

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS URBANOS E HABITAÇÃO**

**CONTINUIDADE NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA E.M.E.F NOVA UNIÃO - POLO V**

Cód. SINAPI Abril/19 e  
SEDOP Out/18

B.D.I. 37,09%

| Planilha Orçamentária Sintética |              |                                                                                                                                                                                                                     |     |          |              |                    |                      |
|---------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|--------------------|----------------------|
| Item                            | Código       | Descrição                                                                                                                                                                                                           | Und | Quant.   | Valor Unit   | Valor Unit com BDI | Total                |
| <b>1</b>                        |              | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                        |     |          |              |                    |                      |
| 1.1                             | COMPOSIÇÃO   | MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                               | UN  | 1,00     | R\$ 952,86   | R\$ 1.306,28       | R\$ 1.306,28         |
| 1.2                             | COMPOSIÇÃO   | DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                                            | UN  | 1,00     | R\$ 952,86   | R\$ 1.306,28       | R\$ 1.306,28         |
| 1.3                             | SEDOP 010008 | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO                                                                                                                                                                                           | M²  | 1.310,76 | R\$ 1,40     | R\$ 1,92           | R\$ 2.532,03         |
| 1.4                             | COMPOSIÇÃO   | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA OBRA                                                                                                                                                                    | UN  | 1,00     | R\$ 661,76   | R\$ 907,21         | R\$ 907,21           |
| 1.5                             | COMPOSIÇÃO   | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA PARA OBRA                                                                                                                                                                      | UN  | 1,00     | R\$ 1.837,57 | R\$ 2.519,12       | R\$ 2.519,12         |
| 1.6                             | SEDOP 11340  | PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA                                                                                                                                                                       | M²  | 8,00     | R\$ 159,10   | R\$ 216,74         | R\$ 1.733,92         |
| <b>Total item 1</b>             |              |                                                                                                                                                                                                                     |     |          |              |                    | <b>R\$ 10.304,83</b> |
| <b>2</b>                        |              | <b>SUPERESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                                               |     |          |              |                    |                      |
| 2.1                             | SEDOP 50259  | CONCRETO C/ SEIXO FCK= 20 MPA (INCL. PREPARO E LANÇAMENTO)                                                                                                                                                          | M³  | 0,14     | R\$ 527,41   | R\$ 723,03         | R\$ 101,22           |
| 2.2                             | SEDOP 050729 | CONCRETO ARMADO 20 MPA INCLUINDO FORMA PARA LAJE DO ABRIGO DE GÁS                                                                                                                                                   | M³  | 0,34     | R\$ 2.002,93 | R\$ 2.745,82       | R\$ 933,58           |
| 2.3                             | SEDOP 060045 | ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS ASSENTADOS A SINGELO                                                                                                                                                                  | M³  | 4,47     | R\$ 57,34    | R\$ 78,61          | R\$ 351,39           |
| 2.4                             | COMPOSIÇÃO   | PILAR EM MAD DE LEI TIPO SANDUICHE APENAS PEÇAS DE MADEIRA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO                                                                                                                                   | UN  | 5,00     | R\$ 163,66   | R\$ 224,36         | R\$ 1.121,80         |
| <b>Total item 2</b>             |              |                                                                                                                                                                                                                     |     |          |              |                    | <b>R\$ 2.507,99</b>  |
| <b>3</b>                        |              | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                                                                                    |     |          |              |                    |                      |
| 3.1                             | 92540        | ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTURA INCLUINDO TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | M²  | 145,09   | R\$ 53,70    | R\$ 73,62          | R\$ 10.681,53        |
| 3.2                             | 04446        | COBERTURA COM TELHAMENTO EM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL                                                                                                  | M²  | 322,42   | R\$ 28,28    | R\$ 38,77          | R\$ 12.500,22        |
| 3.3                             | SEDOP 50353  | CONSTRUÇÃO DE RUFO EM CONCRETO ARMADO COM DIMENSÕES CONFORME PROJETO                                                                                                                                                | M²  | 0,70     | R\$ 1.565,01 | R\$ 2.145,47       | R\$ 1.501,83         |
| 3.4                             | 96557        | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS INCLUINDO LAJE DA CASA DE GÁS                                                                                                                       | M²  | 153,45   | R\$ 26,19    | R\$ 35,90          | R\$ 5.508,86         |
| 3.5                             | COMPOSIÇÃO   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA=0,8 MM, LARGURA = 0,30 M                                                                                                                            | M   | 16,30    | R\$ 59,75    | R\$ 81,91          | R\$ 1.335,13         |
| <b>Total item 3</b>             |              |                                                                                                                                                                                                                     |     |          |              |                    | <b>R\$ 31.527,57</b> |
| <b>4</b>                        |              | <b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>                                                                                                                                                                                  |     |          |              |                    |                      |
| 4.1                             | 89501        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014                                                                                                       | UN  | 2,00     | R\$ 8,61     | R\$ 11,80          | R\$ 23,60            |
| 4.2                             | 89505        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014                                                                                                       | UN  | 1,00     | R\$ 22,04    | R\$ 30,21          | R\$ 30,21            |
| 4.3                             | SEDOP 180226 | TE DE REDUÇÃO 90° JS - 50MM X 32MM (LH)                                                                                                                                                                             | UN  | 2,00     | R\$ 20,39    | R\$ 27,95          | R\$ 55,90            |
| 4.4                             | SEDOP 180227 | TE DE REDUÇÃO 90° JS - 50MM X 25MM (LH)                                                                                                                                                                             | UN  | 3,00     | R\$ 17,96    | R\$ 24,62          | R\$ 73,86            |
| 4.5                             | 89449        | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                              | M   | 9,78     | R\$ 10,51    | R\$ 14,41          | R\$ 140,93           |
| 4.6                             | 89450        | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                              | M   | 5,87     | R\$ 17,27    | R\$ 23,68          | R\$ 139,00           |
| 4.7                             | 94797        | TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA                                                                                                                                    | UN  | 1,00     | R\$ 28,81    | R\$ 39,50          | R\$ 39,50            |
| 4.8                             | SEDOP 180837 | RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO 5.000 L                                                                                                                                                                              | UN  | 1,00     | R\$ 2.551,45 | R\$ 3.511,49       | R\$ 3.511,49         |
| <b>Total item 4</b>             |              |                                                                                                                                                                                                                     |     |          |              |                    | <b>R\$ 4.014,49</b>  |
| <b>5</b>                        |              | <b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>                                                                                                                                                                                   |     |          |              |                    |                      |
| 5.1                             | SEDOP 180650 | TUBO EM PVC - 200MM (LS)                                                                                                                                                                                            | M   | 4,63     | R\$ 62,01    | R\$ 112,43         | R\$ 545,29           |
| 5.2                             | 89580        | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS                                                                                                         | M   | 1,44     | R\$ 49,90    | R\$ 68,41          | R\$ 98,51            |
| 5.3                             | 89512        | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO                                                                                                                        | M   | 3,40     | R\$ 39,95    | R\$ 54,77          | R\$ 186,22           |
| <b>Total item 5</b>             |              |                                                                                                                                                                                                                     |     |          |              |                    | <b>R\$ 830,02</b>    |
| <b>6</b>                        |              | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                                                                        |     |          |              |                    |                      |
| 6.1                             | SEDOP 171147 | BRAÇADEIRA TIPO CUNHA C/ PARAFUSO                                                                                                                                                                                   | UN  | 2,00     | R\$ 1,66     | R\$ 2,28           | R\$ 4,56             |
| 6.2                             | COMPOSIÇÃO   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABEÇOTE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO FURO D = 18 MM                                                                                                                                       | UN  | 2,00     | R\$ 16,98    | R\$ 23,26          | R\$ 46,50            |
| 6.3                             | 91940        | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                               | UN  | 11,00    | R\$ 10,00    | R\$ 13,71          | R\$ 150,81           |
| 6.4                             | 92888        | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                          | UN  | 8,00     | R\$ 9,57     | R\$ 13,12          | R\$ 104,96           |
| 6.5                             | 91937        | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                         | UN  | 17,00    | R\$ 7,77     | R\$ 10,65          | R\$ 181,05           |
| 6.6                             | COMPOSIÇÃO   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO PINTADA, DIMENSÕES 300 X 300 X 320 MM                                                                                                                         | UN  | 20,00    | R\$ 66,01    | R\$ 90,49          | R\$ 1.809,80         |
| 6.7                             | COMPOSIÇÃO   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO, D=30 CM                                                                                                                                              | UN  | 5,00     | R\$ 17,69    | R\$ 24,25          | R\$ 121,25           |
| 6.8                             | SEDOP 171155 | CINTA DE POSTE CIRCULAR 180 MM                                                                                                                                                                                      | UN  | 2,00     | R\$ 37,41    | R\$ 51,29          | R\$ 102,58           |
| 6.9                             | COMPOSIÇÃO   | CURVA 45 GRAUS, PVC, ROSQUEÁVEL, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                | UN  | 1,00     | R\$ 11,66    | R\$ 15,98          | R\$ 15,98            |
| 6.10                            | 93018        | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                        | UN  | 3,00     | R\$ 14,91    | R\$ 20,44          | R\$ 61,32            |
| 6.11                            | 89593        | LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                            | UN  | 4,00     | R\$ 19,83    | R\$ 27,18          | R\$ 108,72           |
| 6.12                            | COMPOSIÇÃO   | LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                            | UN  | 2,00     | R\$ 3,51     | R\$ 4,81           | R\$ 9,62             |
| 6.13                            | 93013        | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                  | UN  | 3,00     | R\$ 9,76     | R\$ 13,38          | R\$ 40,14            |



