



## TERMO DE REFERÊNCIA

**1. OBJETO:** SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE POÇO ARTESIANO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS

**2. DESCRIÇÃO DETALHADA DOS ITENS:**

| LOTE 01 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE POÇO ARTEIANO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, CONFORME ESPECIFICAÇÃO. |                                                                                   |     |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|------|
| ITEM                                                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                         | QTD | U.M. |
| 01                                                                                                       | BOMBA 4 HP MONO 220                                                               | 01  | UN   |
| 02                                                                                                       | TUBO EDUTOR 1.1/2                                                                 | 90  | M    |
| 03                                                                                                       | VÁLVULA DE RETENÇÃO 1.1/2                                                         | 01  | UN   |
| 04                                                                                                       | LUVA GALVANIZADA 1.1/2                                                            | 23  | UN   |
| 05                                                                                                       | MÃO DE OBRA, RETIRADA E INSTALAÇÃO DE BOMBA EM POÇO COM PROFUNDIDADE DE 90 METROS | 1   | UN   |
| 06                                                                                                       | PAINEL 4 HP MONOFÁSICO                                                            | 1   | UN   |

### 2.1- METODOLOGIA PARA DEFINIÇÃO DO PREÇO MÉDIO

Para definição do preço, foram recebidos orçamentos de três fornecedores do setor e que trabalham com este tipo de serviço, realização de pesquisa no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e sites de venda que fornecem os itens necessários:

#### Fornecedores

| Item                                                                                                                                                                            | Descrição do Produto | Unidade/kit    | Quantidade   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------|--------------|
| 01                                                                                                                                                                              | BOMBA 4 HP MONO 220  | Unidade        | 01           |
| Fornecedor/Fonte                                                                                                                                                                |                      | Valor Unitário | TOTAL        |
| <b>Schmidt e Orlosvski Ltda.</b> CNPJ: 45.126.110/0001-32. END: Rua principal Arroio Grande, s/n. Zona Rural de Ipiranga/PR . CEP: 84.450-000 – FONE: (42) 32421557 E MAIL: Não |                      | R\$ 6890,00    | R\$ 6.890.00 |
| <b>Hidrotexas Poços Artesianos Ltda.</b> CNPJ: 13.805.179/0001-01 END: Rua João Ribeiro dos Reis, 374, sala 01 centro Teixeira Soares/PR CEP: 84.530-                           |                      | R\$ 7.000,00   | R\$ 7.000,00 |



*Prefeitura do Município de Ibituva*  
*Estado do Paraná*  
*Secretaria Municipal de Educação de Ibituva*



|                                                                                                                                                                                  |              |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| 000 - FONE: (42) 3460-1000. E MAIL: hidrotexas@hidrotexas.com                                                                                                                    |              |              |
| <b>JR Perfurações</b> CNPJ: 76.175.892/0001-32 END: Rua Agenor Frizo, 550 centro. Salto do Itararé/ PR CEP: 84.945-000 FONE: (43)998703760 E MAIL: nielicristinadutra@gmail.com. | R\$ 7.000,00 | R\$ 7.000,00 |
| <b>MÉDIA</b>                                                                                                                                                                     | R\$ 6.963,33 | R\$ 6.963,33 |

| Item                                                                                                                                                                                                               | Descrição do Produto | Unidade/kit    | Quantidade   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------|--------------|
| 02                                                                                                                                                                                                                 | TUBO EDUTOR 1.1/2    | MT             | 90           |
| Fornecedor/Fonte                                                                                                                                                                                                   |                      | Valor Unitário | TOTAL        |
| <b>Schmidt e Orlosvski Ltda.</b> CNPJ: 45.126.110/0001-32. END: Rua principal Arroio Grande, s/n. Zona Rural de Ipiranga/PR . CEP: 84.450-000 – FONE: (42) 32421557 E MAIL: Não                                    |                      | R\$ 26,50      | R\$ 2.385,00 |
| <b>Hidrotexas Poços Artesianos Ltda.</b> CNPJ: 13.805.179/0001-01 END: Rua João Ribeiro dos Reis, 374, sala 01 centro Teixeira Soares/PR CEP: 84.530-000 - FONE: (42) 3460-1000. E MAIL: hidrotexas@hidrotexas.com |                      | R\$ 28,50      | R\$ 2.565,00 |
| <b>JR Perfurações</b> CNPJ: 76.175.892/0001-32 END: Rua Agenor Frizo, 550 centro. Salto do Itararé/ PR CEP: 84.945-000 FONE: (43)998703760 E MAIL: nielicristinadutra@gmail.com.                                   |                      | R\$ 30,00      | R\$ 2.700,00 |
| <b>MÉDIA</b>                                                                                                                                                                                                       |                      | R\$ 28,33      | R\$ 2.549,70 |

