



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                           |                                                    |                                                  |                 |                |                |
|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0      | PROponente / TOMADOR<br>Município de Nova Palma/RS | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>REDE DE ÁGUA SALETE |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>09-25 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>REDE DE ÁGUA SALETE           | MUNICÍPIO / UF<br>Nova Palma/RS                  | BDI 1<br>24,57% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                | Fonte    | Código | Descrição                                                                                                                                                                                                                                             | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |    |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| REDE DE ÁGUA SALETE |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                       |         |            |                                   |            |                                   | 101.349,67           |    |
| 1.                  |          |        | REDE DE ÁGUA SALETE                                                                                                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            | -                                 | 101.349,67           |    |
| 1.1.                |          |        | ADMINISTRAÇÃO OBRA                                                                                                                                                                                                                                    |         |            |                                   |            | -                                 | 1.251,60             |    |
| 1.1.1.              | SINAPI-I | 4083   | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                  | H       | 30,00      | 33,49                             | BDI 1      | 41,72                             | 1.251,60             | RA |
| 1.2.                |          |        | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 7.711,48             |    |
| 1.2.1.              | SINAPI   | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                                                                                | M2      | 7,50       | 458,73                            | BDI 1      | 571,44                            | 4.285,80             | RA |
| 1.2.2.              | SINAPI-I | 10779  | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2.30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)                                                                                                         | MES     | 2,00       | 1.375,00                          | BDI 1      | 1.712,84                          | 3.425,68             | RA |
| 1.3.                |          |        | DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - REDE DE ÁGUA                                                                                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            | -                                 | 59.920,80            |    |
| 1.3.1.              | SINAPI   | 104060 | TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022                                                                                                                                                                      | M       | 990,00     | 4,95                              | BDI 1      | 6,17                              | 6.108,30             | RA |
| 1.3.2.              | SINAPI   | 104061 | TUBO, PEAD, PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022                                                                                                                                                                      | M       | 3.510,00   | 6,45                              | BDI 1      | 8,03                              | 28.185,30            | RA |
| 1.3.3.              | SINAPI   | 104061 | TUBO, PEAD, PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022                                                                                                                                                                      | M       | 1.010,00   | 7,32                              | BDI 1      | 9,12                              | 9.211,20             | RA |
| 1.3.4.              | SINAPI-I | 44521  | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 50 MM X 4,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)                                                                                                             | M       | 800,00     | 16,47                             | BDI 1      | 20,52                             | 16.416,00            | RA |
| 1.4.                |          |        | DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - HIDROMETROS                                                                                                                                                                                                                    |         |            |                                   |            | -                                 | 5.016,19             |    |
| 1.4.1.              | SINAPI   | 97741  | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024                                                                                       | UN      | 19,00      | 94,51                             | BDI 1      | 117,73                            | 2.236,87             | RA |
| 1.4.2.              | SINAPI   | 95675  | HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024                                                                                                                                                                                  | UN      | 19,00      | 117,43                            | BDI 1      | 146,28                            | 2.779,32             | RA |
| 1.5.                |          |        | BASE DO RESERVATÓRIO - ESTACA                                                                                                                                                                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | 2.516,21             |    |
| 1.5.1.              | SINAPI   | 96619  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                                                                                  | M2      | 16,00      | 41,33                             | BDI 1      | 51,48                             | 823,68               | RA |
| 1.5.2.              | SINAPI   | 96546  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                                                                 | KG      | 30,00      | 14,22                             | BDI 1      | 17,71                             | 531,30               | RA |
| 1.5.3.              | SINAPI   | 94966  | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                                                                             | M3      | 1,60       | 582,62                            | BDI 1      | 725,77                            | 1.161,23             | RA |
| 1.6.                |          |        | BOMBA                                                                                                                                                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 10.162,46            |    |
| 1.6.1.              | SINAPI-I | 10587  | BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETTRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H                            | UN      | 1,00       | 4.040,71                          | BDI 1      | 5.033,51                          | 5.033,51             | RA |
| 1.6.2.              | SINAPI-I | 5033   | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D                                                                                                                                              | UN      | 1,00       | 1.037,00                          | BDI 1      | 1.291,79                          | 1.291,79             | RA |
| 1.6.3.              | SINAPI   | 100599 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025                                                    | UN      | 1,00       | 616,38                            | BDI 1      | 767,82                            | 767,82               | RA |
| 1.6.4.              | SINAPI   | 102279 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3) LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024                       | M3      | 0,54       | 7,27                              | BDI 1      | 9,06                              | 4,89                 | RA |
| 1.6.5.              | SINAPI   | 93378  | 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      | 0,54       | 26,17                             | BDI 1      | 32,60                             | 17,60                | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                           |                                                    |                                                  |                 |                |                |
|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0      | PROponente / TOMADOR<br>Município de Nova Palma/RS | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>REDE DE ÁGUA SALETE |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>09-25 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>REDE DE ÁGUA SALETE           | MUNICÍPIO / UF<br>Nova Palma/RS                  | BDI 1<br>24,57% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                | Fonte  | Código | Descrição                                                                                                                                            | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |    |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| REDE DE ÁGUA SALETE |        |        |                                                                                                                                                      |         |            |                                   |            |                                   | 101.349,67           |    |
| 1.6.6.              | SINAPI | 104992 | HIDRÔMETRO DN 2", 30 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024                                                                                    | UN      | 1,00       | 1.968,83                          | BDI 1      | 2.452,57                          | 2.452,57             | RA |
| 1.6.7.              | SINAPI | 94793  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                         | UN      | 1,00       | 200,14                            | BDI 1      | 249,31                            | 249,31               | RA |
| 1.6.8.              | SINAPI | 99621  | VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                  | UN      | 1,00       | 276,93                            | BDI 1      | 344,97                            | 344,97               | RA |
| 1.7.                |        |        | POÇO ARTESIANO EXISTENTE                                                                                                                             |         |            |                                   |            | -                                 | 558,26               |    |
| 1.7.1.              | SINAPI | 96624  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024                            | M3      | 0,40       | 170,06                            | BDI 1      | 211,84                            | 84,74                | RA |
| 1.7.2.              | SINAPI | 94995  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | M2      | 4,00       | 95,03                             | BDI 1      | 118,38                            | 473,52               | RA |
| 1.8.                |        |        | CAIXA D'ÁGUA                                                                                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | 14.212,67            |    |
| 1.8.1.              | SINAPI | 102620 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                         | UN      | 1,00       | 6.302,46                          | BDI 1      | 7.850,97                          | 7.850,97             | RA |
| 1.8.2.              | SINAPI | 102617 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                          | UN      | 2,00       | 2.553,46                          | BDI 1      | 3.180,85                          | 6.361,70             | RA |

RECURSO  
↓

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Nova Palma/RS  
Local  
terça-feira, 25 de novembro de 2025  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Guilherme Simões Pires  
CREA/CAU: RS201367  
ART/RRT: 14115691

Documento assinado digitalmente em 19/08/2026 08:29:34  
Acesse o endereço: <https://sl.cidade360.cloud/xzgm1> para  
verificar a autenticidade.

