

São Paulo/SP, 30 de maio de 2022.

Ao

**Município de São Joaquim / SC**

**Departamento de Licitações**

Ref.: Edital Concorrência Pública nº 04/2022 - Contratação de empresa especializada para construção de ponte em concreto armado e protendido sobre o rio pelotas na SC 114 na divisa dos estados de Santa Catarina com Rio Grande do Sul, na antiga Ponte das Goiabeiras, no município de São Joaquim, através da proposta SIGEF 26002 - SIE 24479/2021, em conformidade com as condições contidas no Edital e seus Anexos.

**Prezados(as) Senhores (as);**

A empresa Traçado Construções e serviços Ltda, com sede no município de São Paulo/SP, vem através deste, apresentar a comprovação solicitada na ATA de abertura das propostas da concorrência supracitada, com relação ao serviço de execução de estaca raiz, conforme segue:

No tocante a comprovação quanto ao serviço de execução de estaca raiz, a comissão de licitações se pronunciou da seguinte forma em ATA publicada no dia 26/05/2022:

ATENDERAM AO EDITAL, TORNANDO HABILITADAS PARA A FASE DE ABERTURA DAS PROPOSTAS. PORÉM, A COMISSÃO DE LICITAÇÃO DELIBEROU POR REALIZAR DILIGÊNCIA PERANTE AS EMPRESAS TRAÇADO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA E ZANCO CONSTRUTORA LTDA EPP PARA COMPROVAÇÃO EM SEUS ATESTADOS DE CAPACIDADE TÉCNICA QUE POSSUEM O SERVIÇO DE "ESTACA ESCAVADA DO TIPO RAIZ". ABRE-SE PRAZO DE 3 (TRÊS) DIAS ÚTEIS PARA QUE AS EMPRESAS ATESTEM A REALIZAÇÃO DO SERVIÇO RELATADO ACIMA, PODENDO SER ENVIADO POR E-MAIL. AINDA, A EMPRESA TRILHA

Desta forma, vem a empresa Traçado comprovar sua qualificação técnica com relação a execução dos serviços de estaca raiz, conforme se demonstra a seguir:

Inicialmente cabe salientar que o serviço de estaca raiz, apresentado no orçamento de referência possui a seguinte descrição:

| 3.1.2   | Estacas Raiz |           |   |                |
|---------|--------------|-----------|---|----------------|
| 3.1.2.1 | 2306070      | SICRO3    | ESTACA RAIZ PERFURADA EM ROCHA COM D = 31 cm - CONFECCÃO  | M              |
| 3.1.2.2 | 2306065      | SICRO3    | ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D = 31 cm - CONFECCÃO   | M              |
| 3.1.2.3 | 407819       | SICRO3    | ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO  | KG             |
| 3.1.2.4 | I-34479      | SINAPI/SC | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M <sup>3</sup> |

Figura 1 - Recorte da planilha do orçamento quanto a descrição do serviço de estaca raiz

Já o edital, em seu item 12.4, quanto a qualificação técnica operacional exigida no certame, apresenta a seguinte redação:

| SERVIÇO   | QUANTIDADE (und)      |
|---|-----------------------|
| Execução de Obra de Arte Especial em concreto armado e protendido - Classe 45           | 620,00 m <sup>2</sup> |
| Execução de Ponte em Concreto armado  | 70,00 m               |
| Estaca Escavada do tipo Estaca Raiz   | 30 m                  |
| Execução de longarinas de concreto armado pré-fabricado protendido com vão livre mínimo | 20,00 m               |
| Concreto de 35 Mpa  | 480 m <sup>3</sup>    |
| Armação em Aço CA-50 / CA-60  | 43.500 Kg             |

A empresa Traçado demonstrou tal qualificação com base nos seguintes atestados:

**Ponte Rio da Bulha – Contrato nº CO126/2016DOP:**

|        |   |   |         |
|--------|---|---|---------|
| 793560 | Execução de estaca raiz Ø=31cm em alteração/rocha, exclusive encamisamento, exclusive materiais | m | 120,000 |
| 793410 | Execução de estaca raiz Ø=41cm em solo, exclusive encamisamento, exclusive materiais            | m | 212,400 |