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVICOS URBANOS E HABITAÇÃO

CONTINUIDADE NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA E.M.E.F NOVA UNIÃO - POLO V

Cód. SINAPI Abril/19 e  
SEDOP Out/18

B.D.I. 37,09%

| Planilha Orçamentária Sintética |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |        |              |                    |               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------------|--------------------|---------------|
| Item                            | Código                                        | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Und | Quant. | valor Unit   | Valor Unit com BDI | Total         |
| 6.14                            | 91927                                         | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M   | 591,09 | R\$ 3,22     | R\$ 4,41           | R\$ 2.606,71  |
| 6.15                            | 91929                                         | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M   | 90,91  | R\$ 4,53     | R\$ 6,21           | R\$ 564,55    |
| 6.16                            | 91931                                         | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M   | 140,62 | R\$ 6,10     | R\$ 8,36           | R\$ 1.175,58  |
| 6.17                            | 91933                                         | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M   | 30,00  | R\$ 9,56     | R\$ 13,11          | R\$ 393,30    |
| 6.18                            | 91959                                         | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN  | 11,00  | R\$ 27,09    | R\$ 37,14          | R\$ 408,54    |
| 6.19                            | 91953                                         | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN  | 19,00  | R\$ 17,11    | R\$ 23,46          | R\$ 445,74    |
| 6.20                            | 91959                                         | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN  | 12,00  | R\$ 27,09    | R\$ 37,14          | R\$ 445,68    |
| 6.21                            | 91969                                         | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN  | 1,00   | R\$ 49,17    | R\$ 67,41          | R\$ 67,41     |
| 6.22                            | 91961                                         | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN  | 2,00   | R\$ 35,16    | R\$ 48,20          | R\$ 96,40     |
| 6.23                            | 91985                                         | INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN  | 1,00   | R\$ 16,33    | R\$ 22,39          | R\$ 22,39     |
| 6.24                            | 92000                                         | TOMADA UNIVERSAL 2P+T 10A COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN  | 102,00 | R\$ 18,10    | R\$ 24,81          | R\$ 2.530,62  |
| 6.25                            | SEDOP 170956                                  | TOMADA DE PISO 2P+T - 4"X2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN  | 20,00  | R\$ 46,62    | R\$ 63,91          | R\$ 1.270,20  |
| 6.26                            | SEDOP 250732                                  | VENTILADOR DE TETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN  | 36,00  | R\$ 277,67   | R\$ 360,93         | R\$ 13.713,48 |
| 6.27                            | 93653                                         | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN  | 8,00   | R\$ 8,20     | R\$ 11,24          | R\$ 89,92     |
| 6.28                            | 93655                                         | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN  | 6,00   | R\$ 9,34     | R\$ 12,80          | R\$ 102,40    |
| 6.29                            | 93656                                         | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN  | 8,00   | R\$ 9,34     | R\$ 12,80          | R\$ 102,40    |
| 6.30                            | 93658                                         | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN  | 13,00  | R\$ 14,66    | R\$ 20,37          | R\$ 264,81    |
| 6.31                            | 91856                                         | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M   | 9,90   | R\$ 7,26     | R\$ 9,95           | R\$ 98,51     |
| 6.32                            | COMPOSIÇÃO                                    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN  | 1,00   | R\$ 14,67    | R\$ 20,11          | R\$ 20,11     |
| 6.33                            | 91854                                         | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M   | 4,38   | R\$ 5,74     | R\$ 7,87           | R\$ 34,47     |
| 6.34                            | 91871                                         | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M   | 9,00   | R\$ 7,68     | R\$ 10,53          | R\$ 94,77     |
| 6.35                            | COMPOSIÇÃO                                    | LUMINARIA DE SOBREPOR LED DIAMANTE 30CM 24W 6000K STELLA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN  | 118,00 | R\$ 105,53   | R\$ 144,67         | R\$ 17.071,06 |
| 6.36                            | COMPOSIÇÃO                                    | LUMINARIA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA DE LED 6000 K, 18 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN  | 12,00  | R\$ 76,71    | R\$ 105,16         | R\$ 1.261,92  |
| 6.37                            | 96985                                         | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN  | 3,00   | R\$ 44,07    | R\$ 60,42          | R\$ 181,26    |
| 6.38                            | SEDOP 170882                                  | CAIXA POLIFÁSICA PADRÃO CELPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN  | 1,00   | R\$ 162,83   | R\$ 223,22         | R\$ 223,22    |
| 6.39                            | 83463                                         | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN  | 1,00   | R\$ 313,43   | R\$ 429,68         | R\$ 429,68    |
| 6.40                            | 74131/005                                     | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN  | 1,00   | R\$ 496,40   | R\$ 680,51         | R\$ 680,51    |
| 6.41                            | COMPOSIÇÃO                                    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 8 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN  | 1,00   | R\$ 132,52   | R\$ 181,67         | R\$ 181,67    |
| 6.42                            | COMPOSIÇÃO                                    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE FM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E 3 1/2" COM H = 6,0 M, COM PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO NA COR CINZA MÉDIO, DUAS DEMÃOS E UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, INCLUSIVE BLOCO DE CONCRETO E BASE PARA FIXAÇÃO E LUMINÁRIA COM DUAS PETALAS COM LÂMPADAS DE VAPOR METÁLICO DE 150W INCLUINDO SUPORTE PARA FIXAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR AZUL FRANÇA, CONFORME MODELO E ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO. | UN  | 2,00   | R\$ 2.266,70 | R\$ 3.107,42       | R\$ 6.214,84  |
| Total item 6                    |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |        |              |                    | R\$ 63.667,60 |
| 7                               | REVESTIMENTOS DAS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |        |              |                    |               |
| 7.1                             | 87879                                         | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLÍCER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONFIRA 400L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M²  | 70,56  | R\$ 2,98     | R\$ 4,09           | R\$ 288,59    |
| 7.2                             | 87531                                         | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.                                                                                                                                                                                                                      | M²  | 105,13 | R\$ 25,52    | R\$ 34,99          | R\$ 3.678,50  |
| 7.3                             | 87529                                         | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.                                                                                                                                                                                                                                                           | M²  | 330,24 | R\$ 26,39    | R\$ 36,18          | R\$ 11.948,08 |

