

ANEXO H.1
QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL

LOTE 02 - MATA NORTE

EXTENSÃO: 17,31 Km
TIPO:

SEM DESONERAÇÃO

ADMINISTRAÇÃO LOCAL PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

De acordo com o Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes, a administração local compreende o conjunto de gastos com pessoal, materiais e equipamentos incorridos pelo executor no local do empreendimento e indispensáveis ao apoio e à condução da obra. É exercida normalmente por pessoal técnico e administrativo, tais como: engenheiro supervisor, engenheiros setoriais, gestores administrativos, equipes de medicina e segurança no trabalho, etc. Além da gerência técnica e administrativa da obra, incluem-se na administração local as equipes responsáveis pelo controle de produção das frentes de serviços, pelo controle tecnológico da obra e pelos serviços gerais de apoio.

A) Considerações :

Natureza da obra: Intervenção Pontual do tipo Restrita
Extensão de km de faixa do Segmento: 0,00 kmf
Prazo de execução (meses): 12 meses
Dimensões referenciais do canteiro de obras e acampamentos:

1.056,38 m² de área de instalações referenciais
422,55 m² de instalações cobertas (estrutura modular);
633,83 m² de áreas descobertas.

B) Parcela Fixa da Administração Local :

Parcela fixa da administração local para obras de intervenções pontuais (mão de obra)

| ITEM | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (RS) | CUSTO TOTAL (RS) |
|---|-------------------------|--|---------|------------|---------------------|------------------|
| 1 | GERÊNCIA TÉCNICA | | | | | |
| 1.1 | Geral | | | | | |
| 1.1.1 | P9819 | Engenheiro supervisor | mês | 0,250 | 24.699,59 | 6.174,90 |
| 1.1.2 | P9840 | Encarregado geral | mês | 0,250 | 10.878,90 | 2.719,73 |
| 1.1.3 | P9812 | Engenheiro | mês | 0,000 | 24.699,59 | 0,00 |
| 1.1.3 | P9903 | Auxiliar técnico | mês | 0,250 | 4.586,34 | 1.146,59 |
| SUBTOTAL DO ITEM 1 - GERÊNCIA TÉCNICA (RS) | | | | | | 10.041,22 |
| 2 | GERÊNCIA ADMINISTRATIVA | | | | | |
| 2.1 | Auxiliar | | | | | |
| 2.1.1 | P9842 | Faxineiro | mês | 0,250 | 4.013,70 | 1.003,43 |
| 2.1.2 | P9806 | Auxiliar administrativo | mês | 0,250 | 4.979,79 | 1.244,95 |
| 2.1.2 | P9948 | Motorista de veículo leve - mensalista | mês | 0,500 | 5.596,02 | 2.798,01 |
| SUBTOTAL DO ITEM 2 - GERÊNCIA ADMINISTRATIVA (RS) | | | | | | 5.046,39 |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA DA PARCELA FIXA (RS) | | | | | | 15.087,61 |

Parcela fixa da administração local para obras de intervenções pontuais (veículos)

| ITEM | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. PROD. | UTIL. IMPROD. | CHP | CHI | CUSTO TOTAL (RS) |
|---|-------------------------|---|---------|------------|-------------|---------------|----------|---------|------------------|
| 1 | GERÊNCIA TÉCNICA | | | | | | | | |
| 1.1 | Geral | | | | | | | | |
| 1.1.1 | E9093 | Veículo leve - 53 kW (sem motorista) | mês | 0,500 | 44,00 | 176,00 | 35,5537 | 6,3885 | 1.344,37 |
| 1.1.2 | E9134 | Minibônibus com capacidade para 30 passageiros - 111 kW | mês | 0,000 | 44,00 | 176,00 | 232,2704 | 77,7312 | 0,00 |
| SUBTOTAL DO ITEM 1 - GERÊNCIA TÉCNICA (RS) | | | | | | | | | 1.344,37 |
| 2 | GERÊNCIA ADMINISTRATIVA | | | | | | | | |
| 2.1 | Geral | | | | | | | | |
| 2.1.1 | E9093 | Veículo leve - 53 kW (sem motorista) | mês | 0,250 | 44,00 | 176,00 | 35,5537 | 6,3885 | 672,18 |
| SUBTOTAL DO ITEM 2 - GERÊNCIA ADMINISTRATIVA (RS) | | | | | | | | | 672,18 |
| TOTAL DOS VEÍCULOS DA PARCELA FIXA (RS) | | | | | | | | | 2.016,55 |

C) Parcela Vinculada da Administração Local :

C.1) Equipe de Topografia

Equipe de topografia para intervenções pontuais - Parcela vinculada (mão de obra)

| ITEM | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (RS) | CUSTO TOTAL (RS) |
|---------------------------------------|----------------------|------------------------|---------|------------|---------------------|------------------|
| 1 | EQUIPE DE TOPOGRAFIA | | | | | |
| 1.1 | P9949 | Topógrafo | mês | 0,250 | 8.431,28 | 2.107,82 |
| 1.2 | P9950 | Auxiliar de topografia | mês | 0,500 | 5.653,69 | 2.826,85 |
| SUBTOTAL DA EQUIPE DE TOPOGRAFIA (RS) | | | | | | 4.934,67 |

Equipe de topografia para intervenções pontuais - Parcela vinculada (veículo)

| ITEM | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. PROD. | UTIL. IMPROD. | CHP | CHI | CUSTO TOTAL (RS) |
|--|----------------------|--|---------|------------|-------------|---------------|---------|---------|------------------|
| 2 | EQUIPE DE TOPOGRAFIA | | | | | | | | |
| 2.1 | E9125 | Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 kW | mês | 0,250 | 44,00 | 176,00 | 83,9188 | 47,6167 | 3.018,24 |
| SUBTOTAL DOS VEÍCULOS DA EQUIPE DE TOPOGRAFIA (RS) | | | | | | | | | 3.018,24 |
| TOTAL DA PARCELA VINCULADA - EQUIPE DE TOPOGRAFIA | | | | | | | | | 7.952,91 |

C.2) Equipe de Medicina e Segurança do Trabalho

Equipe de medicina e segurança do trabalho para intervenções pontuais - Parcela vinculada (mão de obra)

| ITEM | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (RS) | CUSTO TOTAL (RS) |
|--|--|-------------------------------------|---------|------------|---------------------|------------------|
| 1 | EQUIPE DE MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO | | | | | |
| 1.1 | P9876 | Técnico de segurança do trabalho | mês | 0,250 | 7.276,77 | 1.819,19 |
| 1.2 | P9864 | Engenheiro de segurança do trabalho | mês | 0,000 | 23.921,37 | 0,00 |
| 1.3 | P9851 | Médico do trabalho | mês | 0,000 | 18.326,84 | 0,00 |
| 1.4 | P9951 | Médico de câmara hiperbárica | mês | 0,000 | 20.844,61 | 0,00 |
| TOTAL DA EQUIPE DE MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO (RS) | | | | | | 1.819,19 |

D) Parcela Variável da Administração Local

D.1) Acompanhamento das Frentes de Serviço

Equipe de acompanhamento das frentes de serviço para intervenções pontuais (mão de obra)

ANEXO H.1
QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL

LOTE 02 - MATA NORTE

EXTENSÃO: 17,31 Km
TIPO:

SEM DESONERAÇÃO

ADMINISTRAÇÃO LOCAL PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

| ITEM | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (RS) | CUSTO TOTAL (RS) |
|---|--|----------------------|---------|------------|---------------------|------------------|
| 1 | EQUIPE DE ACOMPANHAMENTO DAS FRENTES DE SERVIÇO | | | | | |
| 1.1 | P9875 | Encarregado de turma | mês | 0,250 | 5.753,21 | 1.438,30 |
| 1.2 | P9804 | Apontador | mês | 0,500 | 4.985,14 | 2.492,57 |
| TOTAL DA EQUIPE DE ACOMPANHAMENTO DAS FRENTES DE SERVIÇO | | | | | | 3.930,87 |

D.2) Manejo Florestal

Equipe de controle e manejo florestal para obras de intervenções pontuais (mão de obra)

| ITEM | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (RS) | CUSTO TOTAL (RS) |
|--|--|-------------------|---------|------------|---------------------|------------------|
| 1 | EQUIPE DE CONTROLE E MANEJO FLORESTAL | | | | | |
| 1.1 | P9947 | Técnico florestal | mês | 0,250 | 7.540,02 | 1.885,01 |
| TOTAL DA EQUIPE DE MANEJO FLORESTAL | | | | | | 1.885,01 |

D.3) Controle Tecnológico

Equipe de controle tecnológico com veículos para obras de intervenções pontuais (mão de obra)

| ITEM | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (RS) | CUSTO TOTAL (RS) |
|--|---------------------------------------|-------------------------|---------|------------|---------------------|------------------|
| 1 | EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO | | | | | |
| 1.1 | P9858 | Laboratorista | mês | 0,250 | 7.381,27 | 1.845,32 |
| 1.2 | P9833 | Auxiliar de laboratório | mês | 0,250 | 5.627,79 | 1.406,95 |
| SUBTOTAL DA EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO (RS) | | | | | | 3.252,27 |

Equipe de controle tecnológico com veículos para obras de intervenções pontuais (veículos)

| ITEM | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. PROD. | UTIL. IMPROD. | CHP | CHI | CUSTO TOTAL (RS) |
|---|-----------------|--|---------|------------|-------------|---------------|---------|---------|------------------|
| 1 | VEÍCULOS | | | | | | | | |
| 1.1 | E9125 | Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 kW | mês | 0,250 | 44,00 | 176,00 | 83,9188 | 47,6167 | 3.018,24 |
| SUBTOTAL DOS VEÍCULOS DA EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO | | | | | | | | | 3.018,24 |
| TOTAL DA PARCELA VARIÁVEL - EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO | | | | | | | | | 6.270,51 |

E) Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos

O dimensionamento da equipe para manutenção do canteiro de obras tem como base a Tabela 93 (Anexo 04/2024 do Volume 08 - Administração Local) ajustada pelo Coeficiente de proporcionalidade de áreas cobertas.

Equipes de manutenção do canteiro de obras e acampamento para intervenções pontuais

| ITEM | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (RS) | CUSTO TOTAL (RS) |
|---|--------------------|--------------------------|---------|------------|---------------------|------------------|
| 1 | MÃO DE OBRA | | | | | |
| 1.1 | P9953 | Eletricista - mensalista | mês | 0,040 | 5.750,65 | 230,03 |
| 1.2 | P9952 | Pedreiro - mensalista | mês | 0,040 | 5.029,07 | 201,16 |
| 1.3 | P9954 | Servente - mensalista | mês | 0,040 | 4.093,58 | 163,74 |
| SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA (RS) | | | | | | 594,93 |
| TOTAL DA MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E ACAMPAMENTOS (RS) | | | | | | 594,93 |

F) Resumo das Parcelas da Administração Local

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (RS) | CUSTO TOTAL (RS) |
|--|---|--------------|------------|---------------------|-------------------|
| 1 | PARCELA FIXA | | | | |
| 1.1 | Mão de Obra | Mês | 12,000 | 15.087,61 | 181.051,32 |
| 1.2 | Veículos | Mês | 12,000 | 2.016,55 | 24.198,60 |
| SUBTOTAL DE PARCELA FIXA (RS) | | | | | 205.249,92 |
| 2 | PARCELA VINCULADA | | | | |
| 2.1 | Equipe de Topografia | Mês | 12,000 | 7.952,91 | 95.434,92 |
| 2.2 | Equipe de Medicina e Segurança do Trabalho | Mês | 12,000 | 1.819,19 | 21.830,28 |
| SUBTOTAL DE PARCELA VINCULADA (RS) | | | | | 117.265,20 |
| 3 | PARCELA VARIÁVEL | | | | |
| 3.1 | Equipe de Acompanhamento das Frentes de Serviços | Equipe x Mês | 5,910 | 3.930,87 | 23.231,44 |
| 3.2 | Equipe de Controle Tecnológico | Equipe x Mês | 1,450 | 6.270,51 | 9.092,24 |
| 3.3 | Equipe de Manejo Florestal | Equipe x Mês | 1,000 | 1.885,01 | 1.885,01 |
| SUBTOTAL DE PARCELA VARIÁVEL (RS) | | | | | 34.208,69 |
| 4 | MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E ACAMPAMENTOS | | | | |
| 4.1 | Equipe de Manutenção de Canteiro de Obras | Mês | 12,000 | 594,93 | 7.139,16 |
| SUBTOTAL DE MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E ACAMPAMENTOS (RS) | | | | | 7.139,16 |

Administração local com despesas diversas

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (RS) | CUSTO TOTAL (RS) |
|---|--|---------|------------|---------------------|-------------------|
| 1 | PARCELAS DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| 1.1 | Parcela Fixa | Und | 1,000 | 205.249,92 | 205.249,92 |
| 1.2 | Parcela Vinculada | Und | 1,000 | 117.265,20 | 117.265,20 |
| 1.3 | Parcela Variável | Und | 1,000 | 34.208,69 | 34.208,69 |
| 1.4 | Manutenção de canteiro de obras e acampamentos | Und | 1,000 | 7.139,16 | 7.139,16 |
| SUBTOTAL DE PARCELAS DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL (RS) | | | | | 363.862,97 |
| 2 | DESPESAS DIVERSAS | | | | |
| 2.1 | Despesas Diversas | % | 5,00% | 363.862,97 | 18.193,15 |
| SUBTOTAL DE DESPESAS DIVERSAS (RS) | | | | | 18.193,15 |
| SUBTOTAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (RS) | | | | | 382.056,12 |
| BDI = 20,69% | | | | | |
| TOTAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (RS) | | | | | 382.056,12 |

G) Relação entre a Administração local e o valor global da obra

O Acórdão nº 2.622/2013-TCU-Plenário orienta os órgãos e entidades da Administração Pública Federal a estabelecer critério objetivo de medição para a Administração local das obras, abstendo-se de remuneração por valores fixo mensais. Dessa forma, sugere que os pagamentos referentes à Administração Local seja realizada conforme execução financeira da obra. Consoante critério de medição proposto e em respeito ao referido acórdão, o preço final da Administração Local deve ser relacionado com o valor global da obra, obtendo-se um percentual de proporcionalidade. Ao passo que a execução financeira do contrato é realizada, o percentual referente à Administração Local deve ser aplicado proporcionalmente sobre os valores medidos.

