

CONCESSIONÁRIA: Rumo Malha Central S.A.

TÍTULO DO PROJETO: Reforma Vagão 3160

| ITEM | ELEMENTOS | CRONOGRAMA | UNIDADE | QUANTIDADE (A) | CUSTO UNITÁRIO (R\$) (B) | TOTAL (AxB) | ANO 1 | ANO 2 |
|------|--|------------|---------|----------------|--------------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1. | MOBILIZAÇÃO | | | | | R\$ 1.410.215,04 | R\$ 1.410.215,04 | |
| 1.1. | Aquisição de Materiais, Siderúrgicos e Insumos, mão de obra | físico | | 100% | | 100% | 100% | |
| | | financeiro | | 1 | R\$ 1.410.215,04 | R\$ 1.410.215,04 | R\$ 1.410.215,04 | |
| 2. | FRETE E LOGÍSTICA | | | | | R\$ 82.969,48 | R\$ 82.969,48 | |
| 2.1. | FRETE VAGÃO SJRP X PAULINIA | físico | | 100% | | 100% | 100% | |
| | | financeiro | | 1 | R\$ 42.000,00 | R\$ 42.000,00 | R\$ 42.000,00 | |
| 2.2. | LOGISTICA INTERNA | físico | | 100% | | 100% | 100% | |
| | | financeiro | | 1 | R\$ 40.969,48 | R\$ 40.969,48 | R\$ 40.969,48 | |
| 3. | INSPEÇÃO, PERITAGEM E LEVANTAMENTO DE MATERIAIS ESPECIALIZADOS | | | | | R\$ 297.304,96 | R\$ 297.304,96 | |
| 3.1 | DESMONTAGEM DO VAGÃO | físico | | 100% | | 100% | 100% | |
| | | financeiro | | 1 | R\$ 193.248,22 | R\$ 193.248,22 | R\$ 193.248,22 | |
| 3.2 | INSPEÇÃO DO VAGÃO | físico | | 100% | | 100% | 100% | |
| | | financeiro | | 1 | R\$ 59.460,99 | R\$ 59.460,99 | R\$ 59.460,99 | |
| 3.3 | LEVANTAMENTO DOS MATERIAIS ESPECIALIZADOS | físico | | 100% | | 100% | 100% | |
| | | financeiro | | 1 | R\$ 44.595,74 | R\$ 44.595,74 | R\$ 44.595,74 | |
| 4. | REFORMA ESTRUTURAL DO VAGÃO | | | | | R\$ 633.230,41 | R\$ 340.948,88 | R\$ 292.281,53 |
| 4.1 | PROJETO ESTRUTURAL DO VAGÃO + DOC. TECNICA + GESTÃO | físico | | 100% | | 100% | 100% | |
| | | financeiro | | 1 | R\$ 40.056,44 | R\$ 40.056,44 | R\$ 40.056,44 | |
| 4.2 | RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DO VAGÃO | físico | | 100% | | 100% | 61% | 39% |
| | | financeiro | | 1 | R\$ 493.615,15 | R\$ 493.615,15 | R\$ 300.892,44 | R\$ 192.722,71 |
| 4.3 | REVISÃO MECANICA | físico | | 100% | | 100% | | 100% |
| | | financeiro | | 1 | R\$ 99.558,82 | R\$ 99.558,82 | | R\$ 99.558,82 |
| 5. | FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE INFRAESTRUTURA DO VAGÃO | | | | | R\$ 580.767,86 | R\$ - | R\$ 580.767,86 |
| 5.1 | ESTRUTURAÇÃO E INSTALAÇÃO PISO | físico | | 100% | | 100% | | 100% |
| | | financeiro | | 1 | R\$ 117.136,62 | R\$ 117.136,62 | | R\$ 117.136,62 |
| 5.2 | REVESTIMENTO INTERNO | físico | | 100% | | 100% | | 100% |
| | | financeiro | | 1 | R\$ 242.579,94 | R\$ 242.579,94 | | R\$ 242.579,94 |
| 5.3 | INSTALAÇÃO ELETRICA | físico | | 100% | | 100% | | 100% |
| | | financeiro | | 1 | R\$ 118.607,12 | R\$ 118.607,12 | | R\$ 118.607,12 |
| 5.4 | INSTALAÇÃO HIDRAULICA + INSTALAÇÃO DOS BANHEIROS | físico | | 100% | | 100% | | 100% |
| | | financeiro | | 1 | R\$ 102.444,17 | | | R\$ 102.444,17 |
| 6. | ACABAMENTOS, PINTURA E LIMPEZA FINAL DO VAGÃO | | | | | R\$ 501.099,86 | | R\$ 501.099,86 |
| 6.1 | LIMPEZA, JATEAMENTO E PINTURA | físico | | 100% | | 100% | | 100% |
| | | financeiro | | 1 | | | R\$ 36.918,18 | |
| 6.2 | ACABAMENTOS(JANELAS, PORTAS, CORTINAS, ETC) | físico | | 100% | | 100% | | 100% |
| | | financeiro | | 1 | | | R\$ 464.181,68 | |
| | TOTAIS | | | | | R\$ 3.505.587,60 | R\$ 2.131.438,35 | R\$ 1.374.149,25 |