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS URBANOS E HABITAÇÃO

CONTINUIDADE NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA E.M.E.F NOVA UNIÃO - POLO V

Cód. SINAPI Abril/19 e  
SEDOP Out/18

B.D.I. 37,09%

| Planilha Orçamentária Sintética |              |                                                                                                                                                                                                                               |     |          |              |                    |               |
|---------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|--------------------|---------------|
| Item                            | Código       | Descrição                                                                                                                                                                                                                     | Und | Quant.   | Valor Unit   | Valor Unit com BDI | Total         |
| 7.4                             | 87273        | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.                                                | M²  | 370,90   | R\$ 40,90    | R\$ 64,30          | R\$ 24.239,81 |
| 7.5                             | SEDOP 120164 | RODAPE CERÂMICO CONFORME PROJETO, 41 TIURA 8 CM                                                                                                                                                                               | M   | 612,80   | R\$ 10,69    | R\$ 14,65          | R\$ 8.977,52  |
| 7.6                             | COMPOSIÇÃO   | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO COM PORCELANATO ESMALTADO MURETO STONE (DIM. 63X63CM)                                                                                                                       | M²  | 20,97    | R\$ 93,48    | R\$ 128,15         | R\$ 2.687,31  |
| 7.7                             | SEDOP 111291 | PASTILHA DE PORCELANA 5X5CM - COR AZUL                                                                                                                                                                                        | M²  | 5,82     | R\$ 176,91   | R\$ 242,53         | R\$ 1.411,52  |
| Total item 7                    |              |                                                                                                                                                                                                                               |     |          |              |                    | R\$ 53.231,33 |
| 8                               |              | PISOS                                                                                                                                                                                                                         |     |          |              |                    |               |
| 8.1                             | 87700        | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM                                                                     | M²  | 320,22   | R\$ 41,79    | R\$ 57,29          | R\$ 18.345,40 |
| 8.2                             | 98689        | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.                                                                                                                                                                          | M   | 19,00    | R\$ 50,81    | R\$ 69,66          | R\$ 1.323,54  |
| 8.3                             | 87251        | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ANTIDERRAPANTE DE DIMENSÕES 45X45 CM, APLICADA EM AMBIENTES INTERNOS DO BLOCO DA COZINHA E BANHEIROS, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSIVE REJUNTE NA COR CINZA PLATINA | M²  | 1.156,85 | R\$ 34,73    | R\$ 47,61          | R\$ 55.077,63 |
| 8.4                             | 94992        | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 6 CM, ARMADO PARA RAMPAS E CALÇADA DE PROTEÇÃO, CONFORME PROJETO                            | M²  | 134,40   | R\$ 61,71    | R\$ 84,60          | R\$ 11.370,24 |
| 8.5                             | SEDOP 270633 | REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO DO PISO CERÂMICO EXISTENTE, COM REJUNTE NA COR CINZA PLATINA                                                                                                                                     | M²  | 295,20   | R\$ 4,14     | R\$ 5,68           | R\$ 1.676,74  |
| Total item 8                    |              |                                                                                                                                                                                                                               |     |          |              |                    | R\$ 87.793,58 |
| 9                               |              | ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO                                                                                                                                                                                                    |     |          |              |                    |               |
| 9.1                             | SEDOP 251520 | QUADRO MAGNETICO BRANCO C/ APOIO PARA APAGADOR E PINCÊIS E MOLDURA EM ALUMÍNIO (DIM. 3,00M X 1,20 M) - 0 UNIDADES                                                                                                             | M²  | 28,80    | R\$ 332,85   | R\$ 456,30         | R\$ 13.141,44 |
| 9.2                             | COMPOSIÇÃO   | BARRA DE APOIO PARA PNE 80CM                                                                                                                                                                                                  | UN  | 4,00     | R\$ 147,60   | R\$ 202,34         | R\$ 809,36    |
| 9.3                             | COMPOSIÇÃO   | BARRA DE APOIO PARA PNE 40CM                                                                                                                                                                                                  | UN  | 8,00     | R\$ 76,87    | R\$ 105,38         | R\$ 843,04    |
| Total item 9                    |              |                                                                                                                                                                                                                               |     |          |              |                    | R\$ 14.793,84 |
| 10                              |              | ESQUADRIAS MADEIRA/METÁLICA                                                                                                                                                                                                   |     |          |              |                    |               |
| 10.1                            | COMPOSIÇÃO   | JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS E=6 MM, PADRONIZADA, DIM: (4,20 X 0,60 X 2,50 M)                                                                      | UN  | 2,00     | R\$ 1.210,83 | R\$ 1.659,93       | R\$ 3.319,00  |
| 10.2                            | COMPOSIÇÃO   | JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS E=6 MM, PADRONIZADA, DIM: (1,80 X 0,60 X 2,00 M)                                                                      | UN  | 3,00     | R\$ 519,00   | R\$ 711,50         | R\$ 2.134,50  |
| 10.3                            | COMPOSIÇÃO   | JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS E=6 MM, PADRONIZADA, DIM: (1,20 X 0,60 X 2,00 M)                                                                      | UN  | 2,00     | R\$ 347,20   | R\$ 475,98         | R\$ 951,96    |
| 10.4                            | COMPOSIÇÃO   | INSTALAÇÃO DE JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS E=6 MM, PADRONIZADA, DIM: (4,20 X 0,60 X 2,50 M) - EXCLUSIVE A ESQUADRIA                                | UN  | 2,00     | R\$ 144,71   | R\$ 198,36         | R\$ 396,76    |
| 10.5                            | COMPOSIÇÃO   | INSTALAÇÃO DE JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS E=6 MM, PADRONIZADA, DIM: (1,80 X 0,60 X 2,00 M) - EXCLUSIVE A ESQUADRIA                                | UN  | 1,00     | R\$ 64,16    | R\$ 87,96          | R\$ 87,96     |
| 10.6                            | COMPOSIÇÃO   | INSTALAÇÃO DE JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS E=6 MM, PADRONIZADA, DIM: (1,20 X 0,60 X 2,00 M) - EXCLUSIVE A ESQUADRIA                                | UN  | 1,00     | R\$ 43,97    | R\$ 60,28          | R\$ 60,28     |
| 10.7                            | COMPOSIÇÃO   | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS E=6 MM, PADRONIZADA, DIM: (2,00 X 1,20 X 1,00 M)                                                           | UN  | 3,00     | R\$ 842,54   | R\$ 1.155,04       | R\$ 3.465,12  |
| 10.8                            | COMPOSIÇÃO   | PORTINHOLA EM MADEIRA DE LEI, TIPO LISA, DIMENSÕES 40 X 60 CM, INCLUSIVE FERRAGENS                                                                                                                                            | UN  | 1,00     | R\$ 275,02   | R\$ 377,02         | R\$ 377,02    |
| 10.9                            | 91337        | KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | UN  | 4,00     | R\$ 1.081,50 | R\$ 1.482,63       | R\$ 5.930,52  |
| 10.10                           | COMPOSIÇÃO   | KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | UN  | 2,00     | R\$ 1.215,00 | R\$ 1.665,64       | R\$ 3.331,28  |
| 10.11                           | COMPOSIÇÃO   | KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | UN  | 2,00     | R\$ 838,60   | R\$ 1.149,76       | R\$ 2.299,52  |
| 10.12                           | 91341        | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                   | M²  | 3,24     | R\$ 382,28   | R\$ 524,07         | R\$ 1.697,99  |
| 10.13                           | 91341        | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                                                   | M²  | 4,32     | R\$ 382,28   | R\$ 524,07         | R\$ 2.263,98  |
| 10.14                           | 74238/002    | PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS                                                                                                          | M²  | 1,72     | R\$ 634,30   | R\$ 869,56         | R\$ 1.495,64  |
| 10.15                           | 74238/002    | PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO, INCLUSO FERRAGENS PARA O ABRIGO DE GÁS                                                                                                              | M²  | 3,86     | R\$ 634,30   | R\$ 869,56         | R\$ 3.356,50  |
| 10.16                           | SEDOP 090071 | GRADE DE FERRO 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)                                                                                                                                                                              | M²  | 1,63     | R\$ 249,01   | R\$ 341,37         | R\$ 556,43    |
| 10.17                           | COMPOSIÇÃO   | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEITORIS NAS JANELAS, VERDE UBATUDA, LARGURA DE 20 CM                                                                                                                                          | M   | 12,20    | R\$ 110,24   | R\$ 151,13         | R\$ 1.843,79  |
| Total item 10                   |              |                                                                                                                                                                                                                               |     |          |              |                    | R\$ 33.569,11 |



