



ESTADO DO AMAZONAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARINTINS  
SECRETARIA DE PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO



**OBRA** Construção de Quatro Reservatórios Elevados (Castelo D'água) para reforço do abastecimento hídrico nas comunidades do Município de Parintins/AM  
**DATA** 08/06/2026  
**LOCAL:** PARINTINS-AM  
**REFERENCIA:** SINAPI 04/2026 - DESONERADO

**BDI:** 27,16%  
**BDI Transporte:**  
**Leis Sociais:**

| Planilha Orçamentária Resumida |                                            |  |  |  |  |        |            |          |
|--------------------------------|--------------------------------------------|--|--|--|--|--------|------------|----------|
| Item                           | Descrição                                  |  |  |  |  | Quant. | Total      | Peso (%) |
| 1                              | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                      |  |  |  |  | 1      | 37.075,92  | 6,71 %   |
| 2                              | SERVIÇOS PRELIMINARES                      |  |  |  |  | 1      | 57.664,42  | 10,43 %  |
| 3                              | RESERVATÓRIO DE ÁGUA ELEVADO 10 MIL LITROS |  |  |  |  | 1      | 276.066,46 | 49,96 %  |
| 4                              | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                    |  |  |  |  | 1      | 80.071,64  | 14,49 %  |
| 5                              | REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA               |  |  |  |  | 1      | 97.424,60  | 17,63 %  |
| 6                              | ELABORAÇÃO DE PROJETOS                     |  |  |  |  | 1      | 4.325,00   | 0,78 %   |

Total sem BDI 434.631,46  
Total do BDI 117.996,58  
Total Geral 552.628,04



ESTADO DO AMAZONAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARINTINS  
SECRETARIA DE PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO



**OBRA** Construção de Quatro Reservatórios Elevados (Castelo D'água) para reforço do abastecimento hídrico nas comunidades do Município de Parintins/AM