| Item                                                                                                                                                                                                               | Descrição do Produto      | Unidade/kit    | Quantidade |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------|------------|
| 03                                                                                                                                                                                                                 | VÁLVULA DE RETENÇÃO 1.1/2 | Unidade        | 01         |
| Fornecedor/Fonte                                                                                                                                                                                                   |                           | Valor Unitário | TOTAL      |
| <b>Schmidt e Orlosvski Ltda.</b> CNPJ: 45.126.110/0001-32. END: Rua principal Arroio Grande, s/n. Zona Rural de Ipiranga/PR . CEP: 84.450-000 – FONE: (42) 32421557 E MAIL: Não                                    |                           | R\$ 250,00     | R\$ 250,00 |
| <b>Hidrotexas Poços Artesianos Ltda.</b> CNPJ: 13.805.179/0001-01 END: Rua João Ribeiro dos Reis, 374, sala 01 centro Teixeira Soares/PR CEP: 84.530-000 - FONE: (42) 3460-1000. E MAIL: hidrotexas@hidrotexas.com |                           | R\$ 280,00     | R\$ 280,00 |
| <b>JR Perfurações</b> CNPJ: 76.175.892/0001-32 END: Rua Agenor Frizo, 550 centro.                                                                                                                                  |                           | R\$ 350,00     | R\$ 350,00 |





*Prefeitura do Município de Imbituva*  
*Estado do Paraná*  
*Secretaria Municipal de Educação de Imbituva*



|                                                                                                      |            |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| Salto do Itararé/ PR CEP: 84.945-000<br>FONE: (43)998703760 E MAIL:<br>nielicristinadutra@gmail.com. |            |            |
| <b>MÉDIA</b>                                                                                         | R\$ 293,00 | R\$ 293,33 |

| Item                                                                                                                                                                                                               | Descrição do Produto | Unidade/kit    | Quantidade |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------|------------|
| 04                                                                                                                                                                                                                 | LUVA GALVANIZADA     | Unidade        | 23         |
| Fornecedor/Fonte                                                                                                                                                                                                   |                      | Valor Unitário | TOTAL      |
| <b>Schmidt e Orlosvski Ltda.</b> CNPJ: 45.126.110/0001-32. END: Rua principal Arroio Grande, s/n. Zona Rural de Ipiranga/PR . CEP: 84.450-000 – FONE: (42) 32421557 E MAIL: Não                                    |                      | R\$ 19,50      | R\$ 448,50 |
| <b>Hidrotexas Poços Artesianos Ltda.</b> CNPJ: 13.805.179/0001-01 END: Rua João Ribeiro dos Reis, 374, sala 01 centro Teixeira Soares/PR CEP: 84.530-000 - FONE: (42) 3460-1000. E MAIL: hidrotexas@hidrotexas.com |                      | R\$ 22,00      | R\$ 506,00 |
| <b>JR Perfurações</b> CNPJ: 76.175.892/0001-32 END: Rua Agenor Frizo, 550 centro. Salto do Itararé/ PR CEP: 84.945-000 FONE: (43)998703760 E MAIL: nielicristinadutra@gmail.com.                                   |                      | R\$ 25,00      | R\$ 575,00 |
| <b>MÉDIA</b>                                                                                                                                                                                                       |                      | R\$ 22,16      | R\$ 509,68 |

| Item                                                                                                                                                                                                               | Descrição do Produto               | Unidade/kit    | Quantidade   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------|--------------|
| 05                                                                                                                                                                                                                 | MÃO DE OBRA, RETIRADA E INSTALAÇÃO | Unidade        | 01           |
| Fornecedor/Fonte                                                                                                                                                                                                   |                                    | Valor Unitário | TOTAL        |
| <b>Schmidt e Orlosvski Ltda.</b> CNPJ: 45.126.110/0001-32. END: Rua principal Arroio Grande, s/n. Zona Rural de Ipiranga/PR . CEP: 84.450-000 – FONE: (42) 32421557 E MAIL: Não                                    |                                    | R\$ 1.750,00   | R\$ 1.750,00 |
| <b>Hidrotexas Poços Artesianos Ltda.</b> CNPJ: 13.805.179/0001-01 END: Rua João Ribeiro dos Reis, 374, sala 01 centro Teixeira Soares/PR CEP: 84.530-000 - FONE: (42) 3460-1000. E MAIL: hidrotexas@hidrotexas.com |                                    | R\$ 1.900,00   | R\$ 1.900,00 |
| <b>JR Perfurações</b> CNPJ: 76.175.892/0001-32 END: Rua Agenor Frizo, 550 centro. Salto do Itararé/ PR CEP: 84.945-000 FONE: (43)998703760 E MAIL: nielicristinadutra@gmail.com.                                   |                                    | R\$ 2.000,00   | R\$ 2.000,00 |