ANEXO H.1
QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL

LOTE 02 - MATA NORTE

EXTENSÃO: 17,31 Km

TIPO: SEM DESONERAÇÃO

ADMINISTRAÇÃO LOCAL PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ADMINISTRAÇÃO LOCAL PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

De acordo com o Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes, a administração local compreende o conjunto de gastos com pessoal, materiais e equipamentos incorridos pelo executor no local do empreendimento e indispensáveis ao apoio e à condução da obra. É exercida normalmente por pessoal técnico e administrativo, tais como: engenheiro supervisor, engenheiros setoriais, gestores administrativos, equipes de medicina e segurança no trabalho, etc. Além da gerência técnica e administrativa da obra, incluem-se na administração local as equipes responsáveis pelo controle de produção das frentes de serviços, pelo controle tecnológico da obra e pelos serviços gerais de apoio.

A) Considerações :

Natureza da obra: Intervenção Pontual do tipo Restrita

Extensão de km de faixa do Segmento: 0,00 kmf

Prazo de execução (meses): 12 meses

Dimensões referenciais do canteiro de obras e acampamentos:

1.056,38 m² de área de instalações referenciais

422,55 m² de instalações cobertas (estrutura modular);

633,83 m² de áreas descobertas.

B) Parcela Fixa da Administração Local :

Parcela fixa da administração local para obras de intervenções pontuais (mão de obra)

| ITEM | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (RS) | CUSTO TOTAL (RS) |
|--|--------------------------------|--|---------|------------|---------------------|------------------|
| 1 | GERÊNCIA TÉCNICA | | | | | |
| 1.1 | Geral | | | | | |
| 1.1.1 | P9819 | Engenheiro supervisor | mês | 0,250 | 24.699,59 | 6.174,90 |
| 1.1.2 | P9840 | Encarregado geral | mês | 0,250 | 10.878,90 | 2.719,73 |
| 1.1.3 | P9812 | Engenheiro | mês | 0,000 | 24.699,59 | 0,00 |
| 1.1.3 | P9903 | Auxiliar técnico | mês | 0,250 | 4.586,34 | 1.146,59 |
| SUBTOTAL DO ITEM 1 - GERÊNCIA TÉCNICA (RS) | | | | | | 10.041,22 |
| 2 | GERÊNCIA ADMINISTRATIVA | | | | | |
| 2.1 | Auxiliar | | | | | |
| 2.1.1 | P9842 | Faxineiro | mês | 0,250 | 4.013,70 | 1.003,43 |
| 2.1.2 | P9806 | Auxiliar administrativo | mês | 0,250 | 4.979,79 | 1.244,95 |
| 2.1.2 | P9948 | Motorista de veículo leve - mensalista | mês | 0,500 | 5.596,02 | 2.798,01 |
| SUBTOTAL DO ITEM 2 - GERÊNCIA ADMINISTRATIVA (RS) | | | | | | 5.046,39 |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA DA PARCELA FIXA (RS) | | | | | | 15.087,61 |

Parcela fixa da administração local para obras de intervenções pontuais (veículos)

| ITEM | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. PROD. | UTIL. IMPROD. | CHP | CHI | CUSTO TOTAL (RS) |
|--|--------------------------------|---|---------|------------|-------------|---------------|----------|---------|------------------|
| 1 | GERÊNCIA TÉCNICA | | | | | | | | |
| 1.1 | Geral | | | | | | | | |
| 1.1.1 | E9093 | Veículo leve - 53 kW (sem motorista) | mês | 0,500 | 44,00 | 176,00 | 35,5537 | 6,3885 | 1.344,37 |
| 1.1.2 | E9134 | Minibônibus com capacidade para 30 passageiros - 111 kW | mês | 0,000 | 44,00 | 176,00 | 232,2704 | 77,7312 | 0,00 |
| SUBTOTAL DO ITEM 1 - GERÊNCIA TÉCNICA (RS) | | | | | | | | | 1.344,37 |
| 2 | GERÊNCIA ADMINISTRATIVA | | | | | | | | |
| 2.1 | Geral | | | | | | | | |
| 2.1.1 | E9093 | Veículo leve - 53 kW (sem motorista) | mês | 0,250 | 44,00 | 176,00 | 35,5537 | 6,3885 | 672,18 |
| SUBTOTAL DO ITEM 2 - GERÊNCIA ADMINISTRATIVA (RS) | | | | | | | | | 672,18 |
| TOTAL DOS VEÍCULOS DA PARCELA FIXA (RS) | | | | | | | | | 2.016,55 |

C) Parcela Vinculada da Administração Local :

C.1) Equipe de Topografia

Equipe de topografia para intervenções pontuais - Parcela vinculada (mão de obra)

| ITEM | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (RS) | CUSTO TOTAL (RS) |
|--|-----------------------------|------------------------|---------|------------|---------------------|------------------|
| 1 | EQUIPE DE TOPOGRAFIA | | | | | |
| 1.1 | P9949 | Topógrafo | mês | 0,250 | 8.431,28 | 2.107,82 |
| 1.2 | P9950 | Auxiliar de topografia | mês | 0,500 | 5.653,69 | 2.826,85 |
| SUBTOTAL DA EQUIPE DE TOPOGRAFIA (RS) | | | | | | 4.934,67 |

Equipe de topografia para intervenções pontuais - Parcela vinculada (veículo)

| ITEM | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. PROD. | UTIL. IMPROD. | CHP | CHI | CUSTO TOTAL (RS) |
|---|-----------------------------|--|---------|------------|-------------|---------------|---------|---------|------------------|
| 2 | EQUIPE DE TOPOGRAFIA | | | | | | | | |
| 2.1 | E9125 | Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 kW | mês | 0,250 | 44,00 | 176,00 | 83,9188 | 47,6167 | 3.018,24 |
| SUBTOTAL DOS VEÍCULOS DA EQUIPE DE TOPOGRAFIA (RS) | | | | | | | | | 3.018,24 |
| TOTAL DA PARCELA VINCULADA - EQUIPE DE TOPOGRAFIA | | | | | | | | | 7.952,91 |

C.2) Equipe de Medicina e Segurança do Trabalho

Equipe de medicina e segurança do trabalho para intervenções pontuais - Parcela vinculada (mão de obra)

| ITEM | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (RS) | CUSTO TOTAL (RS) |
|----------|---|----------------------------------|---------|------------|---------------------|------------------|
| 1 | EQUIPE DE MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO | | | | | |
| 1.1 | P9876 | Técnico de segurança do trabalho | mês | 0,250 | 7.276,77 | 1.819,19 |

ANEXO H.1
QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL

LOTE 02 - MATA NORTE

EXTENSÃO: 17,31 Km
TIPO:

SEM DESONERAÇÃO

ADMINISTRAÇÃO LOCAL PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

| | | | | | | |
|---|-------|-------------------------------------|-----|-------|-----------|-----------------|
| 1.2 | P9864 | Engenheiro de segurança do trabalho | mês | 0,000 | 23.921,37 | 0,00 |
| 1.3 | P9851 | Médico do trabalho | mês | 0,000 | 18.326,84 | 0,00 |
| 1.4 | P9951 | Médico de câmara hiperbárica | mês | 0,000 | 20.844,61 | 0,00 |
| TOTAL DA EQUIPE DE MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO (RS) | | | | | | 1.819,19 |

D) Parcela Variável da Administração Local

D.1) Acompanhamento das Frentes de Serviço

Equipe de acompanhamento das frentes de serviço para intervenções pontuais (mão de obra)

| ITEM | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (RS) | CUSTO TOTAL (RS) |
|---|--|----------------------|---------|------------|---------------------|------------------|
| 1 | EQUIPE DE ACOMPANHAMENTO DAS FRENTES DE SERVIÇO | | | | | |
| 1.1 | P9875 | Encarregado de turma | mês | 0,250 | 5.753,21 | 1.438,30 |
| 1.2 | P9804 | Apontador | mês | 0,000 | 4.985,14 | 0,00 |
| TOTAL DA EQUIPE DE ACOMPANHAMENTO DAS FRENTES DE SERVIÇO | | | | | | 1.438,30 |

