

PROPOSTA FINANCEIRA

Município de Alto Alegre - Tomada de Preços Nº 06/2023

RAZÃO SOCIAL: NOVO MUNDO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA DE RESÍDUOS LTDA

Endereço: Rua Silveira Martins

Nº: 87

Cidade: Vila Maria/RS

Bairro: Centro

Cep: 99155-000

CNPJ: 93.616.688/0001-10

Banco: Bradesco

AG: 1571

C/C: 17655-9

E-mail: financeiro@novomundo.net.br

| ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS | R\$ MENSAL | R\$ ANUAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|
| Coleta, Transporte, Triagem e Destinação Final dos Resíduos Sólidos Domiciliares e Comerciais | R\$ 27.641,19 | R\$ 331.694,28 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| VALOR TOTAL | R\$ 27.641,19 | R\$ 331.694,28 |

VALOR MENSAL PROPOSTO:

R\$ 27.641,19 vinte e sete mil, seiscentos e quarenta e um reais e dezenove centavos

I - Esta Proposta Financeira tem validade de 60 (sessenta) dias;

II - A Licitante informa que prestará os serviços de acordo com o que prevê o presente Edital;

III - Esta empresa tem pleno conhecimento das condições e locais para cumprimento das obrigações do objeto da licitação, e que concorda plenamente com os mesmos.

VILA MARIA/RS 20 DE OUTUBRO DE 2023

Jenifer Pegoretti Rizzotto
NOVO MUNDO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA DE RESÍDUOS LTDA
JENIFER PEGORETTI RIZZOTTO
REPRESENTANTE LEGAL

Coleta, Transporte, Triagem e Destinação Final dos Resíduos Sólidos Domiciliares e Comerciais

Município de Alto Alegre - Tomada de Preços Nº 06/2023

Planilha de Composição de Custos

| Orçamento Sintético | | |
|-----------------------------------------------------------|----------------------|---------------|
| Descrição do Item | Custo (R\$/mês) | % |
| 1. Mão-de-obra | R\$ 6.686,33 | 24,19% |
| 1.1. Coletor Turno Dia | R\$ 2.766,87 | 10,01% |
| 1.2. Motorista Turno do Dia | R\$ 1.627,64 | 5,89% |
| 1.3. Encarregado/Supervisor | R\$ 1.463,97 | 5,30% |
| 1.4. Vale Transporte | R\$ 283,66 | 1,03% |
| 1.5. Auxílio Alimentação (mensal) | R\$ 544,19 | 1,97% |
| 2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual | R\$ 416,99 | 1,51% |
| 3. Veículos e Equipamentos | R\$ 11.953,64 | 43,25% |
| 3.1. Veículo Coletor Compactador 15 m ³ | R\$ 11.953,64 | 43,25% |
| 3.1.1. Depreciação | R\$ 954,18 | 3,45% |
| 3.1.2. Remuneração do Capital | R\$ 1.580,88 | 5,72% |
| 3.1.3. Impostos e Seguros | R\$ 365,78 | 1,32% |
| 3.1.4. Consumos | R\$ 6.283,80 | 22,73% |
| 3.1.5. Manutenção | R\$ 2.130,00 | 7,71% |
| 3.1.6. Pneus | R\$ 639,00 | 2,31% |
| 4. Ferramentas e Materiais de Consumo | R\$ 3.598,81 | 13,02% |
| 5. Monitoramento da Frota | R\$ 30,71 | 0,11% |
| 6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI | R\$ 4.954,73 | 17,93% |
| PREÇO TOTAL MENSAL COM A COLETA | R\$ 27.641,20 | 100% |

| Quantitativos | |
|----------------------------------------------------|------------|
| Mão-de-obra | Quantidade |
| 1.1. Coletor Turno Dia | 2 |
| 1.2. Motorista Turno do Dia | 1 |
| 1.3. Encarregado/Supervisor | 1 |
| Total de mão-de-obra (postos de trabalho) | 4 |
| Veículos e Equipamentos | Quantidade |
| 3.1. Veículo Coletor Compactador 15 m ³ | 1 |