## Viaduto Av. São Pedro com Atilio Fontana – Chapecó-SC – Contrato nº 266/2014:

|  |               | OBRAS COMPLEMENTARES  | UNIDADE | QTDE     |
|--|---------------|---|---------|----------|
|  | 6             | INFRAESTRUTURA  |         |          |
|  | 90.100        | ESCAV. MANUAL P/CAVAS DE FUNDAÇÃO EM 1A. CAT. H<=4.0M C/E SG. | m³      | 405,00   |
|  | 45.215        | CONCRETO MAGRO COM BRITA COMERCIAL                            | m³      | 2,92     |
|  | 90.510        | FORMAS DE PLACA COMPENSADA                                    | m²      | 126,48   |
|  | 90.570        | CONCRETO FCK 32 MPA -PREPARO LANÇAMENTO E CURA                | m³      | 46,20    |
|  | 90.030        | ARMADURA DE AÇO CA-50/CA-60 -FORNEC DOBR E COLOCAÇÃO          | kg      | 8.940,57 |
|  | N 03.401.90   | PERFURAÇÃO EM SOLO D=41CM (M)                                 | m       | 182,00   |
|  | N 03.401.91   | PERFURAÇÃO EM ROCHA D=41CM (M)                                | m       | 218,00   |
|  | SIERO-5213839 | BLOQUEIO TIPO TAPUME  | m²      | 246,80   |
|  | SIERO-2308249 | ARRASAMENTO DE ESTACAS DIÂMETRO 40CM                          | m       | 36,00    |

Entendemos que a dúvida da comissão de licitações, baseia-se na descrição apresentada no edital, onde consta erroneamente a descrição “**Estaca escavada do tipo raiz**”. Nesse caso cumpre salientar que, conforme descrito no item do **orçamento** à estaca raiz não é escavada, e sim perfurada em solo ou rocha conforme demonstrados pela empresa Traçado em seus atestados de qualificação técnica.

Ainda assim, de forma a comprovar os serviços executados, estamos disponibilizando os projetos, em anexo, das obras executadas pela empresa Traçado, as quais possuem o serviço de estaca raiz conforme solicitado no edital de Concorrência nº 004/2022.

Sendo o que tínhamos para o momento, ficamos a disposição para quaisquer esclarecimentos necessários.

Atenciosamente,

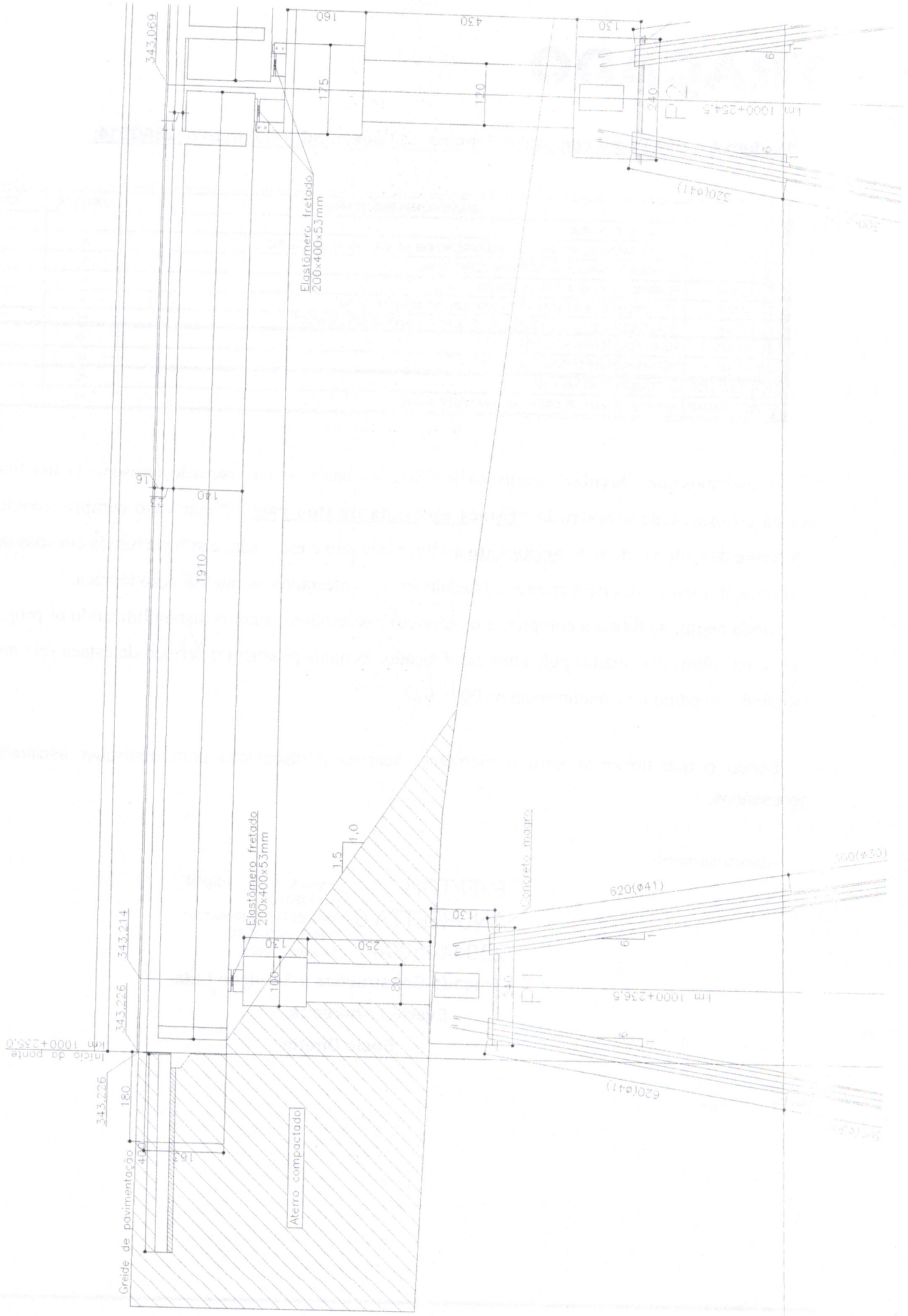
**EVERTON**  
**ANDREETTA:6**  
**2304445004**

