



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DO SUL

CNPJ: 87.489.910/0001-68

Rua Floriano Peixoto, 222 CEP 97400-000 – São Pedro do Sul - RS.

Fone/Fax (55) 3276-6100

GABINETE DO PREFEITO

## EDITAL DE ENTREGA DE OBRA COM CONTRIBUIÇÃO DE MELHORIA Nº 02/2025

O Município de São Pedro do Sul, por intermédio do Prefeito Municipal, em conformidade com as atribuições legais que lhe são conferidas pelo Art. 145, III da Constituição Federal c/c Arts. 81 e 82 do Código Tributário Nacional (Lei Federal nº 5.172/66), Decreto Lei Federal nº 195 de 24/02/1967, Artigo 209 da Lei Complementar nº 3.415/2021 - Código Tributário Municipal e da Lei Municipal nº 3.395/2021, **TORNA PÚBLICO**, a quem interessar possa, em especial aos proprietários, titulares do domínio útil ou possuidores a qualquer título dos imóveis localizados no trecho de rua do perímetro urbano identificada neste Edital, que FORAM CONCLUÍDAS pelo Município as obras de melhorias de que trata este Edital, apresentando-se o custo efetivo, bem como a avaliação dos imóveis após a execução das obras para fins de cobrança da Contribuição de Melhoria decorrente de obra de pavimentação na via pública da cidade, identificadas no Item 2 deste Edital, conforme segue:

### 1. DO FATO GERADOR DO TRIBUTO:

A Contribuição de Melhoria tem como fato gerador a valorização de imóveis dos contribuintes em razão da obra pública de pavimentação, drenagem pluvial e outras melhorias acessórias, conforme consta da Lei Complementar Municipal nº 3.415/2021 e orçamento anexo, estando a cobrança limitada à valorização que sobrevier ao imóvel, conforme regras de cálculo definidas no Art. 209 da mesma Lei. Também como fundamento legal para cobrança a Lei Municipal Específica nº 3.395/2021.

### 2. DO LOCAL DA OBRA:

A obra de melhoria foi executada na Rua Ernande de Oliveira (trecho entre a rua Jeronimo Gomes e Rua Octavio Stribe, com 2.842,00 m<sup>2</sup>).

Os beneficiários da referida obra constante dos descritivos dos anexos deste Edital e seus respectivos valores venais antes da realização da obra são os constantes no anexo I

### 3. PLANTAS DE SITUAÇÃO E MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO:

As Plantas de Situação e Memorial Descritivo já integraram o Edital de Anúncio da Obra de nº 01/2021, e se prestaram a traçar diretrizes para a execução dos serviços de pavimentação, compreendendo todas as atividades necessárias para a execução das obras de pavimentação, restando sem qualquer impugnação.

### 4. ORÇAMENTO DE CUSTO DA OBRA:

A metragem total de pavimentação executada foi de 2.842,00 m<sup>2</sup> a um custo total **efetivo** de R\$ 320.978,62 (trezentos e vinte mil novecentos e setenta e oito reais e



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DO SUL**

CNPJ: 87.489.910/0001-68

Rua Floriano Peixoto, 222 CEP 97400-000 – São Pedro do Sul - RS.

Fone/Fax (55) 3276-6100

GABINETE DO PREFEITO

sessenta e dois centavos), conforme planilha de custos constantes do Anexo II deste Edital.

Dessa forma, o custo efetivo do m<sup>2</sup> médio para cálculo de custo individual de cada imóvel restou fixado em R\$ 112,24 (cento e doze reais e vinte e quatro centavos). O cálculo individualizado de custo está discriminado no Anexo I do presente Edital.

## **5. PARCELA DO CUSTO DA OBRA A SER FINANCIADA PELA CONTRIBUIÇÃO E VALOR A SER SUPOSTO PELA ADMINISTRAÇÃO**

Considerando o custo total efetivo da obra acima mencionada, nos termos da Lei Específica Municipal nº 3.395/2021, caberia aos contribuintes beneficiados com a obra, através da Contribuição de Melhoria, o pagamento do valor correspondente a 70% do valor total da obra, que equivaleria a R\$ 224.685,03 (duzentos e vinte e quatro mil seiscentos e oitenta e cinco reais e três centavos). Contudo obedecida a regra de valorização individual de cada imóvel, o valor a ser lançado pelo Fisco Municipal e pago pelos contribuintes é de R\$ 102.455,54 (cento e dois mil, quatrocentos e cinquenta e cinco reais e cinquenta e quatro centavos), sendo o valor restante absorvido pelo Município, na forma da legislação Federal e Municipal.

## **6. DELIMITAÇÃO DA ZONA DE INFLUÊNCIA:**

Constatada a ocorrência do fato gerador, a Contribuição de Melhoria será cobrada dos proprietários de imóveis situados nas áreas diretamente beneficiadas pelas obras, ou seja, dos imóveis confrontantes com o trecho da rua.

## **7. PARCELA DEVIDA POR CADA CONTRIBUINTE:**

A contribuição devida por cada contribuinte será calculada com base no custo efetivo da obra, distribuído proporcionalmente entre os imóveis beneficiados, conforme critérios estabelecidos no presente edital.

A base de cálculo da Contribuição de Melhoria corresponde ao valor da valorização experimentada por cada imóvel, apurada por meio de avaliações realizadas antes e após a execução da obra. A primeira avaliação está disponível no Anexo III do Edital nº 01/2021, enquanto a segunda foi realizada após a conclusão dos serviços.

As avaliações realizadas gozam de presunção de veracidade e legitimidade, admitida prova em contrário, e não poderão ser utilizadas para a cobrança de tributos distintos da Contribuição de Melhoria.

As cotas relativas aos imóveis pertencentes ao patrimônio do Município, bem como aquelas referentes a áreas de uso comum, foram assumidas pelo próprio Município.

Com base na avaliação realizada após a execução da obra, constatou-se uma valorização média de 10% (dez por cento) nos imóveis localizados na zona de influência da intervenção.

Dessa forma, são tornados públicos os valores avaliados, os cálculos da contribuição de melhoria e as simulações de parcelamento, conforme demonstrado no Anexo I do presente Edital.



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DO SUL**

CNPJ: 87.489.910/0001-68  
Rua Floriano Peixoto, 222 CEP 97400-000 – São Pedro do Sul - RS.  
Fone/Fax (55) 3276-6100  
GABINETE DO PREFEITO

## **8. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL:**

Comprovado o legítimo interesse, poderá ser impugnado qualquer elemento constante deste Edital e de seus anexos, no prazo de até 30 (trinta) dias contados da data de sua publicação.

A impugnação deverá ser protocolada no Setor de Protocolo Geral da Prefeitura Municipal e dirigida à Secretaria Municipal da Fazenda, por meio de petição fundamentada, a qual dará início ao respectivo processo administrativo. Nessa petição, o interessado poderá questionar eventuais erros de localização, cálculos, custo da obra, entre outros elementos.

A apresentação da impugnação não impedirá o início ou o prosseguimento da cobrança do tributo, e a decisão proferida terá efeitos exclusivamente para o impugnante.

## **9. DA IMPUGNAÇÃO AO LANÇAMENTO:**

Após a elaboração do segundo laudo de avaliação, o lançamento do tributo e a notificação do contribuinte, este poderá, no prazo de 30 (trinta) dias, contados do recebimento da notificação, apresentar impugnação que suspenderá os efeitos do lançamento em relação ao impugnante e a decisão sobre ela manterá ou anulará os valores lançados.