Fator de utilização (FU) 34,00%

1. Mão-de-obra

1.1. Coletor Turno Dia

| Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo unitário | Subtotal | Total (R\$) |
|------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|-----------------|-------------|
| Piso da categoria | mês | 1 | 1.687,48 | 1.687,48 | |
| Horas Extras (100%) | hora | | 15,34 | - | |
| Horas Extras (50%) | hora | | 11,51 | - | |
| Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra | R\$ | | - | - | |
| Adicional de Insalubridade | % | 40 | 1.687,48 | 674,99 | |
| Soma: | | | | 2.362,47 | |
| Encargos Sociais | % | 72,23 | 2.362,47 | 1.706,45 | |
| Total por Coletor | | | | 4.068,92 | |
| Total do Efetivo | homem | 2 | 4.068,92 | 8.137,85 | |
| | | | Fator de utilização | 34,00% | 2.766,87 |

Novo Mundo Prestação de Serviços de Coleta de Resíduos Ltda
CNPJ: 93.616.688/0001-10

Rua Silveira Marins, 87 - Vila Maria/RS
CNPJ: 93.616.688/0001-10
E-mail: financeiro@novomundo.net.br

BLS

1 de 5

1.2. Motorista Turno do Dia

| Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo unitário | Subtotal | Total (R\$) |
|------------------------------------------------|---------|------------|---------------------|-----------------|-------------|
| Piso da categoria (2) | mês | 1 | 2.251,49 | 2.251,49 | |
| Salário mínimo nacional (1) | mês | 1 | 1.320,00 | | |
| Horas Extras (100%) | hora | | 20,47 | - | |
| Horas Extras (50%) | hora | | 15,35 | - | |
| Descanso Semanal Remunerada (DSR) - hora extra | R\$ | | - | - | |
| Base de cálculo da Insalubridade | | 1 | | | |
| Adicional de Insalubridade | % | 40 | 1.320,00 | 528,00 | |
| Soma | | | | 2.779,49 | |
| Encargos Sociais | % | 72,23 | 2.779,49 | 2.007,67 | |
| Total por Motorista | | | | 4.787,16 | |
| Total do Efetivo | homem | 1 | 4.787,16 | 4.787,16 | |
| | | | Fator de utilização | 34,00% | 1.627,64 |

1.3. Encarregado/Supervisor

| Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo unitário | Subtotal | Total (R\$) |
|----------------------------|---------|------------|---------------------|-----------------|-------------|
| Piso da categoria (2) | mês | 1 | 2.500,00 | 2.500,00 | |
| Soma | | | | 2.500,00 | |
| Encargos Sociais | % | 72,23 | 2.500,00 | 1.805,79 | |
| Total por Motorista | | | | 4.305,79 | |
| Total do Efetivo | homem | 1 | 4.305,79 | 4.305,79 | |
| | | | Fator de utilização | 34,00% | 1.463,97 |

1.4. Vale Transporte

| Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo unitário | Subtotal | Total (R\$) |
|--------------------------|---------|------------|----------------|----------|-------------|
| Vale Transporte | R\$ | 1 | 5,00 | | |
| Dias Trabalhados por mês | dia | 13 | | | |
| Coletor | vale | 52 | 3,05 | 158,75 | |
| Motorista | vale | 52 | 2,40 | 124,91 | |
| | | | | | 283,66 |

1.5. Auxílio Alimentação (mensal)

| Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo unitário | Subtotal | Total (R\$) |
|------------------------|---------|------------|---------------------|----------|-------------|
| Coletores | unidade | 2 | 17,82 | 926,64 | |
| Motorista e Supervisor | unidade | 2 | 12,96 | 673,92 | |
| | | | Fator de utilização | 34,00% | 544,19 |

Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês)