CIDADE PRÓLOGO A GENTE QUE SABE

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS URBANOS E HABITAÇÃO

CONTINUIDADE NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA E.M.E.F NOVA UNIÃO - POLO V

Cód. SINAPI Abril/19 e  
SEDOP Out/18

B.D.I. 37,09%

| Planilha Orçamentária Sintética |              |                                                                                                                                                                                                                               |     |        |              |                    |                      |
|---------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------------|--------------------|----------------------|
| Item                            | Código       | Descrição                                                                                                                                                                                                                     | Und | Quant. | Valor Unit   | Valor Unit com BDI | Total                |
| 11                              |              | <b>FORRO</b>                                                                                                                                                                                                                  |     |        |              |                    |                      |
| 11.1                            | SEDOP 140348 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM                                                                                                                                          | M²  | 136,00 | R\$ 36,07    | R\$ 49,45          | R\$ 6.725,20         |
| 11.2                            | SEDOP 141336 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO EM PVC, PLACAS LINEARES, COR BRANCO                                                                                                                                                        | M²  | 184,00 | R\$ 32,36    | R\$ 44,38          | R\$ 8.162,24         |
| <b>Total item 11</b>            |              |                                                                                                                                                                                                                               |     |        |              |                    | <b>R\$ 14.887,44</b> |
| 12                              |              | <b>LOUÇAS E METAIS</b>                                                                                                                                                                                                        |     |        |              |                    |                      |
| 12.1                            | 86931        | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013                                                                        | UN  | 8,00   | R\$ 343,08   | R\$ 470,33         | R\$ 3.762,64         |
| 12.2                            | SEDOP 190218 | CHUVEIRO EM PVC                                                                                                                                                                                                               | UN  | 2,00   | R\$ 21,48    | R\$ 29,45          | R\$ 58,90            |
| 12.3                            | 86943        | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 36CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN  | 8,00   | R\$ 165,89   | R\$ 227,42         | R\$ 1.819,36         |
| 12.4                            | 74234/001    | MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                      | UN  | 3,00   | R\$ 427,65   | R\$ 586,27         | R\$ 1.758,81         |
| 12.5                            | SEDOP 190088 | PORTA PAPEL DE LOUÇA                                                                                                                                                                                                          | UN  | 8,00   | R\$ 39,39    | R\$ 54,00          | R\$ 432,00           |
| 12.6                            | SEDOP 190101 | PIA 02 CUBAS EM AÇO INOX C/TORN., SIFÕES E VALV (2.0M)                                                                                                                                                                        | UN  | 1,00   | R\$ 946,90   | R\$ 1.298,11       | R\$ 1.298,11         |
| 12.7                            | 80984        | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.                                                                                                   | UN  | 2,00   | R\$ 58,57    | R\$ 80,29          | R\$ 160,58           |
| 12.8                            | SEDOP 190376 | TANQUE INOX C/ TORNEIRA, SIFÃO E VÁLVULA                                                                                                                                                                                      | UN  | 1,00   | R\$ 479,02   | R\$ 656,69         | R\$ 656,69           |
| 12.9                            | COMPOSIÇÃO   | DIVISÓRIA EM GRANITO VERDE UBATUBA, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS                                                                                            | M²  | 18,92  | R\$ 422,82   | R\$ 579,64         | R\$ 10.966,79        |
| 12.10                           | 95547        | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABUNETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO                                                                                                                     | UN  | 8,00   | R\$ 51,60    | R\$ 70,74          | R\$ 565,92           |
| 12.11                           | COMPOSIÇÃO   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TANQUE INOX TIPO INDUSTRIAL PARA LAVAGEM DE PAINÉIS                                                                                                                                              | UN  | 2,00   | R\$ 1.368,71 | R\$ 1.876,36       | R\$ 3.752,72         |
| 12.12                           | COMPOSIÇÃO   | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BANCADAS EM GRANITO VERDE UBATUBA, COM TESTEIRA DE 20 CM                                                                                                                                       | M²  | 8,05   | R\$ 431,84   | R\$ 592,01         | R\$ 4.765,68         |
| <b>Total item 12</b>            |              |                                                                                                                                                                                                                               |     |        |              |                    | <b>R\$ 29.996,20</b> |
| 13                              |              | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                                                                                |     |        |              |                    |                      |
| 13.1                            | 84084        | APICAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO DO REBOCO, PARA ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO                                                                                                                             | M²  | 20,97  | R\$ 5,50     | R\$ 7,54           | R\$ 158,11           |
| 13.2                            | 96135        | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOS                                                                                                                                                           | M²  | 826,00 | R\$ 16,66    | R\$ 22,84          | R\$ 18.865,84        |
| 13.3                            | 74133/002    | EMASSAMENTO COM MASSA A ÓLEO, DUAS DEMÃOS                                                                                                                                                                                     | M²  | 84,79  | R\$ 15,68    | R\$ 21,50          | R\$ 1.822,99         |
| 13.4                            | 88415        | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES                                                                                                                                                                         | M²  | 830,47 | R\$ 2,00     | R\$ 2,74           | R\$ 2.275,49         |
| 13.5                            | COMPOSIÇÃO   | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA COM ACABAMENTO SEMI BRILHO, DA LINHA STAND PRÊMIO, NA COR AZUL PRAIA, DUAS DEMÃOS, NAS PAREDES INTERNAS DOS BLOCOS DE SALA DE AULA                                     | M²  | 213,14 | R\$ 11,55    | R\$ 15,83          | R\$ 3.374,01         |
| 13.6                            | 88489        | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA COM ACABAMENTO SEMI BRILHO, NA COR BRANCO GELO, DUAS DEMÃOS, NAS PAREDES INTERNAS DAS SALAS DA ADMINISTRAÇÃO E DEPOSITO                                          | M²  | 168,96 | R\$ 11,09    | R\$ 15,20          | R\$ 2.568,19         |
| 13.7                            | COMPOSIÇÃO   | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA COM ACABAMENTO SEMI BRILHO NA COR URBANO, DUAS DEMÃOS, NAS PAREDES EXTERNAS DOS BLOCOS DA ADMINISTRAÇÃO                                                                | M²  | 218,60 | R\$ 14,30    | R\$ 19,60          | R\$ 4.204,56         |
| 13.8                            | COMPOSIÇÃO   | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA COM ACABAMENTO SEMI BRILHO NA COR URBANO, DUAS DEMÃOS, NAS PAREDES EXTERNAS DA CASA DE GÁS                                                                             | M²  | 4,47   | R\$ 14,30    | R\$ 19,60          | R\$ 87,61            |
| 13.9                            | COMPOSIÇÃO   | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA COM ACABAMENTO SEMI BRILHO NA COR OCEANO, DUAS DEMÃOS, NAS PAREDES EXTERNAS DOS BLOCOS DE SALA DE AULA                                                                 | M²  | 413,13 | R\$ 16,54    | R\$ 22,67          | R\$ 9.365,66         |
| 13.10                           | COMPOSIÇÃO   | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA COM ACABAMENTO SEMI BRILHO NA COR URBANO, DUAS DEMÃOS, NAS PAREDES EXTERNAS DOS BLOCOS DO BANHEIROS E COZINHA                                                          | M²  | 320,47 | R\$ 14,30    | R\$ 19,60          | R\$ 6.201,21         |
| 13.11                           | 88489        | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM MOLDURAS DE JANELAS, DUAS DEMÃOS, NA COR BRANCO NEVE                                                                                                          | M²  | 33,40  | R\$ 11,09    | R\$ 15,20          | R\$ 507,68           |
| 13.12                           | 88489        | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PILARES DE CONCRETO DO RECREIO E PLATIBANDA, DUAS DEMÃOS, NA COR BRANCO GELO                                                                                  | M²  | 172,35 | R\$ 11,09    | R\$ 15,20          | R\$ 2.610,72         |
| 13.13                           | 74246/001    | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, PREMIUM NOVA COR, NA COR CINZA CHUMRO, NAS RAMPAS DE ACESSO E CALÇADA, DUAS DEMÃOS                                                                                    | M²  | 134,40 | R\$ 11,85    | R\$ 16,25          | R\$ 2.184,00         |
| 13.14                           | 95468        | PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)                                                                                                                        | M²  | 10,96  | R\$ 30,41    | R\$ 41,69          | R\$ 456,92           |
| 13.15                           | 73739/001    | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS, NA COR BRANCO NEVE                                                                                                                                                         | M²  | 588,75 | R\$ 13,16    | R\$ 18,04          | R\$ 10.621,05        |
| <b>Total item 13</b>            |              |                                                                                                                                                                                                                               |     |        |              |                    | <b>R\$ 65.473,04</b> |
| 14                              |              | <b>SISTEMA DE COMBATE À INCÊNDIO</b>                                                                                                                                                                                          |     |        |              |                    |                      |
| 14.1                            | 83635        | EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO ABC 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                           | UN  | 9,00   | R\$ 195,55   | R\$ 268,08         | R\$ 2.412,72         |
| 14.2                            | 97599        | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                           | UN  | 40,00  | R\$ 35,68    | R\$ 48,91          | R\$ 1.956,40         |
| 14.3                            | COMPOSIÇÃO   | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTORES                                                                                                                                                                                        | UN  | 9,00   | R\$ 16,07    | R\$ 22,03          | R\$ 198,27           |
| 14.4                            | COMPOSIÇÃO   | PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA DE EMERGÊNCIA 25X10CM                                                                                                                                                                            | UN  | 47,00  | R\$ 16,07    | R\$ 22,03          | R\$ 1.035,41         |
| 14.5                            | COMPOSIÇÃO   | PLACA DE PROIBIÇÃO                                                                                                                                                                                                            | UN  | 7,00   | R\$ 14,27    | R\$ 19,56          | R\$ 136,92           |



