

# APOIO TÉCNICO CONSÓRCIO PRÓ-SINOS

Área Técnica  
Administrativa de Compras e Licitações  
Educação Ambiental

**SERVIÇOS DISPONÍVEIS**



|                                                                                  |                                              |                        |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------|-------------------|
|  | <b>Serviços técnicos /Administrativos</b>    | Código Identificação:  | <b>PA.001</b>     |
|                                                                                  | Procedimento:                                | Data Implementação:    | <b>04/12/2022</b> |
|                                                                                  | APOIO TÉCNICO – ATENDIMENTO AOS CONSORCIADOS | Data Última Aprovação: | <b>15/12/2023</b> |
|                                                                                  |                                              | Página <b>1 de 4</b>   | Versão <b>1.0</b> |

## 1. ÂMBITO DE APLICAÇÃO

Administrativa e Técnica no atendimento as solicitações de Apoio Técnico dos Municípios Consorciados e/ou Autarquias e a Granpal.

## 2. RESPONSÁVEIS

Diretoria Técnica - Diretor técnico

Área Administrativa/Compras - Assessor especial I

Educação Ambiental – Assessor especial IV

## 3. OBJETIVOS

O Consórcio Pró-Sinos se propõe a operacionalizar Licitações para habilitação de empresas com serviços e profissionais para que possam ser compartilhados pelos Consorciados, ampliando a capacidade destes para o atendimento das suas necessidades emergentes. Servindo sempre com um conjunto de instruções documentadas para ajudar os servidores das Prefeituras Consorciadas realizarem contratações dos serviços técnicos oferecidos no Apoio Técnico do Consórcio Pró-Sinos.

## 4. SIGLAS E DEFINIÇÕES

**ORGÃO GERENCIADOR:** (Pró-Sinos) Órgão ou entidade da Administração Pública responsável pela condução do conjunto de procedimentos para registro de preços e gerenciamento da Ata de Registro de Preços dele decorrente.

**ÓRGÃO PARTICIPANTE:** (Municípios Consorciados) Órgão ou entidade da Administração Pública que participa dos procedimentos iniciais do Sistema de Registro de Preços e integra a Ata de Registro de Preços como interessado em receber serviços nas condições deste Edital.

**ÓRGÃO NÃO PARTICIPANTE:** Órgão ou entidade da Administração Pública que, não tendo participado dos procedimentos iniciais da licitação, atendidos os requisitos da legislação referente ao registro de preço, faz adesão à Ata de Registro de Preços;

**BENEFICIÁRIO DA ATA:** É a empresa prestadora de serviços vencedora do certame, habilitada segundo as exigências deste Edital a qual, após homologado o processo, é chamada para assinar a Ata de Registro (ARP), assumindo os compromissos e as condições nela previstas.

**EDITAL DE SERVIÇOS PROFISSIONAIS:** Divulgação do certame e suas regras para a contratação de serviços profissionais especializados na modalidade de Pregão Eletrônico e no Sistema de Registro de Preços.

**CONTRATADO: BENEFICIÁRIO DA ATA /CREDENCIADO** que firma contrato com o **CONTRATANTE (ÓRGÃO PARTICIPANTE)** segundo as condições previstas no Edital de Serviços Profissionais, para executar um ou mais serviços previstos da referida Ata de Registro de Preços.

**CONTRATANTE: ÓRGÃO PARTICIPANTE** que firma contrato com **CONTRATADO (BENEFICIÁRIO DA ATA)** segundo as condições previstas no Edital de Serviços Profissionais, para receber um ou mais serviços previstos na referida Ata de Registro de Preços.

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS:** Compromisso estabelecido pelas Empresas vencedoras do certame de Pregão Eletrônico de Registro de Preços, segundo as condições do Edital, onde constam os preços mais baixos ofertados no processo licitatório, apresentados segundo as regras do Edital de Serviços Profissionais, e mantidos inalterados pelo prazo de vigência previsto no Edital.

**REGISTRO DE PREÇOS:** Sistema de compras no Setor Público constituído de um conjunto de procedimentos para registro formal de preços e quantidades máximas de produtos ou de serviços para contratações futuras segundo as necessidades dos Órgãos Participantes, sem que haja obrigatoriedade de quantidades mínimas de contratação no prazo de vigência estabelecido.

**CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS:** Ajuste estabelecido entre Contratado e Contratante definindo obrigações recíprocas, no qual o Contratado se compromete a prestar serviços ou fornecer bens ao Contratante nas condições do Edital e seus anexos e nos preços constantes na Ata de Registro de Preços e nos Termos de Credenciamento.

**CREDENCIAMENTO:** é o sistema por meio do qual a Administração Pública convoca os interessados em prestar serviços ou fornecer bens, para que, preenchendo os requisitos necessários, credenciem-se junto ao órgão ou entidade para executar o objeto quando convocados. Como não há limitação ou exclusão, não há necessidade de licitar. Os valores são fixos e levantados pelo Consórcio.

## 5. SERVIÇOS DISPONÍVEIS

### 5.1. CREDENCIAMENTO 001/2021 e 002/2023

| ITEM                        | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                          | VALOR/HORA                             |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1- Das Engenharias          | <b>Engenharia Ambiental;<br/>Engenharia Civil;<br/>Engenharia de Minas;<br/>Engenharia Elétrica;<br/>Engenharia Química;<br/>Engenharia Sanitária;</b> | R\$ 122,67                             |
| 2 – Arquitetura e Urbanismo | <b>Arquitetura.</b>                                                                                                                                    | R\$ 133,98                             |
| 3 - Biologia                | <b>Biologia.</b>                                                                                                                                       | R\$ 109,04                             |
| 4 – Geologia                | <b>Geologia</b><br>- Escritório<br>- Laboratório<br>- Campo                                                                                            | R\$ 119,52<br>R\$ 128,99<br>R\$ 169,23 |

## 5.2. CREDENCIAMENTO 001/2023 e 1/2024

| ITEM               | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                   | VALOR/HORA |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1- Das Engenharias | Engenharia Agrícola;<br>Engenharia Agrônômica<br>Engenharia de Aquicultura;<br>Engenharia em Agrimensura;                                                                                       | R\$ 122,67 |
|                    | Engenharia de Avaliação e Perícia;<br>Engenharia Florestal;<br>Engenharia Hídrica;<br>Engenharia de Mobilidade;<br>Engenharia Mecânica;<br>Engenharia de Produção;<br>Engenharia de Transportes | R\$ 122,67 |

## 5.3. CREDENCIAMENTO 002/2024

### TABELA DE PROCEDIMENTOS E SERVIÇOS VETERINÁRIOS A PEQUENOS ANIMAIS

| Item | GRUPO                    | NOME                                                                           | VALORES UNITÁRIOS |
|------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1    | testes                   | teste cinomose                                                                 | R\$ 43,00         |
| 2    | testes                   | teste de raspagem de pele                                                      | R\$ 50,00         |
| 3    | testes                   | teste fluoresceína                                                             | R\$ 41,67         |
| 4    | testes                   | teste parvovirose                                                              | R\$ 43,00         |
| 5    | testes                   | teste Fiv (vírus da imunodeficiência felina) e Felv (vírus da leucemia felina) | R\$ 80,00         |
| 2    | procedimentos cirúrgicos | orquiectomia caninos - acima de 21 kg                                          | R\$ 275,44        |
| 2    | procedimentos cirúrgicos | orquiectomia caninos - até 10 kg                                               | R\$ 250,00        |
| 3    | procedimentos cirúrgicos | orquiectomia caninos- de 11 a 20 kg                                            | R\$ 275,44        |
| 3    | procedimentos cirúrgicos | orquiectomia felinos                                                           | R\$ 160,00        |
| 3    | procedimentos cirúrgicos | ovariosalpingohisterectomia caninos - acima de 21 kg                           | R\$ 470,00        |
| 3    | procedimentos cirúrgicos | ovariosalpingohisterectomia caninos - até 10 kg                                | R\$ 350,00        |
| 3    | procedimentos cirúrgicos | ovariosalpingohisterectomia caninos - de 11 a 20 kg                            | R\$ 420,00        |
| 3    | procedimentos cirúrgicos | ovariosalpingohisterectomia felinos                                            | R\$ 350,00        |

#### 5.4. CREDENCIAMENTO 003/2024

**TABELA DE EXAMES LABORATORIAIS DE IQA E REGIÕES ATENDIDAS**

| ITEM                                        | DESCRIÇÃO                             |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|
| 1.                                          | GRUPO – Parâmetros de IQA             |
| 1.1                                         | Coliformes Termotolerantes            |
| 1.2                                         | DBO5 – Demanda Bioquímica de Oxigênio |
| 1.3                                         | Fósforo total                         |
| 1.4                                         | Nitrogênio total                      |
| 1.5                                         | Oxigênio Dissolvido                   |
| 1.6                                         | pH - potencial hidrogeniônico         |
| 1.7                                         | Sólidos totais                        |
| 1.8                                         | Temperatura da água                   |
| 1.9                                         | Turbidez                              |
| 1.10                                        | IQA                                   |
| Obs: número estimado de Exames              | Coleta e Exames Roteiro 1 R\$ 350,74  |
|                                             | Coleta e Exames Roteiro 2 R\$ 387,83  |
| TOTAL Global R\$ do ITEM (Exames + Coletas) | 1056                                  |