6.686,33

2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

2.1. Uniformes e EPIs para Coletor

| Discriminação | Unidade | Durabilidade (meses) | Custo unitário | Subtotal | Total (R\$) |
|-------------------------------------|-------------|----------------------|---------------------|----------|-------------|
| Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292) | unidade | 4 | 352,07 | 88,02 | |
| Calça | unidade | 3 | 109,19 | 36,40 | |
| Camiseta | unidade | 2 | 111,43 | 55,72 | |
| Boné | unidade | 2 | 59,23 | 29,62 | |
| Botina de segurança c/ palmilha aço | par | 3 | 81,83 | 27,28 | |
| Meia de algodão com cano alto | par | 3 | 32,00 | 10,67 | |
| Capa de chuva amarela com reflexivo | unidade | 6 | 67,44 | 11,24 | |
| Óculos | unidade | 2 | 3,98 | 1,99 | |
| Respirador | unidade | 1 | 1,62 | 1,62 | |
| Protetor auricular | unidade | 1 | 1,05 | 1,05 | |
| Luva de proteção | par | 2 | 41,19 | 20,60 | |
| Protetor solar FPS 30 | frasco 120g | 1 | 43,44 | 43,44 | |
| Higienização de uniformes e EPIs | R\$ mensal | 1 | 40,00 | 40,00 | |
| Total do Efetivo | homem | 2 | 367,62 | 735,25 | |
| | | | Fator de utilização | 34,00% | 249,98 |

2.2. Uniformes e EPIs para demais categorias

| Discriminação | Unidade | Durabilidade (meses) | Custo unitário | Subtotal | Total (R\$) |
|------------------------------------|---------|----------------------|----------------|----------|-------------|
| Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292) | unidade | 4 | 352,07 | 88,02 | |
| Calça | unidade | 4 | 109,19 | 27,30 | |
| Camiseta | unidade | 3 | 111,43 | 37,14 | |

| | | | | | |
|-------------------------------------|-------------|---|--------|--------|--------|
| Botina de segurança c/ palmilha aço | par | 4 | 81,83 | 20,46 | |
| Capa de chuva amarela com reflexivo | unidade | 6 | 67,44 | 11,24 | |
| Protetor solar FPS 30 | frasco 120g | 1 | 43,44 | 43,44 | |
| Higienização de uniformes e EPIs | R\$ mensal | 1 | 18,00 | 18,00 | |
| Total do Efetivo | homem | 2 | 245,60 | 491,19 | |
| Fator de utilização | | | | 34,00% | 167,01 |

Custo Mensal com Uniformes e EPIs (R\$/mês) 416,99

3. Veículos e Equipamentos

3.1. Veículo Coletor Compactador 15 m³

3.1.1. Depreciação

| Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo unitário | Subtotal | Total (R\$) |
|----------------------------------------------|----------------|------------|-------------------|-----------------|-------------|
| Custo de aquisição do chassis | unidade | 1 | 450.000,00 | 450.000,00 | |
| Vida útil do chassis | anos | 10 | | | |
| Idade do veículo | anos | 4 | | | |
| Depreciação do chassis | % | 52,62 | 450.000,00 | 236.790,00 | |
| Depreciação mensal veículos coletores | mês | 120 | 236.790,00 | 1.973,25 | |
| Custo de aquisição do compactador | unidade | 1 | 190.000,00 | 190.000,00 | |
| Vida útil do compactador | anos | 10 | | | |
| Idade do compactador | anos | 4 | | | |
| Depreciação do compactador | % | 52,62 | 190.000,00 | 99.978,00 | |
| Depreciação mensal do compactador | mês | 120 | 99.978,00 | 833,15 | |
| Total por veículo | | | | 2.806,40 | |
| Total da frota | unidade | 1 | 2.806,40 | 2.806,40 | |
| Fator de utilização | | | | 34,00% | 954,18 |