Mantido o valor do lançamento, retoma-se do momento em que havia sido suspenso o prazo fixado para pagamento da contribuição de melhoria, desde a data da ciência do contribuinte.

A anulação do primeiro lançamento não elide a efetivação de novo lançamento, em substituição ao anterior, com as correções impostas pela impugnação.

## **10. DISPOSIÇÕES FINAIS:**

Demais informações poderão ser obtidas no Setor de Tributação da Prefeitura Municipal.

São Pedro do Sul, 25 setembro de 2025.



**Fernando Pilar Cezar**  
Prefeito Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DO SUL  
CNPJ: 87.489.910/0001-68  
Rua Floriano Peixoto, 222, CEP 97400-000 – São Pedro do Sul - RS  
Fone/fax (55) 3276-6100

ANEXO - 1

Demonstrativo dos Valores Venais Finais e Cálculo da Contribuição de Melhoria Individualizado  
Rua Ernande de Oliveira, trecho entre as Ruas Jerônimo Gomes e Rua Octávio Stühelstra 2.842,00 m²)

| Valor m² = (320.978,62/2.842,00) = |        |             |                         |                |                  |                     |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|------------------------------------|--------|-------------|-------------------------|----------------|------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| R\$112,94                          |        |             |                         |                |                  |                     |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| CONTRIBUINTE                       | CASTRO | LOTE/QUADRA | LOGRADOURO              | VALOR TERRENO  | VALOR CONSTRUÇÃO | VALOR VENAL INICIAL | VALOR VENAL FINAL | VALOR VENAL FINAL | VALOR VENAL FINAL | VALOR VENAL FINAL | VALOR VENAL FINAL | VALOR VENAL FINAL | VALOR VENAL FINAL |
| MARCO ANTONIO PENGO DE MOURA       | 2374   | 09/78       | Rua Ernande de Oliveira | R\$ 31.217,93  | R\$ -            | R\$ 31.217,93       | R\$ 34.339,72     | R\$ 3.121,79      | R\$ 35,40         | R\$ 112,94        | 10,00             | R\$ 19.990,58     | R\$ 13.990,40     |
| SOLANGE ESSI PREUSS                | 2375   | 10/78       | Rua Ernande de Oliveira | R\$ 18.254,55  | R\$ 22.548,37    | R\$ 40.802,92       | R\$ 44.883,21     | R\$ 4.080,29      | 11,00             | R\$ 112,94        | 10,00             | R\$ 6.211,76      | R\$ 7.905,88      |
| EVERTON DA SILVA                   | 3330   | 12/121      | Rua Ernande de Oliveira | R\$ 14.815,28  | R\$ 36.403,08    | R\$ 51.218,36       | R\$ 56.340,20     | R\$ 5.121,84      | 14,00             | R\$ 112,94        | 10,00             | R\$ 7.905,88      | R\$ 8.696,47      |
| MARIA DE FATIMA MELO               | 3333   | 13/121      | Rua Ernande de Oliveira | R\$ 21.164,69  | R\$ 53.833,16    | R\$ 74.997,85       | R\$ 82.497,64     | R\$ 7.499,79      | 22,00             | R\$ 112,94        | 10,00             | R\$ 12.423,52     | R\$ 12.423,52     |
| LEON DENES FLORES                  | 3336   | 14/121      | Rua Ernande de Oliveira | R\$ 16.390,56  | R\$ 23.201,29    | R\$ 39.591,85       | R\$ 43.551,04     | R\$ 3.959,19      | 11,40             | R\$ 112,94        | 10,00             | R\$ 6.437,64      | R\$ 4.594,35      |
| EDELO RODOLFO SCHMITT              | 3306   | 12/120      | Rua Ernande de Oliveira | R\$ 23.498,32  | R\$ 17.088,09    | R\$ 40.586,41       | R\$ 44.645,05     | R\$ 4.058,64      | 10,00             | R\$ 112,94        | 10,00             | R\$ 5.647,06      | R\$ 3.952,94      |
| JORGE ROBERTO RIZZINDE PINHEIRO    | 3307   | 13/120      | Rua Ernande de Oliveira | R\$ 14.577,17  | R\$ 61.436,93    | R\$ 76.014,10       | R\$ 83.615,51     | R\$ 7.601,41      | 10,50             | R\$ 112,94        | 10,00             | R\$ 5.929,41      | R\$ 4.150,59      |
| IZOLTE BEATRIZ NETZOLD             | 3308   | 14/120      | Rua Ernande de Oliveira | R\$ 14.767,88  | R\$ 84.319,71    | R\$ 99.087,59       | R\$ 108.996,35    | R\$ 9.908,76      | 10,60             | R\$ 112,94        | 10,00             | R\$ 5.985,88      | R\$ 4.190,11      |
| ELIOR MAER DE VARGAS               | 3309   | 15/120      | Rua Ernande de Oliveira | R\$ 15.427,05  | R\$ -            | R\$ 15.427,05       | R\$ 16.969,76     | R\$ 1.542,71      | 10,50             | R\$ 112,94        | 10,00             | R\$ 5.929,41      | R\$ 4.150,59      |
| ELIOR MAER DE VARGAS               | 3310   | 16/120      | Rua Ernande de Oliveira | R\$ 16.970,23  | R\$ 94.604,88    | R\$ 110.032,37      | R\$ 121.035,61    | R\$ 11.003,24     | 10,50             | R\$ 112,94        | 10,00             | R\$ 5.929,41      | R\$ 4.150,59      |
| ELIOR MAER DE VARGAS               | 3311   | 17/120      | Rua Ernande de Oliveira | R\$ 17.008,72  | R\$ 81.361,79    | R\$ 98.370,51       | R\$ 108.207,56    | R\$ 9.837,05      | 10,40             | R\$ 112,94        | 10,00             | R\$ 5.929,41      | R\$ 4.150,59      |
| VOINETE CHAVES KERLIN              | 3229   | 1/117       | Rua Ernande de Oliveira | R\$ 14.050,03  | R\$ 21.867,57    | R\$ 35.017,60       | R\$ 39.509,36     | R\$ 4.491,76      | 10,50             | R\$ 112,94        | 10,00             | R\$ 5.929,41      | R\$ 4.150,59      |
| ALESSANDRA ZIEGLER RODRIGUES *     | 3230   | 2/117       | Rua Ernande de Oliveira | R\$ 46.833,45  | R\$ -            | R\$ 46.833,45       | R\$ 51.516,80     | R\$ 4.683,35      | 31,50             | R\$ 112,94        | 10,00             | R\$ 17.788,22     | R\$ 17.788,22     |
| ALDOMAR NASCIMENTO VIEIRA          | 3234   | 6/117       | Rua Ernande de Oliveira | R\$ 17.417,58  | R\$ -            | R\$ 17.417,58       | R\$ 19.159,34     | R\$ 1.741,76      | 10,65             | R\$ 112,94        | 10,00             | R\$ 6.014,11      | R\$ 4.209,88      |
| PREFEITURA M. SÃO PEDRO DO SUL     | 3228   | 1/116       | Rua Ernande de Oliveira | R\$ 542.354,82 | R\$ -            | R\$ 542.354,82      | R\$ 596.590,30    | R\$ 54.235,48     | 97,20             | R\$ 112,94        | 10,00             | R\$ 54.889,38     | R\$ 38.422,56     |
| LEDENIRA DOS SANTOS DE PAULA       | 3213   | 1/115       | Rua Ernande de Oliveira | R\$ 18.821,70  | R\$ 45.560,40    | R\$ 64.382,10       | R\$ 70.820,31     | R\$ 6.438,21      | 45,00             | R\$ 112,94        | 10,00             | R\$ 25.411,75     | R\$ 17.788,22     |

\* Observação referente aos lotes 3, 4 e 5 da Quadra 117 – Edital Previo de Contribuição de Melhoria nº 01/2021. No Edital Previo de Contribuição de Melhoria nº 01/2021, o titular dos imóveis era a Sucessão de Nativo G. da Silva. Atualmente, os lotes foram unificados e a titular é a Sra. Alessandria Ziegler Rodrigues.

