



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA  
PREFEITURA DE CHUPINGUAIA



#### ESTUDO DE PARETO (CURVA ABC)

**OBRA:** IMPLANTAÇÃO DE RESERVATÓRIO  
**LOCAL:** DISTRITO BOA ESPERANÇA, CHUPINGUAIA/RO, 12°17'58.2"S 61°02'50.4"W  
**FONTES:** SINAPI 02/2026 | SICRO 10/2025  
**ESTADO:** RO  
**ENCARGOS:** SEM DESONERAÇÃO  
**BDI:** 20,85% | 14,45%

REVISÃO 00 - 31/03/2026  
ART: 8500439050  
TIAGO FERNANDO MARTINS  
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

| CÓDIGO  | BANCO       | DESCRIÇÃO   | UND | QUANT. | VALOR UNIT COM BDI(R\$) | TOTAL COM BDI(R\$) | %      | % ACUMULADA | CLASSE |
|---------|-------------|---|-----|--------|-------------------------|--------------------|--------|-------------|--------|
| Próprio | CPU - 2039  | RESERVATÓRIO METÁLICO TUBULAR ALTO COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 100.000 LITROS, COM ALTURA DE 12,60 METROS E DIÂMETRO 3,20 METROS - FORNECIMENTO, ENTREGA E INSTALAÇÃO | UN  | 1      | 95.000,00               | 95.000,00          | 42,57% | 42,57%      | A      |
| SINAPI  | 94965       | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                               | M3  | 26,41  | 806,28                  | 21.293,85          | 9,54%  | 52,11%      | A      |
| Próprio | MC-003/26   | ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE - (ENGENHEIRO - MESTRE DE OBRAS)   | UN  | 1      | 16.391,08               | 16.391,08          | 7,34%  | 59,45%      | A      |
| Próprio | 3039        | KIT 02 FILTROS INDUSTRIAIS PARA POÇO ARTESIANO, VAZÃO DE 6M3/H, INCLUSO DOSADOR E PASTILHAS DE CLORO - FORNECIMENTO, ENTREGA E INSTALAÇÃO                               | UN  | 1      | 14.900,00               | 14.900,00          | 6,68%  | 66,13%      | A      |
| SINAPI  | 96546       | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024   | KG  | 834,8  | 16,88                   | 14.091,42          | 6,31%  | 72,44%      | A      |
| SINAPI  | 103670      | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022  | M3  | 26,41  | 351,35                  | 9.279,15           | 4,16%  | 76,60%      | A      |
| SINAPI  | 102617      | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021   | UN  | 2      | 3.996,01                | 7.992,02           | 3,58%  | 80,18%      | B      |
| SINAPI  | 101175      | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020   | M   | 50     | 155,36                  | 7.768,00           | 3,48%  | 83,66%      | B      |
| Próprio | MCMA/26-057 | BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS - REF. SINAPI102111                           | UN  | 2      | 3.329,24                | 6.658,48           | 2,98%  | 86,65%      | B      |
| SINAPI  | 93358       | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024  | M3  | 54,54  | 105,77                  | 5.768,69           | 2,58%  | 89,23%      | B      |
| Próprio | 9748002     | PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR (SUBSTITUINDO O PPRA E PCMAT) - DEVE ATENDER AS NR'S 1, NR 9 E NR 18. REF DER/RO 9748002                                       | UN  | 1      | 5.357,47                | 5.357,47           | 2,40%  | 91,63%      | B      |
| Próprio | CMP - 2038  | CHUMBADOR DE AÇO, 1 1/4" X 1200 MM  | UND | 20     | 257,24                  | 5.144,80           | 2,31%  | 93,94%      | B      |
| SINAPI  | 103689      | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS  | M2  | 8      | 466,41                  | 3.731,28           | 1,67%  | 95,61%      | C      |
| SINAPI  | 96528       | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024   | M2  | 21,56  | 154,46                  | 3.330,15           | 1,49%  | 97,10%      | C      |
| SINAPI  | 89272       | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014                        | CHP | 5      | 224,78                  | 1.123,90           | 0,50%  | 97,60%      | C      |
| SINAPI  | 89449       | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | M   | 46,26  | 20,64                   | 954,80             | 0,43%  | 98,03%      | C      |
| SINAPI  | 103014      | VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN  | 2      | 283,97                  | 567,94             | 0,25%  | 98,29%      | C      |





ESTUDO DE PARETO (CURVA ABC)

**OBRA:** IMPLANTAÇÃO DE RESERVATÓRIO  
**LOCAL:** DISTRITO BOA ESPERANÇA, CHUPINGUAIA/RO, 12°17'58.2"S 61°02'50.4"W  
**FONTES:** SINAPI 02/2026 | SICRO 10/2025  
**ESTADO:** RO  
**ENCARGOS:** SEM DESONERAÇÃO  
**BDI:** 20,85% | 14,45%