**REGIÕES ATENDIDAS**

| GRUPO IQA | Municípios          | Quantidades Estimadas |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| ROTEIRO 1 | Nova Santa Rita     | 24,00                 |
|           | Sapucaia do Sul     | 24,00                 |
|           | Consórcio PRÓ-SINOS | 168,00                |
|           | Esteio              | 120,00                |
|           | Canoas              | 24,00                 |
|           | Cachoeirinha        | 24,00                 |
|           | Novo Hamburgo       | 24,00                 |
|           | São Leopoldo        | 24,00                 |
|           | Ivoti               | 24,00                 |
|           | Capela de Santana   | 24,00                 |
|           | Portão              | 24,00                 |
|           | Glorinha            | 24,00                 |

|                |                           |        |
|----------------|---------------------------|--------|
|                | Dois Irmãos               | 24,00  |
|                | Campo Bom                 | 24,00  |
|                | Sapiranga                 | 24,00  |
| ROTEIRO 2      | Araricá                   | 24,00  |
|                | Nova Hartz                | 24,00  |
|                | Parobé                    | 24,00  |
|                | Três Coroas               | 24,00  |
|                | Consórcio PRÓ-SINOS       | 168,00 |
|                | Igrejinha                 | 24,00  |
|                | Rolante                   | 24,00  |
|                | Riozinho                  | 24,00  |
|                | Santo Antônio da Patrulha | 24,00  |
|                | Caraá                     | 24,00  |
|                | Gramado                   | 24,00  |
|                | Canela                    | 24,00  |
|                | São Francisco de Paula    | 24,00  |
|                |                           |        |
| ROTEIROS 1 + 2 | TOTAL de exames           | 1056   |

#### 5.5. OPERAÇÃO DA USINA DE RECICLAGEM DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

Os preços praticados para remuneração e faturamento dos serviços prestados obedecerão ao disposto nas tabelas 2, 3, a seguir.

| TABELA 2 – PELO RECEBIMENTO DO RESÍDUO DA CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO (RCC) |              |               |
|------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
|                                                                        | TRIADO       | SUJO          |
| Particular                                                             | R\$ 6,68 /m³ | r\$ 25,05 /m³ |
| MUNICÍPIOS CONSORCIADOS/PRÓ-SINOS                                      | ISENTO       | r\$ 25,05 /m³ |

| TABELA 3 – FORNECIMENTO (VENDA/COMERCIALIZAÇÃO) DE MATERIAL BRITADO |         |            |                                                                     |                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de agregado                                                    | Unidade | A          | B                                                                   | C                                                                       |
|                                                                     |         | Particular | Para municípios consorciados do PRÓ-SINOS que enviar RCC triado (*) | Para municípios consorciados do PRÓ-SINOS que não enviar RCC triado (*) |
| Areia Reciclada                                                     | m³      | R\$ 76,79  | R\$ 55,11                                                           | r\$ 66,79                                                               |
| Pedrisco                                                            | m³      | R\$ 41,73  | R\$ 30,05                                                           | R\$ 36,74                                                               |
| Brita                                                               | m³      | R\$ 41,73  | R\$ 30,05                                                           | R\$ 36,74                                                               |
| Rachão                                                              | m³      | R\$ 33,40  | R\$ 23,36                                                           | R\$ 28,39                                                               |
| Bica Corrida                                                        | m³      | R\$ 30,05  | R\$ 20,02                                                           | R\$ 25,05                                                               |
| Material não britado                                                | m³      | R\$ 16,70  | R\$ 11,69                                                           | R\$ 14,20                                                               |
| Paralelepípedo                                                      | m³      | R\$ 43,13  | R\$ 30,16                                                           | R\$ 36,94                                                               |

(\*) A quantidade (volume) retirada deverá ser a mesma quantidade (volume) de resíduos enviados previamente.

## **5.6. LOCAÇÃO DE BRITADOR MÓVEL**

### **Para utilização do britador móvel pelo CONTRATANTE:**

5.6.1. Os resíduos aceitos para britagem serão exclusivamente da construção civil, previamente triados, e que apresentem qualidade compatível com os padrões de reciclagem estabelecidos pela Resolução CONAMA nº 307/02, Classe A, com a alteração da Resolução CONAMA nº 431/11.

5.6.2. Os serviços de britagem deverão ser solicitados previamente via ofício ou e-mail ao Consórcio.

5.6.3. Apenas o equipamento britador e seu operador será colocado à disposição do Contratante.

5.6.4. Deverá ser disponibilizada pelo contratante uma retroescavadeira ou uma escavadeira hidráulica com operador durante o período da prestação do serviço para o carregamento dos resíduos no britador e a movimentação dos materiais no pátio.

5.6.5. Caso a operação de britagem se prolongue por mais de um dia, e o equipamento de britagem tenha de permanecer no município Contratante, deverá ser disponibilizado por esse um local cercado e/ou guardado por vigilante onde seja garantida a segurança do equipamento.

5.6.6. Na locação do britador móvel, o Contratante obrigatoriamente deverá adquirir o material reciclado, conforme valores estipulados, considerados os acréscimos devidos à distância de deslocamento do equipamento desde a Usina até o local da britagem, conforme o Relatório de Serviços Prestados com Britador Móvel, que será fornecido pelo Consórcio após solicitação por e-mail e/ou ofício.

### **5.6.7. Quando do uso do britador móvel:**

**I - Os custos de envio e retorno da unidade móvel de britagem, serão cobertos pelo acréscimo do valor do material britado nos seguintes índices:**

- a) Para distâncias do local até 25km da Usina do Arroio da Manteiga 10%;**
- b) Para distâncias entre 25,1 a 80 km da Usina do Arroio da Manteiga 12%;**
- c) Para distâncias entre 80,1 a 120 km da Usina do Arroio da Manteiga 15%;**
- d) Para distâncias entre 120,1 a 150 km da Usina do Arroio da Manteiga 17%;**
- e) Para distâncias superiores a 150,1 km da Usina do Arroio da Manteiga, consultar o CONTRATADO.**

## 5.7. Serviços Horas Máquinas

| <b>MAPA PREÇOS - Credenciamento HORAS MÁQUINAS –</b> |                                                                                                                                                                                                                           |                   |  |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--|
| <b>Edital 04/2024 - Processo Adm 2.008/2024</b>      |                                                                                                                                                                                                                           |                   |  |
| <b>Item</b>                                          | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                          | <b>Valor HORA</b> |  |
| 1                                                    | CAMINHÃO TRUCK E/OU CARRETA PARA PRANCHA, com capacidade para transportar máquinas pesadas com até 20.000KG.                                                                                                              | R\$ 263,46        |  |
| 2                                                    | Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - cód. 5811                                                   | R\$ 286,01        |  |
| 3                                                    | Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - cód. 91386                         | R\$ 334,14        |  |
| 4                                                    | Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - cód. 89876                                             | R\$ 424,14        |  |
| 5                                                    | Caminhão basculante 18 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45000 kg, potência 330 cv, inclusive semireboque com caçamba metálica - cód. 89883                                             | R\$ 468,43        |  |
| 6                                                    | TRATOR SOBRE ESTEIRAS, equipado com ripper de no mínimo 80cm, peso mínimo de 14 TONELADAS, ano de fabricação mínimo de 2012.                                                                                              | R\$ 370,09        |  |
| 7                                                    | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - cód. 5847                                                                                                                                    | R\$ 334,89        |  |
| 8                                                    | Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - cód. 5851                                                                                                        | R\$ 377,90        |  |
| 9                                                    | Trator de esteiras, potência 347 hp, peso operacional 38,5 t, com lâmina 8,70 m3 - cód. 5855                                                                                                                              | R\$ 831,92        |  |
| 10                                                   | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, com ano de fabricação não anterior a 2008, de peso mínimo não inferior a 12.800KG.                                                                                                                | R\$ 333,04        |  |
| 11                                                   | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 hp - cód 90991                                                                                                      | R\$ 274,97        |  |
| 12                                                   | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - cód. 88907                                                                                                         | R\$ 356,92        |  |
| 13                                                   | Escavadeira hidráulica sobre esteira, equipada com clamshell, com capacidade da caçamba entre 1,20 e 1,50 m3, peso operacional entre 21,00 e 22,00 ton, potencia líquida entre 150 e 160 hp - cód 95720                   | R\$ 346,45        |  |
| 14                                                   | Escavadeira hidráulica sobre esteira, com garra giratória de mandíbulas, peso operacional entre 22,00 e 25,50 ton, potencia líquida entre 150 e 160 hp - cód .95714                                                       | R\$ 315,77        |  |
| 15                                                   | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m cód. 5680  | R\$ 166,19        |  |
| 16                                                   | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m. Cód. 5679 | R\$ 213,78        |  |
| 17                                                   | TRATOR DE ESTEIRA COM ESCARIFICADOR, com ano de fabricação não anterior a 2006, com lâmina hidráulica, em ótimo estado de conservação, peso mínimo operacional de 13.500KG.                                               | R\$ 349,36        |  |
| 18                                                   | MOTONIVELADORA, com peso operacional mínimo de 12.600KG, potência mínima de 140cv, Cód. 5932                                                                                                                              | R\$ 320,53        |  |



|    |                                                                                                                                                                                                                               |            |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|
| 19 | ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO, peso operacional mínimo de 13.000 KG, potência mínima de 125hp, liso e pé de carneiro, ano de fabricação não inferior 2006.                                                                   | R\$ 286,83 |  |
| 20 | Caminhão trucado (c/ terceiro eixo) eletrônico - potência 231cv - pbt = 22000kg - dist. Entre eixos 5170 mm - inclui carroceria fixa aberta de madeira cód. 91031                                                             | R\$ 266,30 |  |
| 21 | Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. Entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m cód. 5824 | R\$ 267,24 |  |
| 22 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO (pé-de-carneiro), com operador combustível e manutenção inclusa.                                                                                                                                  | R\$ 289,33 |  |
| 23 | MOTONIVELADORA, capacidade mínima de 19,5 toneladas.                                                                                                                                                                          | R\$ 342,82 |  |
| 24 | Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 cód. 6259                                                   | R\$ 312,18 |  |
| 25 | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - cód. 5901                            | R\$ 296,44 |  |
| 26 | GRADE ARADORA COM TRATOR AGRÍCOLA compatível, grade de 16 discos com 26" de diâmetro Cód. 96020                                                                                                                               | R\$ 261,61 |  |
| 27 | Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m. Cód. 95631                                                                                      | R\$ 292,94 |  |
| 28 | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m cód. 96463                                                                                   | R\$ 337,30 |  |
| 29 | Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv cód. 83362                        | R\$ 310,26 |  |
| 30 | Distribuidor de agregados autopropelido, cap 3 m3, a diesel, potência 176cv cód.95127                                                                                                                                         | R\$ 348,91 |  |
| 31 | Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h cód.5835                                                                                                | R\$ 399,48 |  |
| 32 | Horas de serviços para TRATOR COM ROÇADEIRA ARTICULADA (roçada mecanizada).                                                                                                                                                   | R\$ 106,80 |  |
| 33 | Miniescavadeira sobre esteiras, potência líquida de *30* hp, peso operacional de *3.500* kg                                                                                                                                   | R\$ 183,34 |  |

## 6. SERVIÇOS TÉCNICOS COM PREVISÃO 2025

- 6.1 Credenciamento 001/2025 – CREDENCIAMENTO DE PESSOAS JURÍDICAS – PODA E CAPINA- Edital em elaboração**  
Previsão Lançamento Edital: 2º SEMESTRE/2025
- 6.2 Licitação - Registro de Preços 002/2025 – AQUISIÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)**  
- Edital em ELABORAÇÃO  
Previsão Lançamento Edital: 2º SEMESTRE/2025



## **7. PROGRAMA PERMANENTE DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL-PPEA**

### **7.1. ÂMBITO DE APLICAÇÃO**

Educacional, social, experiencial e ambiental no atendimento às solicitações de desenvolvimento e práticas da educação ambiental entre os Municípios Consorciados e/ou Autarquias.

