

## Pregão Eletrônico

### Dados do Processo

**Nº Processo**  
 2212/2026

**Responsável**  
 Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto- Blumenau SC

### Objeto

Contratação de empresa engenharia especializada visando à execução de serviços continuados de reposição de pavimento em paralelepípedo, lajota e pavimento cimentado, bem como de meio-fio, em vias e logradouros públicos de Blumenau, [...] e execução de serviços de obra civil correlatos às intervenções acima mencionadas, com fornecimento, pela contratada, de mão de obra exclusiva e de todos os materiais, insumos, equipamentos e ferramentas necessários à plena execução dos serviços, conforme TR.

### Dados Gerais

|                                        |                                                     |                                                    |                                          |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Situação</b><br>Aguardando Abertura | <b>Início Envio Propostas</b><br>02/07/2026 - 08:00 | <b>Fim Envio Propostas</b><br>03/08/2026 - 08:50   | <b>Pregoeiro</b><br>Raquel Franco Reblin |
| <b>Modo de Disputa</b><br>Valor Total  | <b>Exibir Valor de Referência</b><br>Sim            | <b>Amparo legal</b><br>Lei 14.133/2021, Art. 28, I |                                          |
| <b>Tipo</b><br>Menor Preço             | <b>Inversão de Fase</b><br>Não                      | <b>Recurso Federal</b><br>Não                      | <b>Benefícios Selecionados</b><br>Nenhum |

### Listagem de Lotes/Itens

| Lote | Item | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Un         | Qtd    | Unitário (R\$) | Total (R\$)    |
|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|----------------|----------------|
| 1    | 1    | REPOSIÇÃO DE PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO E OU LAJOTA / CIMENTADO (JACARÉS).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Metro Quad | 36.000 | 66,7100        | 2.401.560,0000 |
| 1    | 2    | REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO (CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | METRO      | 350    | 72,8000        | 25.480,0000    |
| 1    | 3    | SERVIÇO DE REPARO EM PISO CIMENTADO EM PASSEIOS PÚBLICOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL - SERVIÇO DE REPARO EM PISO CIMENTADO EM PASSEIOS PÚBLICOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL; Especificação técnica: - Serviço de regularização do solo existente, compactação da área a ser pavimentada, espalhamento de pó de brita proveniente do concreto executado pelo SAMAE na espessura média de 6 cm, preparação do concreto no traço 1:2,14: 1,95 - cimento, areia média limpa e brita nº. 0, lançamento (e = 6 cm) e adensamento do concreto e nivelamento da superfície com régua metálica; - Todo material utilizado deverá ser fornecido pela empresa contratada, com a retirada do entulho proveniente da execução do serviço e sua destinação. | m²         | 3.300  | 226,7200       | 748.176,0000   |
| 1    | 4    | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CALÇADAS COM LADRILHO HIDRÁULICO E PEDRAS - EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CALÇADAS COM LADRILHO HIDRÁULICO E PEDRAS; Especificação técnica: - Serviço de regularização do passeio existente de concreto com massa de cimento e areia no traço 1:4 e assentamento do revestimento de calçadas de diversos tipos (ladrilhos hidráulicos), com argamassa de assentamento (traço 1:4), respeitando o nivelamento e inclinação mínima de 1%; - Todo material utilizado deverá ser fornecido pela empresa contratada.                                                                                                                                                                                                         | m²         | 320    | 239,5700       | 76.662,4000    |
| 1    | 5    | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CALÇADAS COM CERÂMICA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CALÇADAS COM CERÂMICA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO ; Especificação técnica: - Serviço de regularização do passeio existente de concreto com argamassa de assentamento (traço 1:4 ou AC II, ACIII) e assentamento do revestimento de calçadas de diversos tipos (Miracema, cerâmica, entre outros), com argamassa de assentamento (traço 1:4 ou AC II , ACIII), respeitando o nivelamento e inclinação mínima de 1%; - Todo material utilizado deverá ser fornecido pela Empresa Contratada.                                                                                                                                            | m²         | 60     | 243,3300       | 14.599,8000    |
| 1    | 6    | ASSENTAMENTO DE MEIO FIO (12X30) PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL - ASSENTAMENTO DE MEIO FIO (12X30) PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL ; Especificação técnica: - Execução da base para assentamento do meio-fio, que será regularizada manualmente, a fim de garantir um perfeito alinhamento bem como o greide definido em projeto; - Os meio-fios serão assentados sobre colchão de areia e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:4; - Todos os materiais utilizados deverão ser fornecidos pela Contratada.                                                                                                                                                                     | METRO LINE | 1.000  | 136,1000       | 136.100,0000   |
|      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |        |                |                |