3.1.2. Remuneração do Capital

| Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo unitário | Subtotal | Total (R\$) |
|-----------------------------------------------------|----------------|------------|-----------------|-----------------|-------------|
| Custo do chassis | unidade | 1 | 450.000,00 | 450.000,00 | |
| Taxa de juros anual nominal | % | 13,25 | | | |
| Valor do veículo proposto (V0) | R\$ | 355.284,00 | | | |
| Investimento médio total do chassis | R\$ | 296.086,50 | | | |
| Remuneração mensal de capital do chassis | R\$ | | 3.269,29 | 3.269,29 | |
| Custo do compactador | unidade | 1 | 190.000,00 | 190.000,00 | |
| Taxa de juros anual nominal | % | 13,25 | | | |
| Valor do compactador proposto (V0) | R\$ | 150.008,80 | | | |
| Investimento médio total do compactador | R\$ | 125.014,30 | | | |
| Remuneração mensal de capital do compactador | R\$ | | 1.380,37 | 1.380,37 | |
| Total por veículo | | | | 4.649,65 | |
| Total da frota | unidade | 1 | 4.649,65 | 4.649,65 | |
| Fator de utilização | | | | 34,00% | 1.580,88 |

3.1.3. Impostos e Seguros

| Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo unitário | Subtotal | Total (R\$) |
|------------------------------------|------------|------------|------------------|-----------------|-------------|
| IPVA | unidade | 1,00 | 4.500,00 | 4.500,00 | |
| Licenciamento e Seguro obrigatório | unidade | 1,00 | 210,00 | 210,00 | |
| Seguro contra terceiros | unidade | 1,00 | 8.200,00 | 8.200,00 | |
| Impostos e seguros mensais | mês | 12 | 12.910,00 | 1.075,83 | |
| Fator de utilização | | | | 34,00% | 365,78 |

3.1.4. Consumos

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Quilometragem da coleta urbana | 315 |
| Quilometragem da coleta rural | 240 |
| Quilometragem do transporte | 1.575 |
| Quilometragem mensal | 2.130 |

| Discriminação | Unidade | Consumo | Custo unitário | Subtotal | Total (R\$) |
|------------------------------------------|-------------|---------|----------------|----------|-------------|
| Custo de óleo diesel / km rodado | km/l | 1,80 | 5,110 | | |
| Custo mensal com óleo diesel | km | 2.130 | 2,839 | 6.046,83 | |
| Custo de óleo do motor /1.000 km rodados | l/1.000 km | 4,00 | 11,50 | | |
| Custo mensal com óleo do motor | km | 2.130 | 0,046 | 97,98 | |
| Custo de óleo da transmissão /1.000 km | l/1.000 km | 0,50 | 23,50 | | |
| Custo mensal com óleo da transmissão | km | 2.130 | 0,012 | 25,03 | |
| Custo de óleo hidráulico / 1.000 km | l/1.000 km | 0,80 | 7,50 | | |
| Custo mensal com óleo hidráulico | km | 2.130 | 0,006 | 12,78 | |
| Custo de graxa /1.000 km rodados | kg/1.000 km | 2,50 | 19,00 | | |

| | | | | | |
|------------------------------|---------------|-------|-------|--------|----------|
| Custo mensal com graxa | km | 2.130 | 0,048 | 101,18 | |
| Custo com consumos/km rodado | R\$/km rodado | | 2,950 | | |
| | | | | | 6.283,80 |

3.1.5. Manutenção

| Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo unitário | Subtotal | Total (R\$) |
|-----------------------------------|---------------|------------|----------------|----------|-------------|
| Custo de manutenção dos caminhões | R\$/km rodado | 2.130 | 1,00 | 2.130,00 | |
| | | | | | 2.130,00 |

3.1.6. Pneus

| Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo unitário | Subtotal | Total (R\$) |
|----------------------------------------|---------|------------|----------------|-----------|-------------|
| Custo do jogo de pneus 275/80 R22,5 | unidade | 6 | 1.900,00 | 11.400,00 | |
| Número de recapagens por pneu | unidade | 1 | | | |
| Custo de recapagem | unidade | 6,00 | 600,00 | 3.600,00 | |
| Custo jg. compl. + X recap./ km rodado | km/jogo | 50.000 | 15.000,00 | 0,30 | |
| Custo mensal com pneus | km | 2.130 | 0,30 | 639,00 | |
| | | | | | 639,00 |

| | |
|-----------------------------------------------------------|------------------|
| Custo Mensal com Veículos e Equipamentos (R\$/mês) | 11.953,64 |
|-----------------------------------------------------------|------------------|