A Educação Ambiental do Pró-Sinos atua em espaço formal e não formal, o PPEA faz-se presente assessorando, desenvolvendo, apoiando e participando de projetos, concursos, exposições em feiras municipais com a temática ambiental, seminários, palestras, capacitações para interlocutores e professores, oficinas temáticas e participando da Semana de Meio Ambiente, Dia da Água e Semana da Água dos municípios consorciados da bacia.

O Consórcio, através do PPEA, elabora conteúdos didáticos e informativos que são compartilhados em suas redes sociais e entre os interlocutores e as escolas dos municípios consorciados. Também, são desenvolvidos conteúdos mediante atividades com temáticas específicas que serão trabalhadas dentro do contexto Saneamento Básico e da Bacia Hidrográfica do Rio dos Sinos entre os municípios consorciados.

### **7.2. RESPONSÁVEIS**

Área Educação Ambiental - Assessor especial IV

### **7.3. OBJETIVOS**

O PPEA do Consórcio PRÓ-SINOS, tem o intuito de causar a reflexão e sensibilizar as comunidades quanto à relevância dos serviços de saneamento básico, fomentando uma mudança de atitudes entre as comunidades pertencentes à Bacia do Sinos, em prol da qualidade de vida da população, assim como visa a conservação e recuperação dos ecossistemas aquático e terrestre da Bacia.

Multiplicar e disseminar informações referente à temática ambiental, informando as comunidades sobre o quanto os serviços do Saneamento Básico são relevantes para que se mantenha a qualidade de vida, assim como sua relevância para a recuperação e conservação dos ecossistemas da Bacia.

Trabalhar com as comunidades demonstrando e instruindo-as quanto a como as mudanças de atitudes podem colaborar com os serviços do Saneamento, assim como com a qualidade dos ecossistemas da Bacia, a fim de que possam compreender o quanto esses serviços impactam diretamente a vida de todos.

#### **7.4. Atividades Disponíveis Através do PPEA**

- **Grupo de interlocutores ambientais:** Os municípios consorciados da bacia contam com o grupo de interlocutores ambientais, os quais são intermediadores em seus municípios das ações do PPEA desenvolvidas em parceria com o mesmo. Para participar do grupo o município deve indicar um representante para ser atuante junto ao Pró-Sinos.
- **Participação em eventos:** Os municípios consorciados da bacia podem solicitar a participação do Pró-Sinos nos eventos municipais que podem ocorrer em espaços formais e não formais, relacionados à área ambiental (feiras, seminários, palestras, avaliações de feiras municipais). **OBS.:** A participação do Pró-Sinos se dará mediante agendamento e disponibilidade de agenda da equipe.
- **Atividades escolares:** Os municípios consorciados da bacia podem solicitar a presença do Pró-Sinos para realização de atividades escolares (jogos didáticos educacionais, dinâmicas, palestras, entre outros). **OBS.:** A participação do Pró-Sinos se dará mediante agendamento e disponibilidade de agenda da equipe.
- **Concurso Literário Encantos do Rio dos Sinos:** Os municípios consorciados da bacia podem participar do concurso que tem o intuito de promover um olhar sensível das comunidades para o Rio e seus afluentes, através de produções culturais em forma de desenhos e escritas criativas que resgatem e registrem a relevância destas águas para região.  
O concurso ocorre de forma on-line, possibilitando com que todos os municípios consorciados da bacia possam participar enviando seus textos via formulário.
- **Programa Saneamento na Escola:** As escolas dos municípios consorciados da bacia podem participar do Programa que tem o foco de instruir sobre a relevância do Saneamento Básico, promovendo e implementando ações e atividades referentes aos serviços de Abastecimento de Água, Esgotamento Sanitário, Drenagem Urbana e Gestão de Resíduos Sólidos, tendo como base a Política Nacional de Saneamento Básico (Lei Nº 11.445/2007), propiciando, assim, com que as comunidades escolares tornem-se disseminadoras de novos hábitos, e que as escolas sejam um espaço de sensibilização e mobilização social referente às questões ambientais à sua volta, bem como fomentadoras da conservação e manutenção da Bacia do Sinos. As escolas interessadas em participar devem realizar sua adesão se inscrevendo via formulário de inscrição conforme regulamento do Programa.
- **Atendimento aos Municípios:** Os municípios consorciados da bacia podem solicitar o apoio do Pró-Sinos para sanar e apoiar as demandas, projetos e atividades da área da educação ambiental. O Pró-Sinos atua desenvolvendo e participando de atividades presenciais e online, compartilhando informações e conteúdos, oferecendo capacitações aos professores, alunos e demais interessados na área ambiental. Fortalecendo projetos e atividades que ocorrem entre os municípios, tais como feiras, seminários, datas referência de educação ambiental entre outros.
- **Projeto Cultural Reciclando com Histórias (Uma parceria município de Canoas e Pró-Sinos - Professora Maluquinha e Profe Duda Gasparoni):** Os municípios consorciados da bacia podem solicitar o evento que tem o conteúdo destinado para um público alvo de alunos de Educação Infantil à 6º

ano. **OBS.:** O evento se dará mediante agendamento e disponibilidade de agenda da equipe.

## 8. RESPONSÁVEIS

- Área Administrativa -Compras - Assessor especial I / Pregoeira e Comissão de licitações
- Área de Educação Ambiental - Assessor especial IV
- Área Técnica – Diretor Técnico
- Área Jurídica – Assessor Jurídico

## 9. OBJETIVOS GERAIS

A gestão ambiental, conduzida pelas Administrações Municipais, requer uma diversidade de conhecimentos técnicos dificilmente dominados, em sua totalidade, pelos profissionais do quadro de funcionários. Mas a frequência com que cada um desses conhecimentos é necessário, em geral, não é suficientemente grande para justificar a contratação permanente de todos os profissionais que, em conjunto, detenham todos aqueles conhecimentos.

Multiplicar e disseminar informações referente à temática ambiental, informando as comunidades sobre o quanto os serviços do Saneamento Básico são relevantes para que se mantenha a qualidade de vida, assim como sua relevância para a recuperação e conservação dos ecossistemas da Bacia.

O Credenciamento e o Registro de Preços é uma alternativa para disponibilizar serviços requeridos pelos municípios e para os quais o município não tenha em seu quadro os profissionais habilitados.

O Consórcio Pró-Sinos se propõe a operacionalizar o credenciamento de empresas com serviços para que profissionais possam ser compartilhados pelos diversos participantes, ampliando a capacidade destes para o atendimento das suas necessidades emergentes.

## **CREDENCIADOS PRÓ-SINOS**

A remuneração pelos serviços executados é estabelecida conforme tabelas abaixo, elaboradas de acordo com tabelas e/ou valores e cálculos recomendados Sindicatos e/ou pelas Associações de Classe das categorias e pelos Conselhos.

### **1. DOS VALORES:**

1.1. No preço contratado, estão incluídos todas e quaisquer despesas diretas ou indiretas que venham a incidir sobre os mesmos, bem como o custo de transporte, materiais, perdas, mão de obra, equipamento, encargos tributários, trabalhistas e previdenciários, além dos necessários e indispensáveis à completa execução dos serviços.

### **2. CRITÉRIO DE DISTRIBUIÇÃO DA DEMANDA:**

2.1. Entre as empresas credenciadas será realizada solicitação de levantamento de serviço para fins de mensuração de quantitativo de horas que será demandado, sendo que se optará pelo credenciado que desenvolver atividade no menor número de horas para fins de critério de distribuição de demanda.

2.2. Na área Veterinária, quando o objeto não permitir a contratação imediata e simultânea de todos os credenciados, será adotado, como critério o rodízio entre os credenciados, por ordem de credenciamento, definido pela data e horário de preenchimento do formulário de solicitação de credenciamento.

2.3. Na área de Máquinas Hora, quando o objeto não permitir a contratação imediata e simultânea de todos os credenciados, será adotado, como critério o rodízio entre os credenciados, por ordem de credenciamento, definido pela data e horário de preenchimento do formulário de solicitação de credenciamento.