São Pedro do Sul, 11 de Setembro de 2025

Bruno Diecker  
Secretário Municipal de Planejamento

Fernando Pilar Cesar  
Prefeito Municipal

Cleider Jorisch  
Secretário Municipal da Fazenda

**FUTURA AMBIENTAL - EIRELI - CNPJ Nº 30.396.707/0001-20**  
 Rua Carlos Marziale de Abreu, nº 63 - Bairro Centro - CEP: 98.170-000 - Tupanciretã, RS

**OBRA DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA IRREGULAR DE BASALTO DA RUA ERNANDE DE OLIVEIRA**  
 OBRA NO ÂMBITO DO CONTRATO DE REPASSE Nº 900292/2020/MDR/CAIXA

LOCAL: Trecho entre a Rua Jerônimo Gomes e a Rua Oclávio Siribe - Bairro Matuturo Belo - São Pedro do Sul, RS

ÁREA TOTAL À PAVIMENTAR COM AS GOLAS: 2.842,00 m² (Comprimento da rua: 256,00 metros; Largura da rua: 10,00 metros; Área das golias: 282,00 m²)

**BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01**

| CÓDIGO SINAPI  | ITEM | DESCRIÇÃO DOS MACROSSERVIÇOS / SERVIÇOS                                                                                                                          | QUANT. |    | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO SEM BDI | VALOR UNITÁRIO (COM BDI) |          |        | VALOR TOTAL (COM BDI = 22,70%) |                |             | VALOR TOTAL (COM BDI = 22,70%) |          |          |
|----------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|---------|------------------------|--------------------------|----------|--------|--------------------------------|----------------|-------------|--------------------------------|----------|----------|
|                |      |                                                                                                                                                                  |        |    |         |                        | MÃO DE OBRA              | MATERIAL | TOTAL  | TOTAL MÃO DE OBRA              | TOTAL MATERIAL | TOTAL GERAL |                                |          |          |
| 4813 (INSUMO)  | 1.1  | PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA Nº 22 - DIMENSÕES: 1,20 m x 2,40 m (ALTURA x LARGURA)                                                   | 0,00   | m² | 225,00  | 69,02                  | 207,06                   | 276,08   | 0,00   | 0,00                           | 0,00           | 0,00        | 0,00                           | 0,00     | 0,00     |
| 100576         | 1.2  | ESCARIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE EM TERRA COM MOTONIVELADORA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL GRANULAR REMOVIDO                             | 656,00 | m² | 1,44    | 0,44                   | 1,33                     | 1,77     | 290,28 | 870,84                         | 1.161,12       | 1.161,12    | 1.161,12                       | 1.161,12 | 1.161,12 |
| 90778          | 1.3  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 1 HORA SEMANAL                                                                                      | 4,00   | H  | 102,00  | 31,29                  | 93,86                    | 125,15   | 125,15 | 125,15                         | 375,45         | 500,60      | 500,60                         | 500,60   | 500,60   |
| 1 - LOCAL      | 1.4  | CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL GRANULAR OBTIDO PELA REGULARIZAÇÃO DO LETO DA RUA (A CARGA DA PREFEITURA MUNICIPAL)                                               | 0,00   | m³ | 0,00    | 0,00                   | 0,00                     | 0,00     | 0,00   | 0,00                           | 0,00           | 0,00        | 0,00                           | 0,00     | 0,00     |
|                | 2    | <b>DRENAGEM PLUVIAL</b>                                                                                                                                          |        |    |         |                        |                          |          |        |                                |                |             |                                |          |          |
| 7745 (INSUMO)  | 2.1  | FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA1, ENCAIXE PONTA E BOLSA, Ø 40 cm, PARA TRAVESSIAS - INCLUSIVE TRANSPORTE                  | 22,00  | m  | 79,90   | 24,51                  | 73,53                    | 98,04    | 539,22 | 1.017,06                       | 2.156,88       | 2.156,88    | 2.156,88                       | 2.156,88 | 2.156,88 |
| 90106          | 2.2  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM RETROESCAVADEIRA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA                                                       | 31,46  | m³ | 5,50    | 1,69                   | 5,06                     | 6,75     | 53,09  | 169,27                         | 212,36         | 212,36      | 212,36                         | 212,36   | 212,36   |
| 92809          | 2.3  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA1, ENCAIXE PONTA E BOLSA, Ø 40 cm, PARA TRAVESSIAS - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO        | 22,00  | m  | 38,90   | 11,93                  | 35,90                    | 47,73    | 262,52 | 787,55                         | 1.050,06       | 1.050,06    | 1.050,06                       | 1.050,06 | 1.050,06 |
| 93379          | 2.4  | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RESTROESCAVADEIRA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA                                                       | 27,14  | m³ | 12,90   | 3,96                   | 11,87                    | 15,83    | 107,41 | 392,22                         | 429,63         | 429,63      | 429,63                         | 429,63   | 429,63   |
| 37451 (INSUMO) | 2.5  | FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA, Ø 40 cm - INCLUSIVE TRANSPORTE           | 3,00   | m  | 41,90   | 12,85                  | 38,56                    | 51,41    | 38,56  | 115,67                         | 154,23         | 154,23      | 154,23                         | 154,23   | 154,23   |
| 90106          | 2.6  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM RETROESCAVADEIRA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA                                                       | 4,29   | m³ | 5,50    | 1,69                   | 5,06                     | 6,75     | 7,24   | 21,72                          | 28,98          | 28,98       | 28,98                          | 28,98    | 28,98    |
| 92809          | 2.7  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA, Ø 40 cm - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO | 3,00   | m  | 38,90   | 11,93                  | 35,90                    | 47,73    | 35,80  | 101,39                         | 143,19         | 143,19      | 143,19                         | 143,19   | 143,19   |