D.2) Manejo Florestal

Equipe de controle e manejo florestal para obras de intervenções pontuais (mão de obra)

| ITEM | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (RS) | CUSTO TOTAL (RS) |
|--|--|-------------------|---------|------------|---------------------|------------------|
| 1 | EQUIPE DE CONTROLE E MANEJO FLORESTAL | | | | | |
| 1.1 | P9947 | Técnico florestal | mês | 0,250 | 7.540,02 | 1.885,01 |
| TOTAL DA EQUIPE DE MANEJO FLORESTAL | | | | | | 1.885,01 |

D.3) Controle Tecnológico

Equipe de controle tecnológico com veículos para obras de intervenções pontuais (mão de obra)

| ITEM | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (RS) | CUSTO TOTAL (RS) |
|--|---------------------------------------|-------------------------|---------|------------|---------------------|------------------|
| 1 | EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO | | | | | |
| 1.1 | P9858 | Laboratorista | mês | 0,250 | 7.381,27 | 1.845,32 |
| 1.2 | P9833 | Auxiliar de laboratório | mês | 0,250 | 5.627,79 | 1.406,95 |
| SUBTOTAL DA EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO (RS) | | | | | | 3.252,27 |

Equipe de controle tecnológico com veículos para obras de intervenções pontuais (veículos)

| ITEM | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. PROD. | UTIL. IMPROD. | CHP | CHI | CUSTO TOTAL (RS) |
|---|-----------------|--|---------|------------|-------------|---------------|---------|---------|------------------|
| 1 | VEÍCULOS | | | | | | | | |
| 1.1 | E9125 | Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 kW | mês | 0,250 | 44,00 | 176,00 | 83,9188 | 47,6167 | 3.018,24 |
| SUBTOTAL DOS VEÍCULOS DA EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO | | | | | | | | | 3.018,24 |
| TOTAL DA PARCELA VARIÁVEL - EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO | | | | | | | | | 6.270,51 |

E) Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos

O dimensionamento da equipe para manutenção do canteiro de obras tem como base a Tabela 93 (Anexo 04/2024 do Volume 08 - Administração Local) ajustada pelo Coeficiente de proporcionalidade de áreas cobertas.

Equipes de manutenção do canteiro de obras e acampamento para intervenções pontuais

| ITEM | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (RS) | CUSTO TOTAL (RS) |
|---|--------------------|--------------------------|---------|------------|---------------------|------------------|
| 1 | MÃO DE OBRA | | | | | |
| 1.1 | P9953 | Eletricista - mensalista | mês | 0,040 | 5.750,65 | 230,03 |
| 1.2 | P9952 | Pedreiro - mensalista | mês | 0,040 | 5.029,07 | 201,16 |
| 1.3 | P9954 | Servente - mensalista | mês | 0,040 | 4.093,58 | 163,74 |
| SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA (RS) | | | | | | 594,93 |
| TOTAL DA MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E ACAMPAMENTOS (RS) | | | | | | 594,93 |

F) Resumo das Parcelas da Administração Local

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (RS) | CUSTO TOTAL (RS) |
|--|---|--------------|------------|---------------------|-------------------|
| 1 | PARCELA FIXA | | | | |
| 1.1 | PARCELA FIXA | Mês | 12,000 | 15.087,61 | 181.051,32 |
| 1.2 | Veículos | Mês | 12,000 | 2.016,55 | 24.198,60 |
| SUBTOTAL DE PARCELA FIXA (RS) | | | | | 205.249,92 |
| 2 | PARCELA VINCULADA | | | | |
| 2.1 | Equipe de Topografia | Mês | 12,000 | 7.952,91 | 95.434,92 |
| 2.2 | Equipe de Medicina e Segurança do Trabalho | Mês | 12,000 | 1.819,19 | 21.830,28 |
| SUBTOTAL DE PARCELA VINCULADA (RS) | | | | | 117.265,20 |
| 3 | PARCELA VARIÁVEL | | | | |
| 3.1 | Equipe de Acompanhamento das Frentes de Serviços | Equipe x Mês | 5,010 | 1.438,30 | 7.205,88 |
| 3.2 | Equipe de Controle Tecnológico | Equipe x Mês | 0,950 | 6.270,51 | 5.956,98 |
| 3.3 | Equipe de Manejo Florestal | Equipe x Mês | 1,000 | 1.885,01 | 1.885,01 |
| SUBTOTAL DE PARCELA VARIÁVEL (RS) | | | | | 15.047,87 |
| 4 | MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E ACAMPAMENTOS | | | | |
| 4.1 | Equipe de Manutenção de Canteiro de Obras | Mês | 12,000 | 594,93 | 7.139,16 |
| SUBTOTAL DE MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E ACAMPAMENTOS (RS) | | | | | 7.139,16 |

Administração local com despesas diversas

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (RS) | CUSTO TOTAL (RS) |
|---|--|---------|------------|---------------------|-------------------|
| 1 | PARCELAS DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| 1.1 | Parcela Fixa | Und | 1,000 | 205.249,92 | 205.249,92 |
| 1.2 | Parcela Vinculada | Und | 1,000 | 117.265,20 | 117.265,20 |
| 1.3 | Parcela Variável | Und | 1,000 | 15.047,87 | 15.047,87 |
| 1.4 | Manutenção de canteiro de obras e acampamentos | Und | 1,000 | 7.139,16 | 7.139,16 |
| SUBTOTAL DE PARCELAS DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL (RS) | | | | | 344.702,15 |
| 2 | DESPESAS DIVERSAS | | | | |
| 2.1 | Despesas Diversas | % | 5,00% | 344.702,15 | 17.235,11 |

ANEXO H.1
QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL

LOTE 02 - MATA NORTE

EXTENSÃO: 17,31 Km
TIPO:

SEM DESONERAÇÃO

ADMINISTRAÇÃO LOCAL PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

| | |
|--------------------------------------|------------|
| SUBTOTAL DE DESPESAS DIVERSAS (RS) | 17.235,11 |
| SUBTOTAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (RS) | 361.937,26 |
| BDI = | 20,69% |
| TOTAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (RS) | 361.937,26 |

G) Relação entre a Administração local e o valor global da obra

O Acórdão nº 2.622/2013-TCU-Plenário orienta os órgãos e entidades da Administração Pública Federal a estabelecer critério objetivo de medição para a Administração local das obras, abstendo-se de remuneração por valores fixo mensais. Dessa forma, sugere que os pagamentos referentes à Administração Local seja realizada conforme execução financeira da obra. Consoante critério de medição proposto e em respeito ao referido acórdão, o preço final da Administração Local deve ser relacionado com o valor global da obra, obtendo-se um percentual de proporcionalidade. Ao passo que a execução financeira do contrato é realizada, o percentual referente à Administração Local deve ser aplicado proporcionalmente sobre os valores medidos.

ADMINISTRAÇÃO LOCAL PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

De acordo com o Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes, a administração local compreende o conjunto de gastos com pessoal, materiais e equipamentos incorridos pelo executor no local do empreendimento e indispensáveis ao apoio e à condução da obra. É exercida normalmente por pessoal técnico e administrativo, tais como: engenheiro supervisor, engenheiros setoriais, gestores administrativos, equipes de medicina e segurança no trabalho, etc. Além da gerência técnica e administrativa da obra, incluem-se na administração local as equipes responsáveis pelo controle de produção das frentes de serviços, pelo controle tecnológico da obra e pelos serviços gerais de apoio.