**DATA** 08/06/2026

**LOCAL:** PARINTINS-AM

**REFERENCIA:** SINAPI 04/2026 - DESONERADO

**BDI:** 27,16%

**BDI Transporte:**

**Leis Sociais:**

| ORÇAMENTO SINTÉTICO |              |         |                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |            |                    |                   |                |
|---------------------|--------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|--------------------|-------------------|----------------|
| Item                | Código       | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                  | Und | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total             | Peso (%)       |
| <b>1</b>            |              |         | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>                                                                                                                                                                                                                               |     | <b>1</b> |            | <b>37.075,92</b>   | <b>37.075,92</b>  | <b>6,71 %</b>  |
| 1.1                 | 90777        | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | H   | 88       | 133,96     | 170,34             | 14.989,92         | 2,71 %         |
| 1.2                 | 90776        | SINAPI  | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                              | H   | 360      | 48,25      | 61,35              | 22.086,00         | 4,00 %         |
| <b>2</b>            |              |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                                                               |     | <b>1</b> |            | <b>57.664,42</b>   | <b>57.664,42</b>  | <b>10,43 %</b> |
| 2.1                 | 103689       | SINAPI  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                                                                                     | m²  | 48       | 497,39     | 632,48             | 30.359,04         | 5,49 %         |
| 2.2                 | 98525        | SINAPI  | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024                                                                                                               | m²  | 94,08    | 0,76       | 0,96               | 90,31             | 0,02 %         |
| 2.3                 | 100974       | SINAPI  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026                                                           | m³  | 28,22    | 9,27       | 11,78              | 332,43            | 0,06 %         |
| 2.4                 | CPU-001 CAST | Próprio | Cópia da SINAPI (93584) - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016                                                                                                                      | m²  | 24       | 880,87     | 1.120,11           | 26.882,64         | 4,86 %         |
| <b>3</b>            |              |         | <b>RESERVATÓRIO DE ÁGUA ELEVADO 10 MIL LITROS</b>                                                                                                                                                                                                          |     | <b>1</b> |            | <b>276.066,46</b>  | <b>276.066,46</b> | <b>49,96 %</b> |
| <b>3.1</b>          |              |         | <b>INFRAESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                      |     | <b>1</b> |            | <b>82.922,72</b>   | <b>82.922,72</b>  | <b>15,01 %</b> |
| 3.1.1               | 102281       | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024      | m³  | 23,16    | 6,46       | 8,21               | 190,14            | 0,03 %         |
| 3.1.2               | 96616        | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024                                                                                                                                                                          | m³  | 2,05     | 1.059,52   | 1.347,28           | 2.761,92          | 0,50 %         |
| 3.1.3               | 96540        | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                                                          | m²  | 120      | 139,48     | 177,36             | 21.283,20         | 3,85 %         |
| 3.1.4               | 96543        | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                                                                       | KG  | 72       | 22,18      | 28,20              | 2.030,40          | 0,37 %         |
| 3.1.5               | 96544        | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                                                                     | KG  | 40       | 19,83      | 25,21              | 1.008,40          | 0,18 %         |
| 3.1.6               | 96546        | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                                                                      | KG  | 612      | 15,49      | 19,69              | 12.050,28         | 2,18 %         |
| 3.1.7               | 104920       | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                    | KG  | 252      | 11,90      | 15,13              | 3.812,76          | 0,69 %         |
| 3.1.8               | 104921       | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                      | KG  | 492      | 11,17      | 14,20              | 6.986,40          | 1,26 %         |
| 3.1.9               | 102482       | SINAPI  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                                                                                               | m³  | 20       | 685,10     | 871,17             | 17.423,40         | 3,15 %         |
| 3.1.10              | 103670       | SINAPI  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                                                                                               | m³  | 20       | 345,37     | 439,17             | 8.783,40          | 1,59 %         |