|                         |      |                                                                                                                                                                                                                                                     |          |       |          |        |          |          |          |           |           |
|-------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|----------|--------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 95379                   | 2.8  | REAFERRO MECANIZADO DE VALA COM RESTOESCAVADERA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM BAIXO NÍVEL, DE INTERFERÊNCIA                                                                                                                                           | 3,70     | m³    | 12,90    | 3,96   | 11,87    | 15,83    | 14,64    | 43,93     | 58,57     |
| 2 - COMPOSIÇÃO EM ANEXO | 2.9  | EXECUÇÃO DE CAIXA DE DRENAGEM COM TAMPA GRELIADA, h = 1,30 m, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA                                                                                                                                            | 4,00     | und   | 1,238,00 | 379,76 | 1,139,27 | 1,519,03 | 1,519,03 | 4,557,09  | 6,076,12  |
|                         |      | Total do item                                                                                                                                                                                                                                       |          |       |          |        |          |          |          |           | 10,310,00 |
|                         | 3    | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA IRREGULAR                                                                                                                                                                                                                     |          |       |          |        |          |          |          |           |           |
| 101170                  | 3.1  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA IRREGULAR DE BASALTO SOBRE COLCHÃO DE AREIA (CAMADA COM ESPESURA = 10 cm + PERDAS) E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA (CAMADA COM ESPESURA = 4 cm) - EXCLUSIVE O TRANSPORTE DA PEDRA BASALTICA DA AREIA E DO PÓ DE PEDRA | 656,00   | m²    | 28,00    | 8,59   | 25,77    | 31,36    | 5,635,04 | 16,905,12 | 22,540,16 |
| 95876                   | 3.2  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 m³, EM VIA URBANA, COM DMT ATÉ 30 km - PARA O TRANSPORTE DA PEDRA BASALTICA                                                                                                                                | 2,460,00 | m³*km | 1,36     | 0,42   | 1,25     | 1,67     | 1,027,05 | 3,081,15  | 4,108,20  |
| 93593                   | 3.3  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 m³, EM VIA URBANA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 km - PARA O TRANSPORTE DA PEDRA BASALTICA                                                                                                             | 1,968,40 | m³*km | 0,55     | 0,17   | 0,50     | 0,67     | 332,39   | 997,16    | 1,329,55  |
| 93593                   | 3.4  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 m³, EM VIA URBANA, COM DMT ATÉ 30 km - PARA O TRANSPORTE DA AREIA                                                                                                                                          | 1,968,00 | m³*km | 1,36     | 0,42   | 1,25     | 1,67     | 821,64   | 2,464,92  | 3,286,56  |
| 95876                   | 3.5  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 m³, EM VIA URBANA, COM DMT ATÉ 30 km - PARA O TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA                                                                                                                                    | 1,567,84 | m³*km | 0,55     | 0,17   | 0,50     | 0,67     | 262,61   | 787,84    | 1,050,45  |
| 93593                   | 3.6  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 m³, EM VIA URBANA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 km - PARA O TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA                                                                                                                 | 787,20   | m³*km | 1,36     | 0,42   | 1,25     | 1,67     | 328,66   | 985,97    | 1,314,61  |
| 89628                   | 3.8  | EXECUÇÃO DE ARGAMASSA PARA SARILETA - LARGURA = 0,80 metros                                                                                                                                                                                         | 590,40   | m³*km | 0,55     | 0,17   | 0,50     | 0,67     | 98,89    | 296,69    | 395,57    |
| 94273                   | 3.9  | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEO-FIO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO                                                                                                                                                                                    | 0,74     | m³    | 443,90   | 136,17 | 408,50   | 544,57   | 100,76   | 302,29    | 403,06    |
| 102498                  | 3.10 | PINTURA DE MEO-FIO COM TINTA BRANCA À BASE DE CAL                                                                                                                                                                                                   | 146,00   | m     | 39,50    | 12,12  | 36,35    | 48,47    | 1,769,16 | 5,307,47  | 7,076,62  |
|                         |      | Total do item                                                                                                                                                                                                                                       | 146,00   | m     | 0,96     | 0,30   | 0,89     | 1,18     | 43,07    | 129,21    | 172,28    |
|                         | 4    | CALÇADAS EM CONCRETO NO PASEIO PÚBLICO                                                                                                                                                                                                              |          |       |          |        |          |          |          |           | 41,677,07 |
| 98525                   | 4.1  | CORTE E RETRADA DE ARBUSTOS E ÁRVORES DE QUALQUER DIÂMETRO DA ÁREA QUE IRÁ RECEBER A CALÇADA EM CONCRETO - COM CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS - DMT = 5 km                                                                       | 0,00     | m²    | 0,30     | 0,09   | 0,28     | 0,37     | 0,00     | 0,00      | 0,00      |
| 97084                   | 4.2  | REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DO TERRENO E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATORIA DO SOLO DA ÁREA QUE IRÁ RECEBER A CALÇADA EM CONCRETO, COM CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS - DMT = 5 km                                                    | 0,00     | m²    | 0,50     | 0,15   | 0,46     | 0,61     | 0,00     | 0,00      | 0,00      |
| 96622                   | 4.3  | EXECUÇÃO DE LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (BRITA GRADUADA SIMPLES) - ESPESURA = 5 cm - EXCLUSIVE TRANSPORTE DA BRITA GRADUADA                                                                                                                        | 0,00     | m³    | 94,90    | 29,11  | 87,33    | 116,44   | 0,00     | 0,00      | 0,00      |
| 95876                   | 4.4  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 m³, EM VIA URBANA, COM DMT ATÉ 30 km - PARA O TRANSPORTE DA BRITA GRADUADA                                                                                                                                 | 0,00     | m³*km | 1,36     | 0,42   | 1,25     | 1,67     | 0,00     | 0,00      | 0,00      |



**FUTURA AMBIENTAL - EIRELI - CNPJ Nº 30.396.707/0001-20**  
Rue Carlos Mariense de Abreu, nº 63 - Bairro Centro - CEP: 98.170-000 - Tupanciretã, RS

**CONTRATO Nº 069/2021 - PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA IRREGULAR DE BASALTO DA RUA ERMANDE DE OLIVEIRA**  
OBRA NO AMBITO DO CONTRATO DE REPASSE Nº 900292/2020/MDR/CAIXA

LOCAL: Trecho entre a Rua Jerônimo Gomes e a Rua Octávio Sirbe - Bairro Malurto Belo - São Pedro do Sul, RS  
ÁREA TOTAL À PAVIMENTAR COM AS GOLAS: 2.842,00 m² (Comprimento da rua: 256,00 metros; Largura da rua: 10,00 metros; Área das golos: 282,00 m²)

**BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02 - Período de medição: de 25/09/2022 até 06/02/2023**

| Valor total do Boletim de Medição (com BDI): |      |                                                                                                                                                                  |        |         |                        |                          |          |        |                                |                | R\$ 51.828,88 |  |
|----------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|------------------------|--------------------------|----------|--------|--------------------------------|----------------|---------------|--|
| CÓDIGO SINAPI                                | ITEM | DESCRIÇÃO DOS MACROSSERVIÇOS / SERVIÇOS                                                                                                                          | QUANT. | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO SEM BDI | VALOR UNITÁRIO (COM BDI) |          |        | VALOR TOTAL (COM BDI = 22,70%) |                |               |  |
|                                              |      |                                                                                                                                                                  |        |         |                        | MÃO DE OBRA              | MATERIAL | TOTAL  | TOTAL MÃO DE OBRA              | TOTAL MATERIAL | TOTAL GERAL   |  |
| 4813 (INSUMO)                                | 1.1  | PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA Nº 22 - DIMENSÕES: 1,20 m x 2,40 m (ALTURA x LARGURA)                                                   | 0,00   | m²      | 225,00                 | 69,02                    | 207,05   | 276,08 | 0,00                           | 0,00           | 0,00          |  |
| 100576                                       | 1.2  | ESCARIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE EM TERRA COM MOTONIVELADORA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL GRANULAR REMOVIDO                             | 796,00 | m²      | 1,44                   | 0,44                     | 1,33     | 1,77   | 352,23                         | 1.056,69       | 1.408,92      |  |
| 90778                                        | 1.3  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 1 HORA SEMANAL                                                                                      | 4,00   | H       | 102,00                 | 31,29                    | 93,86    | 125,15 | 125,15                         | 375,45         | 500,60        |  |
| 1 - LOCAL                                    | 1.4  | CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL GRANULAR OBTIDO PELA REGULARIZAÇÃO DO LETTO DA DA RUA (A CARGO DA PREFEITURA MUNICIPAL)                                           | 0,00   | m³      | 0,00                   | 0,00                     | 0,00     | 0,00   | 0,00                           | 0,00           | 0,00          |  |
|                                              | 2    | Total do item                                                                                                                                                    |        |         |                        |                          |          |        |                                |                | 0,00          |  |
|                                              |      | DRENAGEM PLUVIAL                                                                                                                                                 |        |         |                        |                          |          |        |                                |                | 1.909,52      |  |
| 7745 (INSUMO)                                | 2.1  | FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA1, ENCAIXE PONTA E BOLSA, Ø 40 cm, PARA TRAVESSIAS - INCLUSO TRANSPORTE                    | 0,00   | m       | 79,90                  | 24,51                    | 73,53    | 98,04  | 0,00                           | 0,00           | 0,00          |  |
| 90106                                        | 2.2  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM RETROESCAVADEIRA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA                                                       | 0,00   | m³      | 5,50                   | 1,69                     | 5,06     | 6,75   | 0,00                           | 0,00           | 0,00          |  |
| 92809                                        | 2.3  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA1, ENCAIXE PONTA E BOLSA, Ø 40 cm, PARA TRAVESSIAS - INCLUSO ESCAVAÇÃO E REATERRO          | 0,00   | m       | 39,90                  | 11,93                    | 35,80    | 47,73  | 0,00                           | 0,00           | 0,00          |  |
| 93379                                        | 2.4  | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RESTROESCAVADEIRA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA                                                       | 0,00   | m³      | 12,90                  | 3,96                     | 11,87    | 15,83  | 0,00                           | 0,00           | 0,00          |  |
| 37451 (INSUMO)                               | 2.5  | FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA, Ø 40 cm - INCLUSIVE TRANSPORTE           | 0,00   | m       | 41,90                  | 12,65                    | 39,56    | 51,41  | 0,00                           | 0,00           | 0,00          |  |
| 90106                                        | 2.6  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM RETROESCAVADEIRA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA                                                       | 0,00   | m³      | 5,50                   | 1,69                     | 5,06     | 6,75   | 0,00                           | 0,00           | 0,00          |  |
| 92809                                        | 2.7  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA, Ø 40 cm - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO | 0,00   | m       | 39,90                  | 11,93                    | 35,80    | 47,73  | 0,00                           | 0,00           | 0,00          |  |

|                         |      |                                                                                                                                                                                                                                                      |          |      |          |        |          |          |          |           |           |
|-------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|----------|--------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 93379                   | 2.5  | REATERRO MECANIZADO DE VAIA COM RESTROESCAVADEIRA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA                                                                                                                                           | 0.00     | m²   | 12.90    | 3.96   | 11.87    | 15.83    | 0.00     | 0.00      | 0.00      |
| 2 - COMPOSIÇÃO EM ANEXO | 2.9  | EXECUÇÃO DE CAIXA DE DRENAGEM COM TAMPA GRELHADA, h = 1,30 m, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA                                                                                                                                             | 0.00     | unid | 1,238.00 | 379.76 | 1,139.27 | 1,519.03 | 0.00     | 0.00      | 0.00      |
|                         |      | Total do item                                                                                                                                                                                                                                        |          |      |          |        |          |          | 0.00     | 0.00      | 0.00      |
|                         | 3    | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA IRREGULAR                                                                                                                                                                                                                      |          |      |          |        |          |          |          |           | 0.00      |
| 101170                  | 3.1  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA IRREGULAR DE BASALTO SOBRE COLCHÃO DE AREIA (CAMADA COM ESPESURA = 10 cm + PERDAS) E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA (CAMADA COM ESPESURA = 4 cm) - EXCLUSIVE O TRANSPORTE DA PEDRA BASALTICA, DA AREIA E DO PÓ DE PEDRA | 796.00   | m²   | 28.00    | 8.59   | 25.77    | 34.36    | 6.837.64 | 20.512.92 | 27.320.56 |
| 95876                   | 3.2  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 m³, EM VIA URBANA, COM DMT ATÉ 30 KM - PARA O TRANSPORTE DA PEDRA BASALTICA                                                                                                                                 | 2.985.00 | m³Km | 1.36     | 0.42   | 1.25     | 1.67     | 1,246.24 | 3,738.71  | 4.984.95  |
| 93593                   | 3.3  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 m³, EM VIA URBANA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM - PARA O TRANSPORTE DA PEDRA BASALTICA                                                                                                              | 2,407.90 | m³Km | 0.55     | 0.17   | 0.50     | 0.67     | 403.32   | 1,209.97  | 1,613.29  |
| 95876                   | 3.4  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 m³, EM VIA URBANA, COM DMT ATÉ 30 KM - PARA O TRANSPORTE DA AREIA                                                                                                                                           | 2,388.00 | m³Km | 1.36     | 0.42   | 1.25     | 1.67     | 996.99   | 2,990.97  | 3.987.96  |
| 93593                   | 3.5  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 m³, EM VIA URBANA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM - PARA O TRANSPORTE DA AREIA                                                                                                                        | 1,902.44 | m³Km | 0.55     | 0.17   | 0.50     | 0.67     | 318.65   | 965.98    | 1,274.62  |
| 95876                   | 3.6  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 m³, EM VIA URBANA, COM DMT ATÉ 30 KM - PARA O TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA                                                                                                                                     | 955.20   | m³Km | 1.36     | 0.42   | 1.25     | 1.67     | 388.80   | 1,196.38  | 1,595.18  |
| 93593                   | 3.7  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 m³, EM VIA URBANA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM - PARA O TRANSPORTE DO PÓ DE PEDRA                                                                                                                  | 716.40   | m³Km | 0.55     | 0.17   | 0.50     | 0.67     | 120.00   | 359.99    | 479.99    |
| 89678                   | 3.8  | EXECUÇÃO DE ARGAMASSA PARA SARJETA - LARGURA = 0.60 metros                                                                                                                                                                                           | 0.90     | m³   | 443.90   | 136.17 | 408.50   | 544.67   | 122.55   | 367.65    | 490.20    |
| 94273                   | 3.9  | FABRICADO                                                                                                                                                                                                                                            | 164.00   | m    | 39.50    | 12.12  | 36.35    | 48.47    | 1,987.27 | 5,581.81  | 7,949.08  |
| 102498                  | 3.10 | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA À BASE DE CAL                                                                                                                                                                                                   | 164.00   | m    | 0.96     | 0.30   | 0.89     | 1.18     | 48.38    | 145.14    | 193.52    |
|                         |      | Total do item                                                                                                                                                                                                                                        |          |      |          |        |          |          |          |           | 49.919.36 |
|                         | 4    | CALÇADAS EM CONCRETO NO PASSEIO PÚBLICO                                                                                                                                                                                                              |          |      |          |        |          |          |          |           |           |
| 98525                   | 4.1  | CORTE E RETIRADA DE ARBUSTOS E ÁRVORES DE QUALQUER DIÂMETRO DA ÁREA QUE IRÁ RECEBER A CALÇADA EM CONCRETO - COM CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS - DMT = 5 km                                                                       | 0.00     | m²   | 0.30     | 0.09   | 0.28     | 0.37     | 0.00     | 0.00      | 0.00      |
| 97084                   | 4.2  | REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DO TERRENO E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATORIA DO SOLO DA ÁREA QUE IRÁ RECEBER A CALÇADA EM CONCRETO, COM CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS - DMT = 5 km                                                     | 0.00     | m²   | 0.50     | 0.15   | 0.46     | 0.61     | 0.00     | 0.00      | 0.00      |
| 96622                   | 4.3  | EXECUÇÃO DE LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (BRITA GRADUADA SIMPLES) - ESPESURA = 5 cm - EXCLUSIVE TRANSPORTE DA BRITA GRADUADA                                                                                                                         | 0.00     | m³   | 94.90    | 29.11  | 87.33    | 116.44   | 0.00     | 0.00      | 0.00      |
| 95876                   | 4.4  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 m³, EM VIA URBANA, COM DMT ATÉ 30 KM - PARA O TRANSPORTE DA BRITA GRADUADA                                                                                                                                  | 0.00     | m³Km | 1.36     | 0.42   | 1.25     | 1.67     | 0.00     | 0.00      | 0.00      |