*Prefeitura do Município de Ibituva*  
*Estado do Paraná*  
*Secretaria Municipal de Educação de Ibituva*



|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| <b>MÉDIA</b> | R\$ 1.883,33 | R\$ 1.833,33 |
|--------------|--------------|--------------|

| Item                                                                                                                                                                                                               | Descrição do Produto  | Unidade/kit    | Quantidade   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|--------------|
| 06                                                                                                                                                                                                                 | PAINEL 4HP MONOFÁSICO | Unidade        | 01           |
| Fornecedor/Fonte                                                                                                                                                                                                   |                       | Valor Unitário | TOTAL        |
| <b>Schmidt e Orlosvski Ltda.</b> CNPJ: 45.126.110/0001-32. END: Rua principal Arroio Grande, s/n. Zona Rural de Ipiranga/PR . CEP: 84.450-000 – FONE: (42) 32421557 E MAIL: Não                                    |                       | R\$ 2.200,00   | R\$ 2.200,00 |
| <b>Hidrotexas Poços Artesianos Ltda.</b> CNPJ: 13.805.179/0001-01 END: Rua João Ribeiro dos Reis, 374, sala 01 centro Teixeira Soares/PR CEP: 84.530-000 - FONE: (42) 3460-1000. E MAIL: hidrotexas@hidrotexas.com |                       | R\$ 2.500,00   | R\$ 2.500,00 |
| <b>JR Perfurações</b> CNPJ: 76.175.892/0001-32 END: Rua Agenor Frizo, 550 centro. Salto do Itararé/ PR CEP: 84.945-000 FONE: (43)998703760 E MAIL: nielicristinadutra@gmail.com.                                   |                       | R\$ 2.700,00   | R\$ 2.700,00 |
| <b>MÉDIA</b>                                                                                                                                                                                                       |                       | R\$ 2.466,66   | R\$ 2.466,66 |

#### **Portal Nacional de Contratações Públicas**

Durante realização de pesquisa no Portal Nacional de Contratações Públicas, foram encontrados resultados somente para os seguintes itens que compõem o objeto de contratação:

| <b>ITEM 01 - BOMBA 04 HP MONO</b> |                     |                 |
|-----------------------------------|---------------------|-----------------|
| Entidade                          | Processo            | Valor           |
| DER/DF                            | Dispensa 90010/2024 | 5.200,00        |
| <b>Média</b>                      |                     | <b>5.200,00</b> |

| <b>ITEM 04 - LUVA GALVANIZADA 1.1/2"</b> |                |              |
|------------------------------------------|----------------|--------------|
| Entidade                                 | Processo       | Valor        |
| Imigrante/RS                             | Prgão 10/2024  | 25,39        |
| Relvado/RS                               | Pregão 12/2024 | 24,91        |
| <b>Média</b>                             |                | <b>25,15</b> |





*Prefeitura do Município de Imbituva*  
*Estado do Paraná*  
*Secretaria Municipal de Educação de Imbituva*



| ITEM 05 - SERVIÇO DE RETIRADA E INSTALAÇÃO DE NOVA BOMBA |                   |          |
|----------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| Entidade                                                 | Processo          | Valor    |
| Cotiporã/RS                                              | Dispensa 261/2024 | 2.500,00 |
| Relvado/RS                                               | Pregão 12/2024    | 1.454,09 |
| Jaguari/RS                                               | Dispensa 93/2024  | 3.150,00 |
| Média                                                    |                   | 2.368,03 |

**Sites especializados**

| ITEM 1 - BOMBA 4 HP MONO 220                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Link: <a href="https://centraldaeletricasolar.com.br/produto/bomba-submersa-leao-4r5ia-24-350-4-cv-monofasica-220v/?gad_source=4&amp;gclid=Cj0KCQiAo5u6BhDJARIsAAVoDWuAjhk5ZPD-kz5AN-US4vU2r1mV WPjNemvDf0474x2rHJ49G9kpQYaAjzEALw_wcB">https://centraldaeletricasolar.com.br/produto/bomba-submersa-leao-4r5ia-24-350-4-cv-monofasica-220v/?gad_source=4&amp;gclid=Cj0KCQiAo5u6BhDJARIsAAVoDWuAjhk5ZPD-kz5AN-US4vU2r1mV WPjNemvDf0474x2rHJ49G9kpQYaAjzEALw_wcB</a><br>Acesso em: 27/11/2024 | R\$ 6.670,96 |
| Link: <a href="https://www.coliseuferramentas.com.br/motobomba-submersa-leao-4r3ia-33-350-4cv-monofasica-254v">https://www.coliseuferramentas.com.br/motobomba-submersa-leao-4r3ia-33-350-4cv-monofasica-254v</a><br>Acesso em: 27/11/2024                                                                                                                                                                                                                                                   | R\$ 8.529,88 |
| MÉDIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | R\$ 7.600,42 |