4. Ferramentas e Materiais de Consumo

| Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo unitário | Subtotal | Total (R\$) |
|-------------------------------------|-----------|------------|----------------|----------|-------------|
| Recipiente térmico para água (5L) | unidade | 1/6 | 32,10 | 5,35 | |
| Pá de Concha | unidade | 1/6 | 32,64 | 5,44 | |
| Vassoura | unidade | 1/6 | 42,10 | 7,02 | |
| Publicidade (adesivos equipamentos) | cj | 1/12 | 1.500,00 | 125,00 | |
| Aterro Sanitário | Toneladas | 21,6 | 160,00 | 3.456,00 | |
| | | | | | 3.598,81 |

| | |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/mês) | 3.598,81 |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|

5. Monitoramento da Frota

| Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo unitário | Subtotal | Total (R\$) |
|-----------------------------------------------|---------|------------|----------------|---------------------|-------------|
| Implantação dos equipamentos de monitoramento | cj | 1 | 320,00 | 320,00 | |
| Custo mensal com implantação | mês | 60 | 320,00 | 5,33 | |
| Manutenção dos equipamentos de monitoramento | unidade | 1 | 85,00 | 85,00 | |
| Custo mensal com manutenção | mês | 1 | 85,00 | 85,00 | |
| | | | | Fator de utilização | 34,00% |
| | | | | | 30,71 |

| | |
|----------------------------------------------------------|--------------|
| Custo Mensal com Monitoramento da Frota (R\$/mês) | 30,71 |
|----------------------------------------------------------|--------------|

| | |
|---------------------------------------------------------------|------------------|
| CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês) | 22.686,47 |
|---------------------------------------------------------------|------------------|

6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

| Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo unitário | Subtotal | Total (R\$) |
|---------------------------------|---------|------------|----------------|----------|-------------|
| Benefícios e despesas indiretas | % | 21,84 | 22.686,47 | 4.954,73 | |
| | | | | | 4.954,73 |

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês) | 4.954,73 |
|---------------------------------------|-----------------|

| | |
|-------------------------------------|------------------|
| PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês) | 27.641,19 |
|-------------------------------------|------------------|

VILA MARIA/RS 20 DE OUTUBRO DE 2023

Jeniffer Pigout Pizzotto
NOVO MUNDO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA DE RESÍDUOS LTDA

Novo Mundo Prestação de Serviços
de Coleta de Resíduos Ltda
CNPJ: 93.616.688/0001-10

JENIFER PEGORETI RIZZOTTO
REPRESENTANTE LEGAL

**Novo Mundo Prestação de Serviços
de Coleta de Resíduos Ltda**
CNPJ: 93.616.688/0001-10



| 2. Composição dos Encargos Sociais | | |
|------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------|
| Código | Descrição | Valor |
| A1 | INSS | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% |
| A7 | Seguro contra acidente de trabalho | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% |
| A | SOMA GRUPO A | 36,80% |
| B1 | Férias gozadas | 6,57% |
| B2 | 13º salário | 8,33% |
| B3 | Licença Paternidade | 0,06% |
| B4 | Faltas justificadas | 0,82% |
| B5 | Auxílio acidente de trabalho | 0,31% |
| B6 | Auxílio doença | 1,66% |
| B | SOMA GRUPO B | 17,75% |
| C1 | Aviso prévio indenizado | 2,90% |
| C2 | Férias indenizadas | 4,54% |
| C3 | Férias indenizadas s/ aviso previo inden. | 0,13% |
| C4 | Depósito rescisão sem justa causa | 3,15% |
| C5 | Indenização adicional | 0,20% |
| C | SOMA GRUPO C | 10,92% |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 6,53% |
| D2 | Reincidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado | 0,23% |
| D | SOMA GRUPO D | 6,76% |
| | SOMA (A+B+C+D) | 72,23% |