|                                                             |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |       |        |               |        |        |               |      |      |      |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|--------|---------------|--------|--------|---------------|------|------|------|
| 93593                                                       | 4.5                                                                                  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 m³, EM VIA URBANA, ADICIONAL PARA DMIT EXCEDENTE A 30 km - PARA O TRANSPORTE DA BRITA GRADUADA                                                                                                                                                                       | 0,00          | m³.Km | 0,55   | 0,17          | 0,50   | 0,67   | 0,00          | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 94891                                                       | 4.6                                                                                  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, fck = 20 Mpa, NÃO ARMADO, INCLUSO RAMPAS DE ACESSO A PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (REBAIXO NA CALÇADA) - e = 6 cm (INCLUSO SARRAFOS DE MADEIRA PARA FORMAS E JUNTAS DE DILATAÇÃO) | 0,00          | m³    | 508,90 | 136,11        | 408,32 | 624,42 | 0,00          | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 - COMPOSIÇÃO EM ANEXO                                     | 4.7                                                                                  | EXECUÇÃO DE PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA                                                                                                                                                                                                                                   | 0,00          | m²    | 96,12  | 29,49         | 88,46  | 117,94 | 0,00          | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| <b>Total do item</b>                                        |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |       |        |               |        |        |               |      |      |      |
| 5                                                           | <b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |       |        |               |        |        |               |      |      |      |
| 13521 (INSUMO)                                              | 5.1                                                                                  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS PARA IDENTIFICAÇÃO DO NOME DE RUA, DIMENSÕES 45x25 cm                                                                                                                                                                                                                     | 0,00          | unid  | 70,90  | 21,75         | 65,24  | 86,99  | 0,00          | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 34721 (INSUMO)                                              | 5.2                                                                                  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO TIPO R-1 - "PARADA OBRIGATORIA" - LADO = 0,25 m                                                                                                                                                                                                         | 0,00          | m²    | 615,50 | 188,04        | 566,51 | 755,34 | 0,00          | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 21013 (INSUMO)                                              | 5.3                                                                                  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS, CLASSE LEVE, DN 50 mm (2"), ESPESURA = 2,00 mm, COMPRIMENTO = 3,20 m                                                                                                                                                             | 0,00          | m     | 79,90  | 24,51         | 73,53  | 98,04  | 0,00          | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 94975                                                       | 5.4                                                                                  | EXECUÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO fck = 15 Mpa, SEM ARMAÇÃO, PREPARO EM BETONEIRA, PARA FIXAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, INCLUINDO ESCAVAÇÃO (DIÂMETRO = 0,30 m, PROFUNDIDADE = 0,50 m)                                                                                                                 | 0,00          | m³    | 347,40 | 105,57        | 319,70 | 426,26 | 0,00          | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| <b>Total do item</b>                                        |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |       |        |               |        |        |               |      |      |      |
| 6                                                           | <b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |       |        |               |        |        |               |      |      |      |
| 102509                                                      | 6.1                                                                                  | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE FAIXA DE PEDESTRES COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - APLICAÇÃO MANUAL                                                                                                                                                                  | 0,00          | m²    | 16,86  | 5,17          | 15,52  | 20,69  | 0,00          | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4 - OUTROS                                                  | 6.2                                                                                  | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA ACRILICA NA COR AMARELA EM MEIO FIO E MATERIAL CIMENTADO                                                                                                                                                                                                                     | 0,00          | m²    | 17,90  | 5,49          | 16,47  | 21,96  | 0,00          | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| <b>Total do item</b>                                        |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |       |        |               |        |        |               |      |      |      |
| 7                                                           | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |       |        |               |        |        |               |      |      |      |
| 7.1                                                         | LIMPEZA FINAL DA OBRA COM REMOÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS ENTULHOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |       |        |               |        |        |               |      |      |      |
| <b>Total do item</b>                                        |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,00          | m³    | 0,15   | 0,05          | 0,14   | 0,18   | 0,00          | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| <b>TOTAL GERAL DO BOLETIM DE MEDIÇÃO (COM BDI = 22,70%)</b> |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |       |        |               |        |        |               |      |      |      |
|                                                             |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | R\$ 12.957,21 |       |        | R\$ 38.871,67 |        |        | R\$ 51.828,98 |      |      |      |
|                                                             |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mão-de-Obra   |       |        | Material      |        |        | Total Geral   |      |      |      |

Tupancineia, RS, 10 de fevereiro de 2023.

