacto original - executado parcialmente no contrato anterior, ou que será mantido por ocasião da repactuação, ou mesmo que deverá ser refeito por ocasião da retomada da obra.            |  |  |  |
| NOME OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B                    |  |  | Refer.:           | INCC 01/2025    | ● | ● | Novos serviços incluídos na planilha em decorrência de elementos ou sistemas construtivos condenados no laudo Técnico de vistoria. (Exemplos, tais como: demolições, remoções, retradas, refazimentos, bola-foras, outros)     |  |  |  |
| Endereço:     | Rua Rui Barbosa, S/N, Jardim Popular, São José dos Quatro Marcos-MT |  |  | Encargos sociais: | SEM desoneração | ● | ● | Serviços provenientes de alterações de Projeto (Serviços trocados por outros serviços ou alteração de especificação técnica de materiais). Exemplos: adequações de acessibilidade, acréscimos e outras adequações pertinentes. |  |  |  |

Planilha Orçamentária

| ITEM     | CÓDIGO  | FONTE  | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                             | UNID. | QUANT. | PR. UNIT.(R\$) sem BDI | PR. UNIT.(R\$) sem BDI c/ desc. | FATOR DE CORREÇÃO | PREÇO UNITARIO CORRIGIDO | PR. UNIT.(R\$) com BDI | VALOR (R\$) |
|----------|---------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------------------|---------------------------------|-------------------|--------------------------|------------------------|-------------|
| 6.25     | 74067/1 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-12, 180x160, completa conforme projeto de esquadrias - Correr                                                                                              | m²    | 2,88   | 621,34                 | 574,74                          | 1,97              | 1.131,18                 | 1.419,63               | 4.088,53    |
| 6.26     | 74067/1 | SINAPI | Janela de Alumínio - JA-13, 180x105, completa conforme projeto de esquadrias - Correr                                                                                              | m²    | 0,95   | 621,34                 | 574,74                          | 1,97              | 1.131,18                 | 1.419,63               | 1.341,55    |
| 7.14     | MERCADO | CP     | Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria                                                                                                                                     | m²    | 12,24  | 20,00                  | 18,50                           | 1,26              | 23,31                    | 29,25                  | 358,02      |
|          |         |        | <b>VIDROS</b>                                                                                                                                                                      |       |        |                        |                                 |                   |                          |                        |             |
| 7.15     | 72118   | SINAPI | Vidro liso comum incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação                                                                                                                 | m²    | 100,68 | 163,59                 | 151,32                          | 1,97              | 297,82                   | 373,76                 | 37.630,16   |
| 7.16     | 84959   | SINAPI | Vidro miniboreal incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação                                                                                                                 | m²    | 11,52  | 196,57                 | 181,83                          | 1,97              | 357,86                   | 449,11                 | 5.173,75    |
| 7.17     | 85005   | SINAPI | Espelho cristal esp. 4mm com moldura de madeira                                                                                                                                    | m²    | 17,48  | 264,62                 | 244,77                          | 1,97              | 481,75                   | 604,59                 | 10.568,23   |
|          |         |        | <b>FECHAMENTO PÁTIO COBERTO</b>                                                                                                                                                    |       |        |                        |                                 |                   |                          |                        |             |
| 7.18     | 72120   | SINAPI | Vidro temperado incolor espessura 10 mm - fixo - inclusive caixilho (15,32 m2 normal - 95,32 m2 se regiões frias)                                                                  | m²    | 15,32  | 225,51                 | 208,60                          | 1,97              | 410,55                   | 515,24                 | 7.893,48    |
|          |         |        | <b>ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO</b>                                                                                                                                                 |       |        |                        |                                 |                   |                          |                        |             |
| 7.19     | 74238/2 | SINAPI | Portão de abrir, com moldura em tubo de aço galvanizado e tela de arame galvanizado, tipo belgo ou equivalente 0,95X0,90, GF1, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | m²    | 5,13   | 666,32                 | 616,35                          | 1,97              | 1.213,07                 | 1.522,40               | 7.809,91    |
| 7.20     | 74238/2 | SINAPI | Portão de abrir, com moldura em tubo de aço galvanizado e tela de arame galvanizado, tipo belgo ou equivalente 1,00X2,10, GF2, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | m²    | 10,50  | 666,32                 | 616,35                          | 1,97              | 1.213,07                 | 1.522,40               | 15.985,20   |
| 7.21     | 73932/1 | SINAPI | Gradil fixo com moldura em tubo de aço galvanizado e tela de arame galvanizado, tipo belgo ou equivalente altura 2,20m , conforme projeto arquitetônico, inclusive ferragens       | m²    | 17,52  | 290,90                 | 269,08                          | 1,97              | 529,59                   | 664,63                 | 11.644,32   |
| 7.22     | 74100/1 | SINAPI | Portão de correr 3,00x2,15m em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens                                                               | m²    | 6,45   | 156,09                 | 144,38                          | 1,97              | 284,17                   | 356,63                 | 2.300,26    |
| 7.23     | 74100/1 | SINAPI | Portão de abrir, 4 folhas, 3,20X2,15m, em gradil tipo belgo ou equivalente, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens                                                    | m²    | 6,88   | 156,09                 | 144,38                          | 1,97              | 284,17                   | 356,63                 | 2.453,61    |
| 7.24     | 73737/3 | SINAPI | Gradil fixo tipo belgo ou equivalente 33,80x1,70m , conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e pintura                                                                  | m     | 33,80  | 417,97                 | 386,62                          | 1,97              | 760,93                   | 954,96                 | 32.277,65   |
| Subtotal |         |        |                                                                                                                                                                                    |       |        |                        |                                 |                   |                          |                        | 217.237,45  |

|          |         |        |                                                                                               |    |        |        |        |      |        |        |            |
|----------|---------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|------|--------|--------|------------|
| 8        |         |        | <b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>                                                                  |    |        |        |        |      |        |        |            |
| 905,61   | 73931/3 | SINAPI | Estrutura de Madeira aparelhada para vão de 3,0 a 7,0 m para telha cerâmica, conforme projeto | m² | 271,68 | 58,51  | 54,12  | 1,97 | 106,52 | 133,68 | 36.318,58  |
| 8.2      | 73938/4 | SINAPI | Cobertura em telha cerâmica tipo capa e canal                                                 | m² | 369,95 | 58,88  | 54,46  | 1,97 | 107,19 | 134,52 | 49.765,81  |
| 8.3      | 84047   | SINAPI | Telha de vidro tipo colonial                                                                  | m² | 16,94  | 431,85 | 399,46 | 1,97 | 786,20 | 986,68 | 16.714,36  |
| 8.4      | 73938/7 | SINAPI | Cumeleira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8                               | m  | -      | 8,74   | 8,08   | 1,97 | 15,91  | 19,96  | 0,00       |
| 8.5      | 72110   | SINAPI | Estrutura Treliçada em aço, sac 300, para telha cerâmica (pátio coberto e passarela)          | m² | 274,85 | 62,14  | 57,48  | 1,97 | 113,12 | 141,96 | 39.017,71  |
| 8.6      | 73868/1 | SINAPI | Espigão em chapa de aço galvanizado nr. 24,                                                   | m  | 11,60  | 25,00  | 23,13  | 1,97 | 45,51  | 57,11  | 662,48     |
| 8.7      | 72107   | SINAPI | Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm                                | m  | 126,87 | 24,03  | 22,23  | 1,97 | 43,74  | 54,89  | 6.963,89   |
| 8.8      | 71623   | SINAPI | Pingadeira (chapim) em concreto premoldado, largura=30cm espessura 5cm                        | m  | 243,16 | 22,06  | 20,41  | 1,97 | 40,16  | 50,40  | 12.255,26  |
| Subtotal |         |        |                                                                                               |    |        |        |        |      |        |        | 161.698,09 |

|          |         |        |                                                                        |    |        |       |       |      |        |        |           |
|----------|---------|--------|------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------|-------|------|--------|--------|-----------|
| 9        |         |        | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>                                               |    |        |       |       |      |        |        |           |
| 8.1      | 74106/1 | SINAPI | Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame          | m² | -      | 7,50  | 6,94  | 1,97 | 13,65  | 17,13  | 0,00      |
| 9.1      | 74025/1 | SINAPI | Impermeabilização de calhas de concreto com mastique betuminoso a frio | m  | 115,50 | 32,57 | 30,13 | 1,97 | 59,29  | 74,40  | 8.593,20  |
| 9.2      | 83738   | SINAPI | Impermeabilização de calhas (telhado) com manta asfáltica              | m² | 207,76 | 59,21 | 54,77 | 1,97 | 107,79 | 135,27 | 28.103,70 |
|          |         |        | <b>MURETA</b>                                                          |    |        |       |       |      |        |        |           |
| 9.3      | 74106/1 | SINAPI | Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame          | m² | 234,83 | 7,50  | 6,94  | 1,97 | 13,65  | 17,13  | 4.022,64  |
| Subtotal |         |        |                                                                        |    |        |       |       |      |        |        | 40.719,53 |

|          |         |        |                                                                                                     |    |          |       |       |      |       |       |            |
|----------|---------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-------|-------|------|-------|-------|------------|
| 10       |         |        | <b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>                                                            |    |          |       |       |      |       |       |            |
| 10.1     | 87878   | SINAPI | Chapisco de aderência em paredes internas, externas, pórticos, vigas, platibanda e calhas           | m² | 1.154,41 | 4,88  | 4,51  | 1,07 | 4,84  | 6,07  | 7.007,26   |
| 10.2     | 87884   | SINAPI | Chapisco de aderência em lajes pré-moldadas                                                         | m² | 930,54   | 13,07 | 12,09 | 1,07 | 12,98 | 16,28 | 15.149,19  |
| 10.3     | 87536   | SINAPI | Emboço paulista para paredes internas e externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm    | m² | 1.154,41 | 37,71 | 34,88 | 1,07 | 37,47 | 47,02 | 54.280,31  |
| 10.4     | 75481   | SINAPI | Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas e pérgolas, traço 1:4:5 - espessura 0,5 cm  | m² | 701,16   | 13,46 | 12,45 | 1,97 | 24,50 | 30,74 | 21.553,75  |
| 10.5     | 87536   | SINAPI | Emboço para lajes - espessura 2,0 cm, traço 1:2:8                                                   | m² | 930,54   | 37,71 | 34,88 | 1,07 | 37,47 | 47,02 | 43.753,99  |
| 10.6     | 87273   | SINAPI | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto    | m² | 924,20   | 71,16 | 65,82 | 1,07 | 70,71 | 88,74 | 82.013,51  |
| 10.7     | 87265   | SINAPI | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto    | m² | 586,63   | 64,35 | 59,52 | 1,07 | 63,94 | 80,24 | 47.071,19  |
| 10.8     | 73886/1 | SINAPI | Roda meio em madeira (largura=7cm)                                                                  | m  | 296,60   | 10,92 | 10,10 | 1,97 | 19,88 | 24,94 | 7.397,20   |
|          |         |        | <b>MURETA - ALVENARIA E REVESTIMENTO</b>                                                            |    |          |       |       |      |       |       |            |
| 10.9     | 87878   | SINAPI | Chapisco de aderência em paredes internas, externas, pórticos, vigas, pérgolas e muros              | m² | 823,10   | 4,88  | 4,51  | 1,07 | 4,84  | 6,07  | 4.996,22   |
| 10.10    | 87536   | SINAPI | Reboco tipo paulista para paredes internas, externas, pórticos, vigas e pérgolas - espessura 2,0 cm | m² | 823,10   | 37,71 | 34,88 | 1,07 | 37,47 | 47,02 | 38.702,16  |
| Subtotal |         |        |                                                                                                     |    |          |       |       |      |       |       | 321.924,79 |