| ITEM 2 - TUBO EDUTOR 1.1/2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Link: <a href="https://www.ferpam.com.br/tubo-edutor-1-1-2-danplas.html?srsId=AfmBOopuXeeHt8wfk3rPqHRfy6IOCw3FU7tq53uhE3rCAGFXMdkDr3v9znw">https://www.ferpam.com.br/tubo-edutor-1-1-2-danplas.html?srsId=AfmBOopuXeeHt8wfk3rPqHRfy6IOCw3FU7tq53uhE3rCAGFXMdkDr3v9znw</a><br>Acesso em: 27/11/2024                                                                                                           | R\$ 26,00<br>(valor p/<br>metro) |
| Link: <a href="https://www.conquistamaquinas.com.br/importacao/tubo-edutor-kep-1-12?parceiro=8956&amp;srsId=AfmBOopgBi_bTGl6Bpip6tMlhPoDggUtkrGdresVZFnBm3XEZmtS5Brd14w">https://www.conquistamaquinas.com.br/importacao/tubo-edutor-kep-1-12?parceiro=8956&amp;srsId=AfmBOopgBi_bTGl6Bpip6tMlhPoDggUtkrGdresVZFnBm3XEZmtS5Brd14w</a><br>Acesso em: 27/11/2024                                               | R\$ 30,08<br>(valor p/<br>metro) |
| Link: <a href="https://www.meritocomercial.com.br/tubo-edutor-para-poco-artesiano-geo-vinyl-112-polegada-5001001001629-p1054064?srsId=AfmBOoqnINVf1BfWZp-5dfuFaZ8b1_BiHKn_OLNpPae7ZqLw339TVVZf">https://www.meritocomercial.com.br/tubo-edutor-para-poco-artesiano-geo-vinyl-112-polegada-5001001001629-p1054064?srsId=AfmBOoqnINVf1BfWZp-5dfuFaZ8b1_BiHKn_OLNpPae7ZqLw339TVVZf</a><br>Acesso em: 27/11/2024 | R\$ 25,91<br>(valor p/<br>metro) |
| MÉDIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | R\$ 27,33                        |

| ITEM 3 - VÁLVULA DE RETENÇÃO 1.1/2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Link: <a href="https://www.hidronline.com.br/dou112-valvula-retencao-universal-112?parceiro=1&amp;gad_source=1&amp;gclid=Cj0KCQiAo5u6BhDJARIsAAVoDWsv0r89nDp9Th6i4iHoagZGxTDBn5dZvhEQenyerUk_1QKjy59ENYaAtf8EALw_wcB">https://www.hidronline.com.br/dou112-valvula-retencao-universal-112?parceiro=1&amp;gad_source=1&amp;gclid=Cj0KCQiAo5u6BhDJARIsAAVoDWsv0r89nDp9Th6i4iHoagZGxTDBn5dZvhEQenyerUk_1QKjy59ENYaAtf8EALw_wcB</a> | R\$ 305,93 |



*Prefeitura do Município de Ibituva*  
*Estado do Paraná*  
*Secretaria Municipal de Educação de Ibituva*



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <a href="#">Acesso em: 27/11/2024</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |
| Link:<br><a href="https://www.panorama.com.br/116404_valvula_de_retencao_univ_112_docol/p?idsku=4454&amp;gad_source=4&amp;gclid=Cj0KCQiAo5u6BhDJARIsAAVoDWsSX_AI59BW4g9K2-HkFAInzKkk3luSbFzfVRXcUIQrGOpRhllq79EaAuOCEALw_wcB">https://www.panorama.com.br/116404_valvula_de_retencao_univ_112_docol/p?idsku=4454&amp;gad_source=4&amp;gclid=Cj0KCQiAo5u6BhDJARIsAAVoDWsSX_AI59BW4g9K2-HkFAInzKkk3luSbFzfVRXcUIQrGOpRhllq79EaAuOCEALw_wcB</a><br><a href="#">Acesso em: 27/11/2024</a> | R\$ 258,00        |
| <b>MÉDIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>R\$ 281,96</b> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>ITEM 4 - LUVA GALVANIZADA 1.1/2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |
| Link: <a href="https://www.meritocomercial.com.br/luva-galvanizada-tupy-112-polegada-rosca-5001001004800-p1082788?tsid=75&amp;gad_source=1&amp;gclid=Cj0KCQiAo5u6BhDJARIsAAVoDWs4PYid31FRXICx3i2fGj1R5foINx_lx_niYayHhAJ0Df8ws9LWikaArlsEALw_wcB">https://www.meritocomercial.com.br/luva-galvanizada-tupy-112-polegada-rosca-5001001004800-p1082788?tsid=75&amp;gad_source=1&amp;gclid=Cj0KCQiAo5u6BhDJARIsAAVoDWs4PYid31FRXICx3i2fGj1R5foINx_lx_niYayHhAJ0Df8ws9LWikaArlsEALw_wcB</a><br><a href="#">Acesso em: 27/11/2024</a> | R\$ 28,31        |
| Link: <a href="https://www.multiseg.com.br/1530/luva-galvanizada-11-2?gad_source=1&amp;gclid=Cj0KCQiAo5u6BhDJARIsAAVoDWupEE_5KcH-GrG_H4EFuuaiRI4PtRXCP0pNI6OjqRzY1ctmlF8EN8aAtU9EALw_wcB">https://www.multiseg.com.br/1530/luva-galvanizada-11-2?gad_source=1&amp;gclid=Cj0KCQiAo5u6BhDJARIsAAVoDWupEE_5KcH-GrG_H4EFuuaiRI4PtRXCP0pNI6OjqRzY1ctmlF8EN8aAtU9EALw_wcB</a><br><a href="#">Acesso em: 27/11/2024</a>                                                                                                                 | R\$ 18,65        |
| Link: <a href="https://www.conexopecas.com.br/produtos/ver/1085/luva-1-1-2-bsp-galvanizada-tracking-google-shopping?gad_source=1&amp;gclid=Cj0KCQiAo5u6BhDJARIsAAVoDWs7mx50ljulKv3dem1qYfrbSI4GAdxhblZddN0s2mgHU5bbYWYinK8aAgNSEALw_wcB">https://www.conexopecas.com.br/produtos/ver/1085/luva-1-1-2-bsp-galvanizada-tracking-google-shopping?gad_source=1&amp;gclid=Cj0KCQiAo5u6BhDJARIsAAVoDWs7mx50ljulKv3dem1qYfrbSI4GAdxhblZddN0s2mgHU5bbYWYinK8aAgNSEALw_wcB</a><br><a href="#">Acesso em: 27/11/2024</a>                   | R\$ 19,68        |
| <b>MÉDIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>R\$ 22,21</b> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>ITEM 6 - PAINEL 4 HP MONOFÁSICO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |
| Link: <a href="https://www.hidroviva.com.br/produto/painel-de-comando-modelo-cpd-mo-series-370-e-350-4-cv-monofasico-220v-leao/5581290">https://www.hidroviva.com.br/produto/painel-de-comando-modelo-cpd-mo-series-370-e-350-4-cv-monofasico-220v-leao/5581290</a><br><a href="#">Acesso em: 27/11/2024</a> | R\$ 1.835,42        |
| <b>MÉDIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>R\$ 1.835,42</b> |