|   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |     |            |             |
|---|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|------------|-------------|
| 1 | 7  | FECHAMENTO EM MUROS E/OU PAREDES DE ALVENARIA DE BLOCOS/TIJOLOS CERÂMICOS - FECHAMENTO EM MUROS E/OU PAREDES DE ALVENARIA DE BLOCOS /TIJOLOS CERÂMICOS ; Especificação técnica: - Reparo em paredes de alvenaria, que deverão ser de massa homogênea, isenta de fragmentos ou corpos estranhos, cozidos não vitrificados e com porosidade máxima de 20%; - Deverão ser levemente umedecidos antes do assentamento e as fiadas deverão ser perfeitamente niveladas, aprumadas e alinhadas; - A execução de qualquer serviço do grupo fechamento será conforme o projeto arquitetônico ou indicação da FISCALIZAÇÃO, bem como a ordem prioridades da obra; - As juntas deverão ter espessura de 10 mm e será rebaixada, a ponta da colher, para possibilitar a aderência do emboço; - As juntas de alvenaria à vista deverão ter espessura de 10 mm e serão rebaixadas e limpas na medida do levantamento da alvenaria; - As paredes assentadas sobre alicerces ou baldrames deverão ter as três primeiras fiadas acima do nível do solo assentadas com argamassa de cimento e areia traço 1:3 em volume, com adição de impermeabilizante na proporção indicada pelo fabricante; - As paredes que fizerem parte de estrutura mista deverão ter as demais fiadas assentadas com argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:2:8 em volume ou com aditivo com traço 1:0:6; - Atenção especial deverá ser dada ao acabamento e padronização dos materiais, serviços e procedimentos, e a observância das prescrições da ABNT e desta especificação, onde couber; - O acabamento (reboco) será aplicado sobre o emboço ou chapisco, que deverá estar limpo e sem poeira, sendo executado após a colocação dos peitoris e marcos; - A espessura do reboco não deve ultrapassar 5 mm, de modo que, com 20 mm do emboço, o revestimento de argamassa não ultrapasse 25 mm; - A argamassa para reboco será de cal em pasta e areia fina, no traço 1:4 ou conforme especificações prévias definidas pela FISCALIZAÇÃO. | m²      | 50  | 346,4400   | 17.322,0000 |
| 1 | 8  | DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, CIMENTO QUEIMADO OU CONCRETO SIMPLES (ATÉ 8 cm) COM MARTELETE - DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, CIMENTO QUEIMADO OU CONCRETO SIMPLES (ATÉ 8 cm) COM MARTELETE; ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Consiste na demolição de contrapiso, cimento queimado ou concreto simples (até 8cm), sem armação de ferro, mecanizada utilizando-se de martelete perfurador/rompedor, com a retirada do entulho proveniente da execução do serviço e sua destinação. A medição dos serviços será por m² executado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²      | 100 | 198,9400   | 19.894,0000 |
| 1 | 9  | EXECUÇÃO DE PEÇA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA, VOLUME ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROX. 30 Kg /m³ ANCORAGEM EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO - EXECUÇÃO DE PEÇA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA, VOLUME ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROX. 30 Kg/m³ ANCORAGEM EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO; ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Consiste na execução das armaduras de ferro, colocação das caixarias e concretagem, conforme projetos ou Croquis fornecidos pelo SAMAE. Critério de medição: A medição dos serviços será por m³ executado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m³      | 25  | 1.858,3700 | 46.459,2500 |
| 1 | 10 | SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL (BOCA DE LOBO) SIMPLES, COM ASSENTAMENTO DE GRELHA DE CONCRETO (AREIA E BRITA COMERCIAL), FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m³      | 30  | 1.181,6600 | 35.449,8000 |
| 1 | 11 | SERVIÇO DE REPARO DA (BOCA DE LOBO) SIMPLES, COM ASSENTAMENTO DE GRELHA DE CONCRETO, SEM FORNECIMENTO DE GRELHA (AREIA E BRITA COMERCIAL), MAS COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SERVIÇO | 50  | 250,7100   | 12.535,5000 |
| 1 | 12 | SERVIÇO DE REPARO DA (BOCA DE LOBO) SIMPLES, COM ASSENTAMENTO DE GRELHA DE CONCRETO (AREIA E BRITA COMERCIAL), FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SERVIÇO | 50  | 400,2900   | 20.014,5000 |
| 1 | 13 | EXECUÇÃO DE ACESSIBILIDADE EM PASSEIO COM PISO PODOTÁTIL GUIA/ALERTA INTERTRAVADO, NA COR VERMELHO DE (20X20 OU 10X20), ESPESSURA DE 6 cm - EXECUÇÃO DE ACESSIBILIDADE EM PASSEIO COM PISO PODOTÁTIL GUIA/ALERTA INTERTRAVADO, COR VERMELHO; Especificação técnica: - Regularização do solo existente, espalhamento de areia específica para assentamento dos paver, compactação da área a ser pavimentada, assentamento dos paver com travamento e colocação das lajotas para orientação e dar acessibilidade aos portadores de necessidades especiais (PNE) e acabamento com massa de cimento forte onde houver necessidade; - Todo material deverá ser fornecido pela empresa contratada, com H= 6 cm - 35Mpa; - A medição dos serviços será por metro linear executado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²      | 50  | 207,0900   | 10.354,5000 |
| 1 | 14 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETÂNGULAR NA COR NATURAL DE 20X10, ESPESSURA DE 6 cm, COM FORNECIMENTO DO PISO INTERTRAVADO - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, C/ BLOCO RETANGULAR NA COR NATURAL DE 20X10, C/ PISO INTERTRAVADO; Especificação técnica: - Regularização do solo existente, espalhamento de areia específica para assentamento do paver, compactação da área a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m²      | 500 | 189,3300   | 94.665,0000 |