**Obs: \*itens disponíveis.**

### **3. CREDENCIAMENTO 001/2021**

| ITEM               | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                | VALOR/HORA |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1- Das Engenharias | <b>1.1</b> Engenharia Ambiental;<br><b>1.2</b> Engenharia Civil;<br><b>1.3</b> Engenharia de Minas;<br><b>1.4</b> Engenharia Elétrica;<br><b>1.5</b> Engenharia Química;<br><b>1.6</b> Engenharia Sanitária; | R\$ 122,67 |

|                             |                                                         |                                        |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 2 – Arquitetura e Urbanismo | 1. Arquitetura.                                         | R\$ 133,98                             |
| 3 - Biologia                | 1. Biologia.                                            | R\$ 109,04                             |
| 4 – Geologia                | 1. Geologia<br>- Escritório<br>- Laboratório<br>- Campo | R\$ 119,52<br>R\$ 128,99<br>R\$ 169,23 |

#### **4.CREDENCIAMENTO 001/2023 e 001/2024**

| ITEM               | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | VALOR/HORA |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1- Das Engenharias | 1.1 Engenharia Acústica;<br>1.2 Engenharia Agrícola;<br>1.3 Engenharia Agronômica<br>1.4 Engenharia de Alimentos;<br>1.5 Engenharia de Aquicultura;<br>1.6 Engenharia em Agrimensura;<br>1.7 Engenharia de Avaliação e Perícia;<br>1.8 Engenharia Eletrônica;<br>1.9 Engenharia Florestal;<br>1.10 Engenharia Hídrica;<br>1.11 Engenharia Mecânica;<br>1.12 Engenharia de Mobilidade<br>1.13 Engenharia de Pesca;<br>1.14 Engenharia de Produção;<br>1.15 Engenharia de Segurança do Trabalho;<br>1.16 Engenharia Têxtil;<br>1.17 Engenharia de Transportes | R\$ 122,67 |

#### **5.CREDENCIAMENTO 002/2023**

| ITEM               | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                              | VALOR/HORA |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1- Das Engenharias | 1.1 Engenharia Ambiental;<br>1.2 Engenharia Cartográfica;<br>1.3 Engenharia Civil;<br>1.4 Engenharia de Minas;<br>1.5 Engenharia Elétrica; | R\$ 122,67 |

|                             |                                                                    |                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                             | <b>1.6</b> Engenharia Química;<br><b>1.7</b> Engenharia Sanitária; |                                        |
| 2 – Arquitetura e Urbanismo | 1. Arquitetura e Urbanismo.                                        | R\$ 133,98                             |
| 3 - Biologia                | 1. Biologia.                                                       | R\$ 109,04                             |
| 4 – Geologia                | 1. Geologia<br>- Escritório<br>- Laboratório<br>- Campo            | R\$ 119,52<br>R\$ 128,99<br>R\$ 169,23 |

## **6.CREDENCIAMENTO 002/2024**

### **TABELA DE PROCEDIMENTOS E SERVIÇOS VETERINÁRIOS A PEQUENOS ANIMAIS**

| ITEM | grupo  | nome                      | VALORES   |
|------|--------|---------------------------|-----------|
| 1    | testes | teste cinomose            | R\$ 43,00 |
| 2    | testes | teste de raspagem de pele | R\$ 50,00 |
| 3    | testes | teste fluoresceína        | R\$ 41,67 |
| 4    | testes | teste parvovirose         | R\$ 43,00 |

|    |                             |                                                                                |            |
|----|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 5  | testes                      | teste fiv (vírus da imunodeficiência felina) e felv (vírus da leucemia felina) | R\$ 80,00  |
| 6  | procedimentos convencionais | antibioticoterapia dose - acima de 21kg                                        | R\$ 205,00 |
| 7  | procedimentos convencionais | antibioticoterapia dose - até 10kg                                             | R\$ 83,33  |
| 8  | procedimentos convencionais | antibioticoterapia dose - de 11kg a 20kg                                       | R\$ 143,33 |
| 9  | procedimentos convencionais | curativo                                                                       | R\$ 30,00  |
| 10 | procedimentos convencionais | debridamento de ferida                                                         | R\$ 176,28 |
| 11 | procedimentos convencionais | desverminação - acima de 21 kg                                                 | R\$ 96,67  |
| 12 | procedimentos convencionais | desverminação - até 10 kg                                                      | R\$ 40,00  |
| 13 | procedimentos convencionais | desverminação - de 11 a 20 kg                                                  | R\$ 63,33  |
| 14 | procedimentos convencionais | drenagem de abscessos                                                          | R\$ 50,00  |
| 15 | procedimentos convencionais | eutanásia - acima de 21 kg                                                     | R\$ 43,46  |
| 16 | procedimentos convencionais | eutanásia - até 10 kg                                                          | R\$ 33,62  |
| 17 | procedimentos convencionais | eutanásia - de 11 a 20 kg                                                      | R\$ 33,62  |
| 18 | procedimentos convencionais | punção abdominal                                                               | R\$ 144,00 |
| 19 | procedimentos convencionais | remoção de miiase - com sedação - acima de 21 kg                               | R\$ 80,00  |
| 20 | procedimentos convencionais | remoção de miiase - com sedação - até 10 kg                                    | R\$ 80,00  |
| 21 | procedimentos convencionais | remoção de miiase - com sedação - de 11 a 20 kg                                | R\$ 80,00  |
| 22 | procedimentos convencionais | remoção de miiase - sem sedação - acima de 21 kg                               | R\$ 80,00  |
| 23 | procedimentos convencionais | remoção de miiase - sem sedação - até 10 kg                                    | R\$ 80,00  |
| 24 | procedimentos convencionais | remoção de miiase - sem sedação - de 11 a 20 kg                                | R\$ 80,00  |
| 25 | procedimentos convencionais | sedação - acima de 21 kg                                                       | R\$ 100,00 |
| 26 | procedimentos convencionais | sedação - até 10 kg                                                            | R\$ 100,00 |
| 27 | procedimentos convencionais | sedação - de 11 a 20 kg                                                        | R\$ 100,00 |
| 28 | procedimentos cirúrgicos    | orquiectomia caninos - acima de 21 kg                                          | R\$ 275,44 |
| 29 | procedimentos cirúrgicos    | orquiectomia caninos - até 10 kg                                               | R\$ 250,00 |
| 30 | procedimentos cirúrgicos    | orquiectomia caninos- de 11 a 20 kg                                            | R\$ 275,44 |



|    |                           |                                                            |            |
|----|---------------------------|------------------------------------------------------------|------------|
| 31 | procedimentos cirúrgicos  | orquiectomia felinos                                       | R\$ 160,00 |
| 32 | procedimentos cirúrgicos  | ovariosalpingohisterectomia caninos - acima de 21 kg       | R\$ 470,00 |
| 33 | procedimentos cirúrgicos  | ovariosalpingohisterectomia caninos - até 10 kg            | R\$ 350,00 |
| 34 | procedimentos cirúrgicos  | ovariosalpingohisterectomia caninos - de 11 a 20 kg        | R\$ 420,00 |
| 35 | procedimentos cirúrgicos  | ovariosalpingohisterectomia felinos                        | R\$ 350,00 |
| 36 | atendimento de emergência | atendimento emergencial politraumatizado - acima de 21 kg  | R\$ 333,33 |
| 37 | atendimento de emergência | atendimento emergencial politraumatizado - até 10 kg       | R\$ 250,00 |
| 38 | atendimento de emergência | atendimento emergencial politraumatizado - de 11 a 20 kg   | R\$ 300,00 |
| 39 | atendimento de emergência | atendimento emergencial vítimas envenenamento/intoxicações | R\$ 200,00 |
| 40 | exames de imagem          | radiografia contrastada                                    | R\$ 60,00  |
| 41 | exames de imagem          | radiografia simples                                        | R\$ 30,00  |
| 42 | exames de imagem          | ultrassom abdominal                                        | R\$ 120,39 |
| 43 | exames laboratoriais      | hemograma completo                                         | R\$ 18,60  |
| 44 | exames laboratoriais      | exame parasitológico de fezes                              | R\$ 25,00  |
| 45 | exames laboratoriais      | exame de urina completo                                    | R\$ 22,33  |
| 46 | consultas                 | consulta em horário comercial                              | R\$ 50,00  |
| 47 | consultas                 | consulta em horário de plantão                             | R\$ 58,00  |
| 48 | hora técnica              | hora técnica profissional da veterinária                   | R\$ 78,79  |
|    |                           |                                                            |            |