|       |         |         |                                                                                                                   |    |        |        |        |      |        |        |           |
|-------|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|------|--------|--------|-----------|
| 11    |         |         | <b>SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)</b>                                                       |    |        |        |        |      |        |        |           |
| 10.1  | 74000/1 | SINAPI  | Camada impermeabilizadora e=5cm                                                                                   | m² | -      | 41,15  | 38,06  | 1,97 | 74,91  | 94,01  | 0,00      |
| 10.2  | 87627   | SINAPI  | Camada regularizadora e=3cm                                                                                       | m² | -      | 29,81  | 27,57  | 1,97 | 54,27  | 68,10  | 0,00      |
| 11.1  | 84191   | SINAPI  | Piso de alta resistência em massa granulítica, inclusive polimento e enceramento                                  | m² | 215,74 | 67,24  | 62,29  | 1,97 | 122,41 | 153,62 | 33.141,98 |
| 11.2  | 87251   | SINAPI  | Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto                                | m² | -      | 55,83  | 51,64  | 1,07 | 55,47  | 69,61  | 0,00      |
| 11.3  | 87257   | SINAPI  | Piso cerâmico esmaltado antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto                      | m² | -      | 93,44  | 86,43  | 1,07 | 92,84  | 116,51 | 0,00      |
| 11.4  | 72185   | SINAPI  | Piso vinílico em manta e=2mm, rolo de 2m                                                                          | m² | 70,90  | 65,40  | 60,50  | 1,97 | 119,06 | 149,42 | 10.593,88 |
| 11.5  | C4623   | SEINFRA | Piso podotátil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)  | m² | 14,85  | 188,16 | 174,05 | 1,33 | 231,16 | 290,10 | 4.307,99  |
| 11.6  | C4623   | SEINFRA | Piso podotátil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento) | m² | 31,59  | 188,16 | 174,05 | 1,33 | 231,16 | 290,10 | 9.164,26  |
| 11.7  | 74111/1 | SINAPI  | Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm                                                                 | m  | 41,20  | 32,41  | 29,98  | 1,97 | 59,00  | 74,04  | 3.050,45  |
|       |         |         | <b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>                                                                                       |    |        |        |        |      |        |        |           |
| 10.10 | 74164/4 | SINAPI  | Lastro de brita e=3cm                                                                                             | m² | 3,76   | 117,35 | 108,55 | 1,97 | 213,64 | 268,11 | 1.009,17  |
| 10.13 | 73675   | SINAPI  | Piso de cimento desempenado com juntas de dilatação                                                               | m² | 125,51 | 57,77  | 53,44  | 1,97 | 105,17 | 131,98 | 16.564,55 |
| 11.8  | 73907/3 | SINAPI  | Rampa de acesso em concreto não estrutural                                                                        | m² | 18,70  | 26,62  | 24,62  | 1,97 | 48,46  | 60,81  | 1.137,15  |
| 11.9  | 73764/4 | SINAPI  | Pavimentação em blocos intertravado de concreto, esp. 6,5cm, FCK 35MPa, assentados sobre colção de areia          | m² | 250,28 | 50,00  | 46,25  | 1,97 | 91,02  | 114,23 | 28.589,48 |

| DADOS DA OBRA |                                                                     |  |  |                   |                 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |
|---------------|---------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------|-----------------|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| PROJETO:      | CONSTRUÇÃO ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL                              |  |  |                   |                 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |
| ID DE IDENT:  | ID 20106                                                            |  |  | BDI               | 25,50%          | ● | ● | Serviço complementar remanescente do pacto original - executado parcialmente no contrato anterior, ou que será mantido por ocasião da repactuação, ou mesmo que deverá ser refeito por ocasião da retomada da obra.            |  |  |  |
| NOME OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B                    |  |  | Refer.:           | INCC 01/2025    | ● | ● | Novos serviços incluídos na planilha em decorrência de elementos ou sistemas construtivos condenados no laudo Técnico de vistoria. (Exemplos, tais como: demolições, remoções, retradas, refazimentos, bola-foras, outros)     |  |  |  |
| Endereço:     | Rua Rui Barbosa, S/N, Jardim Popular, São José dos Quatro Marcos-MT |  |  | Encargos sociais: | SEM desoneração | ● | ● | Serviços provenientes de alterações de Projeto (Serviços trocados por outros serviços ou alteração de especificação técnica de materiais). Exemplos: adequações de acessibilidade, acréscimos e outras adequações pertinentes. |  |  |  |

Planilha Orçamentária

| ITEM     | CÓDIGO  | FONTE   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                     | UNID. | QUANT. | PR. UNIT.(R\$) sem BDI | PR. UNIT.(R\$) sem BDI c/ desc. | FATOR DE CORREÇÃO | PREÇO UNITARIO CORRIGIDO | PR. UNIT.(R\$) com BDI | VALOR (R\$) |
|----------|---------|---------|------------------------------------------------------------|-------|--------|------------------------|---------------------------------|-------------------|--------------------------|------------------------|-------------|
| 11.10    | 13255   | SINAPI  | Tampa cega de concreto para piso, 60x40 cm                 | m     | 25,20  | 49,71                  | 45,98                           | 1,97              | 90,49                    | 113,56                 | 2.861,71    |
| 11.11    | MERCADO |         | Canaleta com grelha furada de concreto para piso, 60x40 cm | m     | 102,00 | 350,00                 | 323,75                          | 1,26              | 408,08                   | 512,14                 | 52.238,28   |
| 11.12    | C4623   | SEINFRA | Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - SMPa         | m²    | 2,16   | 188,16                 | 174,05                          | 1,33              | 231,16                   | 290,10                 | 628,62      |
| 11.13    | C4623   | SEINFRA | Piso tátil direcional em placas pré-moldadas - SMPa        | m²    | 1,98   | 188,16                 | 174,05                          | 1,33              | 231,16                   | 290,10                 | 574,40      |
| 11.14    | 84194   | SINAPI  | Soleira de concreto 0,90x0,15                              | m     | 3,60   | 9,73                   | 9,00                            | 1,97              | 17,71                    | 22,22                  | 79,99       |
| 11.15    | 74223/1 | SINAPI  | Meio -fio (GUIA) de concreto premoldado- (playground)      | m     | 40,00  | 37,21                  | 34,42                           | 1,97              | 67,74                    | 85,01                  | 3.400,40    |
| 11.16    | 73692   | SINAPI  | Lastro de areia para o playground                          | m²    | 48,40  | 99,80                  | 92,32                           | 1,97              | 181,69                   | 228,02                 | 11.036,17   |
| 11.17    | 74236/1 | SINAPI  | Grama batatais em placas                                   | m²    | 874,95 | 8,78                   | 8,12                            | 1,97              | 15,98                    | 20,05                  | 17.542,75   |
| Subtotal |         |         |                                                            |       |        |                        |                                 |                   |                          |                        | 167.751,62  |

| 12       |         |         | PINTURA                                                                                |    |          |       |       |      |       |       |            |
|----------|---------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-------|-------|------|-------|-------|------------|
| 12.1     | C1207   | SEINFRA | Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica - 02 demãos              | m² | 2.337,21 | 16,39 | 15,16 | 1,33 | 20,13 | 25,26 | 59.037,92  |
| 12.2     | C1208   | SEINFRA | Emassamento de lajes internas e externas com massa PVA - 02 demãos                     | m² | 930,54   | 12,94 | 11,97 | 1,33 | 15,89 | 19,94 | 18.554,97  |
| 12.3     | 88489   | SINAPI  | Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas e muros           | m² | 2.429,83 | 12,42 | 11,49 | 1,07 | 12,34 | 15,48 | 37.613,77  |
| 12.4     | 88487   | SINAPI  | Pintura em latex PVA 02 demãos sobre lajes internas e externas                         | m² | 930,54   | 6,29  | 5,82  | 1,97 | 11,45 | 14,36 | 13.362,55  |
| 12.5     | 74065/2 | SINAPI  | Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira                        | m² | 178,92   | 17,13 | 15,85 | 1,97 | 31,18 | 39,13 | 7.001,14   |
| 12.6     | 74065/1 | SINAPI  | Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodameio de madeira                          | m² | 30,74    | 17,21 | 15,92 | 1,97 | 31,33 | 39,31 | 1.208,39   |
| 12.7     | 74145/1 | SINAPI  | Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de ferro                          | m² | 92,96    | 12,97 | 12,00 | 1,97 | 23,61 | 29,63 | 2.754,40   |
|          |         |         | MURETA                                                                                 |    |          |       |       |      |       |       |            |
| 12.8     | 88489   | SINAPI  | Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas e muros           | m² | 823,10   | 11,96 | 11,06 | 1,29 | 14,24 | 17,87 | 14.708,80  |
|          |         |         | CAIXA D'ÁGUA - 36.000L                                                                 |    |          |       |       |      |       |       |            |
| 11.9     | C1522   | SEINFRA | Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco, padrão AS 3.               | m² | -        | 30,87 | 28,55 | 1,33 | 37,92 | 47,58 | 0,00       |
| 11.10    | 73865/1 | SINAPI  | Fundo: uma demão de espessura seca de Epóxi                                            | m² | -        | 6,67  | 6,17  | 1,97 | 12,14 | 15,23 | 0,00       |
| 11.11    | 79460   | SINAPI  | Acabamento: uma demão de espessura seca de primer Epóxi                                | m² | -        | 34,64 | 32,04 | 1,97 | 63,06 | 79,14 | 0,00       |
| 11.12    | 73924/1 | SINAPI  | Pintura Externa: Tinta esmalte sintético - dupla função - revestimento anti-corrosivo. | m² | -        | 18,45 | 17,07 | 1,97 | 33,58 | 42,14 | 0,00       |
| 12.9     | C1207   | SEINFRA | Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica - 02 demãos              | m² | 103,62   | 16,39 | 15,16 | 1,33 | 20,13 | 25,26 | 2.617,44   |
| 12.10    | 88489   | SINAPI  | Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas e muros           | m² | 103,62   | 11,96 | 11,06 | 1,29 | 14,24 | 17,87 | 1.851,69   |
| Subtotal |         |         |                                                                                        |    |          |       |       |      |       |       | 158.711,08 |