CIDADE NOVA DA LUZ DO PARÁ

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS URBANOS E HABITAÇÃO

CONTINUIDADE NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA E.M.E.F NOVA UNIÃO - POLO V

Cód. SINAPI Abril/19 e  
SEDOP Out/18

B.D.I. 37,09%

| Planilha Orçamentária Sintética |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |               |                    |                |
|---------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------------|--------------------|----------------|
| Item                            | Código       | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Und | Quant.   | Valor Unit    | Valor Unit com BDI | Total          |
| 14.6                            | COMPOSIÇÃO   | PLACA DE ALERTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN  | 6,00     | R\$ 17,27     | R\$ 23,68          | R\$ 142,08     |
| 14.7                            | 91939        | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                             | UN  | 32,00    | R\$ 18,46     | R\$ 25,31          | R\$ 809,92     |
| 14.8                            | 91992        | TOMADA ALTA DE CNDUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                               | UN  | 32,00    | R\$ 26,22     | R\$ 35,94          | R\$ 1.130,08   |
| 14.9                            | 91927        | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                             | M   | 200,00   | R\$ 3,22      | R\$ 4,41           | R\$ 882,00     |
| 14.10                           | 91854        | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                    | M   | 150,00   | R\$ 5,74      | R\$ 7,87           | R\$ 1.180,50   |
| Total item 14                   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |               |                    | R\$ 9.904,30   |
| 15                              |              | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |               |                    |                |
| 15.1                            | COMPOSIÇÃO   | PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                | UN  | 1,00     | R\$ 1.209,45  | R\$ 1.658,04       | R\$ 1.658,04   |
| 15.2                            | SEDOP 260188 | MASTRO EM F.O.G.O. SOBRE BASE DE CONCRETO-3 UN(DET.22)                                                                                                                                                                                                                                                           | CJ  | 1,00     | R\$ 1.415,21  | R\$ 1.940,11       | R\$ 1.940,11   |
| 15.3                            | COMPOSIÇÃO   | LETRA DE AÇO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                         | UN  | 54,00    | R\$ 77,10     | R\$ 105,70         | R\$ 5.707,80   |
| 15.4                            | SEDOP 241470 | GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                      | M²  | 9,10     | R\$ 266,40    | R\$ 365,21         | R\$ 3.323,41   |
| 15.5                            | 73665        | ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCÃO                                                                                                                                                                                                                   | M   | 8,10     | R\$ 56,34     | R\$ 77,24          | R\$ 625,64     |
| 15.6                            | SEDOP 170693 | SUBESTAÇÃO AÉREA C/ TRANSFORMADOR 75 KVA (INCL POSTE, ACESSÓRIOS E CABINE DE MEDIÇÃO)                                                                                                                                                                                                                            | UN  | 1,00     | R\$ 32.631,73 | R\$ 44.734,84      | R\$ 44.734,84  |
| 15.7                            | COMPOSIÇÃO   | PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO COM PROFUNDIDADE DE 100 M, INCLUINDO, PERFURAÇÃO, TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS, DESINFECÇÃO E EQUIPAMENTOS PARA BOMBAMENTO, ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE LAJE DE PROTEÇÃO EM CONCRETO ARMADO (1,0X1,0 M), MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | UN  | 1,00     | R\$ 24.673,26 | R\$ 33.687,47      | R\$ 33.687,47  |
| 15.8                            | 65100        | PLANTIO DE GRAMA EMERALDA EM ROLO                                                                                                                                                                                                                                                                                | M²  | 178,70   | R\$ 12,67     | R\$ 17,37          | R\$ 3.104,02   |
| 15.9                            | SEDOP 270220 | LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M²  | 3.320,64 | R\$ 4,68      | R\$ 6,42           | R\$ 21.318,51  |
| Total item 15                   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |               |                    | R\$ 116.099,84 |
| Total Geral                     |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |               |                    | R\$ 528.493,05 |

  
Diego Afonso Bustamante

Secretário Municipal de Obras, Serviços Urbanos e Habitação.  
Engenheiro Civil – CREA 1511811064  
Portaria nº 054/2019 – GP



Manoela Nascimento Caldas  
Responsável Técnica  
Engenheira Civil - CREA 1515270416

Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONTINUIDADE NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA E.M.E.F. NOVA UNIÃO - POLO V