Alcides Donelles da Rosa  
Engenheiro Civil  
CREA-RS: 089.303

Futura Ambiental - EIRELI  
Contratada  
CNPJ nº 30.396.707/0001-12

| Planilha Orçamentária com Material e Mão de Obra - Lisiana Bilo do Nascimento LTDA                                                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |         |                           |                             |                                                   |            |               |                                                |               |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------|------------|---------------|------------------------------------------------|---------------|--|--|
| Empreendimento: CALÇAMENTO COM PEDRA IRREGULAR DA RUA ENANDE DE OLIVEIRA, TRECHO 1, ENTRE AS RUAS LERJOHNO GOMES E OCTAVIO ATTÍDIO        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |         |                           |                             |                                                   |            |               |                                                |               |  |  |
| ÁREA TOTAL A PAVIMENTAR COM AS COLAS: 1.190,00 m² (comprimento de rua: 120,00 metros) Largura da rua: 10,00 metros, Área de obra: 1190 m² |      |                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |         |                           |                             |                                                   |            |               |                                                |               |  |  |
| PROJETO NO ANEXO DO CONTRATO DE PREÇOS Nº 92073/2010/MDIC/CE                                                                              |      |                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |         |                           |                             |                                                   |            |               |                                                |               |  |  |
| Fonte                                                                                                                                     | Item | Descrição dos Serviços                                                                                                                                                                                                                                                       | Quantidade | Unidade | Valor Unitário<br>sem BDI | Valor Unitário<br>Materiais | Valor Unitário com o BDI de 22,70%<br>Mão de Obra | Total      | Material      | Valor Total com o BDI de 22,70%<br>Mão de Obra | Total         |  |  |
| 4013 - INSUMO                                                                                                                             | 1.1  | SERVIÇOS INICIAIS                                                                                                                                                                                                                                                            |            |         |                           |                             |                                                   |            |               |                                                |               |  |  |
| 100576                                                                                                                                    | 1.2  | PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA Nº 22 - DIMENSÕES: 3,00 m x 1,50 m (LARGURA - ALTURA)                                                                                                                                                               | 2,69       | m²      | R\$ 250,00                | R\$ 230,08                  | R\$ 79,69                                         | R\$ 309,78 | R\$ 802,58    | R\$ 220,80                                     | R\$ 1.030,38  |  |  |
| 20776                                                                                                                                     | 1.3  | ESCARIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE EM TERRA COM MOTONIVELADORA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL                                                                                                                                                           | 1.380,00   | m²      | R\$ 2,00                  | R\$ 1,94                    | R\$ 0,61                                          | R\$ 2,45   | R\$ 2.554,13  | R\$ 851,39                                     | R\$ 3.405,50  |  |  |
|                                                                                                                                           | 1.4  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 1 HORA SEMANAL                                                                                                                                                                                                    | 8,00       | H       | R\$ 120,00                | R\$ 110,43                  | R\$ 38,81                                         | R\$ 147,24 | R\$ 903,44    | R\$ 204,48                                     | R\$ 1.107,92  |  |  |
|                                                                                                                                           | 2    | CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL GRANULAR OBTIDO PELA ESCARIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DA RUA - A CARGO DA PREFEITURA MUNICIPAL                                                                                                                                                   | 13,50      | m³      | R\$ -                     | R\$ -                       | R\$ -                                             | R\$ -      | R\$ -         | R\$ -                                          | R\$ -         |  |  |
|                                                                                                                                           | 3    | Este item não faz parte do objeto orçamentário, pois já foi executado anteriormente.                                                                                                                                                                                         |            |         |                           |                             |                                                   |            |               |                                                |               |  |  |
| 101170                                                                                                                                    | 3.1  | PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA IRREGULAR DE BASALTO SOBRE COCHO DE AREIA (CAMADA COM ESPESURA = 10 cm + PERDAS) E REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA - EXCLUSIVE O TRANSPORTE DA PEDRA BASÁLTICA DA ÁREA E DO PO DE PEDRA URBANA, COM DMT ATÉ 30 KM - PARA O TRANSPORTE DA PEDRA BASÁLTICA | 1.380,00   | m²      | R\$ 38,21                 | R\$ 35,18                   | R\$ 11,72                                         | R\$ 46,90  | R\$ 40.072,40 | R\$ 10.290,00                                  | R\$ 56.362,40 |  |  |
| 93576                                                                                                                                     | 3.2  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 m³ EM VIA URBANA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM - PARA O TRANSPORTE DA PEDRA BASÁLTICA                                                                                                                                       | 5.212,50   | m³/Km   | R\$ 2,10                  | R\$ 1,94                    | R\$ 0,65                                          | R\$ 2,59   | R\$ 10.088,18 | R\$ 3.302,08                                   | R\$ 13.390,25 |  |  |
| 93576                                                                                                                                     | 3.3  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 m³ EM VIA URBANA, COM DMT ATÉ 30 KM - PARA O TRANSPORTE DA AREIA URBANA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM - PARA O TRANSPORTE DA AREIA                                                                                          | 4.204,75   | m³/Km   | R\$ 0,83                  | R\$ 0,77                    | R\$ 0,26                                          | R\$ 1,02   | R\$ 3.218,63  | R\$ 1.072,21                                   | R\$ 4.290,85  |  |  |
| 83682                                                                                                                                     | 3.4  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 m³ EM VIA URBANA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM - PARA O TRANSPORTE DA AREIA                                                                                                                                                 | 4.170,00   | m³/Km   | R\$ 2,10                  | R\$ 1,94                    | R\$ 0,65                                          | R\$ 2,59   | R\$ 8.080,85  | R\$ 2.089,65                                   | R\$ 10.170,50 |  |  |
| 93576                                                                                                                                     | 3.5  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 m³ EM VIA URBANA, COM DMT ATÉ 30 KM - PARA O TRANSPORTE DE PO DE PEDRA                                                                                                                                                              | 3.332,10   | m³/Km   | R\$ 0,83                  | R\$ 0,77                    | R\$ 0,26                                          | R\$ 1,02   | R\$ 2.541,41  | R\$ 647,14                                     | R\$ 3.188,54  |  |  |
| 63533                                                                                                                                     | 3.7  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 m³ EM VIA URBANA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM - PARA O TRANSPORTE DO PO DE PEDRA                                                                                                                                           | 1.658,00   | m³/Km   | R\$ 2,10                  | R\$ 1,94                    | R\$ 0,65                                          | R\$ 2,59   | R\$ 3.227,58  | R\$ 1.075,65                                   | R\$ 4.303,23  |  |  |
| 86626                                                                                                                                     | 3.8  | EXECUÇÃO DE ARGAMASSA PARA SARILETA - LARGURA = 0,80 metros                                                                                                                                                                                                                  | 1.291,00   | m²/Km   | R\$ 0,83                  | R\$ 0,77                    | R\$ 0,26                                          | R\$ 1,02   | R\$ 957,02    | R\$ 319,01                                     | R\$ 1.276,02  |  |  |
| 94273                                                                                                                                     | 3.9  | FORNECIMENTO E ASSESTAMENTO DE MEIO-FIO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO                                                                                                                                                                                                            | 1,93       | m²      | R\$ 573,00                | R\$ 527,30                  | R\$ 178,77                                        | R\$ 703,07 | R\$ 659,50    | R\$ 285,50                                     | R\$ 1.145,00  |  |  |
| 102498                                                                                                                                    | 4.0  | CAÇÓIAS EM CONCRETO NO PASSARELO PÚBLICO                                                                                                                                                                                                                                     | 284,00     | m       | R\$ 54,80                 | R\$ 50,24                   | R\$ 16,75                                         | R\$ 65,99  | R\$ 14.208,07 | R\$ 4.758,28                                   | R\$ 18.966,35 |  |  |
| 98526                                                                                                                                     | 4.1  | COM CORTES E RETIFICAÇÃO DE ARBUSTOS E ÁRVORES DE QUALQUER DIÂMETRO DA ÁREA DA CALÇADA EM CONCRETO - COM CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS - DMT = 8 Km                                                                                                      | 284,00     | m       | R\$ 1,40                  | R\$ 1,29                    | R\$ 0,43                                          | R\$ 1,72   | R\$ 389,35    | R\$ 122,12                                     | R\$ 511,47    |  |  |
| 97064                                                                                                                                     | 4.2  | REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DO TERRENO E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA DO SOLO DA ÁREA QUE IRÁ RECEBER A CALÇADA EM CONCRETO, COM CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS - DMT = 5 Km                                                                             | 904,86     | m²      | R\$ 0,40                  | R\$ 0,37                    | R\$ 0,12                                          | R\$ 0,49   | R\$ 332,47    | R\$ 110,82                                     | R\$ 443,29    |  |  |
| 86622                                                                                                                                     | 4.3  | EXECUÇÃO DE LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (BOTA GRADUADA SIMPLES) PARA EXECUÇÃO DA CALÇADA EM CONCRETO - ESPESURA = 5 cm - EXCLUSIVE TRANSPORTE DA BOTA GRADUADA                                                                                                              | 904,86     | m²      | R\$ 0,97                  | R\$ 0,92                    | R\$ 0,21                                          | R\$ 0,82   | R\$ 559,36    | R\$ 165,46                                     | R\$ 724,84    |  |  |
|                                                                                                                                           |      |                                                                                                                                                                                                                                                                              | 34,15      | m²      | R\$ 122,04                | R\$ 112,31                  | R\$ 37,44                                         | R\$ 149,76 | R\$ 3.830,35  | R\$ 1.276,70                                   | R\$ 5.107,05  |  |  |