*Prefeitura do Município de Ibituva*  
*Estado do Paraná*  
*Secretaria Municipal de Educação de Ibituva*



| LOTE 01 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE POÇO ARTESIANO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, CONFORME ESPECIFICAÇÃO. |                                             |      |     |                    |            |             |             |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------|-----|--------------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| ITEM                                                                                                      | DESCRIÇÃO                                   | U.M. | QTD | MÉDIA FORNECEDORES | MÉDIA PNCP | MÉDIA SITES | MÉDIA FINAL | VALOR TOTAL |
| 1                                                                                                         | BOMBA 4 HP MONO 220                         | UNI  | 1   | 6.963,33           | 5.200,00   | 7.600,00    | 6.587,78    | 6.587,78    |
| 2                                                                                                         | TUBO EDUTOR 1.1/2                           | M    | 90  | 28,33              | -          | 27,33       | 27,83       | 2.504,70    |
| 3                                                                                                         | VÁLVULA DE RETENÇÃO 1.1/2                   | UNI  | 1   | 293,33             | -          | 281,96      | 287,65      | 287,65      |
| 4                                                                                                         | LUVA GALVANIZADA 1.1/2                      | UNI  | 23  | 2,16               | 25,15      | 22,21       | 23,17       | 532,91      |
| 5                                                                                                         | MÃO DE OBRA, RETIRADA E INSTALAÇÃO DE BOMBA | SERV | 1   | 1.883,33           | 2.368,03   | -           | 2.125,68    | 2.125,68    |
| 6                                                                                                         | PAINEL 4 HP MONOFÁSICO                      | UNI  | 1   | 2.466,66           | -          | 1.835,42    | 2.151,04    | 2.151,04    |
| VALOR TOTAL                                                                                               |                                             |      |     |                    |            |             |             | 14.189,76   |

### Cálculo do Valor Final

Conforme a média dos orçamentos recebidos, o valor estimado da contratação será de R\$ 14.189,76 (quatorze mil, cento e oitenta e nove reais e setenta e seis centavos).

Com base nos dados coletados, a contratação poderá ser realizada de forma direta, por Dispensa de Licitação, em conformidade com o Art. 75, Inciso II da Lei 14.133/21, tendo em vista que a unidade gestora não atingiu os limites estabelecidos e atualizados pelo Decreto Federal nº 11.871/2023.

### 3. PRAZO DA CONTRATAÇÃO

O prazo de vigência da contratação é de 30 dias.

### 4. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

O suprimento de água da escola do Barro Preto e de parte da localidade ficou comprometida por avaria no sistema de captação (bomba) do poço artesiano. Sendo que o acesso a bem único de fonte de água é dever da gestão municipal e de suma importância para a localidade e para o funcionamento da escola.



De acordo com o responsável por esta manutenção, Neliçon Gonçalves de Oliveira, Eletricista Predial, matrícula 225601, a bomba sofreu avaria, provavelmente devido a uma sobrecarga de tensão ou travamento mecânico o qual veio sobreaquecer o painel causando danos aos capacitores e condutores da bomba. Desta forma, para eficiência e eficácia do serviço precisará ser adquirido os itens citados abaixo devido a:

**Variação na tensão e na corrente elétrica** pois se o painel não for compatível com a bomba, pode haver sobrecarga ou subalimentação elétrica, o que comprometeria a eficiência e a vida útil de ambos;

**Controle adequado da bomba** pois se o painel não for compatível com a bomba, ele pode não controlar corretamente a operação da bomba, causando falhas ou danos;

**Proteção contra falhas:** pois para garantir que esses sistemas de proteção funcionem corretamente, o painel deve ser específico para a bomba. Se o painel não for adequado, a bomba pode ficar vulnerável a danos devido à falha de proteção.

**Ajuste de parâmetros:** Muitos painéis de controle têm ajustes para configurações específicas, como pressão de desligamento, tempo de partida, etc. Esses ajustes devem ser feitos de acordo com a bomba, para evitar que a bomba trabalhe de forma inadequada, o que poderia diminuir sua vida útil.