A) Considerações :

Natureza da obra: Intervenção Pontual do tipo Restrita
Extensão de km de faixa do Segmento: 0,00 kmf
Prazo de execução (meses) 12 meses
Dimensões referenciais do canteiro de obras e acampamentos: 1.056,38 m² de área de instalações referenciais
422,55 m² de instalações cobertas (estrutura modular);
633,83 m² de áreas descobertas.

B) Parcela Fixa da Administração Local :

Parcela fixa da administração local para obras de intervenções pontuais (mão de obra)

| ITEM | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (RS) | CUSTO TOTAL (RS) |
|---|-------------------------|--|---------|------------|---------------------|------------------|
| 1 | GERÊNCIA TÉCNICA | | | | | |
| 1.1 | Geral | | | | | |
| 1.1.1 | P9819 | Engenheiro supervisor | mês | 0,250 | 24.699,59 | 6.174,90 |
| 1.1.2 | P9840 | Encarregado geral | mês | 0,250 | 10.878,90 | 2.719,73 |
| 1.1.3 | P9812 | Engenheiro | mês | 0,000 | 24.699,59 | 0,00 |
| 1.1.3 | P9903 | Auxiliar técnico | mês | 0,250 | 4.586,34 | 1.146,59 |
| SUBTOTAL DO ITEM 1 - GERÊNCIA TÉCNICA (RS) | | | | | | 10.041,22 |
| 2 | GERÊNCIA ADMINISTRATIVA | | | | | |
| 2.1 | Auxiliar | | | | | |
| 2.1.1 | P9842 | Faxineiro | mês | 0,250 | 4.013,70 | 1.003,43 |
| 2.1.2 | P9806 | Auxiliar administrativo | mês | 0,250 | 4.979,79 | 1.244,95 |
| 2.1.2 | P9948 | Motorista de veículo leve - mensalista | mês | 0,500 | 5.596,02 | 2.798,01 |
| SUBTOTAL DO ITEM 2 - GERÊNCIA ADMINISTRATIVA (RS) | | | | | | 5.046,39 |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA DA PARCELA FIXA (RS) | | | | | | 15.087,61 |

Parcela fixa da administração local para obras de intervenções pontuais (veículos)

| ITEM | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. PROD. | UTIL. IMPROD. | CHP | CHI | CUSTO TOTAL (RS) |
|---|-------------------------|--|---------|------------|-------------|---------------|----------|---------|------------------|
| 1 | GERÊNCIA TÉCNICA | | | | | | | | |
| 1.1 | Geral | | | | | | | | |
| 1.1.1 | E9093 | Veículo leve - 53 kW (sem motorista) | mês | 0,500 | 44,00 | 176,00 | 35,5537 | 6,3885 | 1.344,37 |
| 1.1.2 | E9134 | Miniãoibus com capacidade para 30 passageiros - 111 kW | mês | 0,000 | 44,00 | 176,00 | 232,2704 | 77,7312 | 0,00 |
| SUBTOTAL DO ITEM 1 - GERÊNCIA TÉCNICA (RS) | | | | | | | | | 1.344,37 |
| 2 | GERÊNCIA ADMINISTRATIVA | | | | | | | | |
| 2.1 | Geral | | | | | | | | |
| 2.1.1 | E9093 | Veículo leve - 53 kW (sem motorista) | mês | 0,250 | 44,00 | 176,00 | 35,5537 | 6,3885 | 672,18 |
| SUBTOTAL DO ITEM 2 - GERÊNCIA ADMINISTRATIVA (RS) | | | | | | | | | 672,18 |
| TOTAL DOS VEÍCULOS DA PARCELA FIXA (RS) | | | | | | | | | 2.016,55 |

C) Parcela Vinculada da Administração Local :

C.1) Equipe de Topografia

Equipe de topografia para intervenções pontuais - Parcela vinculada (mão de obra)

| ITEM | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (RS) | CUSTO TOTAL (RS) |
|---------------------------------------|----------------------|------------------------|---------|------------|---------------------|------------------|
| 1 | EQUIPE DE TOPOGRAFIA | | | | | |
| 1.1 | P9949 | Topógrafo | mês | 0,250 | 8.431,28 | 2.107,82 |
| 1.2 | P9950 | Auxiliar de topografia | mês | 0,500 | 5.653,69 | 2.826,85 |
| SUBTOTAL DA EQUIPE DE TOPOGRAFIA (RS) | | | | | | 4.934,67 |

Tabela 69 - Equipe de topografia para intervenções pontuais - Parcela vinculada (veículo)

| ITEM | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. PROD. | UTIL. IMPROD. | CHP | CHI | CUSTO TOTAL (RS) |
|---|----------------------|--|---------|------------|-------------|---------------|---------|---------|------------------|
| 2 | EQUIPE DE TOPOGRAFIA | | | | | | | | |
| 2.1 | E9125 | Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 kW | mês | 0,250 | 44,00 | 176,00 | 83,9188 | 47,6167 | 3.018,24 |
| SUBTOTAL DOS VEÍCULOS DA DA EQUIPE DE TOPOGRAFIA (RS) | | | | | | | | | 3.018,24 |
| TOTAL DA PARCELA VINCULADA - EQUIPE DE TOPOGRAFIA | | | | | | | | | 7.952,91 |

C.2) Equipe de Medicina e Segurança do Trabalho

Equipe de medicina e segurança do trabalho para intervenções pontuais - Parcela vinculada (mão de obra)

| ITEM | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (RS) | CUSTO TOTAL (RS) |
|------|--|----------------------------------|---------|------------|---------------------|------------------|
| 1 | EQUIPE DE MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO | | | | | |
| 1.1 | P9876 | Técnico de segurança do trabalho | mês | 0,250 | 7.276,77 | 1.819,19 |

ANEXO H.1
QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL

LOTE 02 - MATA NORTE

EXTENSÃO: 17,31 Km
TIPO:

SEM DESONERAÇÃO

ADMINISTRAÇÃO LOCAL PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

| | | | | | | |
|---|-------|-------------------------------------|-----|-------|-----------|-----------------|
| 1.2 | P9864 | Engenheiro de segurança do trabalho | mês | 0,000 | 23.921,37 | 0,00 |
| 1.3 | P9851 | Médico do trabalho | mês | 0,000 | 18.326,84 | 0,00 |
| 1.4 | P9951 | Médico de câmara hiperbárica | mês | 0,000 | 20.844,61 | 0,00 |
| TOTAL DA EQUIPE DE MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO (RS) | | | | | | 1.819,19 |

D) Parcela Variável da Administração Local

D.1) Acompanhamento das Frentes de Serviço

Equipe de acompanhamento das frentes de serviço para intervenções pontuais (mão de obra)

| ITEM | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (RS) | CUSTO TOTAL (RS) |
|---|--|----------------------|---------|------------|---------------------|------------------|
| 1 | EQUIPE DE ACOMPANHAMENTO DAS FRENTES DE SERVIÇO | | | | | |
| 1.1 | P9875 | Encarregado de turma | mês | 0,250 | 5.753,21 | 1.438,30 |
| 1.2 | P9804 | Apointador | mês | 0,000 | 4.985,14 | 0,00 |
| TOTAL DA EQUIPE DE ACOMPANHAMENTO DAS FRENTES DE SERVIÇO | | | | | | 1.438,30 |