| 13       |          |        | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA                                                                                                                           |    |       |        |        |      |          |          |           |
|----------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|--------|------|----------|----------|-----------|
|          |          |        | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO                                                                                                             |    |       |        |        |      |          |          |           |
| 13.1     | 74185/1  | SINAPI | Registro de gaveta bruto, Ø 3/4"                                                                                                                | un | 1,00  | 31,31  | 28,96  | 1,97 | 57,00    | 71,53    | 71,53     |
| 13.2     | 74183/1  | SINAPI | Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"                                                                                                              | un | 5,00  | 54,95  | 50,83  | 1,97 | 100,03   | 125,53   | 627,65    |
| 13.3     | 74182/1  | SINAPI | Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"                                                                                                              | un | 2,00  | 63,12  | 58,39  | 1,97 | 114,91   | 144,21   | 288,42    |
| 13.4     | 74181/1  | SINAPI | Registro de gaveta bruto, Ø 2"                                                                                                                  | un | 1,00  | 82,86  | 76,65  | 1,97 | 150,85   | 189,31   | 189,31    |
| 13.5     | 74180/1  | SINAPI | Registro de gaveta bruto, Ø 2 1/2"                                                                                                              | un | 1,00  | 180,59 | 167,05 | 1,97 | 328,77   | 412,60   | 412,60    |
| 13.6     | 74176/1  | SINAPI | Registro de gaveta com canopla, Ø 3/4"                                                                                                          | un | 23,00 | 54,85  | 50,74  | 1,97 | 99,85    | 125,31   | 2.882,13  |
| 13.7     | 73664    | SINAPI | Registro de pressão com canopla p/ chuveiro, Ø 3/4"                                                                                             | un | 14,00 | 52,52  | 48,58  | 1,97 | 95,61    | 119,99   | 1.679,86  |
| 13.8     | 74175/1  | SINAPI | Registro de gaveta com canopla, Ø 1"                                                                                                            | un | 8,00  | 62,34  | 57,66  | 1,97 | 113,49   | 142,42   | 1.139,36  |
| 13.9     | 73795/10 | SINAPI | Válvula de retenção horizontal Ø 1 1/4"                                                                                                         | un | 1,00  | 100,16 | 92,65  | 1,97 | 182,34   | 228,83   | 228,83    |
| 13.10    | 75030/1  | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões                                                                                                   | m  | 66,60 | 15,30  | 14,15  | 1,97 | 27,85    | 34,95    | 2.327,67  |
| 13.11    | 75030/2  | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 32 mm, inclusive conexões                                                                                                   | m  | 16,20 | 21,56  | 19,94  | 1,97 | 39,25    | 49,25    | 797,85    |
| 13.12    | 75030/3  | SINAPI | Tubo PVC soldável Ø 40 mm, inclusive conexões                                                                                                   | m  | 9,00  | 26,26  | 24,29  | 1,97 | 47,80    | 59,98    | 539,82    |
| 13.13    | 75030/4  | SINAPI | Tubo PVC soldável classe 15, Ø 50 mm, inclusive conexões                                                                                        | m  | 19,80 | 30,22  | 27,95  | 1,97 | 55,01    | 69,03    | 1.366,79  |
| 13.14    | 75030/5  | SINAPI | Tubo PVC soldável classe 15, Ø 60 mm, inclusive conexões                                                                                        | m  | 10,80 | 44,70  | 41,35  | 1,97 | 81,37    | 102,11   | 1.102,79  |
| 13.15    | 75030/6  | SINAPI | Tubo PVC soldável classe 15, Ø 75mm, inclusive conexões                                                                                         | m  | 16,20 | 61,25  | 56,66  | 1,97 | 111,50   | 139,93   | 2.266,87  |
| 13.16    | 40729    | SINAPI | Válvula de descarga: Base Hydra Max, código 4550.404 e acabamento Hydra Max, código 4900.C, MAX 1 1/2", acabamento cromado, DECA ou equivalente | un | 14,00 | 153,39 | 141,89 | 1,97 | 279,25   | 350,45   | 4.906,30  |
| 13.17    | 74058/1  | SINAPI | Torneira de bóia, diâmetro 25mm                                                                                                                 | un | 1,00  | 43,08  | 39,85  | 1,97 | 78,42    | 98,41    | 98,41     |
| 13.18    | 12613    | SINAPI | Tubo de descarga VDE, série normal, diâmetro 38 mm                                                                                              | un | 14,00 | 20,22  | 18,70  | 1,07 | 20,09    | 25,21    | 352,94    |
| 13.19    | MERCADO  |        | Caixa em alvenaria 30x30x30 cm para Registro                                                                                                    | un | 2,00  | 120,00 | 111,00 | 1,26 | 139,91   | 175,58   | 351,16    |
| 13.20    | MERCADO  |        | Caixa em alvenaria 100x160 cm para bombas                                                                                                       | un | 1,00  | 400,00 | 370,00 | 1,26 | 466,37   | 585,29   | 585,29    |
| 13.21    | 74217/2  | SINAPI | Hidrômetro completo, Ø 3/4"                                                                                                                     | un | 1,00  | 114,83 | 106,22 | 1,97 | 209,05   | 262,35   | 262,35    |
| 13.22    | 73835/1  | SINAPI | Conjunto moto bomba centrífuga CV 3/4, vazão de 5,0 m³/h e Hman = 15mca - Modelo Thebe TH-16 ou equivalente                                     | un | 2,00  | 943,96 | 873,16 | 1,97 | 1.718,52 | 2.156,74 | 4.313,48  |
|          |          |        | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO                                                                                                      |    |       |        |        |      |          |          |           |
| 13.24    | 73976/6  | SINAPI | Tubo FG rosçável, diâmetro 1 1/2" (50 mm), inclusive conexões                                                                                   | m  | 12,00 | 77,72  | 71,89  | 1,97 | 141,49   | 177,56   | 2.130,72  |
| 13.24    | 73976/5  | SINAPI | Tubo FG rosçável, diâmetro 1 1/4" (32 mm), inclusive conexões                                                                                   | m  | 18,00 | 71,02  | 65,69  | 1,97 | 129,29   | 162,25   | 2.920,50  |
|          |          |        | CAIXA D'ÁGUA - 36.000L                                                                                                                          |    |       |        |        |      |          |          |           |
| 13.25    | 75030/4  | SINAPI | Tubulação para extravasor 2", inclusive conexões                                                                                                | m  | 8,70  | 30,22  | 27,95  | 1,97 | 55,01    | 69,03    | 600,56    |
| 13.26    | 75030/3  | SINAPI | Tubulação para entrada da caixa d'água 1", inclusive conexões                                                                                   | m  | 7,00  | 26,26  | 24,29  | 1,97 | 47,80    | 59,98    | 419,86    |
| 13.27    | 75030/5  | SINAPI | Tubulação para saída da caixa d'água 3", inclusive conexões                                                                                     | m  | 4,30  | 44,70  | 41,35  | 1,97 | 81,37    | 102,11   | 439,07    |
| 13.28    | 74182/1  | SINAPI | Registro de gaveta para saída interior 1 1/2", inclusive conexões                                                                               | un | 1,00  | 63,12  | 58,39  | 1,97 | 114,91   | 144,21   | 144,21    |
| 13.29    | 74180/1  | SINAPI | Registro de gaveta para dreno interior 2 1/2", inclusive conexões                                                                               | un | 1,00  | 180,59 | 167,05 | 1,97 | 328,77   | 412,60   | 412,60    |
| 13.30    | 75030/2  | SINAPI | Tubulação para recalque 1 1/4", inclusive conexões                                                                                              | m  | 9,00  | 21,56  | 19,94  | 1,97 | 39,25    | 49,25    | 443,25    |
| Subtotal |          |        |                                                                                                                                                 |    |       |        |        |      |          |          | 25.900,39 |