REVISÃO 00 - 31/03/2026  
ART: 8500439050  
TIAGO FERNANDO MARTINS  
ENG. CIVIL - CREA 11.842D/GO

| CÓDIGO  | BANCO      | DESCRIÇÃO   | UND | QUANT. | VALOR UNIT COM BDI(R\$) | TOTAL COM BDI(R\$) | %     | % ACUMULADA | CLASSE |
|---------|------------|---|-----|--------|-------------------------|--------------------|-------|-------------|--------|
| SINAPI  | 96621      | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024                          | M3  | 1,2    | 438,29                  | 525,94             | 0,24% | 98,52%      | C      |
| Próprio | CMP - 0166 | LIMPEZA FINAL DA OBRA. REF SINAPI 9537-11/2018  | M2  | 100    | 4,58                    | 458,00             | 0,21% | 98,73%      | C      |
| SINAPI  | 97096      | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 | M3  | 0,4    | 1.024,89                | 409,95             | 0,18% | 98,91%      | C      |
| SINAPI  | 94492      | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                          | UN  | 6      | 64,29                   | 385,74             | 0,17% | 99,08%      | C      |
| SINAPI  | 93382      | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023   | M3  | 9,9    | 32,02                   | 316,99             | 0,14% | 99,23%      | C      |
| SINAPI  | 104737     | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023  | M3  | 11,88  | 26,52                   | 315,05             | 0,14% | 99,37%      | C      |
| Próprio | MC-007/26  | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART. REF CREA/RO-2026  | UN  | 1      | 285,59                  | 285,59             | 0,13% | 99,49%      | C      |
| SINAPI  | 94490      | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                          | UN  | 6      | 45,76                   | 274,56             | 0,12% | 99,62%      | C      |
| SINAPI  | 89503      | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022              | UN  | 10     | 25,73                   | 257,30             | 0,12% | 99,73%      | C      |
| SINAPI  | 89447      | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                        | M   | 11,79  | 12,18                   | 143,60             | 0,06% | 99,80%      | C      |
| SINAPI  | 89494      | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022              | UN  | 7      | 14,19                   | 99,33              | 0,04% | 99,84%      | C      |
| SINAPI  | 89446      | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                        | M   | 13,15  | 6,15                    | 80,87              | 0,04% | 99,88%      | C      |
| SINAPI  | 89625      | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                          | UN  | 3      | 25,95                   | 77,85              | 0,03% | 99,91%      | C      |
| SINAPI  | 94796      | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                | UN  | 2      | 37,07                   | 74,14              | 0,03% | 99,95%      | C      |
| SINAPI  | 94489      | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                          | UN  | 2      | 31,23                   | 62,46              | 0,03% | 99,97%      | C      |
| SINAPI  | 89620      | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                          | UN  | 3      | 13,68                   | 41,04              | 0,02% | 99,99%      | C      |
| SINAPI  | 89489      | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022              | UN  | 1      | 8,83                    | 8,83               | 0,00% | 100,00%     | C      |
| SINAPI  | 89617      | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                          | UN  | 1      | 8,81                    | 8,81               | 0,00% | 100,00%     | C      |







# Município de Chupinguaia

01.587.887/0001-29  
Avenida Valter Luiz Filus  
www.chupinguaia.ro.gov.br

## FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

|                   |                      |            |
|-------------------|----------------------|------------|
| Tipo do Documento | Identificação/Número | Data       |
| -                 | 004.D - ABC          | 08/04/2026 |

|   |   |   |
|---|---|---|
| ID: 829458                                | Processo  | Documento   |
| CRC: 16492748                             |  |  |
| Processo: 1-929/2026                      |   |   |
| Usuário: JOAO HIGOR CHAVES DA SILVA MELLO |   |   |
| Criação: 08/04/2026 07:59:24              | Finalização: 08/04/2026 07:59:25  |   |

|  |
|--|
| MD5: A9F573F0DAEB0D85518BAB0F5447C6BD                                    |
| SHA256: 20557B4B211DA1A4A8C76A87AF306241AC90EB07E8A4C756125BFEE1EDBE49D1 |

|                |
|----------------|
| Súmula/Objeto: |
| -              |

### INTERESSADOS

|                                       |             |    |                     |
|---------------------------------------|-------------|----|---------------------|
| SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRACAO | CHUPINGUAIA | RO | 08/04/2026 07:59:24 |
|---------------------------------------|-------------|----|---------------------|

### ASSUNTOS

|  |                     |
|--|---------------------|
| contratação de empresa especializada para a execução de serviços de construção e/ou instalação de re | 08/04/2026 07:59:24 |
|--|---------------------|

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site [transparencia.chupinguaia.ro.gov.br](http://transparencia.chupinguaia.ro.gov.br) informando o ID 829458 e o CRC 16492748.