D.2) Manejo Florestal

Equipe de controle e manejo florestal para obras de intervenções pontuais (mão de obra)

| ITEM | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (RS) | CUSTO TOTAL (RS) |
|--|--|-------------------|---------|------------|---------------------|------------------|
| 1 | EQUIPE DE CONTROLE E MANEJO FLORESTAL | | | | | |
| 1.1 | P9947 | Técnico florestal | mês | 0,250 | 7.540,02 | 1.885,01 |
| TOTAL DA EQUIPE DE MANEJO FLORESTAL | | | | | | 1.885,01 |

D.3) Controle Tecnológico

Equipe de controle tecnológico com veículos para obras de intervenções pontuais (mão de obra)

| ITEM | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (RS) | CUSTO TOTAL (RS) |
|--|---------------------------------------|-------------------------|---------|------------|---------------------|------------------|
| 1 | EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO | | | | | |
| 1.1 | P9858 | Laboratorista | mês | 0,250 | 7.381,27 | 1.845,32 |
| 1.2 | P9833 | Auxiliar de laboratório | mês | 0,250 | 5.627,79 | 1.406,95 |
| SUBTOTAL DA EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO (RS) | | | | | | 3.252,27 |

Equipe de controle tecnológico com veículos para obras de intervenções pontuais (veículos)

| ITEM | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. PROD. | UTIL. IMPROD. | CHP | CHI | CUSTO TOTAL (RS) |
|---|-----------------|--|---------|------------|-------------|---------------|---------|---------|------------------|
| 1 | VEÍCULOS | | | | | | | | |
| 1.1 | E9125 | Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 kW | mês | 0,250 | 44,00 | 176,00 | 83,9188 | 47,6167 | 3.018,24 |
| SUBTOTAL DOS VEÍCULOS DA EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO | | | | | | | | | 3.018,24 |
| TOTAL DA PARCELA VARIÁVEL - EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO | | | | | | | | | 6.270,51 |

E) Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos

O dimensionamento da equipe para manutenção do canteiro de obras tem como base a Tabela 93 (Anexo 04/2024 do Volume 08 - Administração Local) ajustada pelo Coeficiente de proporcionalidade de áreas cobertas.

Equipes de manutenção do canteiro de obras e acampamento para intervenções pontuais

| ITEM | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (RS) | CUSTO TOTAL (RS) |
|---|--------------------|--------------------------|---------|------------|---------------------|------------------|
| 1 | MÃO DE OBRA | | | | | |
| 1.1 | P9953 | Eletricista - mensalista | mês | 0,040 | 5.750,65 | 230,03 |
| 1.2 | P9952 | Pedreiro - mensalista | mês | 0,040 | 5.029,07 | 201,16 |
| 1.3 | P9954 | Servente - mensalista | mês | 0,040 | 4.093,58 | 163,74 |
| SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA (RS) | | | | | | 594,93 |
| TOTAL DA MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E ACAMPAMENTOS (RS) | | | | | | 594,93 |

F) Resumo das Parcelas da Administração Local

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (RS) | CUSTO TOTAL (RS) |
|--|---|--------------|------------|---------------------|-------------------|
| 1 | PARCELA FIXA | | | | |
| 1.1 | Mão de Obra | Mês | 12,000 | 15.087,61 | 181.051,32 |
| 1.2 | Veículos | Mês | 12,000 | 2.016,55 | 24.198,60 |
| SUBTOTAL DE PARCELA FIXA (RS) | | | | | 205.249,92 |
| 2 | PARCELA VINCULADA | | | | |
| 2.1 | Equipe de Topografia | Mês | 12,000 | 7.952,91 | 95.434,92 |
| 2.2 | Equipe de Medicina e Segurança do Trabalho | Mês | 12,000 | 1.819,19 | 21.830,28 |
| SUBTOTAL DE PARCELA VINCULADA (RS) | | | | | 117.265,20 |
| 3 | PARCELA VARIÁVEL | | | | |
| 3.1 | Equipe de Acompanhamento das Frentes de Serviços | Equipe x Mês | 4,940 | 1.438,30 | 7.105,20 |
| 3.2 | Equipe de Controle Tecnológico | Equipe x Mês | 0,920 | 6.270,51 | 5.768,87 |
| 3.3 | Equipe de Manejo Florestal | Equipe x Mês | 1,000 | 1.885,01 | 1.885,01 |
| SUBTOTAL DE PARCELA VARIÁVEL (RS) | | | | | 14.759,08 |
| 4 | MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E ACAMPAMENTOS | | | | |
| 4.1 | Equipe de Manutenção de Canteiro de Obras | Mês | 12,000 | 594,93 | 7.139,16 |
| SUBTOTAL DE MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E ACAMPAMENTOS (RS) | | | | | 7.139,16 |

Administração local com despesas diversas

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (RS) | CUSTO TOTAL (RS) |
|---|--|---------|------------|---------------------|-------------------|
| 1 | PARCELAS DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| 1.1 | Parcela Fixa | Und | 1,000 | 205.249,92 | 205.249,92 |
| 1.2 | Parcela Vinculada | Und | 1,000 | 117.265,20 | 117.265,20 |
| 1.3 | Parcela Variável | Und | 1,000 | 14.759,08 | 14.759,08 |
| 1.4 | Manutenção de canteiro de obras e acampamentos | Und | 1,000 | 7.139,16 | 7.139,16 |
| SUBTOTAL DE PARCELAS DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL (RS) | | | | | 344.413,36 |
| 2 | DESPESAS DIVERSAS | | | | |
| 2.1 | Despesas Diversas | % | 5,00% | 344.413,36 | 17.220,67 |

ANEXO H.1
QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL

LOTE 02 - MATA NORTE

EXTENSÃO: 17,31 Km
TIPO:

SEM DESONERAÇÃO

ADMINISTRAÇÃO LOCAL PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

| | |
|--------------------------------------|------------|
| SUBTOTAL DE DESPESAS DIVERSAS (RS) | 17.220,67 |
| SUBTOTAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (RS) | 361.634,03 |
| BDI = | 20,69% |
| TOTAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (RS) | 361.634,03 |

G) Relação entre a Administração local e o valor global da obra

O Acórdão nº 2.622/2013-TCU-Plenário orienta os órgãos e entidades da Administração Pública Federal a estabelecer critério objetivo de medição para a Administração local das obras, abstendo-se de remuneração por valores fixo mensais. Dessa forma, sugere que os pagamentos referentes à Administração Local seja realizada conforme execução financeira da obra. Consoante critério de medição proposto e em respeito ao referido acórdão, o preço final da Administração Local deve ser relacionado com o valor global da obra, obtendo-se um percentual de proporcionalidade. Ao passo que a execução financeira do contrato é realizada, o percentual referente à Administração Local deve ser aplicado proporcionalmente sobre os valores medidos.

ADMINISTRAÇÃO LOCAL PAVIMENTAÇÃO EM CAPEAMENTO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

De acordo com o Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes, a administração local compreende o conjunto de gastos com pessoal, materiais e equipamentos incorridos pelo executor no local do empreendimento e indispensáveis ao apoio e à condução da obra. É exercida normalmente por pessoal técnico e administrativo, tais como: engenheiro supervisor, engenheiros setoriais, gestores administrativos, equipes de medicina e segurança no trabalho, etc. Além da gerência técnica e administrativa da obra, incluem-se na administração local as equipes responsáveis pelo controle de produção das frentes de serviços, pelo controle tecnológico da obra e pelos serviços gerais de apoio.