Cód. SINAPI  
ABR/19 e  
SEDOP  
Out/18

B.D.I. 37,09%

Encargos Sociais

Desonerado:  
Horista: 89,42%  
Mensalista: 49,63%

| Código                         | Banco              | Descrição                                                                                                                                                 | Und | Quant. | Valor Unit | Total               |
|--------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|---------------------|
| <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |                    |                                                                                                                                                           |     |        |            |                     |
| 1                              | Próprio            | MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS                                                                                                                     | un  |        |            |                     |
| E9508                          | SICRO3             | CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 9 T - 136 KW                                                                                                        | h   | 6,00   | R\$ 144,31 | R\$ 865,86          |
| MÃO-DE-OBRA                    | COMPOSIÇÃO         | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS                                                                                                                        | h   | 6,00   | R\$ 14,50  | R\$ 87,00           |
| <b>VALOR FINAL</b>             |                    |                                                                                                                                                           |     |        |            | <b>R\$ 952,86</b>   |
| 1.2                            | Próprio            | DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS                                                                                                                  | un  |        |            |                     |
| E9508                          | SICRO3             | CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 9 T - 136 KW                                                                                                        | h   | 6,00   | R\$ 144,31 | R\$ 865,86          |
| MÃO-DE-OBRA                    | COMPOSIÇÃO         | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS                                                                                                                        | h   | 6,00   | R\$ 14,50  | R\$ 87,00           |
| <b>VALOR FINAL</b>             |                    |                                                                                                                                                           |     |        |            | <b>R\$ 952,86</b>   |
| 1.4                            | Próprio            | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA OBRA                                                                                                          | un  |        |            |                     |
| MÃO-DE-OBRA                    | COMPOSIÇÃO         | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | H   | 4,00   | R\$ 17,31  | R\$ 69,24           |
| MÃO-DE-OBRA                    | COMPOSIÇÃO         | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | H   | 4,00   | R\$ 13,56  | R\$ 54,24           |
| 11831                          | SINAPI             | TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA                                                                                        | UN  | 1,00   | R\$ 24,38  | R\$ 24,38           |
| 9868                           | SINAPI             | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                        | M   | 30,00  | R\$ 2,30   | R\$ 71,40           |
| 37419                          | SINAPI             | COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" - LIGACÃO PREDIAL DE ÁGUA                                                       | UN  | 8,00   | R\$ 15,53  | R\$ 124,24          |
| 3482                           | SINAPI             | JOELHO PVC, ROSCÁVEL, 90 GRAUS, 1", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL                                                                                                | UN  | 2,00   | R\$ 4,03   | R\$ 8,06            |
| 122                            | SINAPI             | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                                                                                              | UN  | 0,01   | R\$ 43,81  | R\$ 0,44            |
| 20083                          | SINAPI             | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                           | UN  | 0,00   | R\$ 38,04  | R\$ -               |
| 34636                          | SINAPI             | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA                                                                                                        | UN  | 1,00   | R\$ 302,50 | R\$ 302,50          |
| 96                             | SINAPI             | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA                                                                     | UN  | 1,00   | R\$ 7,20   | R\$ 7,20            |
| <b>VALOR FINAL</b>             |                    |                                                                                                                                                           |     |        |            | <b>R\$ 661,76</b>   |
| 1.5                            | Próprio            | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA PARA OBRA                                                                                                            | un  |        |            |                     |
| 170882                         | SEDOP              | Caixa polifásica padrão Celpa                                                                                                                             | UN  | 1,00   | R\$ 162,83 | R\$ 162,83          |
| MÃO-DE-OBRA                    | COMPOSIÇÃO         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | H   | 24,00  | R\$ 17,51  | R\$ 420,24          |
| MÃO-DE-OBRA                    | COMPOSIÇÃO         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | H   | 24,00  | R\$ 13,62  | R\$ 326,88          |
| 994                            | SINAPI             | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM2 | M   | 27,00  | R\$ 3,76   | R\$ 101,52          |
| 14166                          | SINAPI             | POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = "125" MM                                                          | UN  | 1,00   | R\$ 826,10 | R\$ 826,10          |
| <b>VALOR FINAL</b>             |                    |                                                                                                                                                           |     |        |            | <b>R\$ 1.837,57</b> |
| <b>2 SUPERESTRUTURA</b>        |                    |                                                                                                                                                           |     |        |            |                     |
| 2.4                            | Próprio            | PILAR EM MADEIRA DE LEI TIPO SANDUÍCHE APENAS PEÇAS DE MADEIRA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO                                                                     | UN  |        |            |                     |
| MÃO-DE-OBRA                    | COMPOSIÇÃO         | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | H   | 0,50   | R\$ 17,24  | R\$ 8,62            |
| MÃO-DE-OBRA                    | COMPOSIÇÃO         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                      | H   | 0,30   | R\$ 13,77  | R\$ 4,13            |
| D00069                         | SEDOP              | Chumbador metálico p/ pilar tipo sanduíche                                                                                                                | UN  | 1,00   | R\$ 48,00  | R\$ 48,00           |
| D00068                         | SEDOP              | Parafuso de 1/2"x8"                                                                                                                                       | UN  | 5,00   | R\$ 4,15   | R\$ 20,75           |
| 20213                          | SINAPI             | VIGA DE MADEIRA APARELHADA 6 X 12" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO                                                                      | M   | 4,70   | R\$ 17,48  | R\$ 82,16           |
| <b>VALOR FINAL</b>             |                    |                                                                                                                                                           |     |        |            | <b>R\$ 163,66</b>   |
| <b>3 COBERTURA</b>             |                    |                                                                                                                                                           |     |        |            |                     |
| 3.5                            | Próprio            | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA=0,8 MM, LARGURA = 0,30 M                                                                  | m   |        |            |                     |
| MÃO-DE-OBRA                    | COMPOSIÇÃO         | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | H   | 1,30   | R\$ 15,15  | R\$ 19,70           |
| MÃO-DE-OBRA                    | COMPOSIÇÃO         | AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS                                                                                                                          | H   | 1,30   | R\$ 12,42  | R\$ 16,15           |
| 20247                          | SINAPI             | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                                       | KG  | 0,09   | R\$ 10,98  | R\$ 0,99            |
| 5104                           | SINAPI             | REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUNO, 3,2 X 6 MM (1KG = 1026 UNIDADES)                                                                                     | KG  | 0,04   | R\$ 35,70  | R\$ 1,43            |
| 1109                           | SINAPI             | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM                                                                                            | M   | 1,10   | R\$ 19,53  | R\$ 21,48           |
| <b>VALOR FINAL</b>             |                    |                                                                                                                                                           |     |        |            | <b>R\$ 59,75</b>    |
| <b>6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> |                    |                                                                                                                                                           |     |        |            |                     |
| 6.5                            | Próprio            | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABEÇOTE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO FUO D = 18 MM                                                                              | un  |        |            |                     |
| MÃO-DE-OBRA                    | COMPOSIÇÃO         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | H   | 0,08   | R\$ 17,51  | R\$ 1,40            |
| MÃO-DE-OBRA                    | COMPOSIÇÃO         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | H   | 0,08   | R\$ 13,62  | R\$ 1,09            |
| 00000001                       | COTAÇÃO DE MERCADO | Cabeçote de alumínio para eletroduto Ø 1 1/2"                                                                                                             | un  | 1,00   | R\$ 14,49  | R\$ 14,49           |
| <b>VALOR FINAL</b>             |                    |                                                                                                                                                           |     |        |            | <b>R\$ 16,98</b>    |
| 6.6                            | Próprio            | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO PINTADA, DIMENSÕES 300 X 300 X 320 MM                                                               | UN  |        |            |                     |



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS URBANOS E HABITAÇÃO

Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONTINUIDADE NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA E.M.E.F. NOVA UNIÃO - POLO V