## RELAÇÃO DE EMPRESAS CREDENCIADAS E CONTATOS

| ITEM               | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | VALOR/HORA |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1- Das Engenharias | <p><b>1. Engenharias</b></p> <p><b>1.1. Engenharia Acústica</b></p> <p>1.1.2- J J R Consultoria Ambiental Ltda<br/>1.1.2- Falar com Roberta Cristina<br/>E-mail institucional: <a href="mailto:contato@bio.solar">contato@bio.solar</a><br/>Telefones: (51) 98025-1948</p> <p><b>1.2. Engenharia Ambiental</b></p> <p>1.2.1- Garden Consultoria Projetos e Gestão Ltda<br/>1.2.1- Falar com Vinicius Triches<br/>E-mail institucional: <a href="mailto:vinicius@garden.eng.br">vinicius@garden.eng.br</a><br/>Telefones: (54) 3027-6956 (54) 99944-5342</p> <p>1.2.2-Serra Geral Engenharia Ambiental e Geologia Ltda<br/><br/>1.2.2- Falar com Dagoberto Esquinatti<br/>E-mail institucional: <a href="mailto:dagoberto@serrageral.net">dagoberto@serrageral.net</a><br/>Telefones: (51) 99500-7538</p> <p>1.2.3-AMB Engenharia Ambiental<br/><br/>1.2.3- Falar com Heitor Aiquel<br/><br/>E-mail institucional: <a href="mailto:amb@ambengenharia.com">amb@ambengenharia.com</a><br/>Telefones: (51) 99216-9469</p> <p>1.2.4-Squadro Arquitetura e Engenharia Ltda<br/><br/>1.2.4- Falar com Vinicius Santa Catarina<br/><br/>E-mail institucional: <a href="mailto:squadro@squadrosolucoes.com.br">squadro@squadrosolucoes.com.br</a><br/>Telefones: (54) 99620-8292</p> <p><b>1.3 - Engenharia Agrícola</b></p> | R\$ 122,67 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                               |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|  | <p>1.3.1- Geomon Ambiental Ltda<br/>         1.3.1- Falar com Ricardo Dal Farra<br/>         E-mail institucional: <a href="mailto:ricardodalfarra@gmail.com">ricardodalfarra@gmail.com</a><br/>         Telefones: (48)99623-8854</p> <p style="text-align: center;"><b>1.4 - Engenharia Agrimensura</b></p> <p>1.4.1- Geomon Ambiental Ltda<br/>         1.4.1- Falar com Ricardo Dal Farra<br/>         E-mail institucional: <a href="mailto:ricardodalfarra@gmail.com">ricardodalfarra@gmail.com</a><br/>         Telefones: (48)99623-8854</p> <p>1.4.2- J J R Consultoria Ambiental Ltda<br/>         1.4.2- Falar com Roberta Cristina<br/>         E-mail institucional: <a href="mailto:contato@bio.solar">contato@bio.solar</a><br/>         Telefones: (51) 98025-1948</p> <p style="text-align: center;"><b>1.5 -Engenharia Agrônômica</b></p> <p>1.5.1- Geomon Ambiental Ltda<br/>         1.5.1- Falar com Ricardo Dal Farra<br/>         E-mail institucional: <a href="mailto:ricardodalfarra@gmail.com">ricardodalfarra@gmail.com</a><br/>         Telefones: (48)99623-8854</p> <p>1.5.2 - Bionomia Assessoria e Consultoria Ambiental Ltda<br/>         1.5.2- Falar com Matheus Stapassoli<br/>         E-mail institucional: <a href="mailto:bionomia@bionomia.com.br">bionomia@bionomia.com.br</a><br/>         Telefones: (51) 999213270 e (51) 99921- 3271</p> <p style="text-align: center;"><b>1.6 - Engenharia Aquicultura</b></p> <p>1.6.1- Geomon Ambiental Ltda<br/>         1.6.1- Falar com Ricardo Dal Farra<br/>         E-mail institucional: <a href="mailto:ricardodalfarra@gmail.com">ricardodalfarra@gmail.com</a><br/>         Telefones: (48)99623-8854</p> <p style="text-align: center;"><b>1.7. Engenharia Avaliação e Perícia</b></p> <p>1.7.1 - EMZ Engenharia Ltda<br/>         1.7.1- Falar com Eduardo<br/>         E-mail institucional: <a href="mailto:engenheiro.zanatta@gmail.com">engenheiro.zanatta@gmail.com</a><br/>         Telefones: (51) 98496-2895 e (51) 99890-1144</p> <p>1.7.2 – Souza Ferreira Avaliação de Móveis Ltda<br/>         1.7.2- Falar com Caio Henrique</p> | <p style="text-align: center;">R\$ 122,67</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  | <p>E-mail institucional: <a href="mailto:souzaleitaoengenharia@outlook.com">souzaleitaoengenharia@outlook.com</a></p> <p>Telefone: 17 98142-1836</p><br><p>1.7.6 – J Zamboni Schiavon Engenharia Ltda</p> <p>1.7.6 - Falar com Jéssica Zamboni</p> <p>E-mail institucional: <a href="mailto:jessicazschiavon@gmail.com">jessicazschiavon@gmail.com</a></p> <p>Telefones: (51) 98430-4390 e (51) 3737-1343</p><br><p>1.7.7- J J R Consultoria Ambiental Ltda</p> <p>1.7.7- Falar com Roberta Cristina</p> <p>E-mail institucional: <a href="mailto:contato@bio.solar">contato@bio.solar</a></p> <p>Telefones: (51) 98025-1948</p><br><p style="text-align: center;"><b>1.8-Engenharia Civil</b></p> <p>1.8.1- BER Projetos e Obras Ltda</p> <p>1.8.1- Falar com Giancarlo Bertolini</p> <p>E-mail institucional: <a href="mailto:berpo@terra.com.br">berpo@terra.com.br</a></p> <p>telefones: (51) 99937-8310</p><br><p>1.8.2- Trombini Projetos e Execuções Eireli (Bhios)</p><br><p>1.8.2 Falar com Alex Sandro Trombini</p> <p>E-mail institucional: <a href="mailto:alextrombini78@gmail.com">alextrombini78@gmail.com</a></p> <p>Telefones: (51) 99245-5740</p><br><p>1.8.3 – Garden Consultoria Projetos e Gestão Ltda</p><br><p>1.8.3 . Falar com Vinícius Triches</p> <p>E-mail institucional: <a href="mailto:vinicius@garden.eng.br">vinicius@garden.eng.br</a></p> <p>Telefones: (54) 3027-6956 (54) 99944-5342</p><br><p>1.8.4-Trade Engenharia Ltda</p> | R\$ 122,67 |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|  | <p>1.8.4- Falar com Cleber Leandro<br/>         E-mail institucional: <a href="mailto:trdengeharia@gmail.com">trdengeharia@gmail.com</a><br/>         Telefones: (51)98430-8966</p> <p>1.8.5- EARQUI Serviços de Arquitetura e Construções LTDA</p> <p>1.8.5- Falar com Patricia Ruzzarin<br/>         E-mail institucional: <a href="mailto:licitacaoearqui@gmail.com">licitacaoearqui@gmail.com</a><br/>         Telefone: (54) 3212-2290</p> <p>1.8.6- EARQUI &amp; Barca Construções LTDA<br/>         1.8.6- Falar com Samuel Ruzzarin<br/>         E-mail institucional: <a href="mailto:financeiro@earqui.com.br">financeiro@earqui.com.br</a><br/>         Telefone: (54) 3212-2290</p> <p>1.8.7-Squadro Arquitetura e Engenharia Ltda</p> <p>1.8.7- Falar com Vinícius Santa Catarina<br/>         E-mail institucional: <a href="mailto:squadro@squadrosolucoes.com.br">squadro@squadrosolucoes.com.br</a><br/>         Telefones: (54) 99620-8292</p> <p>1.8.8 - Von Muhlen e Fortes Engenharia Ltda<br/>         1.8.8- Falar com Janaina Von Muhlen<br/>         E-mail institucional: <a href="mailto:muhlenfortes.eng@gmail.com">muhlenfortes.eng@gmail.com</a><br/>         Telefones: (51)98157-1852</p> <p>1.8.9 - EMZ Engenharia Ltda<br/>         1.8.9- Falar com Eduardo<br/>         E-mail institucional: <a href="mailto:engenheiro.zanatta@gmail.com">engenheiro.zanatta@gmail.com</a><br/>         Telefones: (51) 98496-2895 e (51) 99890-1144</p> <p>1.8.10 - Morfeo &amp; Paim Engenharia Ltda<br/>         1.8.10- Falar com Ana Paula<br/>         E-mail institucional: <a href="mailto:arquitech@arquitechpoa.com.br">arquitech@arquitechpoa.com.br</a><br/>         Telefones: (51) 99461-1560</p> <p>1.8.11 - Outbox Arquitetura E Engenharia Ltda<br/>         1.8.11- Falar com Alana Gogenski<br/>         E-mail institucional: <a href="mailto:argengbox@gmail.com">argengbox@gmail.com</a><br/>         Telefones: (54) 99903-5785</p> | <p style="text-align: center;">R\$ 122,67</p> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                               |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|  | <p>1.8.12– De Souza &amp; Ribas Construtora e Incorporadora Ltda<br/> 1.8.12- Falar com Dany Souza<br/> E-mail institucional: <a href="mailto:desouzaeribas@gmail.com">desouzaeribas@gmail.com</a><br/> Telefones: (54) 99998-7627</p> <p>1.8.14 - Sigma Projetos e Treinamentos Ltda<br/> 1.8.14 - Falar com Antônio Rodrigo<br/> E-mail institucional: <a href="mailto:atendimento@sigmaijui.com.br">atendimento@sigmaijui.com.br</a><br/> telefones: (55) 3024-0137 e (55)99973-3277</p> <p>1.8.15 – Luiz Andrigue Serviços Engenharia Ltda<br/> 1.8.15 - Falar com Luiz Henrique<br/> E-mail institucional: <a href="mailto:roga.arqeng@gmail.com">roga.arqeng@gmail.com</a><br/> telefones: (54) 99614-9810</p> <p>1.8.16. Jauro C Comunale Engenharia Ltda<br/> 1.8.16. Falar com Jauro Chiari<br/> E-mail institucional: <a href="mailto:comunal@terra.com.br">comunal@terra.com.br</a><br/> telefones: (51)) 99962-4543</p> <p>1.8.17. Dimensão20 Projetos E Obras De Engenharia Civil Ltda<br/> 1.8.17. Falar com Vagner Gonçalves<br/> E-mail institucional: <a href="mailto:dimensao20.projetos@gmail.com">dimensao20.projetos@gmail.com</a><br/> telefones: (51) 99335-0626</p> <p style="text-align: center;"><b>1.9. Engenharia Elétrica</b></p> <p>1.9.1 - Delsol Engenharia Ltda<br/> 1.9.1. Falar com Felipe da Silva Ferreira</p> | <p style="text-align: center;">R\$ 122,67</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>E-mail Institucional: <a href="mailto:administrativo@delsolengenharia.com.br">administrativo@delsolengenharia.com.br</a></p> <p>telefones: (54) 99395-0202 (51) 99656-5696</p> <p>1.9.2 - JP Marques Engenharia Ltda</p> <p>1.9.2. Falar com Jeferson Prates</p> <p>E-mail institucional: <a href="mailto:altaengeletrica@gmail.com">altaengeletrica@gmail.com</a></p> <p>telefones: (55) 99606-4716</p> <p>1.9.3 - De Souza &amp; Ribas Construtora e Incorporadora Ltda</p> <p>1.9.3 - Falar com Dany Souza</p> <p>E-mail institucional: <a href="mailto:desouzaeribas@gmail.com">desouzaeribas@gmail.com</a></p> <p>Telefones: (54) 99998-7627</p> <p>1.9.4. Sigma Projetos e Treinamentos Ltda</p> <p>1.9.4. Falar com Antônio Rodrigo</p> <p>E-mail institucional: <a href="mailto:atendimento@sigmaiui.com.br">atendimento@sigmaiui.com.br</a></p> <p>telefones: (55) 3024-0137 e (55)99973-3277</p> <p>1.9.5. Jauro C Comunale Engenharia Ltda</p> <p>1.9.5. Falar com Jauro Chiari</p> <p>E-mail institucional: <a href="mailto:comunal@terra.com.br">comunal@terra.com.br</a></p> <p>telefones: (51) ) 99962-4543</p> <p><b>1.11 - Engenharia Florestal</b></p> <p>1.11.1- Geomon Ambiental Ltda</p> |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>1.11.1- Falar com Ricardo Dal Farra</p> <p>E-mail institucional: <a href="mailto:ricardodalfarra@gmail.com">ricardodalfarra@gmail.com</a></p> <p>Telefones: (48)99623-8854</p> <p><b>1.12 - Engenharia Hidrica</b></p> <p>1.12.1- Garden Consultoria Projetos e Gestão Ltda</p> <p>1.12.1- Falar com Vinícius Triches</p> <p>E-mail institucional: <a href="mailto:vinicius@garden.eng.br">vinicius@garden.eng.br</a></p> <p>Telefones: (54) 3027-6956 (54) 99944-5342</p> <p>1.12.2- Geomon Ambiental Ltda</p> <p>1.12.2- Falar com Ricardo Dal Farra</p> <p>E-mail institucional: <a href="mailto:ricardodalfarra@gmail.com">ricardodalfarra@gmail.com</a></p> <p>Telefones: (48)99623-8854</p> <p>1.12.3 – Souza Ferreira Avaliação de Móveis Ltda</p> <p>1.12.3 - Falar com Caio Henrique</p> <p>E-mail institucional: <a href="mailto:souzaleitaoengenharia@outlook.com">souzaleitaoengenharia@outlook.com</a></p> <p>Telefone: 17 98142-1836</p> <p>1.12.6 – Mars Engenharia Ltda</p> <p>1.12.6- Falar com Maurício Reis</p> <p>E-mail institucional: <a href="mailto:mauricio.arsouza@gmail.com">mauricio.arsouza@gmail.com</a></p> <p>Telefone: (51) 99297-8526</p> <p>1.12.7- J J R Consultoria Ambiental Ltda</p> <p>1.12.7- Falar com Roberta Cristina</p> <p>E-mail institucional: <a href="mailto:contato@bio.solar">contato@bio.solar</a></p> |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>Telefones: (51) 98025-1948</p> <p><b>1.13. Engenharia Mecânica</b></p> <p>1.13.1 - Lucamaro Silva Engenharia Ltda</p> <p>1.13.1- Falar com Lucio Amaro</p> <p>E-mail institucional: <a href="mailto:lucamaro66@gmail.com">lucamaro66@gmail.com</a></p> <p>Telefones: (51) 98496-2895 e (51) 99528-1818</p> <p><b>1.14 - Engenharia de Minas</b></p> <p>1.14.1 - Serra Geral Engenharia Ambiental e Geologia Ltda</p> <p>1.14.1 - Falar com Dagoberto Esquinatti</p> <p>E-mail institucional: <a href="mailto:dagoberto@serrageral.net">dagoberto@serrageral.net</a></p> <p>telefones: (51) 99500-7538</p> <p><a href="https://www.serrageral.net/">https://www.serrageral.net/</a></p> <p><b>1.15 - Engenharia de Mobilidade</b></p> <p>1.15.1- Garden Consultoria Projetos e Gestão Ltda 1.15.1- Falar com Vinicius Triches</p> <p>E-mail institucional: <a href="mailto:vinicius@garden.eng.br">vinicius@garden.eng.br</a></p> <p>Telefones: (54) 3027-6956 (54) 99944-5342</p> <p><b>1.16. Engenharia de Produção</b></p> <p>1.16.1 - Lucamaro Silva Engenharia Ltda</p> <p>1.16.1- Falar com Lucio Amaro</p> <p>E-mail institucional: <a href="mailto:lucamaro66@gmail.com">lucamaro66@gmail.com</a></p> <p>Telefones: (51) 98496-2895 e (51) 99528-1818</p> <p><b>1.17. Engenharia Química</b></p> |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p><b>1.17.1. Serra Geral Engenharia Amb e Geologia Ltda</b></p> <p><b>1.17.1. Falar com Dagoberto Esquinatti</b></p> <p>E-mail institucional: <a href="mailto:dagoberto@serrageral.net">dagoberto@serrageral.net</a></p> <p>Telefones: (51) 99500-7538</p><br><p><b>1.17.2. Antonioli Consultoria Química e Ambiental</b></p> <p><b>1.17.2. Falar com Carmem</b></p> <p>E-mail institucional: <a href="mailto:engcarmen.antonioli@gmail.com">engcarmen.antonioli@gmail.com</a></p> <p>Telefone: (54)99700-8602 e (51) 99915-9505</p><br><p><b>1.18 - Engenharia Sanitária</b></p> <p><b>1.18.1-Serra Geral Engenharia Ambiental e Geologia Ltda</b></p> <p><b>1.18.1 - Falar com Dagoberto Esquinatti</b></p> <p>E-mail institucional: <a href="mailto:dagoberto@serrageral.net">dagoberto@serrageral.net</a></p> <p>Telefones: (51) 99500-7538</p><br><p><b>1.19 - Engenharia de Transportes</b></p> <p><b>1.19.1- Garden Consultoria Projetos e Gestão Ltda 1.19.1- Falar com Vinícius Triches</b></p> <p>Telefones: (54) 3027-6956 (54) 99944-5342</p> <p>E-mail institucional: <a href="mailto:vinicius@garden.eng.br">vinicius@garden.eng.br</a></p><br><p><b>1.19.3 – Mars Engenharia Ltda</b></p> <p><b>1.19.3- Falar com Maurício Reis</b></p> <p>E-mail institucional: <a href="mailto:mauricio.arsouza@gmail.com">mauricio.arsouza@gmail.com</a></p> <p>Telefone: (51) 99297-8526</p> |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                                                                                                        | <p><b>1.20 - Engenharia Segurança do Trabalho</b></p> <p>1.20.2- J J R Consultoria Ambiental Ltda<br/>1.20.2- Falar com Roberta Cristina<br/>E-mail institucional: <a href="mailto:contato@bio.solar">contato@bio.solar</a><br/>Telefones: (51) 98025-1948</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |
| <p><b>2 –</b><br/>Arquitetura e Urbanismo</p> <p>Possui o valor fixo de R\$ 133,98 a hora técnica;</p> | <p><b>2. Arquitetura e Urbanismo.</b></p> <p>2.1 RBN Perícias e Arquitetura</p> <p>2.1 - Falar com Renata Bandarra</p> <p>E-mail institucional: <a href="mailto:arg.renatabandarra@gmail.com">arg.renatabandarra@gmail.com</a><br/>Telefones: (51) 98237-5800</p> <p>2.2 ER Serviços de Arquitetura e Engenharia LTDA</p> <p>2.2 - Falar com Evelise Machado Ribeiro</p> <p>E-mail institucional: <a href="mailto:evelise@eveliseribeiro.com.br">evelise@eveliseribeiro.com.br</a><br/>Telefone: (51) 99268- 3939<br/><a href="http://www.eveliseribeiro.com.br">www.eveliseribeiro.com.br</a></p> <p>2.3 EARQUI Serviços de Arquitetura e Construções LTDA</p> <p>2.3 - Falar com Patricia Ruzzarin</p> <p>E-mail institucional: <a href="mailto:licitacaoearqui@gmail.com">licitacaoearqui@gmail.com</a><br/>Telefone: (54) 3212-2290</p> <p>2.4 EARQUI &amp; Barca Construções LTDA</p> <p>2.4- Falar com Samuel Ruzzarin</p> <p>E-mail institucional: <a href="mailto:financeiro@earqui.com.br">financeiro@earqui.com.br</a><br/>Telefone: (54) 3212-2290</p> | R\$ 133,98 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p><b>2.5- Luis Francisco Projeto e Construções Ltda</b></p> <p><b>2.5- Falar com Luis Francisco</b></p> <p><b>E-mail institucional:</b> <a href="mailto:ifsarq@gmail.com">ifsarq@gmail.com</a></p> <p><b>Telefone:</b> (51) 3470-4899 e (51)98431-0330</p><br><p><b>2.6-Squadro Arquitetura e Engenharia Ltda</b></p> <p><b>2.6- Falar com Vinícius Santa Catarina</b></p> <p><b>E-mail Institucional:</b> <a href="mailto:squadro@squadrosolucoes.com.br">squadro@squadrosolucoes.com.br</a></p> <p><b>Telefones:</b> (54) 99620-8292</p><br><p><b>2.7- Morfeo &amp; Paim Engenharia Ltda</b></p> <p><b>2.7- Falar com Ana Paula</b></p> <p><b>E-mail institucional:</b> <a href="mailto:arquitech@arquitechpoa.com.br">arquitech@arquitechpoa.com.br</a></p> <p><b>Telefones:</b> (51) 99461-1560</p><br><p><b>2.8- Outbox Arquitetura E Engenharia Ltda</b></p> <p><b>2.8- Falar com Alana Gogenski</b></p> <p><b>E-mail institucional:</b> <a href="mailto:arqengbox@gmail.com">arqengbox@gmail.com</a></p> <p><b>Telefones:</b> (54) 99903-5785</p><br><p><b>2.9- F L Fensterseifer Arquitetura Ltda</b></p> <p><b>2.9 – Falar com Fernanda Lopes</b></p> <p><b>E-mail institucional:</b> <a href="mailto:ffensterseifer@yahoo.com">ffensterseifer@yahoo.com</a></p> <p><b>Telefones:</b> (51) 99145-5009</p> |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                                                                                     | <p><b>2.10. Dimensão20 Projetos E Obras De Engenharia Civil Ltda</b></p> <p><b>2.10. Falar com Vagner Gonçalves</b></p> <p>E-mail institucional: <a href="mailto:dimensao20.projetos@gmail.com">dimensao20.projetos@gmail.com</a></p> <p>telefones: (51) 99335-0626</p><br><p><b>2.11. Jauro C Comunale Engenharia Ltda</b></p> <p><b>2.11. Falar com Jauro Chiari</b></p> <p>E-mail institucional: <a href="mailto:comunal@terra.com.br">comunal@terra.com.br</a></p> <p>telefones: (51) 99962-4543</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |
| <p><b>3 – Biologia</b></p> <p>Possui o valor fixo de R\$ 109,04 a hora técnica;</p> | <p><b>3. Biologia.</b></p> <p><b>3.1. Serra Geral Engenharia Ambiental e Geologia Ltda</b></p> <p><b>3.1. Falar com Dagoberto Esquinatti</b></p> <p>E-mail institucional: <a href="mailto:dagoberto@serrageral.net">dagoberto@serrageral.net</a></p> <p>telefones: (51) 99500-7538</p> <p><a href="http://www.serrageral.net">www.serrageral.net</a></p><br><p><b>3.2. Trombini Projetos e Execuções Eireli</b></p> <p><b>3.2. Falar com Alex Sandro Trombini</b></p> <p>E-mail institucional: <a href="mailto:alextrombini78@gmail.com">alextrombini78@gmail.com</a></p> <p>Telefones: (51) 99245-5740</p> <p><a href="https://www.facebook.com/bhiosambiental">https://www.facebook.com/bhiosambiental</a></p><br><p><b>3.3. Garden Consultoria Projetos e Gestão Ltda</b></p> <p><b>3.3. Falar com Vinícius Triches</b></p> <p>E-mail institucional: <a href="mailto:vinicius@garden.eng.br">vinicius@garden.eng.br</a></p> | R\$ 109,04 |