| 14   |         |        | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS                                                                                               |    |        |        |        |      |        |        |           |
|------|---------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|------|--------|--------|-----------|
|      |         |        | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC                                                                                             |    |        |        |        |      |        |        |           |
| 14.1 | 73816/1 | SINAPI | Execução de dreno c/ Tubo de PVC corrugado Ø100mm                                                                        | m  | 150,00 | 52,97  | 49,00  | 1,97 | 96,43  | 121,01 | 18.151,50 |
| 14.2 | 74168/2 | SINAPI | Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, Ø100mm, inclusive conexões                               | m  | 48,00  | 36,53  | 33,79  | 1,97 | 66,50  | 83,45  | 4.005,60  |
| 14.3 | 74168/1 | SINAPI | Tubo de PVC esgoto, tipo Vinifort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø150mm, inclusive conexões | m  | 60,00  | 64,46  | 59,63  | 1,97 | 117,35 | 147,27 | 8.836,20  |
| 14.4 | 83652   | SINAPI | Tubo de PVC esgoto, tipo Vinifort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø200mm, inclusive conexões | m  | 54,00  | 66,95  | 61,93  | 1,97 | 121,88 | 152,95 | 8.259,30  |
|      |         |        | ACESSÓRIOS                                                                                                               |    |        |        |        |      |        |        |           |
| 14.5 | 11708   | SINAPI | Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm                                                              | un | 14,00  | 25,58  | 23,66  | 1,29 | 30,46  | 38,22  | 535,08    |
| 14.6 | 74104/1 | SINAPI | Caixa de inspeção em alvenaria com fundo em concreto, 60x60cm                                                            | un | 2,00   | 117,88 | 109,04 | 1,97 | 214,60 | 269,32 | 538,64    |
| 14.7 | 6171    | SINAPI | Tampa de concreto 60x60cm para caixa de inspeção                                                                         | un | 2,00   | 20,24  | 18,72  | 1,97 | 36,84  | 46,23  | 92,46     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                     |         |                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                 |                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                          |                        |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|-------------|
| <div><div><div>PLANTAE</div><div>SERVIÇOS E PROJETOS LTDA</div></div><div>Rua Rio Claro, 565, Jardim Popular II, CEP: 78.285-000, São José dos Quatro Marcos/MT <a href="mailto:plantaese@yahoo.com">plantaese@yahoo.com</a> – Telefone/WhatsApp (65) 98149-2513 CNPJ nº 19.568.425/0001-20</div></div> |                                                                     |         |                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                 |                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                          |                        |             |
| DADOS DA OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                     |         |                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                 |                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                          |                        |             |
| PROJETO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL                           |         |                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                 |                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                          |                        |             |
| ID DE IDENT:                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ID 20106                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                       | BDI               | 25,50%          | ●                      | ●                               | Serviço complementar remanescente do pacto original - executado parcialmente no contrato anterior, ou que será mantido por ocasião da repactuação, ou mesmo que deverá ser refeito por ocasião da retomada da obra.            |                          |                        |             |
| NOME OBRA:                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B                    |         |                                                                                                                                                                                                                                       | Refer.:           | INCC 01/2025    | ●                      | ●                               | Novos serviços incluídos na planilha em decorrência de elementos ou sistemas construtivos condenados no laudo Técnico de vistoria. (Exemplos, tais como: demolições, remoções, retradas, refazimentos, bola-foras, outros)     |                          |                        |             |
| Endereço:                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Rua Rui Barbosa, S/N, Jardim Popular, São José dos Quatro Marcos-MT |         |                                                                                                                                                                                                                                       | Encargos sociais: | SEM desoneração | ●                      | ●                               | Serviços provenientes de alterações de Projeto (Serviços trocados por outros serviços ou alteração de especificação técnica de materiais). Exemplos: adequações de acessibilidade, acréscimos e outras adequações pertinentes. |                          |                        |             |
| Planilha Orçamentária                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                     |         |                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                 |                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                          |                        |             |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CÓDIGO                                                              | FONTE   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                | UNID.             | QUANT.          | PR. UNIT.(R\$) sem BDI | PR. UNIT.(R\$) sem BDI c/ desc. | FATOR DE CORREÇÃO                                                                                                                                                                                                              | PREÇO UNITARIO CORRIGIDO | PR. UNIT.(R\$) com BDI | VALOR (R\$) |
| 14.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MERCADO                                                             |         | Caixa de ralo em alvenaria com fundo em concreto, 40x40cm                                                                                                                                                                             | un                | 6,00            | 140,00                 | 129,50                          | 1,26                                                                                                                                                                                                                           | 163,23                   | 204,85                 | 1.229,10    |
| 14.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 83622                                                               | SINAPI  | Grelha de ferro fundido 40x40cm, tipo leve, para caixa de ralo/brita                                                                                                                                                                  | un                | 1,00            | 207,75                 | 192,17                          | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 378,21                   | 474,65                 | 474,65      |
| 14.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 83626                                                               | SINAPI  | Grelha de ferro fundido 150 x 150 mm                                                                                                                                                                                                  | un                | 5,00            | 59,78                  | 55,30                           | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 108,83                   | 136,58                 | 682,90      |
| 14.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 72285                                                               | SINAPI  | Caixa de areia sem grelha 60x60cm                                                                                                                                                                                                     | un                | 1,00            | 72,72                  | 67,27                           | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 132,39                   | 166,14                 | 166,14      |
| 14.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 73963/5                                                             | SINAPI  | Poço de visita em alvenaria, fundo em concreto, 110x110cm                                                                                                                                                                             | un                | 6,00            | 1.117,36               | 1.033,56                        | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 2.034,21                 | 2.552,93               | 15.317,58   |
| 14.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6171                                                                | SINAPI  | Tampa de concreto Ø60cm para poço de visita                                                                                                                                                                                           | un                | 6,00            | 20,24                  | 18,72                           | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 36,84                    | 46,23                  | 277,38      |
| 14.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 84043                                                               | SINAPI  | Calha meia cana de piso em concreto                                                                                                                                                                                                   | m                 | 127,02          | 103,35                 | 95,60                           | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 188,15                   | 236,12                 | 29.991,96   |
| Subtotal                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                     |         |                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                 |                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                          |                        | 72.963,53   |
| 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                     |         |                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                 |                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                          |                        |             |
| INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                     |         |                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                 |                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                          |                        |             |
| 15.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 72685                                                               | SINAPI  | Ralo Sifonada 100x100x50mm                                                                                                                                                                                                            | un                | 3,00            | 20,16                  | 18,65                           | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 36,70                    | 46,05                  | 138,15      |
| 15.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 72291                                                               | SINAPI  | Caixa Sifonada 150x185x75mm                                                                                                                                                                                                           | un                | 18,00           | 42,33                  | 39,16                           | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 77,06                    | 96,71                  | 1.740,78    |
| 15.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 72684                                                               | SINAPI  | Ralo Seco de PVC 100x100mm                                                                                                                                                                                                            | un                | 9,00            | 17,15                  | 15,86                           | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 31,22                    | 39,18                  | 352,62      |
| 15.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | C3738                                                               | SEINFRA | Terminal de Ventilação Série Normal 50mm                                                                                                                                                                                              | un                | 5,00            | 54,47                  | 50,38                           | 1,33                                                                                                                                                                                                                           | 66,91                    | 83,97                  | 419,85      |
| 15.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | C3738                                                               | SEINFRA | Terminal de Ventilação Série Normal 75mm                                                                                                                                                                                              | un                | 7,00            | 54,47                  | 50,38                           | 1,33                                                                                                                                                                                                                           | 66,91                    | 83,97                  | 587,79      |
| 15.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 74165/4                                                             | SINAPI  | Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalação, inclusive conexões                                                                                                                                                              | m                 | 228,00          | 40,61                  | 37,56                           | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 73,93                    | 92,78                  | 21.153,84   |
| 15.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 74165/1                                                             | SINAPI  | Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalação, inclusive conexões                                                                                                                                                               | m                 | 19,80           | 20,87                  | 19,30                           | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 37,99                    | 47,67                  | 943,67      |
| 15.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 74165/2                                                             | SINAPI  | Tubo de PVC Série Normal 50mm, fornec. e instalação, inclusive conexões                                                                                                                                                               | m                 | 12,00           | 27,80                  | 25,72                           | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 50,61                    | 63,51                  | 762,12      |
| 15.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 74165/3                                                             | SINAPI  | Tubo de PVC Série Normal 75mm, fornec. e instalação, inclusive conexões                                                                                                                                                               | m                 | 33,00           | 38,17                  | 35,31                           | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 69,49                    | 87,20                  | 2.877,60    |
| 15.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 74168/1                                                             | SINAPI  | Tubo de PVC Série Reforçada 150mm, fornec. e instalação, inclusive conexões                                                                                                                                                           | m                 | 48,00           | 64,46                  | 59,63                           | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 117,35                   | 147,27                 | 7.068,96    |
| 15.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 72291                                                               | SINAPI  | Caixa sifonada de sabão em PVC                                                                                                                                                                                                        | un                | 2,00            | 42,33                  | 39,16                           | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 77,06                    | 96,71                  | 193,42      |
| 15.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 72290                                                               | SINAPI  | Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm , com tampão em ferro fundido                                                                                                                                          | un                | 10,00           | 339,74                 | 314,26                          | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 618,51                   | 776,23                 | 7.762,30    |
| 15.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 74051/1                                                             | SINAPI  | Caixa de gordura Especial, em alvenaria de tijolo, medindo 1100x1100x1200mm, com tampão em ferro fundido                                                                                                                              | un                | 1,00            | 133,60                 | 123,58                          | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 243,22                   | 305,24                 | 305,24      |
| 15.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 73963/5                                                             | SINAPI  | Poço de visita em alvenaria de tijolo profundidade 1,20m , com tampão em ferro fundido                                                                                                                                                | un                | 4,00            | 286,37                 | 264,89                          | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 521,35                   | 654,29                 | 2.617,16    |
| 15.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 74198/2                                                             | SINAPI  | Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m                                                                                                                                                                                                  | un                | 1,00            | 1.281,18               | 1.185,09                        | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 2.332,45                 | 2.927,22               | 2.927,22    |
| 15.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 74197/1                                                             | SINAPI  | Fossa séptica 2,30 x 2,30 m                                                                                                                                                                                                           | un                | 1,00            | 910,37                 | 842,09                          | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 1.657,37                 | 2.079,99               | 2.079,99    |
| Subtotal                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                     |         |                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                 |                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                          |                        | 18.819,28   |
| 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                     |         |                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                 |                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                          |                        |             |
| LOUÇAS E METAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                     |         |                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                 |                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                          |                        |             |
| 16.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | C4635                                                               | SEINFRA | Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código: P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação             | un                | 2,00            | 1.038,16               | 960,30                          | 1,33                                                                                                                                                                                                                           | 1.275,41                 | 1.600,63               | 3.201,26    |
| 16.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 86888                                                               | SINAPI  | Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, código Izy P.111, DECA, ou equivalente com acessórios- fornecimento e instalação                                                                                                     | un                | 7,00            | 469,55                 | 434,33                          | 1,07                                                                                                                                                                                                                           | 466,58                   | 585,55                 | 4.098,85    |
| 16.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 72739                                                               | SINAPI  | Bacia Convencional Studio Kids, código PI.16, para valvula de descarga, em louca branca, assento plastico, anel de vedação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação, Deca ou equivalente                                         | un                | 12,00           | 238,60                 | 220,71                          | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 434,38                   | 545,14                 | 6.541,68    |
| 16.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | C4642                                                               | SEINFRA | Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo,c código AP.52, DECA, ou equivalente                                                                                                               | un                | 2,00            | 610,76                 | 564,95                          | 1,33                                                                                                                                                                                                                           | 750,33                   | 941,66                 | 1.883,32    |
| 16.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 377                                                                 | SINAPI  | Assento plástico Izy, Código AP.01, DECA                                                                                                                                                                                              | un                | 7,00            | 40,03                  | 37,03                           | 1,07                                                                                                                                                                                                                           | 39,77                    | 49,91                  | 349,37      |
| 16.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 11703                                                               | SINAPI  | Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente                                                                                                                                                                    | un                | 21,00           | 30,10                  | 27,84                           | 1,07                                                                                                                                                                                                                           | 29,90                    | 37,52                  | 787,92      |
| 16.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1370                                                                | SINAPI  | Ducha Higiênica com registro e derivação Izy, código 1984.C37, ACT.CR, DECA, ou equivalente                                                                                                                                           | un.               | 4,00            | 122,42                 | 113,24                          | 1,07                                                                                                                                                                                                                           | 121,64                   | 152,65                 | 610,60      |
| 16.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 86943                                                               | SINAPI  | Lavatório Pequeno Ravena/Izy cor Branco Gelo, código: L.915, DECA, ou equivalente, sem coluna,(válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto Torneira                                                                            | un                | 8,00            | 259,25                 | 239,81                          | 1,07                                                                                                                                                                                                                           | 257,61                   | 323,30                 | 2.586,40    |
| 16.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 86901                                                               | SINAPI  | Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneira.                                                                      | un                | 21,00           | 148,17                 | 137,06                          | 1,07                                                                                                                                                                                                                           | 147,23                   | 184,77                 | 3.880,17    |
| 16.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 86906                                                               | SINAPI  | Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente                                                                                                                                                  | un                | 29,00           | 77,59                  | 71,77                           | 1,07                                                                                                                                                                                                                           | 77,09                    | 96,74                  | 2.805,46    |
| 16.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MERCADO                                                             |         | Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente                                                                                                                                                               | un                | 30,00           | 70,00                  | 64,75                           | 1,26                                                                                                                                                                                                                           | 81,61                    | 102,42                 | 3.072,60    |
| 16.12                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MERCADO                                                             |         | Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente.                                                                                                                                                         | un                | 27,00           | 75,00                  | 69,38                           | 1,26                                                                                                                                                                                                                           | 87,44                    | 109,73                 | 2.962,71    |
| 16.13                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MERCADO                                                             |         | Barra de apoio, Linha conforto, código 2305.C, cor cromado, DECA ou equivalente                                                                                                                                                       | un                | 8,00            | 240,00                 | 222,00                          | 1,26                                                                                                                                                                                                                           | 279,82                   | 351,17                 | 2.809,36    |
| 16.14                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MERCADO                                                             |         | Barra de apoio para lavatório " u ", Linha conforto, aço polido, DECA, ou equivalente                                                                                                                                                 | un                | 2,00            | 300,00                 | 277,50                          | 1,26                                                                                                                                                                                                                           | 349,78                   | 438,97                 | 877,94      |
| 16.15                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MERCADO                                                             |         | Barra de apoio para proteção janelas                                                                                                                                                                                                  | m                 | 26,35           | 358,00                 | 331,15                          | 1,26                                                                                                                                                                                                                           | 417,40                   | 523,83                 | 13.802,92   |
| 16.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MERCADO                                                             |         | Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente                                                                                                                                                           | un                | 4,00            | 185,00                 | 171,13                          | 1,26                                                                                                                                                                                                                           | 215,70                   | 270,70                 | 1.082,80    |
| 16.17                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MERCADO                                                             |         | Torneira elétrica Maxi Torneira, LORENZETTI com Mangueira plástica para torneira elétrica, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente                                                                                                  | un                | 4,00            | 215,00                 | 198,88                          | 1,26                                                                                                                                                                                                                           | 250,67                   | 314,59                 | 1.258,36    |
| 16.18                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 9535                                                                | SINAPI  | Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente                                                                                                    | un                | 14,00           | 50,42                  | 46,64                           | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 91,79                    | 115,19                 | 1.612,66    |
| 16.19                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 74176/1                                                             | SINAPI  | Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros), Deca ou equivalente                                                                                                   | un                | 14,00           | 54,85                  | 50,74                           | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 99,85                    | 125,31                 | 1.754,34    |
| 15.20                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 86920                                                               | SINAPI  | Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente                                                                                                                                                              | un                | 2,00            | 842,87                 | 779,65                          | 1,29                                                                                                                                                                                                                           | 1.003,97                 | 1.259,98               | 2.519,96    |
| 15.21                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 86914                                                               | SINAPI  | Torneira de parede de uso geral com arejador Izy, código 1155.C37, DECA, ou equivalente para jardim ou tanque, padrão alto                                                                                                            | un                | 3,00            | 41,87                  | 38,73                           | 1,29                                                                                                                                                                                                                           | 49,87                    | 62,58                  | 187,74      |
| 15.22                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 86914                                                               | SINAPI  | Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira Izy, código 1153.C37, DECA, ou equivalente                                                                                                                                    | un                | 10,00           | 41,87                  | 38,73                           | 1,29                                                                                                                                                                                                                           | 49,87                    | 62,58                  | 625,80      |
| 15.23                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MERCADO                                                             |         | Cuba industrial 50x40 profundidade 30 – HDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação                                  | un                | 2,00            | 499,00                 | 461,58                          | 1,26                                                                                                                                                                                                                           | 581,80                   | 730,15                 | 1.460,30    |
| 15.24                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 86936                                                               | SINAPI  | Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação | un.               | 13,00           | 415,96                 | 384,76                          | 1,29                                                                                                                                                                                                                           | 495,46                   | 621,80                 | 8.083,40    |
| 15.25                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 86909                                                               | SINAPI  | Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente                                                                                                                                                   | un                | 13,00           | 109,09                 | 100,91                          | 1,29                                                                                                                                                                                                                           | 129,94                   | 163,07                 | 2.119,91    |
| 15.26                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MERCADO                                                             |         | Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente                                                                                                                                                                                | un                | 1,00            | 199,00                 | 184,08                          | 1,26                                                                                                                                                                                                                           | 232,02                   | 291,18                 | 291,18      |
| Subtotal                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                     |         |                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                 |                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                          |                        | 55.978,72   |
| 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                     |         |                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                 |                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                          |                        |             |
| INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                     |         |                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                 |                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                |                          |                        |             |
| 17.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MERCADO                                                             |         | Central de GLP Botijões P45                                                                                                                                                                                                           | un                | 2,00            | 3.500,00               | 3.237,50                        | 1,26                                                                                                                                                                                                                           | 4.080,82                 | 5.121,42               | 10.242,84   |
| 17.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 73976/3                                                             | SINAPI  | Tubo de Ferro Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões                                                                                                                                                                                  | m                 | 18,00           | 19,40                  | 17,95                           | 1,97                                                                                                                                                                                                                           | 35,31                    | 44,31                  | 797,58      |
| 17.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MERCADO                                                             |         | Fita anticorrosiva                                                                                                                                                                                                                    | m                 | 18,00           | 6,90                   | 6,38                            | 1,26                                                                                                                                                                                                                           | 8,04                     | 10,09                  | 181,62      |
| 17.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MERCADO                                                             |         | Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300                                                                                                                                                                                                         | un                | 4,00            | 120,00                 | 111,00                          | 1,26                                                                                                                                                                                                                           | 139,91                   | 175,58                 | 702,32      |
| 17.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MERCADO                                                             |         | Registro 1º Estágio c/ manômetro                                                                                                                                                                                                      | un                | 1,00            | 71,00                  | 65,68                           | 1,26                                                                                                                                                                                                                           | 82,78                    | 103,88                 | 103,88      |
| 17.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MERCADO                                                             |         | Registro 2º Estágio c/ manômetro                                                                                                                                                                                                      | un                | 2,00            | 71,00                  | 65,68                           | 1,26                                                                                                                                                                                                                           | 82,78                    | 103,88                 | 207,76      |
| 17.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MERCADO                                                             |         | Registro do Regulador                                                                                                                                                                                                                 | un                | 2,00            | 198,00                 | 183,15                          | 1,26                                                                                                                                                                                                                           | 230,85                   | 289,71                 | 579,42      |
| 17.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MERCADO                                                             |         | Manômetro NPT 1/4, 0 a 300 Psi                                                                                                                                                                                                        | un                | 1,00            | 75,90                  | 70,21                           | 1,26                                                                                                                                                                                                                           | 88,49                    | 111,05                 | 111,05      |