|   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |       |          |              |
|---|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|----------|--------------|
|   |    | ser pavimentada, assentamento dos paver com travamento e colocação das lajotas; - Acabamento com massa de cimento forte onde houver necessidade, todo material deverá ser fornecido pela empresa contratada, com h=6 cm e 35Mpa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |       |          |              |
| 1 | 15 | TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M LINEAR  | 80    | 261,3900 | 20.911,2000  |
| 1 | 16 | SERVIÇO DE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 200mm, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | METRO     | 50    | 249,2100 | 12.460,5000  |
| 1 | 17 | SERVIÇO DE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500mm, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | METRO     | 50    | 381,6200 | 19.081,0000  |
| 1 | 18 | SERVIÇO DE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600mm, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | METRO     | 50    | 394,3400 | 19.717,0000  |
| 1 | 19 | EXECUÇÃO DE REPARO EM DRENAGENS PLUVIAIS - TUBO DE 300 mm - EXECUÇÃO DE REPARO EM DRENAGENS PLUVIAIS - TUBO DE 300mm; ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Consiste no serviço de escavação até a tubulação, execução do reparo ou a troca de tubulação (Tubos de concreto com diâmetro de 30cm). O material deverá ser fornecido pela empresa contratada. Critério de medição: A medição dos serviços será por metro linear executado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MT LINEAR | 160   | 237,0700 | 37.931,2000  |
| 1 | 20 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M LINEAR  | 250   | 226,6700 | 56.667,5000  |
| 1 | 21 | SERVIÇO DE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150, JUNTA ELÁSTICA, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | METRO     | 50    | 285,5000 | 14.275,0000  |
| 1 | 22 | SERVIÇO DE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | METRO     | 50    | 333,8100 | 16.690,5000  |
| 1 | 23 | EXECUÇÃO DE CALÇADA DE CONCRETO ARMADO, COM ESPESSURA DE H=8 E ARMADURA CA-60 4,2mm) - EXECUÇÃO DE CALÇADA DE CONCRETO ARMADO, COM ESPESSURA DE H=8 E ARMADURA CA-60 4,2mm); Especificação técnica: - Serviço de regularização do solo existente, compactação da área a ser pavimentada, espalhamento de pó de brita proveniente do concreto executado pelo SAMA E na espessura média de 8 cm, preparação do concreto no traço 1: 2,14: 1,95 - cimento, areia média limpa e brita nº. 0, lançamento (e = 8 cm), com armadura CA-60 4,2mm (tela pop) e adensamento do concreto e nivelamento da superfície com régua metálica; - Todo material utilizado deverá ser fornecido pela empresa contratada, com a retirada do entulho proveniente da execução do serviço e sua destinação. | m²        | 150   | 205,3600 | 30.804,0000  |
| 1 | 24 | EXECUÇÃO DE CANALETA MEIA CANA D = 0,30 m, ASSENTE SOBRE LASTRO DE AREIA - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - EXECUÇÃO DE CANALETA MEIA CANA D = 0,30 m, ASSENTE SOBRE LASTRO DE AREIA - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: Consiste na execução da base para assentamento da canaleta meia cana, que será regularizada manualmente, a fim de garantir um perfeito alinhamento bem como o greide definido em projeto. As canaletas meia cana serão assentadas sobre colchão de areia e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3. Todos os materiais utilizados deverão ser fornecidos pela Contratada. Critério de medição: A medição dos serviços será por metro linear executado                     | MT LINEAR | 50    | 163,7000 | 8.185,0000   |
| 1 | 25 | SERVIÇO DE RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE PAVER PRÉ-MOLDADO EM CIMENTO DE COLORAÇÃO CINZA (REAPROVEITANDO-O), ENCAIXADOS ENTRE SI, PARA EXECUÇÃO DE CALÇADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²        | 3.000 | 135,5800 | 406.740,0000 |
| 1 | 26 | SERVIÇO DE REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²        | 100   | 101,0800 | 10.108,0000  |
| 1 | 27 | SERVIÇO DE REPARO CIMENTADO EM TUBOS DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNIDADE   | 100   | 136,9000 | 13.690,0000  |

|   |    |                                             |    |    |            |             |
|---|----|---------------------------------------------|----|----|------------|-------------|
| 1 | 28 | SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE MEIO-FIO EM CAIXARIA | m³ | 30 | 1.033,7200 | 31.011,6000 |
|---|----|---------------------------------------------|----|----|------------|-------------|