|                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                 | <p>Telefones: (54) 3027-6956 (54) 99944-5342</p> <p>3.4-AMB Engenharia Ambiental</p> <p>3.4- Falar com Heitor Aique</p> <p>E-mail institucional: <a href="mailto:amb@ambengenharia.com">amb@ambengenharia.com</a></p> <p>Telefones: (51) 99216-9469</p> <p>3.5. Bionomia Assessoria e Consultoria Ambiental Ltda</p> <p>3.5. Falar com Valessa</p> <p>E-mail institucional: <a href="mailto:bionomia@bionomia.com.br">bionomia@bionomia.com.br</a></p> <p>Telefones: (51) 999213270 e (51) 99921- 3271</p>                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                               |
| <p><b>4 – Geologia</b></p> <p>Possui os valores fixos de horas técnicas:</p> <p>Escritório R\$ 119,52</p> <p>Laboratório R\$ 128,99</p> <p>Campo R\$ 169,23</p> | <p><b>4. Geologia</b></p> <p>4.1. Serra Geral Engenharia Amb. e Geologia Ltda</p> <p>4.1. Falar com Dagoberto Esquinatti</p> <p>E-mail institucional: <a href="mailto:dagoberto@serrageral.net">dagoberto@serrageral.net</a></p> <p>Telefones: (51) 99500-7538 <a href="https://www.serrageral.net/">https://www.serrageral.net/</a></p> <p>4.2. Trombini Projetos e Execuções Eireli</p> <p>4.2. Falar com Alex Sandro Trombini</p> <p>Telefones: (51) 99245-5740</p> <p>E-mail institucional: <a href="mailto:alextrombini78@gmail.com">alextrombini78@gmail.com</a></p> <p>4.3. Garden Consultoria Projetos e Gestão Ltda</p> <p>4.3. Falar com Vinícius Triches</p> <p>E-mail institucional: <a href="mailto:vinicius@garden.eng.br">vinicius@garden.eng.br</a></p> | <p><b>- Escritório R\$ 119,52</b></p> <p><b>- Laboratório R\$ 128,99</b></p> <p><b>- Campo R\$ 169,23</b></p> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>Telefones: (54) 3027-6956 (54) 99944-5342</p> <p>4.4- AMB Engenharia Ambiental</p> <p>4.4- Falar com Heitor Aiquei</p> <p>E-mail institucional: <a href="mailto:amb@ambengenharia.com">amb@ambengenharia.com</a></p> <p>Telefones: (51) 99216-9469</p> <p>4.5- Geolac Geologia e Meio Ambiente Ltda</p> <p>4.5- Falar com Leonardo Cassol</p> <p>E-mail institucional: <a href="mailto:geolac@geolac.com.br">geolac@geolac.com.br</a></p> <p>Telefones: (55) 3535-8557</p> |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                    |                                                   |                          |                                                                                             |
|--------------------|---------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 -<br>Veterinária | <b>5. VETERINÁRIA</b>                             |                          |                                                                                             |
|                    | <b>5.1. Clínica veterinária Bicho Urbano</b>      |                          |                                                                                             |
|                    | 28                                                | procedimentos cirurgicos | orquiectomia caninos - acima de 21 kg<br>R\$ 275,44                                         |
|                    | 29                                                | procedimentos cirurgicos | orquiectomia caninos - até 10 kg<br>R\$ 250,00                                              |
|                    | 30                                                | procedimentos cirurgicos | orquiectomia caninos- de 11 a 20 kg<br>R\$ 275,44                                           |
|                    | 31                                                | procedimentos cirurgicos | orquiectomia felinos<br>R\$ 160,00                                                          |
|                    | 32                                                | procedimentos cirurgicos | ovariosalpingohisterectomia caninos - acima de 21 kg<br>R\$ 470,00                          |
|                    | 33                                                | procedimentos cirurgicos | ovariosalpingohisterectomia caninos - até 10 kg<br>R\$ 350,00                               |
|                    | 34                                                | procedimentos cirurgicos | ovariosalpingohisterectomia caninos - de 11 a 20 kg<br>R\$ 420,00                           |
|                    | 35                                                | procedimentos cirurgicos | ovariosalpingohisterectomia felinos<br>R\$ 350,00                                           |
|                    | <b>5.2. Clínica Veterinária Viviane Loss Ltda</b> |                          |                                                                                             |
|                    | 1                                                 | testes                   | teste cinomose<br>R\$ 43,00                                                                 |
|                    | 2                                                 | testes                   | teste de raspagem de pele<br>R\$ 50,00                                                      |
|                    | 3                                                 | testes                   | teste fluoresceína<br>R\$ 41,67                                                             |
|                    | 4                                                 | testes                   | teste parvovirose<br>R\$ 43,00                                                              |
|                    | 5                                                 | testes                   | teste fiv (vírus da imunodeficiência felina) e felv (vírus da leucemia felina)<br>R\$ 80,00 |
|                    | 28                                                | procedimentos cirurgicos | orquiectomia caninos - acima de 21 kg<br>R\$ 275,44                                         |
|                    |                                                   |                          |                                                                                             |