Assinado de forma digital  
por EVERTON  
ANDREETTA:62304445004  
Dados: 2022.05.30  
14:54:00 -03'00'

**Traçado Construções e Serviços Ltda**

**Everton Andretta**

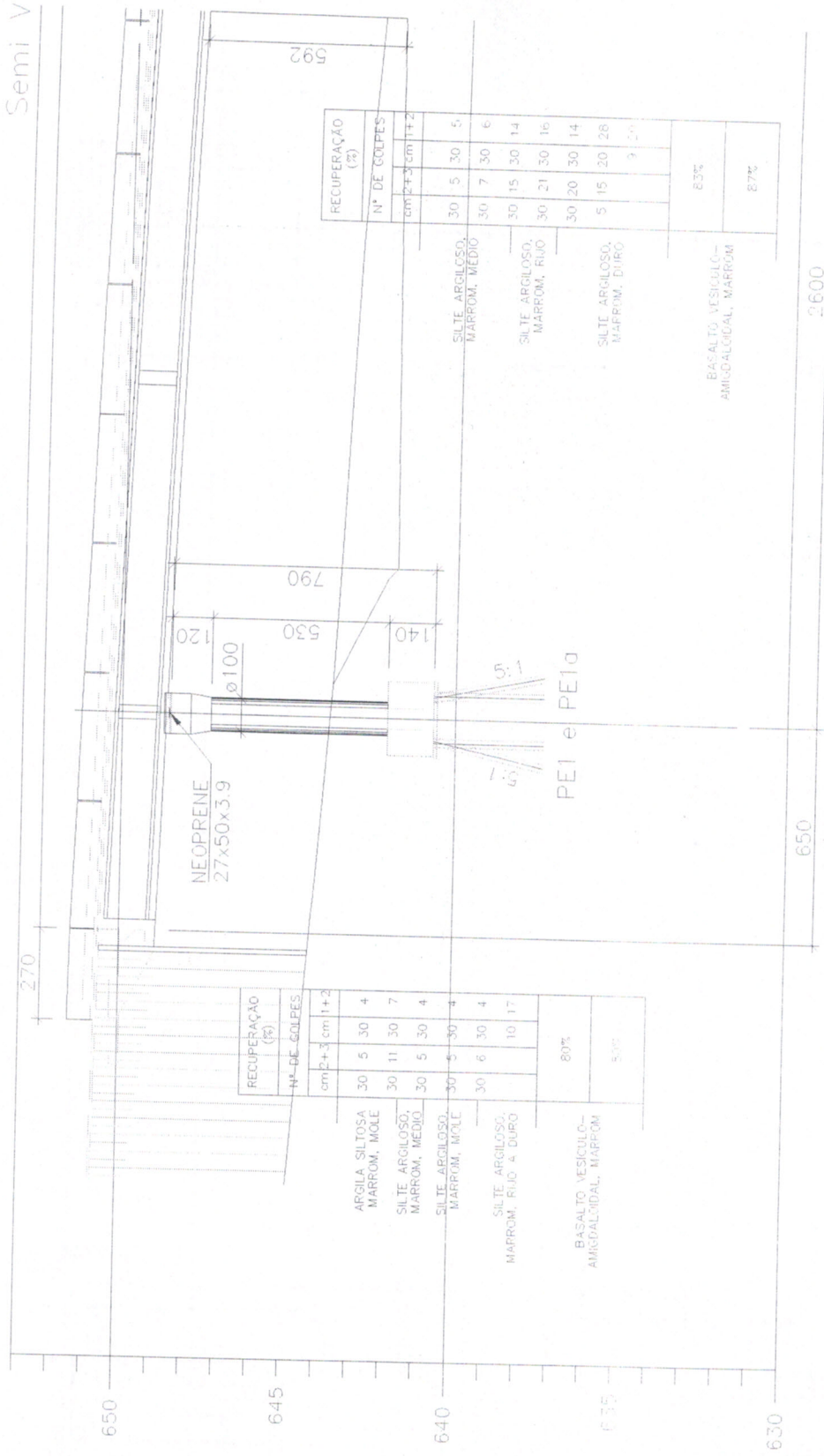
**Sócio Diretor**





# PERFIL LONGITUDINAL LADO ESQUERDO

ESC.: 1:200



Semi V

# PERFIL LONGITUDINAL LADO DIREITO

ESC.: 1:200



Semi V