**Desempenho otimizado:** Quando bomba e painel são do mesmo modelo ou são projetados para trabalhar juntos, o desempenho do sistema de bombeamento é otimizado, com menor risco de falhas e maior eficiência energética.

**Economia de energia:** Um painel de controle adequado ajuda a evitar picos de consumo de energia e melhora o rendimento da bomba, ajustando sua operação para o melhor desempenho possível dentro das condições do poço e da instalação.

Devido a estas questões para que as normas e regulamentações sejam preservados e garantam a operação segura e eficiente de sistema de bombeamento, a bomba e o painel precisam ser compatíveis, para que não coloque o sistema em desacordo com as regulamentações de segurança, o que pode ser um risco em termos de conformidade legal e segurança.

Esta solicitação das peças em separado se faz necessário para que possamos adquirir os produtos em menor valor.





*Prefeitura do Município de Ibituva*  
*Estado do Paraná*  
*Secretaria Municipal de Educação de Ibituva*



De acordo com o responsável por esta manutenção, Neliçon Gonçalves de Oliveira, Eletricista Predial, matrícula 225601, a bomba sofreu avaria, provavelmente devido a uma sobrecarga de tensão ou travamento mecânico o qual veio sobreaquecer o painel causando danos aos capacitores e condutores da bomba. Desta forma, para eficiência e eficácia do serviço precisará ser adquirido os itens citados abaixo devido a:

**Variação na tensão e na corrente elétrica** pois se o painel não for compatível com a bomba, pode haver sobrecarga ou subalimentação elétrica, o que comprometeria a eficiência e a vida útil de ambos;

**Controle adequado da bomba** pois se o painel não for compatível com a bomba, ele pode não controlar corretamente a operação da bomba, causando falhas ou danos;

**Proteção contra falhas:** pois para garantir que esses sistemas de proteção funcionem corretamente, o painel deve ser específico para a bomba. Se o painel não for adequado, a bomba pode ficar vulnerável a danos devido à falha de proteção.

**Ajuste de parâmetros:** Muitos painéis de controle têm ajustes para configurações específicas, como pressão de desligamento, tempo de partida, etc. Esses ajustes devem ser feitos de acordo com a bomba, para evitar que a bomba trabalhe de forma inadequada, o que poderia diminuir sua vida útil.

**Desempenho otimizado:** Quando bomba e painel são do mesmo modelo ou são projetados para trabalhar juntos, o desempenho do sistema de bombeamento é otimizado, com menor risco de falhas e maior eficiência energética.

**Economia de energia:** Um painel de controle adequado ajuda a evitar picos de consumo de energia e melhora o rendimento da bomba, ajustando sua operação para o melhor desempenho possível dentro das condições do poço e da instalação.

Devido a estas questões para que as normas e regulamentações sejam preservados e garantam a operação segura e eficiente de sistema de bombeamento, a bomba e o painel precisam ser compatíveis, para que não coloque o sistema em desacordo com as regulamentações de segurança, o que pode ser um risco em termos de conformidade legal e segurança.

Esta solicitação das peças em separado se faz necessário para que possamos adquirir os produtos em menor valor.



Outro fato agravante da situação é que para suprimir o fornecimento da água da região está sendo providenciado fornecimento através de caminhão-pipa, o que para uma situação eventual pode ser atendida, mas para uma situação constante como o abastecimento contínuo, a solução é inviável economicamente além de não ser prática.

## **5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERANDO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO**

A solução mais vantajosa, conforme descrito, se torna a realização da manutenção do atual poço artesiano, sendo que terá caráter mais duradouro e de melhor aproveitamento do recurso público.

Conforme diagnóstico, será necessário realizar os reparos imediatos para restaurar o funcionamento do poço. Os reparos incluem:

- **Substituição da bomba:** como a bomba do poço parou de funcionar devido a sua queima, deverá ser substituída ou consertada. Também deverá ser substituído o painel, conforme a especificação da bomba.
- **Substituição de conexões:** em decorrência da substituição da bomba, também será necessário a substituição de peças.

Após a execução dos serviços, o poço deverá cumprir com sua função dentro da normalidade, podendo a Escola Rural Municipal do Barro Preto operar em suas atividades de rotina de forma adequada.

## **6. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

### **6.1.1 HABILITAÇÃO JURÍDICA**

a) Deverá apresentar o Ato Constitutivo (Contrato Social / Requerimento de Empresário / Estatuto Social + Ata de Posse dos Diretores / Decreto de autorização de Funcionamento para empresas estrangeiras instaladas no Brasil) em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial do Estado da sede da licitante, no qual estejam expressos os poderes dos representantes legais da empresa ou;





b) Deverá apresentar o Certificado de Condição de Microempreendedor Individual (CCMEI) - quando tratar-se de MEI (Micro Empreendedor Individual).

c) Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

#### **6.1.2. HABILITAÇÃO TÉCNICA**

a) Para a habilitação técnica, a empresa vencedora deverá apresentar no mínimo 01 (um) atestado/declaração fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando que já realizou serviço de maneira satisfatória, referente a objeto igual ou similar ao que está sendo contratado. O atestado deverá conter, no mínimo, o nome da empresa/órgão contratante, número do CNPJ e o nome do responsável pelo mesmo.