Lisiana Bilo do Nascimento Ltda  
CNPJ 35.214.768/0001-42  
Rua Cito Severo, 275  
CEP 97701-327 SANTIAGO-RS

Assinatura: André Melo Salcán  
Responsável Técnico  
C.R.C. 014 CREAL/RN 24.3825

|                     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                   |     |        |     |        |     |        |     |        |     |           |     |          |     |           |
|---------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|-----------|-----|----------|-----|-----------|
| 93976               | 4.4 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M <sup>3</sup> EM VIA URBANA, COM DM <sup>3</sup> ATÉ 30 KM - PARA O TRANSPORTE DA BRITA GRADUADA                                                                                                                                       | 1.024,00 | m <sup>3</sup> Km | R\$ | 2,10   | R\$ | 1,84   | R\$ | 0,65   | R\$ | 2,56   | R\$ | 1.992,59  | R\$ | 601,00   | R\$ | 2.645,09  |
| 93993               | 4.5 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M <sup>3</sup> EM VIA URBANA, ADICIONAL PARA DM <sup>3</sup> EXCEDENTE A 30 KM - PARA O TRANSPORTE DA BRITA GRADUADA                                                                                                                    | 769,00   | m <sup>3</sup> Km | R\$ | 0,89   | R\$ | 0,77   | R\$ | 0,26   | R\$ | 1,02   | R\$ | 567,99    | R\$ | 195,89   | R\$ | 703,90    |
| 94991               | 4.8 | EXECUÇÃO DE PASSADOURO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", USANDO ACABAMENTO CONVENCIONAL, 14x20 M <sup>2</sup> M <sup>2</sup> ARMADO, INCLUSIVE RAMPAS DE ACESSO A PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (REBAIXO NA CALÇADA) - a = 0 cm DE DILATAÇÃO | 41,00    | m <sup>2</sup>    | R\$ | 701,00 | R\$ | 645,10 | R\$ | 215,03 | R\$ | 690,13 | R\$ | 26.448,09 | R\$ | 8.916,31 | R\$ | 35.265,33 |
| COMPOSIÇÃO EM ANEXO | 4.7 | EXECUÇÃO DE PISO TÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA NAS CALÇADAS E NAS RAMPAS EM CONCRETO                                                                                                                                                                   | 190,24   | m <sup>2</sup>    | R\$ | 123,90 | R\$ | 119,75 | R\$ | 37,82  | R\$ | 151,68 | R\$ | 21.630,05 | R\$ | 7.212,95 | R\$ | 29.851,00 |
| 13521 - INSUMO      | 5.1 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO RUA - DIMENSÕES: 45 x 25 cm                                                                                                                                                                             | 0,00     | unidades          | R\$ | 82,50  | R\$ | 75,92  | R\$ | 25,31  | R\$ | 101,23 | R\$ | 807,30    | R\$ | 202,46   | R\$ | 809,64    |
| 34721 - INSUMO      | 5.2 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO, EM ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, TIPO R-1 - PARADA OBRIGATORIA (PLACA "PARE") - LADO = 0,25 m                                                                                                                           | 0,68     | m <sup>2</sup>    | R\$ | 720,00 | R\$ | 692,56 | R\$ | 220,86 | R\$ | 693,44 | R\$ | 593,08    | R\$ | 194,38   | R\$ | 777,42    |
| 21013 - INSUMO      | 5.3 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS, CLASSE LEVE, DN 50 mm (2"), ESPESURA = 2,00 mm, COMPRIMENTO = 3,20 m                                                                                                                               | 25,60    | m                 | R\$ | 66,10  | R\$ | 62,67  | R\$ | 20,89  | R\$ | 80,56  | R\$ | 1.604,35  | R\$ | 634,76   | R\$ | 2.139,14  |
| 94975               | 5.4 | EXECUÇÃO DE SAPATA DE CONCRETO 14x15 M <sup>2</sup> , SEM ARMADURA, PREPARO EM BETONEIRA, PARA FIXAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, INCLUINDO ESCAVAÇÃO (DIÂMETRO = 0,30 m, PROFUNDIDADE = 0,60 m)                                                                         | 0,33     | m <sup>3</sup>    | R\$ | 469,00 | R\$ | 430,68 | R\$ | 140,58 | R\$ | 574,24 | R\$ | 1.421,12  | R\$ | 47,37    | R\$ | 189,49    |
| 102509              | 6.1 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - APLICAÇÃO MANUAIS                                                                                                                                                            | 172,60   | m <sup>2</sup>    | R\$ | 23,16  | R\$ | 21,26  | R\$ | 7,09   | R\$ | 28,34  | R\$ | 3.672,86  | R\$ | 1.224,20 | R\$ | 4.907,15  |
| 102491              | 6.2 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA ACRILICA NA COR AMARELA EM MEIO FIO E MATERIAL CIMENTADO                                                                                                                                                                                       | 36,40    | m <sup>2</sup>    | R\$ | 20,20  | R\$ | 18,59  | R\$ | 6,20   | R\$ | 24,79  | R\$ | 676,76    | R\$ | 226,69   | R\$ | 902,35    |
| COMPOSIÇÃO EM ANEXO | 7.1 | LIPEZA FINAL DA OBRA COM REMOÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS ENTULHOS                                                                                                                                                                                             | 4.060,00 | m <sup>2</sup>    | R\$ | 0,24   | R\$ | 0,22   | R\$ | 0,07   | R\$ | 0,29   | R\$ | 694,36    | R\$ | 294,79   | R\$ | 1.179,14  |

1. Planos Bto do Macçamento LIDA

CMR/3.36.214.76910001-422

Valores Totais: R\$ 150.119,96

Materiais: R\$ 53.373,31

Mão de Obra: R\$ 21.049,27

Total Geral: R\$ 21.049,27

Clasiana Bilo do Nascimento LTDA  
CNPJ 35.214.768/0001-42

*Declarante*  
Lisiana Bilo do Nascimento Ltda  
CNPJ 35.214.768/0001-42  
Rua Cito Severo, 275  
CEP 97701-327 SANTIAGO-RS

*Assinatura*  
André Melo Sfalcin  
Responsável Técnico  
Eng. CIVIL CREAR 243663