Encargos Sociais

Cód. SINAPI  
ABR/19 e  
SCDOP  
Out/18

B.D.I. 37,09%

Desonerado:  
Horista: 89,42%  
Monealista: 49,63%

| Código      | Banco              | Descrição                                                                                                                                                                    | Und | Quant. | Valor Unit | Total      |
|-------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|------------|
| MÃO-DE-OBRA | COMPOSIÇÃO         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | H   | 0,80   | R\$ 17,51  | R\$ 14,01  |
| MÃO-DE-OBRA | COMPOSIÇÃO         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | H   | 0,40   | R\$ 13,02  | R\$ 5,40   |
| 00000002    | COTAÇÃO DE MERCADO | CX DE PASSAGEM 30X30 METAL NIL ART                                                                                                                                           | un  | 1,00   | R\$ 46,55  | R\$ 46,55  |
| VALOR FINAL |                    |                                                                                                                                                                              |     |        |            | R\$ 66,01  |
| 6.7         | Próprio            | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO D=30 CM                                                                                                        | UN  |        |            |            |
| MÃO-DE-OBRA | COMPOSIÇÃO         | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | H   | 0,17   | R\$ 17,34  | R\$ 2,95   |
| MÃO-DE-OBRA | COMPOSIÇÃO         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | H   | 0,17   | R\$ 13,77  | R\$ 2,34   |
| 94102       | SINAPI             | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF. 06/2016                 | m³  | 0,01   | R\$ 152,61 | R\$ 1,53   |
| 34643       | SINAPI             | CAIXA INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIÂMETRO = 300 MM                                                                                                | UN  | 1,00   | R\$ 10,87  | R\$ 10,87  |
| VALOR FINAL |                    |                                                                                                                                                                              |     |        |            | R\$ 17,69  |
| 6.9         | Próprio            | CURVA 45 GRAUS, PVC, ROSQUEÁVEL, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                         | UN  |        |            |            |
| MÃO-DE-OBRA | COMPOSIÇÃO         | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | H   | 0,09   | R\$ 13,56  | R\$ 1,22   |
| MÃO-DE-OBRA | COMPOSIÇÃO         | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | H   | 0,09   | R\$ 17,31  | R\$ 1,56   |
| 122         | SINAPI             | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                                                                                                                 | UN  | 0,01   | R\$ 43,81  | R\$ 0,44   |
| 20000       | SINAPI             | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                              | UN  | 0,01   | R\$ 38,04  | R\$ 0,38   |
| 38383       | SINAPI             | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                               | UN  | 0,02   | R\$ 1,50   | R\$ 0,03   |
| 1930        | SINAPI             | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                                                                    | UN  | 1,00   | R\$ 8,03   | R\$ 8,03   |
| VALOR FINAL |                    |                                                                                                                                                                              |     |        |            | R\$ 11,66  |
| 6.12        | Próprio            | LUBA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 16MM X 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                      | UN  |        |            |            |
| MÃO-DE-OBRA | COMPOSIÇÃO         | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | H   | 0,07   | R\$ 17,31  | R\$ 1,21   |
| 122         | SINAPI             | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                                                                                                                 | UN  | 0,02   | R\$ 43,81  | R\$ 0,88   |
| 20083       | SINAPI             | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                              | UN  | 0,02   | R\$ 38,04  | R\$ 0,76   |
| 38383       | SINAPI             | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                               | UN  | 0,02   | R\$ 1,50   | R\$ 0,03   |
| 1901        | SINAPI             | LUBA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO                                                                                                                        | UN  | 1,00   | R\$ 0,63   | R\$ 0,63   |
| VALOR FINAL |                    |                                                                                                                                                                              |     |        |            | R\$ 3,51   |
| 6.32        | Próprio            | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                            | UN  |        |            |            |
| MÃO-DE-OBRA | COMPOSIÇÃO         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | H   | 0,19   | R\$ 13,62  | R\$ 2,59   |
| MÃO-DE-OBRA | COMPOSIÇÃO         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | H   | 0,19   | R\$ 17,51  | R\$ 3,33   |
| 33          | COTAÇÃO DE MERCADO | DISJ DIN UNIP 63A FAME                                                                                                                                                       | un  | 1,00   | R\$ 0,75   | R\$ 0,75   |
| VALOR FINAL |                    |                                                                                                                                                                              |     |        |            | R\$ 14,67  |
| 6.35        | Próprio            | LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED DIAMANTE 30CM 24W 6000K STELLA                                                                                                                     | UN  |        |            |            |
| MÃO-DE-OBRA | COMPOSIÇÃO         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | H   | 1,03   | R\$ 13,62  | R\$ 14,03  |
| 00000003    | COTAÇÃO DE MERCADO | PAINEL EMB. QUAD. LED 24W BRANCO 525R VAGAI LIME                                                                                                                             | un  | 1,00   | R\$ 48,90  | R\$ 48,90  |
| 00000004    | COTAÇÃO DE MERCADO | LAMPADA LED COMPACTA 24W E-27 6000K EMBULED                                                                                                                                  | un  | 1,00   | R\$ 42,60  | R\$ 42,60  |
| VALOR FINAL |                    |                                                                                                                                                                              |     |        |            | R\$ 105,53 |
| 6.36        | Próprio            | LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA DE LED 6000 K, 18 W                                                                                                                       | UN  |        |            |            |
| MÃO-DE-OBRA | COMPOSIÇÃO         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | H   | 0,50   | R\$ 13,62  | R\$ 6,81   |
| 00000004    | COTAÇÃO DE MERCADO | LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE EMBUTIR 18W BIVOLT BRANCO                                                                                                                    | un  | 1,00   | R\$ 69,90  | R\$ 69,90  |
| VALOR FINAL |                    |                                                                                                                                                                              |     |        |            | R\$ 76,71  |
| 6.41        | Próprio            | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 8 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN  |        |            |            |
| MÃO-DE-OBRA | COMPOSIÇÃO         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | H   | 2,00   | R\$ 17,51  | R\$ 35,02  |
| MÃO-DE-OBRA | COMPOSIÇÃO         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | H   | 2,00   | R\$ 13,62  | R\$ 27,24  |
| 39804       | SINAPI             | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES DIN                                                                                    | UN  | 1,00   | R\$ 70,26  | R\$ 70,26  |
| VALOR FINAL |                    |                                                                                                                                                                              |     |        |            | R\$ 132,52 |



GOV. DO ESTADO DO PARÁ

ESTADO DO PARÁ

PRFFFITURA MUNICIPAL DE TUCURUI

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS URBANOS E HABITAÇÃO

Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONTINUIDADE NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA E.M.E.F. NOVA UNIÃO - POLO V