VILA MARIA/RS 20 DE OUTUBRO DE 2023

Jenifer Pegoreti Rizzotto
NOVO MUNDO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA DE RESÍDUOS LTDA
JENIFER PEGORETI RIZZOTTO
REPRESENTANTE LEGAL

Novo Mundo Prestação de Serviços
de Coleta de Resíduos Ltda
CNPJ: 93.616.688/0001-10

CÁLCULO DAS VERBAS INDENIZATÓRIAS DOS EMPREGADOS NO SETOR DE COLETA DE RSU

Para preencher esta planilha siga os passos 1 a 5:

1. Acesse o Portal do CAGED no link <http://bi.mte.gov.br/cagedestabelecimento/pages/consulta.xhtml>
2. Na Especificação da Consulta, selecione "Demonstrativo por período" e informe as competências relativas ao período Inicial e Final (últimos 12 meses)
3. Nível Geográfico: selecione "Unidade da Federação" e marque a opção "Rio Grande do Sul"
4. Nível Setorial: selecione "Classe de atividade econômica segundo a classificação CNAE – versão 2.0 (669 categorias)" e marque a opção "38114 – Coleta de Resíduos Não-Perigosos"
5. Clique em Gerar Relatório
6. **Preencha as células em amarelo**

| 3. CAGED | |
|--------------------------------------------------------------------------|---------|
| Rio Grande do Sul - Coleta de Resíduos Não-Perigosos - CNAE 38114 | |
| Admissões | 2321 |
| Desligamentos | 2360 |
| Dispensados com justa causa | 40 |
| Dispensados sem justa causa | 1463 |
| Espontâneos | 388 |
| Fim de contrato por prazo determinado | 25 |
| Término de contrato | 401 |
| Aposentados | 0 |
| Mortos | 23 |
| Transferência de saída | 0 |
| Acordo | 0 |
| Indicadores | |
| Estoque recuperado início do Período 01-09-2018 | 5183 |
| Estoque recuperado final do Período 30-09-2019 | 4918 |
| Varição Emprego Absoluta de 01-09-2018 a 30-09-2019 | -39 |
| Estoque Médio | 5050,5 |
| % Demitidos s/ Justa Causa em relação ao Estoque Médio | 28,97% |
| Taxa de Rotatividade | 46,34% |
| Rotatividade temporal (meses) | 25,8945 |
| Dias ano | 360 |
| 1/3 de férias (dias) | 10 |
| Férias (dias) | 30 |
| 13º Salário (dias) | 30 |
| Dias de Aviso prévio | 36 |
| FGTS | 8% |
| Multa FGTS | 50% |

VILA MARIA/RS 20 DE OUTUBRO DE 2023

Jenifer Pegoreti Rizzotto
NOVO MUNDO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA DE RESÍDUOS LTDA
JENIFER PEGORETI RIZZOTTO
REPRESENTANTE LEGAL

Novo Mundo Prestação de Serviços
Lda. Coleta de Resíduos Ltda
CNPJ: 93.616.688/0001-10

| 4. Composição do BDI - Benefícios e Despesas Indiretas | | | | | |
|---------------------------------------------------------|-----|---------------|-----------------------|--------|------------|
| | | | Referência estudo TCE | | |
| | | | 1° Quartil | Médio | 3° Quartil |
| Administração Central | AC | 2,97% | 2,97% | 5,08% | 6,27% |
| Seguros/Riscos/Garantias | SRG | 0,86% | 0,86% | 1,33% | 1,71% |
| Lucro | L | 9,00% | 7,78% | 10,85% | 13,55% |
| Despesas Financeiras | DF | 0,49% | i | 13,25% | |
| Tributos - ISS | T | 3,00% | DU | 10 | |
| Tributos - PIS/COFINS/ CPP/IR/CSLL | | 3,65% | | | |
| Fórmula para o cálculo do BDI: | | | | | |
| $(((1+AC+SRG) \times (1+L) \times (1+DF)) / (1-T)) - 1$ | | | | | |
| Resultado do cálculo do BDI: | | 21,84% | 21,43% | 27,17% | 33,62% |