| DADOS DA OBRA |                                                                     |  |  |                   |                 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |
|---------------|---------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------|-----------------|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| PROJETO:      | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL                           |  |  |                   |                 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |
| ID DE IDENT:  | ID 20106                                                            |  |  | BDI               | 25,50%          | ● | ● | Serviço complementar remanescente do pacto original - executado parcialmente no contrato anterior, ou que será mantido por ocasião da repactuação, ou mesmo que deverá ser refletido por ocasião da retomada da obra.          |  |  |  |
| NOME OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B                    |  |  | Refer.:           | INCC 01/2025    | ● | ● | Novos serviços incluídos na planilha em decorrência de elementos ou sistemas construtivos condenados no laudo Técnico de vistoria. (Exemplos, tais como: demolições, remoções, retradas, refazimentos, bota-foras, outros)     |  |  |  |
| Endereço:     | Rua Rui Barbosa, S/N, Jardim Popular, São José dos Quatro Marcos-MT |  |  | Encargos sociais: | SEM desoneração | ● | ● | Serviços provenientes de alterações de Projeto (Serviços trocados por outros serviços ou alteração de especificação técnica de materiais). Exemplos: adequações de acessibilidade, acréscimos e outras adequações pertinentes. |  |  |  |

| Planilha Orçamentária |        |       |                        |       |        |                        |                                 |                   |                          |                        |             |
|-----------------------|--------|-------|------------------------|-------|--------|------------------------|---------------------------------|-------------------|--------------------------|------------------------|-------------|
| ITEM                  | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | PR. UNIT.(R\$) sem BDI | PR. UNIT.(R\$) sem BDI c/ desc. | FATOR DE CORREÇÃO | PREÇO UNITARIO CORRIGIDO | PR. UNIT.(R\$) com BDI | VALOR (R\$) |
| Subtotal              |        |       |                        |       |        |                        |                                 |                   |                          |                        | 12.926,47   |