5.1. – Clínica Veterinária Bicho Urbano Ltda

5.1. Falar com Maria Helena

E-mail institucional: [bichourbanosos@gmail.com](mailto:bichourbanosos@gmail.com)

telefones: (48) 99637-4151

5.2 – Clínica Veterinária Viviane Loss Ltda

5.2. Falar com Maria Helena

E-mail institucional: [admvivivet@gmail.com](mailto:admvivivet@gmail.com)

telefones: (51) 99740-0687 (51) 3557-2007



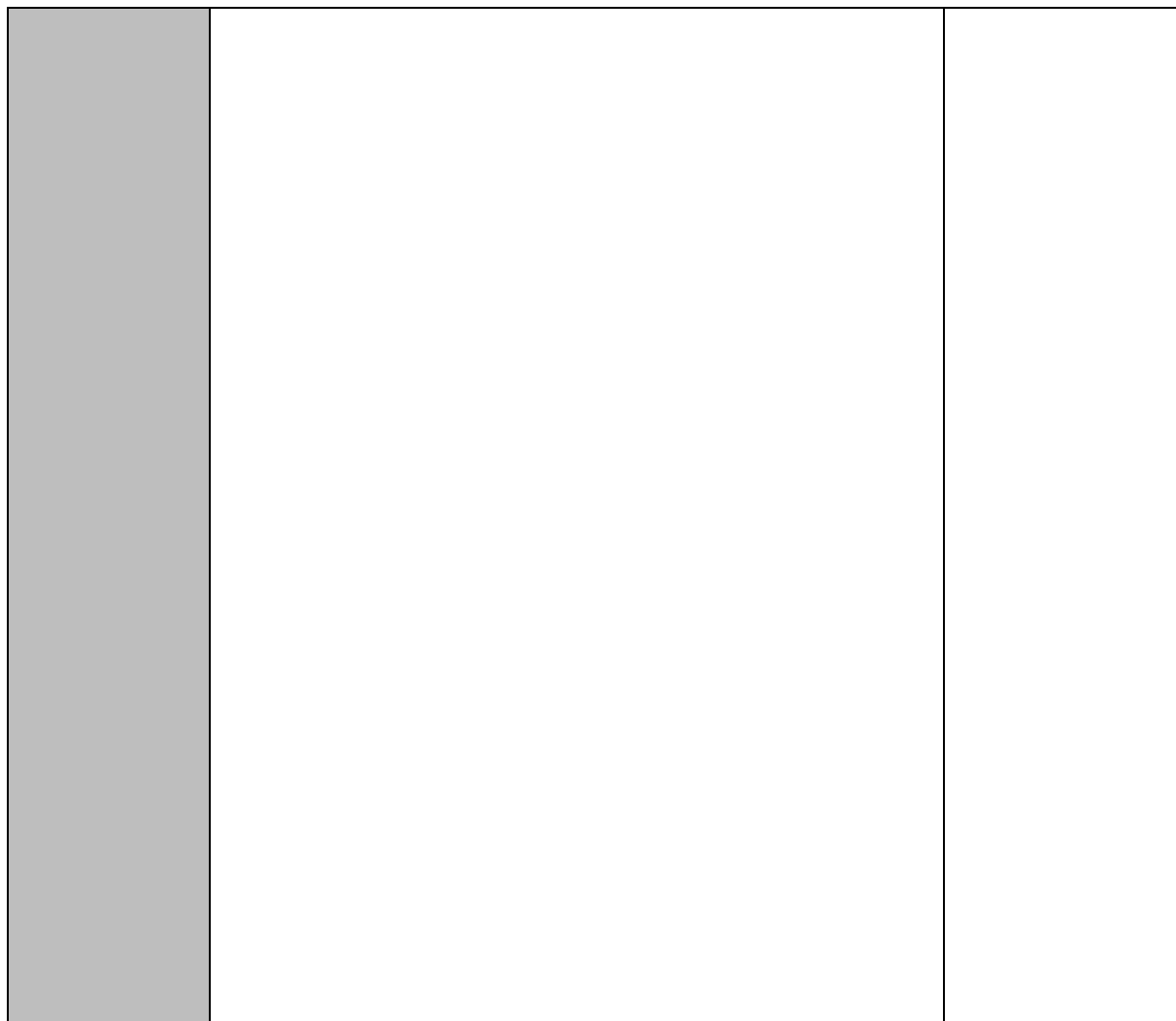
|                                         |    |                          |                                                      |            |                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|----|--------------------------|------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | 29 | procedimentos cirurgicos | orquiectomia caninos - até 10 kg                     | R\$ 250,00 | 6.1 – Centro de Biologia Experimental Oceanus Ltda<br>6.1. Falar com Gabriela Cruz<br>E-mail institucional: <a href="mailto:comercialrs01@oceanus.bio.br">comercialrs01@oceanus.bio.br</a><br>telefones: (51) 99710-8155 |
|                                         | 30 | procedimentos cirurgicos | orquiectomia caninos- de 11 a 20 kg                  | R\$ 275,44 |                                                                                                                                                                                                                          |
|                                         | 31 | procedimentos cirurgicos | orquiectomia felinos                                 | R\$ 160,00 |                                                                                                                                                                                                                          |
|                                         | 32 | procedimentos cirurgicos | ovariosalpingohisterectomia caninos - acima de 21 kg | R\$ 470,00 |                                                                                                                                                                                                                          |
|                                         | 33 | procedimentos cirurgicos | ovariosalpingohisterectomia caninos - até 10 kg      | R\$ 350,00 |                                                                                                                                                                                                                          |
|                                         | 34 | procedimentos cirurgicos | ovariosalpingohisterectomia caninos - de 11 a 20 kg  | R\$ 420,00 |                                                                                                                                                                                                                          |
|                                         | 35 | procedimentos cirurgicos | ovariosalpingohisterectomia felinos                  | R\$ 350,00 |                                                                                                                                                                                                                          |
| 6. <b>Análises Laboratoriais – ÁGUA</b> |    |                          |                                                      |            | 7.1 – Mak Serviços e Pavimentações Ltda<br>7.1. Falar com Felipe Augusto<br>E-mail institucional: <a href="mailto:financeiro@makservicos.com">financeiro@makservicos.com</a>                                             |