VILA MARIA/RS 20 DE OUTUBRO DE 2023

Novo Mundo Prestação de Serviços
de Coleta de Resíduos Ltda
CNPJ: 93.616.688/0001-10

Jenifer Pegoreti Rizzotto
NOVO MUNDO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA DE RESÍDUOS LTDA
JENIFER PEGORETI RIZZOTTO
REPRESENTANTE LEGAL

| 5. Depreciação Referencial TCE/RS (%) | |
|---------------------------------------|-------------------|
| Idade do veículo (ano) | Depreciação Média |
| 1 | 33,63 |
| 2 | 43,13 |
| 3 | 48,68 |
| 4 | 52,62 |
| 5 | 55,68 |
| 6 | 58,18 |
| 7 | 60,29 |
| 8 | 62,12 |
| 9 | 63,73 |
| 10 | 65,18 |
| 11 | 66,48 |
| 12 | 67,67 |
| 13 | 68,77 |
| 14 | 69,79 |
| 15 | 70,73 |

VILA MARIA/RS 20 DE OUTUBRO DE 2023


NOVO MUNDO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA DE RESÍDUOS LTDA

JENIFER PEGORETI RIZZOTTO

REPRESENTANTE LEGAL

Novo Mundo Prestação de Serviços
de Coleta de Resíduos Ltda
CNPJ: 93.616.688/0001-10

Rua Silveira Martins, 87 - Vila Maria/RS

CNPJ: 93.616.688/0001-10

E-mail: financeiro@novomundo.net.br

6. Remuneração de Capital

Fórmula de cálculo da remuneração de capital:

$$J_m = \frac{I_m \times i}{12}$$

$$I_m = (V_0 - V_r) \frac{(n + 1)}{2n} + V_r$$

J_m = remuneração de capital mensal

i = taxa de juros do mercado (sugere-se adotar a taxa SELIC)

I_m = investimento médio

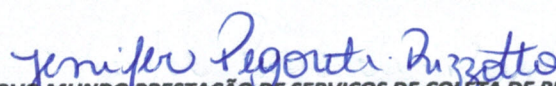
V_0 = valor inicial do bem

V_r = valor residual do bem

n = vida útil do bem em anos

VILA MARIA/RS 20 DE OUTUBRO DE 2023

Novo Mundo Prestação de Serviços
de Coleta de Resíduos Ltda
CNPJ: 93.616.688/0001-10


NOVO MUNDO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA DE RESÍDUOS LTDA
JENIFER PEGORETI RIZZOTTO
REPRESENTANTE LEGAL

| 7. Dimensionamento da frota | | |
|---------------------------------------------------------------|-------------------|-------|
| Indicador | Unid | Valor |
| População (H) | hab | 1800 |
| Geração per capita (G) | Kg/hab.dia | 0,400 |
| Geração total diária (Qd) | ton/dia | 0,72 |
| Geração Mensal | ton | 21,60 |
| Número de dias de coleta por semana (Dc) | dia | 3,00 |
| Quantitativo diário de coleta (Qc) | ton/dia | 1,68 |
| Densidade RSU compactado | Kg/m ³ | 500 |
| Tipo de Veículo (1 = toco, 2 = truck) | | 1 |
| Capacidade do Compactador | m ³ | 15 |
| Capacidade nominal de carga (Cc) | ton | 5,8 |
| Número de Cargas por dia (Nc) | | 0,29 |
| Número total de percursos de coleta por veículo, por dia (Np) | | 1 |
| Número de veículos da Frota (F) | | 0,29 |

VILA MARIA/RS 20 DE OUTUBRO DE 2023

Jenifer Pegoreti Rizzotto
NOVO MUNDO PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA DE RESÍDUOS LTDA
JENIFER PEGORETI RIZZOTTO
REPRESENTANTE LEGAL

Novo Mundo Prestação de Serviços
de Coleta de Resíduos Ltda
CNPJ: 93.616.688/0001-10