|          |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |          |          |      |          |          |           |
|----------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|----------|------|----------|----------|-----------|
| 18       |          |         | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |          |          |      |          |          |           |
| 18.1     | 72553    | SINAPI  | Extintor PQS - 6KG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | un | 8,00   | 121,51   | 112,40   | 1,97 | 221,21   | 277,61   | 2.220,88  |
| 18.2     | 72554    | SINAPI  | Extintor Gás Carbonico - 6KG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | un | 2,00   | 466,52   | 431,53   | 1,97 | 849,32   | 1.065,89 | 2.131,78  |
| 18.3     | C4394    | SEINFRA | Luminária de emergência de 31 Leds autonomia mínima de 1 hora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | un | 24,00  | 259,86   | 240,37   | 1,33 | 319,24   | 400,64   | 9.615,36  |
| 18.4     | 72947    | SINAPI  | Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | un | 7,00   | 15,49    | 14,33    | 1,97 | 28,20    | 35,39    | 247,73    |
| 18.5     | 73976/8  | SINAPI  | Tubo de Aço Galvanizado com DN65 (2.1/2")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m  | 108,00 | 121,93   | 112,79   | 1,97 | 221,98   | 278,58   | 30.086,64 |
| 18.6     | 72715    | SINAPI  | Tê de 2.1/2" em Aço Galvanizado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | un | 5,00   | 89,82    | 83,08    | 1,97 | 163,52   | 205,21   | 1.026,05  |
| 18.7     | 72658    | SINAPI  | Tê de redução 2.1/2 x 2.1/2X1" Aço Galvanizado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | un | 1,00   | 62,27    | 57,60    | 1,97 | 113,36   | 142,26   | 142,26    |
| 18.8     | 72302    | SINAPI  | Cotovelo de 2.1/2" em Aço Galvanizado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | un | 1,00   | 75,55    | 69,88    | 1,97 | 137,54   | 172,61   | 172,61    |
| 18.9     | 72304    | SINAPI  | Curva fêmea de 90° em Aço Galvanizado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | un | 15,00  | 96,61    | 89,36    | 1,97 | 175,88   | 220,72   | 3.310,80  |
| 18.10    | 72615    | SINAPI  | Luva de 2.1/2" em Aço Galvanizado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | un | 11,00  | 48,39    | 44,76    | 1,97 | 88,09    | 110,55   | 1.216,05  |
| 18.11    | 72658    | SINAPI  | Bucha de redução 2.1/2X1.1/2" em Aço Galvanizado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | un | 1,00   | 62,27    | 57,60    | 1,97 | 113,36   | 142,26   | 142,26    |
| 18.12    | 72660    | SINAPI  | Bucha de redução 2.1/2X1" em Aço Galvanizado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | un | 4,00   | 43,62    | 40,35    | 1,97 | 79,41    | 99,65    | 398,60    |
| 18.13    | 72656    | SINAPI  | Bucha de redução 1X1/2" em Aço Galvanizado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | un | 1,00   | 18,05    | 16,70    | 1,97 | 32,86    | 41,23    | 41,23     |
| 18.14    | 72677    | SINAPI  | Níple duplo de 2.1/2" em Aço Galvanizado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | un | 12,00  | 41,24    | 38,15    | 1,97 | 75,07    | 94,21    | 1.130,52  |
| 18.15    | 72673    | SINAPI  | Níple duplo de 1.1/2" em Aço Galvanizado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | un | 1,00   | 18,99    | 17,57    | 1,97 | 34,57    | 43,38    | 43,38     |
| 18.16    | 72675    | SINAPI  | Níple duplo de 1" em Aço Galvanizado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | un | 1,00   | 13,78    | 12,75    | 1,97 | 25,08    | 31,47    | 31,47     |
| 18.17    | 72665    | SINAPI  | Luva de redução de 3X2.1/2" em Aço Galvanizado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | un | 1,00   | 82,17    | 76,01    | 1,97 | 149,59   | 187,73   | 187,73    |
| 18.18    | MERCADO  |         | Tampão de engate rápido tipo de 2.1/2" com vedação em neoprene em Latão.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | un | 1,00   | 225,00   | 208,13   | 1,26 | 262,33   | 329,22   | 329,22    |
| 18.19    | 73796/5  | SINAPI  | Válvula de gaveta de 2.1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | un | 3,00   | 92,28    | 85,36    | 1,97 | 168,00   | 210,84   | 632,52    |
| 18.20    | 73795/13 | SINAPI  | Válvula de retenção horizontal de 2.1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | un | 2,00   | 214,29   | 198,22   | 1,97 | 390,12   | 489,60   | 979,20    |
| 18.21    | 74169/1  | SINAPI  | Válvula globo de 45° com 2.1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | un | 1,00   | 209,56   | 193,84   | 1,97 | 381,51   | 478,79   | 478,79    |
| 18.22    | 73870/6  | SINAPI  | Válvula de esfera passagem plena de 2.1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | un | 3,00   | 109,56   | 101,34   | 1,97 | 199,45   | 250,30   | 750,90    |
| 18.23    | 85120    | SINAPI  | Manômetro NPT 1/2", 0-300psi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | un | 1,00   | 52,97    | 49,00    | 1,97 | 96,43    | 121,01   | 121,01    |
| 18.24    | 83492    | SINAPI  | Chave Fluxo de palheta 2.1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | un | 1,00   | 368,20   | 340,59   | 1,97 | 670,32   | 841,25   | 841,25    |
| 18.25    | MERCADO  |         | Alarme de incêndio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | un | 4,00   | 99,00    | 91,58    | 1,26 | 115,42   | 144,85   | 579,40    |
| 18.26    | MERCADO  |         | Accionador manual tipo "quebre o vidro" com sirene                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | un | 3,00   | 99,00    | 91,58    | 1,26 | 115,42   | 144,85   | 434,55    |
| 18.27    | MERCADO  |         | Caixa de comando para bomba de incêndio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | un | 1,00   | 1.500,00 | 1.387,50 | 1,26 | 1.748,92 | 2.194,89 | 2.194,89  |
| 18.28    | MERCADO  |         | Central de alarme de incêndio tensão de alimentação 220V com bateria celada 12V 7Ah, de sobrepôr, grau de proteção IP20, para 10 setores.                                                                                                                                                                                                                                              | un | 1,00   | 570,00   | 527,25   | 1,26 | 664,59   | 834,06   | 834,06    |
| 18.29    | MERCADO  |         | Placas de sinalização para mangotinhos "hidrantes"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | un | 3,00   | 25,00    | 23,13    | 1,26 | 29,14    | 36,57    | 109,71    |
| 18.30    | MERCADO  |         | Caixa 50X50X50 com tampa em concreto armado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | un | 1,00   | 301,00   | 278,43   | 1,26 | 350,95   | 440,44   | 440,44    |
| 18.31    | MERCADO  |         | Caixa para hidrante de passeio com tampa em Ferro Fundido com a escrita "INCÊNDIO" estampada                                                                                                                                                                                                                                                                                           | un | 1,00   | 540,00   | 499,50   | 1,26 | 629,61   | 790,16   | 790,16    |
| 18.32    | MERCADO  |         | Motobomba THEBE - REF. TH16NR - potência de 1,5CV, Hman= 17m.c.a, Qrec.= 13,3 m³/h, sucção: 1.1/2", recalque: 1", monostágio, trifásico, 60Hz, ou similar.                                                                                                                                                                                                                             | un | 1,00   | 2.100,00 | 1.942,50 | 1,26 | 2.448,49 | 3.072,85 | 3.072,85  |
| 18.33    | MERCADO  |         | Suporte para abrigo do mangotinho confeccionado com tubo de ferro galvanizado DN100(4") com duas chapas de aço 20X20cm e espessura de 4,76mm (3/16") soldadas nas pontas contendo quatro furos para parafusos M8, h= 80cm.                                                                                                                                                             | un | 2,00   | 630,00   | 582,75   | 1,26 | 734,54   | 921,84   | 1.843,68  |
| 18.34    | MERCADO  |         | Abrigo com carretel para mangotinho confeccionado em chapa de aço de 0,9mm, medindo (C:900xH:80xP:30cm) com porta trínco, visor de vidro e veneziana de ventilação. O carretel terá uma mangueira semi-rígida com 25mm de diâmetro com 30m de comprimento tendo em uma das pontas um esguicho de jato regulável DN25 (1") com vazão de 260l/min e na outra um conector em metal de 1". | un | 2,00   | 409,00   | 378,33   | 1,26 | 476,87   | 598,47   | 1.196,94  |
| 18.35    | 83417    | SINAPI  | Condutor de cobre #2,5mm², isol. 750/1KV, classe 2, cor da isolação: vermelha                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m  | 170,00 | 2,93     | 2,71     | 1,97 | 5,33     | 6,68     | 1.135,60  |
| 18.36    | 83417    | SINAPI  | Condutor de cobre #2,5mm², isol. 750/1KV, classe 2, cor da isolação: amarela                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m  | 100,00 | 2,93     | 2,71     | 1,97 | 5,33     | 6,68     | 668,00    |
| 18.37    | 83417    | SINAPI  | Condutor de cobre #2,5mm², isol. 750/1KV, classe 2, cor da isolação: branca                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m  | 100,00 | 2,93     | 2,71     | 1,97 | 5,33     | 6,68     | 668,00    |
| 18.38    | 83417    | SINAPI  | Condutor de cobre #2,5mm², isol. 0.6KV, classe 2, cor da isolação: azul-claro                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m  | 170,00 | 2,93     | 2,71     | 1,97 | 5,33     | 6,68     | 1.135,60  |
| 18.39    | 83417    | SINAPI  | Condutor de cobre #2,5mm², isol. 0.6KV, classe 2, cor da isolação: verde                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m  | 170,00 | 2,93     | 2,71     | 1,97 | 5,33     | 6,68     | 1.135,60  |
| 18.40    | 73860/7  | SINAPI  | Condutor de cobre #0,75mm², isol. 0.6KV, classe 2, cor da isolação: vermelha                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m  | 130,00 | 1,97     | 1,82     | 1,97 | 3,58     | 4,49     | 583,70    |
| 18.41    | 73860/7  | SINAPI  | Condutor de cobre #0,75mm², isol. 0.6KV, classe 2, cor da isolação: amarela                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m  | 130,00 | 1,97     | 1,82     | 1,97 | 3,58     | 4,49     | 583,70    |
| 18.42    | 73860/7  | SINAPI  | Condutor de cobre #0,75mm², isol. 0.6KV, classe 2, cor da isolação: azul-claro                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m  | 130,00 | 1,97     | 1,82     | 1,97 | 3,58     | 4,49     | 583,70    |
| 18.43    | 73860/7  | SINAPI  | Condutor de cobre #0,75mm², isol. 0.6KV, classe 2, cor da isolação: verde                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m  | 130,00 | 1,97     | 1,82     | 1,97 | 3,58     | 4,49     | 583,70    |
| 18.44    | 83418    | SINAPI  | Condutor de cobre #4mm², isol. 750/1KV, classe 2, cor da isolação: amarela                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m  | 90,00  | 4,27     | 3,95     | 1,97 | 7,77     | 9,75     | 877,50    |
| 18.45    | 83418    | SINAPI  | Condutor de cobre #4mm², isol. 750/1KV, classe 2, cor da isolação: vermelha                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m  | 90,00  | 4,27     | 3,95     | 1,97 | 7,77     | 9,75     | 877,50    |
| 18.46    | 83418    | SINAPI  | Condutor de cobre #4mm², isol. 750/1KV, classe 2, cor da isolação: branca                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m  | 90,00  | 4,27     | 3,95     | 1,97 | 7,77     | 9,75     | 877,50    |
| 18.47    | 83418    | SINAPI  | Condutor de cobre #4mm², isol. 750/1KV, classe 2, cor da isolação: azul-claro                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m  | 90,00  | 4,27     | 3,95     | 1,97 | 7,77     | 9,75     | 877,50    |
| 18.48    | 83418    | SINAPI  | Condutor de cobre #4mm², isol. 750/1KV, classe 2, cor da isolação: verde                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m  | 90,00  | 4,27     | 3,95     | 1,97 | 7,77     | 9,75     | 877,50    |
| 18.49    | 74130/4  | SINAPI  | Disjuntor trifásico de 10A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | un | 1,00   | 61,18    | 56,59    | 1,97 | 111,38   | 139,78   | 139,78    |
| 18.50    | 68066    | SINAPI  | Caixa para disjuntor trifásico e medidor com visor de vidro (32X25X17)cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | un | 1,00   | 124,27   | 114,95   | 1,97 | 226,24   | 283,93   | 283,93    |
| 18.51    | 73976/3  | SINAPI  | Tubo de Aço Galvanizado com DN25 (3/4")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m  | 6,00   | 19,40    | 17,95    | 1,97 | 35,31    | 44,31    | 265,86    |
| 18.52    | 72618    | SINAPI  | Luva de 3/4" em Aço Galvanizado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m  | 4,00   | 11,82    | 10,93    | 1,97 | 21,51    | 26,99    | 107,96    |
| 18.53    | 72657    | SINAPI  | Bucha e contra-bucha de 3/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | un | 4,00   | 19,26    | 17,82    | 1,97 | 35,06    | 44,00    | 176,00    |
| 18.54    | MERCADO  |         | Presilhas para tubo de Aço Galvanizado de 3/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | un | 8,00   | 15,00    | 13,88    | 1,26 | 17,48    | 21,93    | 175,44    |
| 18.55    | MERCADO  |         | Placa de sinalização em pvc cod 12 - (316x158) Saída de emergência                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | un | 4,00   | 25,00    | 23,13    | 1,26 | 29,14    | 36,57    | 146,28    |
| 18.56    | MERCADO  |         | Placa de sinalização em pvc cod 13 - (316x158) Saída de emergência                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | un | 8,00   | 25,00    | 23,13    | 1,26 | 29,14    | 36,57    | 292,56    |
| 18.57    | MERCADO  |         | Placa de sinalização em pvc cod 17 - (316x158) Mensagem "Saída"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | un | 2,00   | 25,00    | 23,13    | 1,26 | 29,14    | 36,57    | 73,14     |
| 18.58    | MERCADO  |         | Placa de sinalização em pvc cod 263 - (300x300) Extintor de Incêndio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | un | 10,00  | 23,00    | 21,28    | 1,26 | 26,81    | 33,64    | 336,40    |
| Subtotal |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |          |          |      |          |          | 81.237,37 |

|      |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |      |        |        |      |        |        |        |
|------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--------|--------|------|--------|--------|--------|
| 19   |          |        | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 127V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |      |        |        |      |        |        |        |
|      |          |        | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |      |        |        |      |        |        |        |
| 19.1 | 74130/10 | SINAPI | Quadro de Distribuição Geral de Baixa Tensão, de embutir, completo (para 08 disjuntores tripolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor Geral trifásico de 200A e Dispositivo de Proteção contra Surto, metalico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios) (QGD - conforme projeto) | un | 1,00 | 364,02 | 336,72 | 1,97 | 662,71 | 831,70 | 831,70 |
| 19.2 | 74131/4  | SINAPI | Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 09 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 32A, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios) (QD-1 - conforme projeto)                                                             | un | 1,00 | 406,87 | 376,35 | 1,97 | 740,72 | 929,60 | 929,60 |

|                       |
|-----------------------|
| Planilha Orçamentária |
|-----------------------|



Rua Rio Claro, 555-Jardim Popular II, CEP: 78.285-000, São José dos Quatro Marcos/MT plantae@yahooc.com – Telefone/WhatsApp (65) 98149-2513 CNPJ nº: 19,568,429/0001-20