#### **6.1.3. HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA**

a) Apresentar Prova de inscrição no **Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica CNPJ/MF**;

b) Apresentar a **Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais** e a Dívida Ativa da União, emitida pela Secretaria da Receita Geral da Fazenda Nacional, do Ministério da Fazenda;

c) Apresentar Prova de regularidade para com a **Fazenda Estadual** do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;

d) Apresentar Prova de regularidade para com a **Fazenda Municipal** do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;

e) Apresentar Prova de regularidade relativa ao **Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)**;

f) Apresentar Certidão Negativa de Débitos **Trabalhistas** (CNDT).

#### **6.1.4 HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA**

Não será exigida.

#### **6.2 REQUISITOS PARA CONTRATAÇÃO E EXECUÇÃO**



a) Poderão participar deste processo de contratação empresas do ramo de atividade relacionada ao objeto, que não possuam registro de sanção que impeça sua contratação, bem como estejam devidamente regulares com as Fazendas Públicas Municipal, Estadual e Federal, com o FGTS e com a Justiça do Trabalho;

## **7. SUBCONTRATAÇÃO**

7.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

## **8. GARANTIA CONTRATUAL**

8.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

## **9. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO (FORMA, PRAZO E LOCAL DE ENTREGA)**

A solicitação do serviço será feita por meio da emissão de Nota de Empenho, assim definido como documento utilizado pela Administração para a solicitação, acompanhamento e controle dos itens relativos à execução do contrato, possibilitando a verificação da conformidade do serviço executado com o solicitado para a CONTRATADA.

## **10. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO:**

De acordo com o Decreto Municipal 6806/2023 onde regulamenta a atuação de fiscais e gestores de contratos. Ficam previamente designados os servidores:

Fiscal: DIEGO FELIPE BOBATO CAETANO – Matrícula nº 2595582

Gestor: PATRICIA ALESSI BASTOS - Matrícula nº 124711

### **10.1 Caberá ao Fiscal do Contrato:**

- Acompanhar e fiscalizar a execução do serviço, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.





- Anotar as ocorrências relacionadas à execução do objeto, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.
- Emitir notificações para a correção da execução, determinando prazo para a correção quando identificada qualquer inexatidão ou irregularidade.
- Informar ao gestor, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.
- Comunicar ocorrências que possam inviabilizar a execução do serviço.
- Reportar ao gestor o descumprimento das obrigações contratuais, para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.
- Examinar todos os materiais a serem utilizados no local do serviço, podendo impugnar o emprego daqueles que, a seu critério, forem julgados inadequados. Quando requisitado pela Administração, caberá ao contratado o ônus obrigatório e imediato de apontar as referências e locais de consultas e/ou contato acerca do fabricante e/ou marca dos materiais empregados, de forma que se obtenham subsídios para a aceitação do material.

#### **10.2 Caberá ao Gestor do Contrato:**

- Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato.
- Acompanhar os registros realizados pelo fiscal do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do serviço e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.
- Adotar providências para que o contrato seja cumprido.
- Tomar providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133/2021.
- Executar o contrato de forma econômica.
- Atender às necessidades de planejamento.
- Solicitar do contratado o envio das Certidões Negativas de Débito da empresa assim que vença os períodos de validade de cada uma, mantendo sempre atualizada as certidões que fizeram a habilitação da mesma no certame.



## **11. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO**

### **Recebimento**

- 11.1.** Os itens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.
- 11.2.** Os itens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 20 (vinte) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
- 11.3.** O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.
- 11.4.** No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133/21, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que diz respeito à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.
- 11.5.** O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.
- 11.6.** O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.





## **Liquidação**

- 11.7.** O pagamento será efetuado de acordo com as Ordens de Entrega;
- 11.8.** O pagamento será efetuado de acordo com o Decreto Municipal nº 6738/2023. Notas fiscais de compras e prestações de serviços efetuados no período do dia 01º ao 10º dia do mês terão Pagamento no dia 20 do respectivo mês; Notas fiscais de compras e prestações de serviços efetuadas no período do dia 11º ao 20º dia do mês terão pagamento no dia 30 do respectivo mês; Notas fiscais de compras e prestações de serviços efetuadas no período do dia 21 e 30/31 terão pagamento no dia 10 do mês subsequente. Deverão ainda serem conferidas, aceitas, atestadas e protocolizadas pelo Fiscal do Contrato. As notas (DANFE) deverão ser enviadas também para o e-mail [notas@imbituva.pr.gov.br](mailto:notas@imbituva.pr.gov.br).
- 11.9.** De acordo com o **Decreto 6846/2024** que dispõe sobre a retenção de tributos no pagamento pela Prefeitura Municipal de Imbituva aos seus fornecedores, O Município de Imbituva, ao efetuar pagamentos à pessoas físicas ou jurídicas pelo fornecimento de bens ou prestação de serviços em geral, inclusive obras de engenharia, fica obrigado a proceder à retenção do Imposto de Renda (IR), observando as disposições do Decreto. As retenções serão efetuadas a partir de 01 de março do ano de dois mil e vinte e quatro, sobre qualquer forma de pagamento, inclusive os pagamentos antecipados por conta de fornecimento de bens ou de prestação de serviços, para entrega futura. A retenção do imposto de renda deverá ser destacada no corpo do documento fiscal observando os percentuais estabelecidos no anexo I. Os prestadores de serviços e fornecedores de bens deverão, a partir da vigência do presente Decreto, emitir as notas fiscais em observância às regras de retenção estabelecidas pela legislação tributária cabendo recusa por parte dos setores competentes da Prefeitura de documentos fiscais que não estejam de acordo com o previsto no Decreto, podendo ocasionar falta de pagamento.