A) Considerações :

Natureza da obra: Intervenção Pontual do tipo Restrita

Extensão de km de faixa do Segmento: 0,00 kmf

Prazo de execução (meses) 12 meses

Dimensões referenciais do canteiro de obras e acapamentos:

1.056,38 m² de área de instalações referenciais
422,55 m² de instalações cobertas (estrutura modular);
633,83 m² de áreas descobertas.

B) Parcela Fixa da Administração Local :

Parcela fixa da administração local para obras de intervenções pontuais (mão de obra)

| ITEM | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (RS) | CUSTO TOTAL (RS) |
|---|-------------------------|--|---------|------------|---------------------|------------------|
| 1 | GERÊNCIA TÉCNICA | | | | | |
| 1.1 | Geral | | | | | |
| 1.1.1 | P9819 | Engenheiro supervisor | mês | 0,250 | 24.699,59 | 6.174,90 |
| 1.1.2 | P9840 | Encarregado geral | mês | 0,250 | 10.878,90 | 2.719,73 |
| 1.1.3 | P9812 | Engenheiro | mês | 0,000 | 24.699,59 | 0,00 |
| 1.1.3 | P9903 | Auxiliar técnico | mês | 0,250 | 4.586,34 | 1.146,59 |
| SUBTOTAL DO ITEM 1 - GERÊNCIA TÉCNICA (RS) | | | | | | 10.041,22 |
| 2 | GERÊNCIA ADMINISTRATIVA | | | | | |
| 2.1 | Auxiliar | | | | | |
| 2.1.1 | P9842 | Faxineiro | mês | 0,250 | 4.013,70 | 1.003,43 |
| 2.1.2 | P9806 | Auxiliar administrativo | mês | 0,250 | 4.979,79 | 1.244,95 |
| 2.1.2 | P9948 | Motorista de veículo leve - mensalista | mês | 0,500 | 5.596,02 | 2.798,01 |
| SUBTOTAL DO ITEM 2 - GERÊNCIA ADMINISTRATIVA (RS) | | | | | | 5.046,39 |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA DA PARCELA FIXA (RS) | | | | | | 15.087,61 |

Parcela fixa da administração local para obras de intervenções pontuais (veículos)

| ITEM | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. PROD. | UTIL. IMPROD. | CHP | CHI | CUSTO TOTAL (RS) |
|---|-------------------------|--|---------|------------|-------------|---------------|----------|---------|------------------|
| 1 | GERÊNCIA TÉCNICA | | | | | | | | |
| 1.1 | Geral | | | | | | | | |
| 1.1.1 | E9093 | Veículo leve - 53 kW (sem motorista) | mês | 0,500 | 44,00 | 176,00 | 35.5537 | 6.3885 | 1.344,37 |
| 1.1.2 | E9134 | Miniãoibus com capacidade para 30 passageiros - 111 kW | mês | 0,000 | 44,00 | 176,00 | 232.2704 | 77.7312 | 0,00 |
| SUBTOTAL DO ITEM 1 - GERÊNCIA TÉCNICA (RS) | | | | | | | | | 1.344,37 |
| 2 | GERÊNCIA ADMINISTRATIVA | | | | | | | | |
| 2.1 | Geral | | | | | | | | |
| 2.1.1 | E9093 | Veículo leve - 53 kW (sem motorista) | mês | 0,250 | 44,00 | 176,00 | 35.5537 | 6.3885 | 672,18 |
| SUBTOTAL DO ITEM 2 - GERÊNCIA ADMINISTRATIVA (RS) | | | | | | | | | 672,18 |
| TOTAL DOS VEÍCULOS DA PARCELA FIXA (RS) | | | | | | | | | 2.016,55 |

C) Parcela Vinculada da Administração Local :

C.1) Equipe de Topografia

Equipe de topografia para intervenções pontuais - Parcela vinculada (mão de obra)

| ITEM | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (RS) | CUSTO TOTAL (RS) |
|---------------------------------------|----------------------|------------------------|---------|------------|---------------------|------------------|
| 1 | EQUIPE DE TOPOGRAFIA | | | | | |
| 1.1 | P9949 | Topógrafo | mês | 0,250 | 8.431,28 | 2.107,82 |
| 1.2 | P9950 | Auxiliar de topografia | mês | 0,500 | 5.653,69 | 2.826,85 |
| SUBTOTAL DA EQUIPE DE TOPOGRAFIA (RS) | | | | | | 4.934,67 |

Equipe de topografia para intervenções pontuais - Parcela vinculada (veículo)

| ITEM | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. PROD. | UTIL. IMPROD. | CHP | CHI | CUSTO TOTAL (RS) |
|---|----------------------|--|---------|------------|-------------|---------------|---------|---------|------------------|
| 2 | EQUIPE DE TOPOGRAFIA | | | | | | | | |
| 2.1 | E9125 | Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 kW | mês | 0,250 | 44,00 | 176,00 | 83.9188 | 47.6167 | 3.018,24 |
| SUBTOTAL DOS VEÍCULOS DA DA EQUIPE DE TOPOGRAFIA (RS) | | | | | | | | | 3.018,24 |
| TOTAL DA PARCELA VINCULADA - EQUIPE DE TOPOGRAFIA | | | | | | | | | 7.952,91 |

C.2) Equipe de Medicina e Segurança do Trabalho

Equipe de medicina e segurança do trabalho para intervenções pontuais - Parcela vinculada (mão de obra)

| ITEM | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (RS) | CUSTO TOTAL (RS) |
|------|--|----------------------------------|---------|------------|---------------------|------------------|
| 1 | EQUIPE DE MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO | | | | | |
| 1.1 | P9876 | Técnico de segurança do trabalho | mês | 0,250 | 7.276,77 | 1.819,19 |

ANEXO H.1
QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL

LOTE 02 - MATA NORTE

EXTENSÃO: 17,31 Km
TIPO:

SEM DESONERAÇÃO

ADMINISTRAÇÃO LOCAL PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

| | | | | | | |
|---|-------|-------------------------------------|-----|-------|-----------|-----------------|
| 1.2 | P9864 | Engenheiro de segurança do trabalho | mês | 0,000 | 23.921,37 | 0,00 |
| 1.3 | P9851 | Médico do trabalho | mês | 0,000 | 18.326,84 | 0,00 |
| 1.4 | P9951 | Médico de câmara hiperbárica | mês | 0,000 | 20.844,61 | 0,00 |
| TOTAL DA EQUIPE DE MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO (RS) | | | | | | 1.819,19 |

D) Parcela Variável da Administração Local

D.1) Acompanhamento das Frentes de Serviço

Equipe de acompanhamento das frentes de serviço para intervenções pontuais (mão de obra)

| ITEM | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (RS) | CUSTO TOTAL (RS) |
|---|--|----------------------|---------|------------|---------------------|------------------|
| 1 | EQUIPE DE ACOMPANHAMENTO DAS FRENTES DE SERVIÇO | | | | | |
| 1.1 | P9875 | Encarregado de turma | mês | 0,250 | 5.753,21 | 1.438,30 |
| 1.2 | P9804 | Apontador | mês | 0,500 | 4.985,14 | 2.492,57 |
| TOTAL DA EQUIPE DE ACOMPANHAMENTO DAS FRENTES DE SERVIÇO | | | | | | 3.930,87 |