| DADOS DA OBRA         |                                                                     |         |                                                                                    |                   |                 |                        |                                 |                   |                          |                                                                                                                                                                                                                                |             |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|------------------------|---------------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| PROJETO:              | CONSTRUTÃO O ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL                            |         |                                                                                    |                   |                 |                        |                                 |                   |                          |                                                                                                                                                                                                                                |             |
| ID DE IDENT:          | ID 20106                                                            |         |                                                                                    | BDI               | 25,50%          |                        |                                 |                   |                          | Serviço complementar remanescente do pacto original - executado parcialmente no contrato anterior, ou que será mantido por ocasião da repactuação, ou mesmo que deverá ser refeito por ocasião da retomada da obra.            |             |
| NOME OBRA:            | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B                    |         |                                                                                    | Refer.:           | INCC 01/2025    |                        |                                 |                   |                          | Novos serviços incluídos na planilha em decorrência de elementos ou sistemas construtivos condenados no laudo Técnico de vistoria. (Exemplos, tais como: demolições, remoções, retradas, refazimentos, bota-foras, outros)     |             |
| Endereço:             | Rua Rui Barbosa, S/N, Jardim Popular, São José dos Quatro Marcos-MT |         |                                                                                    | Encargos sociais: | SEM desoneração |                        |                                 |                   |                          | Serviços provenientes de alterações de Projeto (Serviços trocados por outros serviços ou alteração de especificação técnica de materiais). Exemplos: adequações de acessibilidade, acréscimos e outras adequações pertinentes. |             |
| Planilha Orçamentária |                                                                     |         |                                                                                    |                   |                 |                        |                                 |                   |                          |                                                                                                                                                                                                                                |             |
| ITEM                  | CÓDIGO                                                              | FORTE   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                             | UNID.             | QUANT.          | PR. UNIT.(R\$) sem BDI | PR. UNIT.(R\$) sem BDI c/ desc. | FATOR DE CORREÇÃO | PREÇO UNITARIO CORRIGIDO | PR. UNIT.(R\$) com BDI                                                                                                                                                                                                         | VALOR (R\$) |
| Subtotal              |                                                                     |         |                                                                                    |                   |                 |                        |                                 |                   |                          |                                                                                                                                                                                                                                | 4.678,75    |
| 21                    |                                                                     |         | INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA                                                    |                   |                 |                        |                                 |                   |                          |                                                                                                                                                                                                                                |             |
|                       |                                                                     |         | EQUIPAMENTOS PASSIVOS                                                              |                   |                 |                        |                                 |                   |                          |                                                                                                                                                                                                                                |             |
| 21.1                  | MERCADO                                                             |         | Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6                                           | un                | 1,00            | 230,00                 | 212,75                          | 1,26              | 268,16                   | 336,54                                                                                                                                                                                                                         | 336,54      |
| 21.2                  | MERCADO                                                             |         | Switch de 24 portas                                                                | un                | 2,00            | 360,00                 | 333,00                          | 1,26              | 419,74                   | 526,77                                                                                                                                                                                                                         | 1.053,54    |
| 21.3                  | MERCADO                                                             |         | Bloco 110 para rack 19" 100 pares                                                  | un                | 1,00            | 270,00                 | 249,75                          | 1,26              | 314,80                   | 395,07                                                                                                                                                                                                                         | 395,07      |
| 21.4                  | MERCADO                                                             |         | Guia de Cabos Frontal, fechado                                                     | un                | 4,00            | 60,00                  | 55,50                           | 1,26              | 69,95                    | 87,78                                                                                                                                                                                                                          | 351,12      |
| 21.5                  | MERCADO                                                             |         | Guia de Cabos Traseiro                                                             | un                | 4,00            | 60,00                  | 55,50                           | 1,26              | 69,95                    | 87,78                                                                                                                                                                                                                          | 351,12      |
| 21.6                  | MERCADO                                                             |         | Trava Patch Panel                                                                  | un                | 4,00            | 35,00                  | 32,38                           | 1,26              | 40,80                    | 51,20                                                                                                                                                                                                                          | 204,80      |
| 21.7                  | MERCADO                                                             |         | Guia de Cabos Vertical, fechado                                                    | un                | 2,00            | 60,00                  | 55,50                           | 1,26              | 69,95                    | 87,78                                                                                                                                                                                                                          | 175,56      |
| 21.8                  | MERCADO                                                             |         | Guia de Cabos Superior, fechado                                                    | un                | 1,00            | 60,00                  | 55,50                           | 1,26              | 69,95                    | 87,78                                                                                                                                                                                                                          | 87,78       |
|                       |                                                                     |         | CABOS EM PAR TRANÇADOS                                                             |                   |                 |                        |                                 |                   |                          |                                                                                                                                                                                                                                |             |
| 21.9                  | MERCADO                                                             |         | Cabo UTP Categoria 5e                                                              | m                 | 1.000,00        | 2,50                   | 2,31                            | 1,26              | 2,91                     | 3,65                                                                                                                                                                                                                           | 3.650,00    |
| 21.10                 | 73768/13                                                            | SINAPI  | Cabo CCI - 5 Pares                                                                 | m                 | 30,00           | 2,52                   | 2,33                            | 1,97              | 4,58                     | 5,74                                                                                                                                                                                                                           | 172,20      |
| 21.11                 | C0544                                                               | SEINFRA | Cabo coaxial                                                                       | m                 | 110,00          | 11,88                  | 10,99                           | 1,33              | 14,59                    | 18,31                                                                                                                                                                                                                          | 2.014,10    |
|                       |                                                                     |         | CABOS DE CONEXÃO                                                                   |                   |                 |                        |                                 |                   |                          |                                                                                                                                                                                                                                |             |
| 21.12                 | MERCADO                                                             |         | Cabos de conexões – Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 1,50 metros | un                | 24,00           | 25,00                  | 23,13                           | 1,26              | 29,14                    | 36,57                                                                                                                                                                                                                          | 877,68      |
| 21.13                 | MERCADO                                                             |         | Cabos de conexões – Patch cord 110 / RJ-45 1 par -1,50m                            | un                | 15,00           | 25,00                  | 23,13                           | 1,26              | 29,14                    | 36,57                                                                                                                                                                                                                          | 548,55      |
| 21.14                 | MERCADO                                                             |         | Cabos de conexões – Patch Cord ultra flexível com RJ 45 em 1 ponta - 1,50 metros   | un                | 24,00           | 7,00                   | 6,48                            | 1,26              | 8,16                     | 10,24                                                                                                                                                                                                                          | 245,76      |
| 21.15                 | MERCADO                                                             |         | Cabos de conexões – Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 3,0 metros  | un                | 24,00           | 22,00                  | 20,35                           | 1,26              | 25,65                    | 32,19                                                                                                                                                                                                                          | 772,56      |

| DADOS DA OBRA |                                                                     |  |  |                   |                 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |
|---------------|---------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------|-----------------|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| PROJETO:      | CONSTRUÇÃO ESCOLA DE EDUCAÇÃO                                       |  |  |                   |                 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |
| ID DE IDENT:  | ID 20106                                                            |  |  | BDI               | 25,50%          | ● | ● | Serviço complementar remanescente do pacto original - executado parcialmente no contrato anterior, ou que será mantido por ocasião da repactuação, ou mesmo que deverá ser refeito por ocasião da retomada da obra.            |  |  |  |
| NOME OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B                    |  |  | Refer.:           | INCC 01/2025    | ● | ● | Novos serviços incluídos na planilha em decorrência de elementos ou sistemas construtivos condenados no laudo Técnico de vistoria. (Exemplos, tais como: demolições, remoções, retradas, refazimentos, bola-foras, outros)     |  |  |  |
| Endereço:     | Rua Rui Barbosa, S/N, Jardim Popular, São José dos Quatro Marcos-MT |  |  | Encargos sociais: | SEM desoneração | ● | ● | Serviços provenientes de alterações de Projeto (Serviços trocados por outros serviços ou alteração de especificação técnica de materiais). Exemplos: adequações de acessibilidade, acréscimos e outras adequações pertinentes. |  |  |  |

Planilha Orçamentária

| ITEM                     | CÓDIGO  | FORTE   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                       | UNID. | QUANT. | PR. UNIT.(R\$) sem BDI | PR. UNIT.(R\$) sem BDI c/ desc. | FATOR DE CORREÇÃO | PREÇO UNITARIO CORRIGIDO | PR. UNIT.(R\$) com BDI | VALOR (R\$) |
|--------------------------|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------------------|---------------------------------|-------------------|--------------------------|------------------------|-------------|
| TOMADAS                  |         |         |                                                                                                              |       |        |                        |                                 |                   |                          |                        |             |
| 21.16                    | C4174   | SEINFRA | Tomada modular RJ-45 Categoria 6                                                                             | un    | 29,00  | 53,98                  | 49,93                           | 1,33              | 66,31                    | 83,21                  | 2.413,09    |
| 21.17                    | 7533    | SINAPI  | Conector de TV Tipo F (Coaxial)                                                                              | un    | 4,00   | 3,30                   | 3,05                            | 1,97              | 6,00                     | 7,53                   | 30,12       |
| CAIXAS E ACESSÓRIOS      |         |         |                                                                                                              |       |        |                        |                                 |                   |                          |                        |             |
| 21.18                    | 83449   | SINAPI  | Caixa subterrânea em alvenaria, tipo R1,60x35x50cm, com tampão em ferro fundido, conforme detalhe de projeto | un    | 4,00   | 275,94                 | 255,24                          | 1,97              | 502,36                   | 630,46                 | 2.521,84    |
| 21.19                    | 83443   | SINAPI  | Caixa de passagem em alvenaria 20x20 com tampa de ferro fundido                                              | un    | 4,00   | 36,83                  | 34,07                           | 1,97              | 67,05                    | 84,14                  | 336,56      |
| 21.20                    | C0627   | SEINFRA | Caixa de passagem de piso 15x15 com tampa metálica parafusada                                                | un    | 24,00  | 47,69                  | 44,11                           | 1,97              | 86,82                    | 108,95                 | 2.614,60    |
| 21.21                    | 83371   | SINAPI  | Caixa de passagem DG - nº 2 20x20x12cm em chapa metálica                                                     | un    | 1,00   | 116,50                 | 107,76                          | 1,97              | 212,09                   | 266,17                 | 266,17      |
| 21.22                    | 83446   | SINAPI  | Caixa de passagem em alvenaria 30x30x12 com tampa de ferro fundido                                           | un    | 1,00   | 120,21                 | 111,19                          | 1,97              | 218,84                   | 274,64                 | 274,64      |
| ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS |         |         |                                                                                                              |       |        |                        |                                 |                   |                          |                        |             |
| 21.23                    | 72309   | SINAPI  | Eletroduto Ferro Galvanizado , Ø 1 1/4", inclusive curvas                                                    | m     | 12,00  | 19,08                  | 17,65                           | 1,97              | 34,73                    | 43,58                  | 522,96      |
| 21.24                    | C1160   | SEINFRA | Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm                                                                       | m     | 59,00  | 68,98                  | 63,81                           | 1,33              | 84,74                    | 106,34                 | 6.274,06    |
| 21.25                    | MERCADO | CP      | Curva horizontal para eletrocalha 100 x 50 mm                                                                | un    | 2,00   | 11,68                  | 10,80                           | 1,26              | 13,61                    | 17,08                  | 34,16       |
| 21.26                    | MERCADO | CP      | Curva vertical para eletrocalha 100 x 50 mm                                                                  | un    | 1,00   | 26,00                  | 24,05                           | 1,26              | 30,31                    | 38,03                  | 38,03       |
| 21.27                    | MERCADO | CP      | Tê horizontal para eletrocalha 100 x 50 mm                                                                   | un    | 1,00   | 37,00                  | 34,23                           | 1,26              | 43,14                    | 54,14                  | 54,14       |
| 21.28                    | MERCADO | CP      | Fechamento para eletrocalha 100 x 50 mm                                                                      | un    | 2,00   | 87,00                  | 80,48                           | 1,26              | 101,43                   | 127,29                 | 254,58      |
| 21.29                    | MERCADO | CP      | Flange para eletrocalha 100 x 50 mm                                                                          | un    | 1,00   | 6,00                   | 5,55                            | 1,26              | 6,99                     | 8,77                   | 8,77        |
| Subtotal                 |         |         |                                                                                                              |       |        |                        |                                 |                   |                          |                        | 26.880,30   |

|          |         |  |                                                                                  |    |      |          |        |      |          |          |          |
|----------|---------|--|----------------------------------------------------------------------------------|----|------|----------|--------|------|----------|----------|----------|
| 22       |         |  | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA                                                     |    |      |          |        |      |          |          |          |
| 22.1     | MERCADO |  | Motor Axial de parede Qmin 3.000m³/h P= 1/3 CV com proteção em Aço Inox          | un | 1,00 | 226,00   | 209,05 | 1,26 | 263,50   | 330,69   | 330,69   |
| 22.2     | MERCADO |  | Cofa de Centro em Aço Inox de 1400x900x450                                       | un | 1,00 | 1.043,00 | 964,78 | 1,26 | 1.216,08 | 1.526,18 | 1.526,18 |
| 22.3     | MERCADO |  | Suporte metálico para fixação dos dutos e cofa, conforme projeto e especificação | cj | 6,00 | 62,17    | 57,51  | 1,26 | 72,48    | 90,96    | 545,76   |
| 22.4     | MERCADO |  | Curvas Soldada em Chapa Preta 16, d=19,5cm                                       | un | 2,00 | 62,00    | 57,35  | 1,26 | 72,28    | 90,71    | 181,42   |
| 22.5     | MERCADO |  | Curvas Soldada em Chapa Preta 16, d=40 cm                                        | un | 2,05 | 131,00   | 121,18 | 1,26 | 152,73   | 191,67   | 392,92   |
| 22.6     | MERCADO |  | Duto circular Soldado em Chapa Preta 16, d=19,5cm                                | m  | 2,75 | 200,00   | 185,00 | 1,26 | 233,18   | 292,64   | 804,76   |
| 22.7     | MERCADO |  | Duto circular Soldado em Chapa Preta 16, d=40cm                                  | m  | 2,00 | 245,00   | 226,63 | 1,26 | 285,65   | 358,49   | 716,98   |
| 22.8     | MERCADO |  | Expansão metálica 40x19,5cm, conforme projeto e especificação                    | un | 1,00 | 67,00    | 61,98  | 1,26 | 78,11    | 98,02    | 98,02    |
| 22.9     | MERCADO |  | Comando Elétrico                                                                 | un | 1,00 | 400,00   | 370,00 | 1,26 | 466,37   | 585,29   | 585,29   |
| Subtotal |         |  |                                                                                  |    |      |          |        |      |          |          | 5.182,02 |