- 11.10.** Havendo erro na nota fiscal ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, aquela será devolvida ao adjudicatário e o pagamento ficará pendente até que ele providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a regularização da situação ou reapresentação do documento fiscal não acarretando qualquer ônus a Prefeitura de Imbituva;
- 11.11.** O pagamento efetuado pela Prefeitura não isenta o contratado de suas obrigações e responsabilidades assumidas e demais encargos;
- 11.12.** Inadimplemento financeiro por parte do Município ensejará ao contratado direito à correção monetária sobre os valores a pagar que ultrapassarem o prazo legal. O Índice para correção será o IPCA (índice oficial de inflação), acrescido de juros moratórios de 01% (um por cento) ao mês, proporcionalmente ao período do atraso.
- 11.13.** Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.
- 11.14.** Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

## **12. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR**

### **Forma de seleção e critério de julgamento da proposta**

- 12.1.** O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de DISPENSA DE LICITAÇÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do





critério de julgamento pelo menor preço por LOTE, de acordo com Art. 75 Inc II, que teve seu valor atualizado para R\$ 59.906,02 (cinquenta e nove mil novecentos e seis reais e dois centavos) pelo Decreto 11.871 de 29/12/23, tendo em vista que os valores previstos no Decreto Federal 11.871/23 não foram atingidos pela unidade gestora, e também, de não haver previsão de novas contratações para o mesmo ramo de atividade.

- 12.2. CONTRATAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME e EPP:** Conforme a Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006, em seu artigo 48, inciso I, alterado pela Lei Complementar 147, de 07 de agosto de 2014, nos itens com valor de até R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) com participação exclusiva de Microempresas – **ME** e Empresas de Pequeno Porte – **EPP**.

### **13. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

- 13.1** O custo estimado total da contratação é de R\$ 14.189,76 (quatorze mil, cento e oitenta e nove reais e setenta e seis centavos).
- 13.1.1.** Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;
- 13.1.2.** Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;
- 13.1.3.** Serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou
- 13.1.4.** Poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.



#### **14.ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

**14.1.** As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos previstos nas seguintes dotações orçamentárias:

07.002.12.361.12022-017.3390.30.00.00 C193 F103

07.002.12.361.12022-017.3390.30.00.00 C195 F107

07.002.12.361.12022-017.3390.30.00.00 C212 F103

07.002.12.361.12022-017.3390.30.00.00 C214 F107

Imbituva, 29 de novembro de 2024.

**Veranice Eliane Schlender**  
Secretária Municipal de Educação

**Patricia Alessi Bastos**  
Decreto 5465





# PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBITUVA

**\*\*ESTADO DO PARANÁ\*\***

197

## Informação de Dotação Orçamentária

Em resposta de solicitação de dotação orçamentária, para conserto de poço artesiano, no valor de R\$ 14.606,50 (Quatorze mil seiscientos e seis reais e cinquenta centavos), informamos que nesta data existem saldos orçamentários conforme o demonstrativo abaixo:

**ORGÃO:** 07 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA

**UNIDADE:** 07.002 DIVISÃO DE ENSINO FUNDAMENTAL

**FUNÇÃO:** 12 EDUCAÇÃO

**SUBFUNÇÃO:** 361 ENSINO FUNDAMENTAL

**PROGRAMA:** 1202 ENSINO FUNDAMENTAL

**PROJ/ATIVIDADE:** 12.361.12022-017 – MANUTENÇÃO DO ENSINO FUNDAMENTAL

**CONTA 193 – 3390.30.00.00 – Material de Consumo**

**FONTE: 103 – R\$ 12.856,50**

**CONTA 195 – 3390.30.00.00 – Material de Consumo**

**FONTE: 107 – R\$ 12.856,50**

**CONTA 212 – 3390.39.00.00 – Outros Serviços de Terceiros - PJ**

**FONTE: 103 – R\$ 1.750,00**

**CONTA 214 – 3390.39.00.00 – Outros Serviços de Terceiros - PJ**

**FONTE: 107 – R\$ 1.750,00**

IMBITUVA, 25 DE NOVEMBRO DE 2024.

**CLECIANE DO ROCIO FERREIRA**  
**DEPARTAMENTO DE CONTABILIDADE**

**LUZIA KARACHINSKI ZWARETCK**  
**CONTADORA CRC-PR 035645/O-4**