| 3.1.11              | 98557        | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                                                                                                | m²  | 120      | 42,63      | 54,20              | 6.504,00          | 1,18 %         |
| 3.1.12              | CPU-002 CAST | Próprio | Cópia da SINAPI (96995) - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                                                                                                                 | m³  | 1,12     | 62,09      | 78,95              | 88,42             | 0,02 %         |
| <b>3.2</b>          |              |         | <b>SUPRAESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                      |     | <b>1</b> |            | <b>193.143,74</b>  | <b>193.143,74</b> | <b>34,95 %</b> |
| 3.2.1               | 92425        | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                                       | m²  | 340      | 102,42     | 130,23             | 44.278,20         | 8,01 %         |
| 3.2.2               | 92759        | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                | KG  | 140      | 15,55      | 19,77              | 2.767,80          | 0,50 %         |
| 3.2.3               | 92760        | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                | KG  | 604      | 14,55      | 18,50              | 11.174,00         | 2,02 %         |
| 3.2.4               | 92762        | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                               | KG  | 880      | 12,11      | 15,39              | 13.543,20         | 2,45 %         |
| 3.2.5               | 92763        | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                               | KG  | 680      | 10,17      | 12,93              | 8.792,40          | 1,59 %         |
| 3.2.6               | 92764        | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                               | KG  | 1500     | 9,82       | 12,48              | 18.720,00         | 3,39 %         |
| 3.2.7               | 102482       | SINAPI  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                                                                                               | m³  | 28       | 685,10     | 871,17             | 24.392,76         | 4,41 %         |
| 3.2.8               | 103670       | SINAPI  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                                                                                               | m³  | 28       | 345,37     | 439,17             | 12.296,76         | 2,23 %         |
| 3.2.9               | CPU-003 CAST | Próprio | Cópia da SINAPI (99839) - GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS | M   | 77,6     | 558,24     | 709,85             | 55.084,36         | 9,97 %         |
| 3.2.10              | 88485        | SINAPI  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                                                  | m²  | 93,12    | 4,09       | 5,20               | 484,22            | 0,09 %         |
| 3.2.11              | 88489        | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                                       | m²  | 93,12    | 13,60      | 17,29              | 1.610,04          | 0,29 %         |
| <b>4</b>            |              |         | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>                                                                                                                                                                                                                             |     | <b>1</b> |            | <b>80.071,64</b>   | <b>80.071,64</b>  | <b>14,49 %</b> |
| <b>4.1</b>          |              |         | <b>ALIMENTAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                         |     | <b>1</b> |            | <b>46.115,23</b>   | <b>46.115,23</b>  | <b>8,34 %</b>  |
| 4.1.1               | 3983         | ORSE    | Curva de 90° de pvc rígido roscável diâm = 4" - fornecimento                                                                                                                                                                                               | Un  | 8        | 47,80      | 60,78              | 486,24            | 0,09 %         |
| 4.1.2               | 1338         | ORSE    | União de pvc rígido roscável diâm = 4", p/ água                                                                                                                                                                                                            | un  | 16       | 281,34     | 357,75             | 5.724,00          | 1,04 %         |
| 4.1.3               | 052226       | SBC     | TUBO PVC ROSCAVEL 4" COM CONEXÕES                                                                                                                                                                                                                          | M   | 73,72    | 359,99     | 457,76             | 33.746,06         | 6,11 %         |
| 4.1.4               | 89693        | SINAPI  | TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                                                               | UN  | 8        | 69,60      | 88,50              | 708,00            | 0,13 %         |
| 4.1.5               | 052043       | SBC     | CURVA 90 MACHO-FEMEA GALVANIZADA 4"                                                                                                                                                                                                                        | UN  | 4        | 567,66     | 721,83             | 2.887,32          | 0,52 %         |
| 4.1.6               | 94664        | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                                                                             | UN  | 4        | 19,65      | 24,98              | 99,92             | 0,02 %         |