|          |         |        |                                                                                          |    |        |        |        |      |        |        |           |
|----------|---------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|------|--------|--------|-----------|
| 23       |         |        | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)                                 |    |        |        |        |      |        |        |           |
| 23.1     | 68070   | SINAPI | Para-raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3 m. x 1.1/2" tipo simples     | m  | 3,00   | 42,43  | 39,25  | 1,97 | 77,24  | 96,93  | 290,79    |
| 23.2     | MERCADO |        | Vergalhão CA - 25 # 10 mm2                                                               | m  | 90,00  | 90,00  | 83,25  | 1,26 | 104,93 | 131,68 | 11.851,20 |
| 23.3     | MERCADO |        | Conector mini-gar em bronze estanhado Tel-583                                            | un | 26,00  | 6,50   | 6,01   | 1,26 | 7,57   | 9,50   | 247,00    |
| 23.4     | MERCADO |        | Isolador simples com chapa de encosto h=100 mm                                           | un | 5,00   | 6,00   | 5,55   | 1,26 | 6,99   | 8,77   | 43,85     |
| 23.5     | MERCADO |        | Isolador simples para quinas 90º com chapa de encosto h=100 mm                           | un | 1,00   | 10,00  | 9,25   | 1,26 | 11,65  | 14,62  | 14,62     |
| 23.6     | MERCADO |        | Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Espessura 6 mm         | un | 1,00   | 499,00 | 461,58 | 1,26 | 581,80 | 730,15 | 730,15    |
| 23.7     | 68069   | SINAPI | Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m.                                                      | un | 13,00  | 38,21  | 35,34  | 1,97 | 69,56  | 87,29  | 1.134,77  |
| 23.8     | 72927   | SINAPI | Cordoalha de cobre nu 16 mm2                                                             | m  | 20,00  | 26,03  | 24,08  | 1,97 | 47,38  | 59,46  | 1.189,20  |
| 23.9     | 72929   | SINAPI | Cordoalha de cobre nu 35 mm2                                                             | m  | 500,00 | 35,31  | 32,66  | 1,97 | 64,28  | 80,67  | 40.335,00 |
| 23.10    | 72930   | SINAPI | Cordoalha de cobre nu 50 mm2                                                             | m  | 380,00 | 42,29  | 39,12  | 1,97 | 76,99  | 96,62  | 36.715,60 |
| 23.11    | 83370   | SINAPI | Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no projeto | un | 4,00   | 189,47 | 175,26 | 1,97 | 344,94 | 432,89 | 1.731,56  |
| 23.12    | 72263   | SINAPI | Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²                                   | un | 17,00  | 15,66  | 14,49  | 1,97 | 28,50  | 35,76  | 607,92    |
| Subtotal |         |        |                                                                                          |    |        |        |        |      |        |        | 94.891,66 |

|                        |         |         |                                                                                                                                                          |    |        |          |          |      |          |          |           |
|------------------------|---------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|----------|------|----------|----------|-----------|
| 24                     |         |         | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  |    |        |          |          |      |          |          |           |
| 24.1                   | C0864   | SEINFRA | Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3m2Z + 4mx1.1/2")                                                     | un | 1,00   | 3.759,59 | 3.477,62 | 1,33 | 4.618,77 | 5.796,55 | 5.796,55  |
| 24.2                   | C4065   | SEINFRA | Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto                                                                                     | m² | 49,69  | 312,39   | 288,96   | 1,33 | 383,78   | 481,64   | 23.932,69 |
| 24.3                   | C4065   | SEINFRA | Prateleira, banco e acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto                                                             | m² | 23,97  | 312,39   | 288,96   | 1,33 | 383,78   | 481,64   | 11.544,91 |
| 24.4                   | C2910   | SEINFRA | Prateleiras e escaninhos em mdf                                                                                                                          | m² | 65,05  | 144,92   | 134,05   | 1,33 | 178,03   | 223,42   | 14.533,47 |
| 24.5                   | C0361   | SEINFRA | Bancos de concreto da administração                                                                                                                      | m  | -      | 183,63   | 169,86   | 1,33 | 225,59   | 283,11   |           |
| 24.6                   | C0361   | SEINFRA | Bancos de concreto do pátio                                                                                                                              | m  | 4,52   | 183,63   | 169,86   | 1,33 | 225,59   | 283,11   | 1.279,66  |
| 24.7                   | C1869   | SEINFRA | Bancos de concreto do pátio                                                                                                                              | m  | 114,60 | 86,86    | 80,35    | 1,33 | 106,71   | 133,92   | 15.347,23 |
| CAIXA D'ÁGUA - 36.000L |         |         |                                                                                                                                                          |    |        |          |          |      |          |          |           |
| 24.8                   | MERCADO |         | Alça de içamento                                                                                                                                         | un | 2,00   | 300,00   | 277,50   | 1,26 | 349,78   | 438,97   | 877,94    |
| 24.9                   | MERCADO |         | Suporte de luz piloto                                                                                                                                    | un | 1,00   | 72,00    | 66,60    | 1,26 | 83,94    | 105,34   | 105,34    |
| 24.10                  | MERCADO |         | Suporte para cinto de segurança                                                                                                                          | un | 1,00   | 65,00    | 60,13    | 1,26 | 75,78    | 95,10    | 95,10     |
| 24.11                  | MERCADO |         | Suporte para Para-raio                                                                                                                                   | un | 1,00   | 54,00    | 49,95    | 1,26 | 62,96    | 79,01    | 79,01     |
| 24.12                  | MERCADO |         | Placa de aviso "Extravaso"                                                                                                                               | un | 2,00   | 60,00    | 55,50    | 1,26 | 69,95    | 87,78    | 175,56    |
| 24.13                  | 73865   | SINAPI  | Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura                                                                                                 | m  | 13,40  | 46,77    | 43,26    | 1,97 | 85,14    | 106,85   | 1.431,79  |
| 24.14                  | 73737/2 | SINAPI  | Guarda corpo de 1m de altura                                                                                                                             | m  | 7,97   | 355,54   | 328,87   | 1,97 | 647,27   | 812,32   | 6.474,19  |
| 24.15                  | MERCADO |         | Chapa de aço carbono de alta resistência a corrosão e de qualidade estrutural e solda interna e externa, para confecção do reservatório conforme projeto | kg | -      | 740,00   | 684,50   | 1,07 | 735,32   | 922,82   |           |
| 24.16                  | MERCADO |         | Sistema de ancoragem com 5 nichos, conforme projeto                                                                                                      | un | 1,00   | 250,00   | 231,25   | 1,26 | 291,48   | 365,80   | 365,80    |
| Subtotal               |         |         |                                                                                                                                                          |    |        |          |          |      |          |          | 82.039,24 |

|          |      |        |                       |    |  |          |      |      |      |      |          |
|----------|------|--------|-----------------------|----|--|----------|------|------|------|------|----------|
| 25       |      |        | SERVIÇOS FINAIS       |    |  |          |      |      |      |      |          |
| 25.1     | 9537 | SINAPI | Limpeza final da obra | m² |  | 1.323,58 | 1,88 | 1,74 | 1,97 | 3,42 | 5.673,05 |
| Subtotal |      |        |                       |    |  |          |      |      |      |      | 5.673,05 |

|                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |
|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|
| Custo TOTAL com BDI incluso |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2.140.495,96 |
|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|



Rua Rio Claro, 565, Jardim Popular II, CEP: 78.285-000, São José dos Quatro Marcos/MT [plantaese@yahoo.com](mailto:plantaese@yahoo.com) – Telefone/WhatsApp (65) 98149-2613 CNPJ nº: 19.568.425/0001-20

| DADOS DA OBRA         |                                                                     |       |                        |                   |                 |                           |                                       |                                                                                                                                                                                                                                |                             |                           |             |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|-------|------------------------|-------------------|-----------------|---------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------|
| PROJETO:              | CONSTRUÇÃO<br>O ESCOLA DE<br>EDUCAÇÃO<br>INFANTIL                   |       |                        |                   |                 |                           |                                       |                                                                                                                                                                                                                                |                             |                           |             |
| ID DE IDENT:          | ID 20106                                                            |       |                        | BDI               | 25,50%          | <div></div>               | <div></div>                           | Serviço complementar remanescente do pacto original - executado parcialmente no contrato anterior, ou que será mantido por ocasião da repactuação, ou mesmo que deverá ser refeito por ocasião da retomada da obra.            |                             |                           |             |
| NOME OBRA:            | CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B                    |       |                        | Refer.:           | INCC 01/2025    | <div></div>               | <div></div>                           | Novos serviços incluídos na planilha em decorrência de elementos ou sistemas construtivos condenados no laudo Técnico de vistoria. (Exemplos, tais como: demolições, remoções, retiradas, refazimentos, bota-foras, outros)    |                             |                           |             |
| Endereço:             | Rua Rui Barbosa, S/N, Jardim Popular, São José dos Quatro Marcos-MT |       |                        | Encargos sociais: | SEM desoneração | <div></div>               | <div></div>                           | Serviços provenientes de alterações de Projeto (Serviços trocados por outros serviços ou alteração de especificação técnica de materiais). Exemplos: adequações de acessibilidade, acréscimos e outras adequações pertinentes. |                             |                           |             |
| Planilha Orçamentária |                                                                     |       |                        |                   |                 |                           |                                       |                                                                                                                                                                                                                                |                             |                           |             |
| ITEM                  | CÓDIGO                                                              | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID.             | QUANT.          | PR. UNIT.(R\$)<br>sem BDI | PR. UNIT.(R\$)<br>sem BDI c/<br>desc. | FATOR DE<br>CORREÇÃO                                                                                                                                                                                                           | PREÇO UNITARIO<br>CORRIGIDO | PR. UNIT.(R\$)<br>com BDI | VALOR (R\$) |

JOÃO PINTO DOS SANTOS  
CPF 015.546.845-40  
RG 2158264-5 SSP/SE  
Sócio - Proprietário da  
PLANTAE SERVIÇOS & PROJETOS LTDA  
CNPJ 19.568.425/0001-20

JOAO PINTO  
DOS  
SANTOS:01554684560  
84560  
Assinado de forma digital por JOAO PINTO DOS SANTOS:01554684560  
Dados: 2025.06.06 12:11:05 -03'00'

GABRIEL BASTOS MACHADO  
Responsável Técnico  
Crea/Confea nº RN 1218359862  
PLANTAE SERVIÇOS & PROJETOS LTDA  
CNPJ 19.568.425/0001-20

GABRIEL BASTOS MACHADO:05790200109  
Assinado de forma digital por GABRIEL BASTOS MACHADO:05790200109  
Dados: 2025.06.06 10:40:36 -03'00'