Encargos Sociais

Cód. SINAPI  
ABR/19 e  
SEDOP  
Out/18

B.D.I. 37,09%

Desonerado:  
Horista: 89,42%  
Mensalista: 49,63%

| Código      | Barico     | Descrição                                                                                                                                                                                                                 | Und | Quant. | Valor Unit | Total        |
|-------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------|
| 00004377    | SINAPI     | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                                                                           | UN  | 10,00  | R\$ 0,13   | R\$ 2,34     |
| 00039961    | SINAPI     | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                                                                  | UN  | 1,00   | R\$ 11,90  | R\$ 11,90    |
| MÃO-DE-OBRA | COMPOSIÇÃO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                      | H   | 1,23   | R\$ 17,34  | R\$ 21,33    |
| MÃO-DE-OBRA | COMPOSIÇÃO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                      | H   | 0,61   | R\$ 13,77  | R\$ 8,40     |
| VALOR FINAL |            |                                                                                                                                                                                                                           |     |        |            | R\$ 43,97    |
| 10.7        | Próprio    | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS E=6 MM, PADRONIZADA, DIM: (2,00 X 1,20 X 1,00 M)                                                       | un  |        |            |              |
| 00004377    | SINAPI     | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                                                                           | UN  | 17,52  | R\$ 0,13   | R\$ 2,28     |
| 34364       | SINAPI     | JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR                                             | UN  | 1,33   | R\$ 577,89 | R\$ 768,69   |
| 39961       | SINAPI     | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                                                                  | UN  | 1,04   | R\$ 11,00  | R\$ 16,06    |
| MÃO-DE-OBRA | COMPOSIÇÃO | PEDREIRO                                                                                                                                                                                                                  | H   | 2,30   | R\$ 17,34  | R\$ 39,68    |
| MÃO-DE-OBRA | COMPOSIÇÃO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                      | H   | 1,15   | R\$ 13,77  | R\$ 15,84    |
| VALOR FINAL |            |                                                                                                                                                                                                                           |     |        |            | R\$ 842,64   |
| 10.8        | Próprio    | PORTINHOLA EM MADEIRA DE LEI, TIPO LISA, DIMENSÕES 40 X 80 CM, INCLUSIVE FERRAGENS                                                                                                                                        | un  |        |            |              |
| 100227      | SEDOP      | Ferragens p/ porta interna 1 fl.                                                                                                                                                                                          | CJ  | 1,00   | R\$ 115,70 | R\$ 115,70   |
| MÃO-DE-OBRA | COMPOSIÇÃO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                      | H   | 0,30   | R\$ 17,34  | R\$ 5,20     |
| MÃO-DE-OBRA | COMPOSIÇÃO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                      | H   | 1,20   | R\$ 13,77  | R\$ 16,52    |
| D00093      | SEDOP      | Porta em madeira trabalhada                                                                                                                                                                                               | m²  | 0,32   | R\$ 430,00 | R\$ 137,60   |
| VALOR FINAL |            |                                                                                                                                                                                                                           |     |        |            | R\$ 278,02   |
| 10.10       | Próprio    | KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN  |        |            |              |
| 90818       | SINAPI     | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 P                                                                                            | UN  | 1,00   | R\$ 254,88 | R\$ 254,88   |
| 90803       | SINAPI     | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015                                                                                                                       | UN  | 1,00   | R\$ 184,92 | R\$ 184,92   |
| 91303       | SINAPI     | ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015                                                                                            | UN  | 1,00   | R\$ 24,81  | R\$ 24,81    |
| 4998        | SINAPI     | PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM                                                                                                                          | m²  | 1,89   | R\$ 397,03 | R\$ 750,39   |
| VALOR FINAL |            |                                                                                                                                                                                                                           |     |        |            | R\$ 1 215,00 |
| 10.11       | Próprio    | KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN  |        |            |              |
| 91291       | SINAPI     | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 P                                                                                          | UN  | 1,00   | R\$ 186,79 | R\$ 186,79   |
| 91286       | SINAPI     | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015                                                                                                                     | UN  | 1,00   | R\$ 130,34 | R\$ 130,34   |
| 91300       | SINAPI     | ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015                                                                                            | UN  | 1,00   | R\$ 21,30  | R\$ 21,30    |
| 4998        | SINAPI     | PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM                                                                                                                          | m²  | 1,26   | R\$ 397,03 | R\$ 500,26   |
| VALOR FINAL |            |                                                                                                                                                                                                                           |     |        |            | R\$ 838,69   |
| 10.16       |            | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS E=6 MM, PADRONIZADA, DIM: (2,00 X 1,20 X 1,00 M)                                                       | M   |        |            |              |
| MÃO-DE-OBRA | SINAPI     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                      | h   | 1,00   | R\$ 17,34  | R\$ 26,01    |
| MÃO-DE-OBRA | SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                      | h   | 1,85   | R\$ 13,77  | R\$ 25,47    |
| 565         | SINAPI     | BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 3/16" (L X E), 1,73 KG/M                                                                                                                                                     | m   | 1,00   | R\$ 9,22   | R\$ 9,22     |
| 37595       | SINAPI     | ARGAMASSA COLANTE AC-III                                                                                                                                                                                                  | kg  | 0,05   | R\$ 1,98   | R\$ 0,10     |
| VALOR FINAL |            |                                                                                                                                                                                                                           |     |        |            | R\$ 60,80    |
| 10.17       |            | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEITORIS NAS JANELAS, VERDE UBATUDA, LARGURA DE 20 CM                                                                                                                                      | M   |        |            |              |
| MÃO-DE-OBRA | COMPOSIÇÃO | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                      | h   | 0,80   | R\$ 17,34  | R\$ 13,87    |
| MÃO-DE-OBRA | COMPOSIÇÃO | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                      | h   | 1,50   | R\$ 13,77  | R\$ 20,66    |



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS URBANOS E HABITAÇÃO

Composições Analíticas com Preço Unitário  
CONTINUIDADE NA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA E.M.E.F. NOVA UNIÃO - POLO V

Cód. SINAPI  
ABR/19 e  
SEDOP  
Out/18

B.D.I. 37,09%

Encargos Sociais

Desonerado:  
Horista: 89,42%  
Mensalista: 49,63%

| Código      | Banco              | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Und | Quant. | Valor Unit    | Total         |
|-------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---------------|---------------|
| 00000013    | COTAÇÃO DE MERCADO | Placa de sinalização em pvc cod 17 - (316x158) Mensagem "Saída"                                                                                                                                                                                                                                                   | un  | 1,00   | R\$ 11,80     | R\$ 11,80     |
| VALOR FINAL |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |               | R\$ 10,07     |
| 14.5        | Próprio            | PLACA DE PROIBIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN  |        |               |               |
| MAO-DE-OBRA | COMPOSIÇÃO         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                              | H   | 0,31   | R\$ 13,77     | R\$ 4,27      |
| 00000013    | COTAÇÃO DE MERCADO | Placa de sinalização de proibição                                                                                                                                                                                                                                                                                 | un  | 1,00   | R\$ 10,00     | R\$ 10,00     |
| VALOR FINAL |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |               | R\$ 14,27     |
| 14.6        | Próprio            | PLACA DE ALERTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN  |        |               |               |
| MAO-DE-OBRA | COMPOSIÇÃO         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                              | H   | 0,31   | R\$ 13,77     | R\$ 4,27      |
| 00000013    | COTAÇÃO DE MERCADO | Placa de sinalização em pvc de alerta                                                                                                                                                                                                                                                                             | un  | 1,00   | R\$ 13,00     | R\$ 13,00     |
| VALOR FINAL |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |               | R\$ 17,27     |
| 15          |                    | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |        |               |               |
| 15.1        | Próprio            | PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0.40X0.60M FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                 | un  |        |               |               |
| MAO-DE-OBRA | COMPOSIÇÃO         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                              | h   | 0,2500 | 13,77         | 3,44          |
| 00010848    | SINAPI             | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM                                                                                                                                                                                                                                                                  | m   | 1,0000 | 1.206,01      | 1.206,01      |
| VALOR FINAL |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |               | R\$ 1.209,45  |
| 15.3        | Próprio            | LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                                                          | un  |        |               |               |
| MAO-DE-OBRA | COMPOSIÇÃO         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                              | h   | 0,2500 | 18,37         | 4,59          |
| MAO-DE-OBRA | COMPOSIÇÃO         | SERRALHEIRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | H   | 0,2500 | 17,24         | 4,31          |
| 00010853    | SINAPI             | Letras metálicas em aço chapa nº 22                                                                                                                                                                                                                                                                               | un  | 1,0000 | 68,20         | 68,20         |
| VALOR FINAL |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |               | R\$ 77,10     |
| 15.7        | Próprio            | PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO COM PROFUNDIDADE DE 100 M, INCLUINDO, PERFURAÇÃO, TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS, DESINFECÇÃO E EQUIPAMENTOS PARA BOMBEAMENTO, ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLOGICA DA ÁGUA, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE LAJE DE PROTEÇÃO EM CONCRETO ARMADO (1,0X1,0 M), MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | un  |        |               |               |
| 00000032    | COTAÇÃO DE MERCADO | PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO COM PROFUNDIDADE DE 100 M, INCLUINDO, PERFURAÇÃO, TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS, DESINFECÇÃO E EQUIPAMENTOS PARA BOMBEAMENTO                                                                                                                                                            | un  | 1,00   | R\$ 17.179,87 | R\$ 17.179,87 |
| VALOR FINAL |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |               | R\$ 17.179,87 |

  
Diego Armando Bustamante  
Secretário Municipal de Obras, Serviços Urbanos e Habitação.  
Engenheiro Civil - CRFA 1511811064  
Portaria nº 054/2019 - GP

  
Manoela Nascimento Caldas  
Responsável Técnica  
Engenheira Civil - CREA 1515270416