ESTADO DO AMAZONAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARINTINS  
SECRETARIA DE PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO



OBRA Construção de Quatro Reservatórios Elevados (Castelo D'água) para reforço do abastecimento hídrico nas comunidades do Município de Parintins/AM

DATA 08/06/2026

LOCAL: PARINTINS-AM

REFERENCIA: SINAPI 04/2026 - DESONERADO

BDI: 27,16%

BDI Transporte:

Leis Sociais:

| ORÇAMENTO SINTÉTICO |              |         |                                                                                                                                                                                                                                                       |     |        |            |                    |           |          |
|---------------------|--------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|-----------|----------|
| Item                | Código       | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                             | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total     | Peso (%) |
| 4.1.7               | 052208       | SBC     | TUBO PVC ROSCAVEL 1/2" COM CONEXOES                                                                                                                                                                                                                   | M   | 10,6   | 19,45      | 24,73              | 262,13    | 0,05 %   |
| 4.1.8               | 052059       | SBC     | CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDÁVEL 40mm                                                                                                                                                                                                                     | UN  | 8      | 29,35      | 37,32              | 298,56    | 0,05 %   |
| 4.1.9               | 052480       | SBC     | UNIAO PVC SOLDÁVEL 40mm                                                                                                                                                                                                                               | UN  | 8      | 51,18      | 65,08              | 520,64    | 0,09 %   |
| 4.1.10              | 94497        | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                                             | UN  | 8      | 96,25      | 122,39             | 979,12    | 0,18 %   |
| 4.1.11              | 86913        | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                     | UN  | 4      | 79,28      | 100,81             | 403,24    | 0,07 %   |
| 4.2                 |              |         | DISTRIBUIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                          |     | 1      |            | 5.249,09           | 5.249,09  | 0,95 %   |
| 4.2.1               | 94664        | SINAPI  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                                                                        | UN  | 4      | 19,65      | 24,98              | 99,92     | 0,02 %   |
| 4.2.2               | 052217       | SBC     | TUBO PVC ROSCAVEL 3/4" COM CONEXOES                                                                                                                                                                                                                   | M   | 4      | 32,58      | 41,42              | 165,68    | 0,03 %   |
| 4.2.3               | 052481       | SBC     | UNIAO PVC SOLDÁVEL 50mm                                                                                                                                                                                                                               | UN  | 4      | 47,23      | 60,05              | 240,20    | 0,04 %   |
| 4.2.4               | 052045       | SBC     | CURVA 90 MACHO-FEMEA GALVANIZADA 2"                                                                                                                                                                                                                   | UN  | 4      | 205,51     | 261,32             | 1.045,28  | 0,19 %   |
| 4.2.5               | 89449        | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                                                    | M   | 74,56  | 17,44      | 22,17              | 1.652,99  | 0,30 %   |
| 4.2.6               | 89575        | SINAPI  | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                                                    | UN  | 8      | 11,44      | 14,54              | 116,32    | 0,02 %   |
| 4.2.7               | 89517        | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                                          | UN  | 12     | 65,44      | 83,21              | 998,52    | 0,18 %   |
| 4.2.8               | 89630        | SINAPI  | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                                    | UN  | 4      | 58,05      | 73,81              | 295,24    | 0,05 %   |
| 4.2.9               | 89449        | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                                                    | M   | 28,64  | 17,44      | 22,17              | 634,94    | 0,11 %   |
| 4.3                 |              |         | RESERVATÓRIO                                                                                                                                                                                                                                          |     | 1      |            | 28.707,32          | 28.707,32 | 5,19 %   |
| 4.3.1               | 102619       | SINAPI  | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                                                                                          | UN  | 4      | 5.643,94   | 7.176,83           | 28.707,32 | 5,19 %   |
| 5                   |              |         | REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA                                                                                                                                                                                                                          |     | 1      |            | 97.424,60          | 97.424,60 | 17,63 %  |
| 5.1                 |              |         | INFRAESTRUTURA                                                                                                                                                                                                                                        |     | 1      |            | 60.528,24          | 60.528,24 | 10,95 %  |
| 5.1.1               | 90106        | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024            | m³  | 720    | 9,80       | 12,46              | 8.971,20  | 1,62 %   |
| 5.1.2               | CPU-004 CAST | Próprio | Copia da SINAPI (94104) - LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016                                                                  | m³  | 72     | 266,73     | 339,17             | 24.420,24 | 4,42 %   |
| 5.1.3               | 93378        | SINAPI  | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | m³  | 720    | 29,64      | 37,69              | 27.136,80 | 4,91 %   |
| 5.2                 |              |         | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS                                                                                                                                                                                                                               |     | 1      |            | 36.896,36          | 36.896,36 | 6,68 %   |
| 5.2.1               | 89625        | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                                                      | UN  | 4      | 22,56      | 28,68              | 114,72    | 0,02 %   |
| 5.2.2               | 89449        | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                                                    | M   | 800    | 17,44      | 22,17              | 17.736,00 | 3,21 %   |
| 5.2.3               | 94679        | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                                                                                                              | UN  | 8      | 22,91      | 29,13              | 233,04    | 0,04 %   |
| 5.2.4               | 89504        | SINAPI  | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                                          | UN  | 12     | 18,57      | 23,61              | 283,32    | 0,05 %   |
| 5.2.5               | 89630        | SINAPI  | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                                    | UN  | 48     | 58,05      | 73,81              | 3.542,88  | 0,64 %   |
| 5.2.6               | 89356        | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                                         | M   | 400    | 26,13      | 33,22              | 13.288,00 | 2,40 %   |
| 5.2.7               | 104006       | SINAPI  | TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                      | UN  | 40     | 25,58      | 32,52              | 1.300,80  | 0,24 %   |
| 5.2.8               | 89489        | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                                          | UN  | 40     | 7,82       | 9,94               | 397,60    | 0,07 %   |
| 6                   |              |         | ELABORAÇÃO DE PROJETOS                                                                                                                                                                                                                                |     | 1      |            | 4.325,00           | 4.325,00  | 0,78 %   |
| 6.1                 | CPU-005 CAST | Próprio | (REFERENCIA - 01.17.081 CPOS/CHDU) Projeto executivo de instalações hidráulicas                                                                                                                                                                       | UN  | 1      | 1.088,55   | 1.384,20           | 1.384,20  | 0,25 %   |
| 6.2                 | CPI-006 CASU | Próprio | SONDAGEM A PERCUSSÃO SPT, INCLUSIVE LAUDO. (REFERENCIA COMPESA - 07/2024 - 01.02.02U)                                                                                                                                                                 | M   | 40     | 57,82      | 73,52              | 2.940,80  | 0,53 %   |

Total sem BDI 434.631,46  
Total do BDI 117.996,58  
Total Geral 552.628,04