D.2) Manejo Florestal

Equipe de controle e manejo florestal para obras de intervenções pontuais (mão de obra)

| ITEM | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (RS) | CUSTO TOTAL (RS) |
|--|--|-------------------|---------|------------|---------------------|------------------|
| 1 | EQUIPE DE CONTROLE E MANEJO FLORESTAL | | | | | |
| 1.1 | P9947 | Técnico florestal | mês | 0,250 | 7.540,02 | 1.885,01 |
| TOTAL DA EQUIPE DE MANEJO FLORESTAL | | | | | | 1.885,01 |

D.3) Controle Tecnológico

Equipe de controle tecnológico com veículos para obras de intervenções pontuais (mão de obra)

| ITEM | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (RS) | CUSTO TOTAL (RS) |
|--|---------------------------------------|-------------------------|---------|------------|---------------------|------------------|
| 1 | EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO | | | | | |
| 1.1 | P9858 | Laboratorista | mês | 0,250 | 7.381,27 | 1.845,32 |
| 1.2 | P9833 | Auxiliar de laboratório | mês | 0,250 | 5.627,79 | 1.406,95 |
| SUBTOTAL DA EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO (RS) | | | | | | 3.252,27 |

Equipe de controle tecnológico com veículos para obras de intervenções pontuais (veículos)

| ITEM | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | UTIL. PROD. | UTIL. IMPROD. | CHP | CHI | CUSTO TOTAL (RS) |
|---|-----------------|--|---------|------------|-------------|---------------|---------|---------|------------------|
| 1 | VEÍCULOS | | | | | | | | |
| 1.1 | E9125 | Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 kW | mês | 0,250 | 44,00 | 176,00 | 83,9188 | 47,6167 | 3.018,24 |
| SUBTOTAL DOS VEÍCULOS DA EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO | | | | | | | | | 3.018,24 |
| TOTAL DA PARCELA VARIÁVEL - EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO | | | | | | | | | 6.270,51 |

E) Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos

O dimensionamento da equipe para manutenção do canteiro de obras tem como base a Tabela 93 (Anexo 04/2024 do Volume 08 - Administração Local) ajustada pelo Coeficiente de proporcionalidade de áreas cobertas.

Equipes de manutenção do canteiro de obras e acampamento para intervenções pontuais

| ITEM | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (RS) | CUSTO TOTAL (RS) |
|---|--------------------|--------------------------|---------|------------|---------------------|------------------|
| 1 | MÃO DE OBRA | | | | | |
| 1.1 | P9953 | Eletricista - mensalista | mês | 0,040 | 5.750,65 | 230,03 |
| 1.2 | P9952 | Pedreiro - mensalista | mês | 0,040 | 5.029,07 | 201,16 |
| 1.3 | P9954 | Servente - mensalista | mês | 0,040 | 4.093,58 | 163,74 |
| SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA (RS) | | | | | | 594,93 |
| TOTAL DA MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E ACAMPAMENTOS (RS) | | | | | | 594,93 |

F) Resumo das Parcelas da Administração Local

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (RS) | CUSTO TOTAL (RS) |
|--|---|--------------|------------|---------------------|-------------------|
| 1 | PARCELA FIXA | | | | |
| 1.1 | Mão de Obra | Mês | 12,000 | 15.087,61 | 181.051,32 |
| 1.2 | Veículos | Mês | 12,000 | 2.016,55 | 24.198,60 |
| SUBTOTAL DE PARCELA FIXA (RS) | | | | | 205.249,92 |
| 2 | PARCELA VINCULADA | | | | |
| 2.1 | Equipe de Topografia | Mês | 12,000 | 7.952,91 | 95.434,92 |
| 2.2 | Equipe de Medicina e Segurança do Trabalho | Mês | 12,000 | 1.819,19 | 21.830,28 |
| SUBTOTAL DE PARCELA VINCULADA (RS) | | | | | 117.265,20 |
| 3 | PARCELA VARIÁVEL | | | | |
| 3.1 | Equipe de Acompanhamento das Frentes de Serviços | Equipe x Mês | 4,110 | 3.930,87 | 16.155,88 |
| 3.2 | Equipe de Controle Tecnológico | Equipe x Mês | 0,920 | 6.270,51 | 5.768,87 |
| 3.3 | Equipe de Manejo Florestal | Equipe x Mês | 1,000 | 1.885,01 | 1.885,01 |
| SUBTOTAL DE PARCELA VARIÁVEL (RS) | | | | | 23.809,76 |
| 4 | MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E ACAMPAMENTOS | | | | |
| 4.1 | Equipe de Manutenção de Canteiro de Obras | Mês | 12,000 | 594,93 | 7.139,16 |
| SUBTOTAL DE MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E ACAMPAMENTOS (RS) | | | | | 7.139,16 |

Administração local com despesas diversas

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (RS) | CUSTO TOTAL (RS) |
|---|--|---------|------------|---------------------|-------------------|
| 1 | PARCELAS DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | |
| 1.1 | Parcela Fixa | Und | 1,000 | 205.249,92 | 205.249,92 |
| 1.2 | Parcela Vinculada | Und | 1,000 | 117.265,20 | 117.265,20 |
| 1.3 | Parcela Variável | Und | 1,000 | 23.809,76 | 23.809,76 |
| 1.4 | Manutenção de canteiro de obras e acampamentos | Und | 1,000 | 7.139,16 | 7.139,16 |
| SUBTOTAL DE PARCELAS DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL (RS) | | | | | 353.464,04 |
| 2 | DESPESAS DIVERSAS | | | | |
| 2.1 | Despesas Diversas | % | 5,00% | 353.464,04 | 17.673,20 |



ANEXO H.1
QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL

LOTE 02 - MATA NORTE

EXTENSÃO: 17,31 Km
TIPO:

SEM DESONERAÇÃO

ADMINISTRAÇÃO LOCAL PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

| | | |
|---------------------------------------|------------|--------------|
| SUBTOTAL DE DESPESAS DIVERSAS (R\$) | 17.673,28 | |
| SUBTOTAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (R\$) | 371.137,24 | |
| BDI = | 20,69% | |
| TOTAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL (R\$) | 371.137,24 | 1.476.764,65 |

G) Relação entre a Administração local e o valor global da obra

O Acórdão nº 2.622/2013-TCU Plenário orienta os órgãos e entidades da Administração Pública Federal a estabelecer critério objetivo de medição para a Administração local das obras, abstendo-se de remuneração por valores fixo mensais. Dessa forma, sugere que os pagamentos referentes à Administração Local seja realizada conforme execução financeira da obra. Consoante critério de medição proposto e em respeito ao referido acórdão, o preço final da Administração Local deve ser relacionado com o valor global da obra, obtendo-se um percentual de proporcionalidade. Ao passo que a execução financeira do contrato é realizada, o percentual referente à Administração Local deve ser aplicado proporcionalmente sobre os valores medidos.

Informações Gerais

Responsável Técnico

Nome: Samuel Santos de Azevêdo
Título: Engenheiro Civil
Matrícula: 18134734

Data: 16/06/2025
Localidade: DIVERSOS MUNICÍPIOS

Nome: Geisiane Maria Duarte
Título: Engenheira Civil
Matrícula: 18230881

Nome: Monica Cavalcanti dos Santos
Título: Engenheira Civil
Matrícula: 3752763

Nome: Wandeliana Tomaz F. da Silva Santana
Título: Engenheira Civil
Matrícula: 18246834