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                   |                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                   | telefones: (51)<br>99995-3502 |
| ITEM                                                                                        | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                         |                               |
| 1.                                                                                          | GRUPO – Parâmetros de IQA                                                                                                                                                                         |                               |
| 1.1                                                                                         | Coliformes Termotolerantes                                                                                                                                                                        |                               |
| 1.2                                                                                         | DBO5 – Demanda Bioquímica de Oxigênio                                                                                                                                                             |                               |
| 1.3                                                                                         | Fósforo total                                                                                                                                                                                     |                               |
| 1.4                                                                                         | Nitrogênio total                                                                                                                                                                                  |                               |
| 1.5                                                                                         | Oxigênio Dissolvido                                                                                                                                                                               |                               |
| 1.6                                                                                         | pH - potencial hidrogeniônico                                                                                                                                                                     |                               |
| 1.7                                                                                         | Sólidos totais                                                                                                                                                                                    |                               |
| 1.8                                                                                         | Temperatura da água                                                                                                                                                                               |                               |
| 1.9                                                                                         | Turbidez                                                                                                                                                                                          |                               |
| 1.10                                                                                        | IQA                                                                                                                                                                                               |                               |
|                                                                                             | Coleta e Exames Roteiro 1                                                                                                                                                                         | R\$ 350,74                    |
|                                                                                             | Coleta e Exames Roteiro 2                                                                                                                                                                         | R\$ 387,83                    |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                   |                               |
| 7. Horas Máquinas                                                                           |                                                                                                                                                                                                   |                               |
| MAPA PREÇOS - Credenciamento - HORAS MÁQUINAS -<br>Edital 04/2024 - Processo adm 2.008/2024 |                                                                                                                                                                                                   |                               |
| Item                                                                                        | Descrição                                                                                                                                                                                         | Valor HORA                    |
| 1                                                                                           | CAMINHÃO TRUCK E/OU CARRETA PARA PRANCHA, com capacidade para transportar máquinas pesadas com até 20.000KG.                                                                                      | R\$ 263,46                    |
| 2                                                                                           | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CÓD. 5811                           | R\$ 286,01                    |
| 3                                                                                           | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CÓD. 91386 | R\$ 334,14                    |

|                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.2 - BMV Terraplanagem Ltda<br>7.2. Falar com Vitória dos Santos<br>E-mail institucional: <a href="mailto:adm@sgterraplanagem.com.br">adm@sgterraplanagem.com.br</a><br>telefones: (54) 99715-8292                                 |
| 7.3 - SG Terraplanagem Ltda<br>7.3. Falar com Maciel Weber<br>E-mail institucional: <a href="mailto:sges.cavacoes@gmail.com">sges.cavacoes@gmail.com</a><br>telefones: (54) 99715-8292                                              |
| 7.4 - Telas Telar Pavimentação e Terraplanagem Ltda<br>7.4. Falar com Fernanda Torres<br>E-mail institucional: <a href="mailto:comercial@telastelar.com.br">comercial@telastelar.com.br</a><br>telefones: (51)999245691 e 996180620 |
| 7.5 - Komak Máquinas e Equipamentos Ltda<br>7.5. Falar com Carlos Eduardo<br>E-mail institucional: <a href="mailto:faturamento.komak@gmail.com">faturamento.komak@gmail.com</a>                                                     |

|    |    |                                                                                                                                                                                                                           |            |                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 34 | 4  | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CÓD. 89876                                             | R\$ 424,14 | telefones:<br>(51)99721-5150 e 3477-6926<br><br>7.6 - Jacson D T Fais Eirell<br>7.5. Falar com Jacson Tomasi<br>E-mail institucional:<br><a href="mailto:jacsonfais@hotmail.com">jacsonfais@hotmail.com</a><br>telefones: (51) 99853-4315 |
|    | 5  | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CÓD. 89883                                             | R\$ 468,43 |                                                                                                                                                                                                                                           |
|    | 6  | TRATOR SOBRE ESTEIRAS, equipado com ripper de no mínimo 80cm, peso mínimo de 14 TONELADAS, ano de fabricação mínimo de 2012.                                                                                              | R\$ 370,09 |                                                                                                                                                                                                                                           |
|    | 7  | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - cód. 5847                                                                                                                                    | R\$ 334,89 |                                                                                                                                                                                                                                           |
|    | 8  | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - Cód. 5851                                                                                                        | R\$ 377,90 |                                                                                                                                                                                                                                           |
|    | 9  | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - Cód. 5855                                                                                                                              | R\$ 831,92 |                                                                                                                                                                                                                                           |
|    | 10 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, com ano de fabricação não anterior a 2008, de peso mínimo não inferior a 12.800KG.                                                                                                                | R\$ 333,04 |                                                                                                                                                                                                                                           |
|    | 11 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - Cód 90991                                                                                                      | R\$ 274,97 |                                                                                                                                                                                                                                           |
|    | 12 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - Cód. 88907                                                                                                         | R\$ 356,92 |                                                                                                                                                                                                                                           |
|    | 13 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 21,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CÓD 95720                   | R\$ 346,45 |                                                                                                                                                                                                                                           |
|    | 14 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - Cód .95714                                                       | R\$ 315,77 |                                                                                                                                                                                                                                           |
|    | 15 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M Cód. 5680  | R\$ 166,19 |                                                                                                                                                                                                                                           |
|    | 16 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. Cód. 5679 | R\$ 213,78 |                                                                                                                                                                                                                                           |
|    | 17 | TRATOR DE ESTEIRA COM ESCARIFICADOR, com ano de fabricação não anterior a 2006, com lâmina hidráulica, em ótimo estado de conservação, peso mínimo operacional de 13.500KG.                                               | R\$ 349,36 |                                                                                                                                                                                                                                           |
|    | 18 | MOTONIVELADORA, com peso operacional mínimo de 12.600KG, potência mínima de 140cv, Cód. 5932                                                                                                                              | R\$ 320,53 |                                                                                                                                                                                                                                           |

|  |    |                                                                                                                                                                                                                                      |            |
|--|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  | 19 | <b>ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO, peso operacional mínimo de 13.000 KG, potência mínima de 125hp, liso e pé de carneiro, ano de fabricação não inferior 2006.</b>                                                                   | R\$ 286,83 |
|  | 20 | <b>CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA Cód. 91031</b>                                                             | R\$ 266,30 |
|  | 21 | <b>CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M Cód. 5824</b> | R\$ 267,24 |
|  | 22 | <b>ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO (pé-de-carneiro), com operador combustível e manutenção inclusa.</b>                                                                                                                                  | R\$ 289,33 |
|  | 23 | <b>MOTONIVELADORA, capacidade mínima de 19,5 toneladas.</b>                                                                                                                                                                          | R\$ 342,82 |
|  | 24 | <b>CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 Cód. 6259</b>                                                   | R\$ 312,18 |
|  | 25 | <b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - Cód. 5901</b>                            | R\$ 296,44 |
|  | 26 | <b>GRADE ARADORA COM TRATOR AGRÍCOLA compatível, grade de 16 discos com 26" de diâmetro Cód. 96020</b>                                                                                                                               | R\$ 261,61 |
|  | 27 | <b>ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M. Cód. 95631</b>                                                                                      | R\$ 292,94 |
|  | 28 | <b>ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M Cód. 96463</b>                                                                                   | R\$ 337,30 |
|  | 29 | <b>ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV Cód. 83362</b>                          | R\$ 310,26 |
|  | 30 | <b>DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV Cód.95127</b>                                                                                                                                         | R\$ 348,91 |
|  | 31 | <b>VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H Cód.5835</b>                                                                                                | R\$ 399,48 |
|  | 32 | <b>Horas de serviços para TRATOR COM ROÇADEIRA ARTICULADA (roçada mecanizada).</b>                                                                                                                                                   | R\$ 106,80 |
|  | 33 | <b>MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG</b>                                                                                                                                   | R\$ 183,34 |



**Esteio, 29 de julho 2025**

**Roberta Patuzzi Bernardes**

**Assessor Especial I/Pregoeira**

**Tel(51) 99870-5071**

**[assessor especial@prosinos.rs.gov.br](mailto:assessor especial@prosinos.rs.gov.br)**