

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|
|  CONSTRUTORA DE ACÚDAGEM LTDA. | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA | DATA : 25/06/2024 | | |
| | DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,16% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA | SICRO NOVO | 2023/10 | 71,31% |
| | | | SINAPI | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% |
| | | | Compostos Program | PROPRIA | 0,00% |

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Custo Horário da Execução: | R\$ 201.1693 |
| Produção da Equipe: | R\$ 60.0000 |
| Custo Unitário da Execução: | R\$ 0,7090 |
| Custo do FIC (0,0136): | R\$ 0,0096 |
| Custo Direto Total: | R\$ 0,7186 |
| VALOR: | R\$ 0,72 |

6.8. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 68,6000 | R\$ 0,0000 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888889 | R\$ 195,8000 | R\$ 1,7404 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00271111 | R\$ 79,6600 | R\$ 0,2160 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00173333 | R\$ 209,6100 | R\$ 0,3633 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | R\$ 4,8900 | R\$ 0,0037 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | R\$ 6,8800 | R\$ 0,0254 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 119,6900 | R\$ 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00444444 | R\$ 287,0500 | R\$ 1,2758 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | R\$ 35,4400 | R\$ 0,0268 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | R\$ 109,7600 | R\$ 0,4049 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 4,0563 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12543 | SERVENTE | H | 0,02222222 | R\$ 16,6900 | R\$ 0,3709 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,3709 |
| VALOR: | | | | | R\$ 4,43 |

7.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12354 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | M3 | 1,00000000 | R\$ 1,2900 | R\$ 1,2900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,2900 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1,29 |

7.2. 4015612 Execução de revestimento primário com material de jazida (m³)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
|----------------------------|--|------------|--------|-------------------|--------------|---------------------|--------------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | | |
| E9571 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW | 1,00000000 | 0,9300 | 0,0700 | R\$ 275,4976 | R\$ 73,3996 | R\$ 261,3508 |
| E9518 | Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") | 1,00000000 | 0,5200 | 0,4800 | R\$ 3,9358 | R\$ 2,7408 | R\$ 3,3622 |
| E9524 | Motoniveladora - 93 kW | 1,00000000 | 0,7400 | 0,2600 | R\$ 238,1564 | R\$ 103,5512 | R\$ 203,1590 |
| E9762 | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW | 1,00000000 | 0,7200 | 0,2800 | R\$ 204,5732 | R\$ 98,9456 | R\$ 174,9975 |
| E9685 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 172,9589 | R\$ 76,1069 | R\$ 172,9589 |
| E9577 | Trator agrícola sobre pneus - 77 kW | 1,00000000 | 0,5200 | 0,4800 | R\$ 116,2712 | R\$ 41,2960 | R\$ 80,2834 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | R\$ 896,1118 | |

| MÃO DE OBRA | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|------------------------------------|----------|---------|--------------|---------------------|
| P9824 | Servente | h | 1,00000000 | 16,6900 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 16,6900 |
| Custo Horário da Execução: | | | | R\$ 912,8018 |
| Produção da Equipe: | | | | 168,20000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | R\$ 5,4269 |
| Custo do FIC (0,0136): | | | | R\$ 0,0738 |

| SERVIÇOS | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|------------------------|---|---------|----------------|-------------------|
| 4016096 | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ | m³ | 1,10027000 | R\$ 1,2100 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | R\$ 1,3313 |

| TRANSPORTE - TEMPO FIXO | UNIDADE | CODIGO | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------|--|--------|---------|----------------|-------------------|
| 4016096 | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW) | t | 5914354 | 2,06301000 | R\$ 1,5100 |
| CUSTO UNITÁRIO | | | | | R\$ 3,1151 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|
|  CONSTRUTORA DE ACÚDAGEM LTDA. | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA | DATA : 25/06/2024 | BDI : 21,90% |
| | DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA | FONTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA | SICRO NOVO | 2023/10 |
| | | | SINAPI | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO |
| | | | CONDOMÍNIO | 115,02% |
| | | | PROPRIA | 0,00% |
| | | | | 71,66% |
| | | | | 0,00% |

| MOMENTO DE TRANSPORTE | | UND | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------|--|-----|------------|------|------------|------|------------|------|------------|----------------|
| | | | | DMT | R\$ | DMT | R\$ | DMT | R\$ | |
| 4016096 | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW) | t/m | 2,06301000 | 0,00 | R\$ 0,9900 | 0,00 | R\$ 0,7900 | 0,00 | R\$ 0,6500 | R\$ 0,0000 |
| TRANSPORTE - TEMPO FIXO | | | | | | | | | | R\$ 3,1151 |
| MOMENTO DE TRANSPORTE: | | | | | | | | | | R\$ 0,0000 |
| Custo Direto Total: | | | | | | | | | | R\$ 9,9471 |
| VALOR: | | | | | | | | | | R\$ 9,95 |

| 7.3. 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm) | | | | | | | | | | |
|---|--|------------|------------|--------|-------------------|-------------|---------------|--|--|--|
| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | | | |
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | | | | |
| E9667 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 247,1693 | R\$ 81,0809 | R\$ 247,1693 | | | |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | R\$ 247,1693 | | | |
| Custo Horário da Execução: | | | | | | | R\$ 247,1693 | | | |
| Produção da Equipe: | | | | | | | 348,60000 | | | |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | | | R\$ 0,7090 | | | |
| Custo do FIC (0,0136): | | | | | | | R\$ 0,0096 | | | |
| Custo Direto Total: | | | | | | | R\$ 0,7186 | | | |
| VALOR: | | | | | | | R\$ 0,72 | | | |

| 7.4. 0804029 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m) | | | | | | | | | | |
|--|---|------------|------------|--------|-------------------|--------------|---------------|--|--|--|
| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | | | |
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | | | | |
| E9686 | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 261,0213 | R\$ 101,1991 | R\$ 261,0213 | | | |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | R\$ 261,0213 | | | |
| Custo Horário da Execução: | | | | | | | R\$ 311,0913 | | | |
| Produção da Equipe: | | | | | | | 4,15000 | | | |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | | | R\$ 74,9618 | | | |

| MÃO DE OBRA | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|----------|------|------------|--------------|---------------|--|--------------|--|--|--|
| | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO | | | | | |
| P9824 | Servente | h | 3,00000000 | 16,6900 | 50,0700 | | | | | |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | | 50,0700 | | | |
| Custo Horário da Execução: | | | | | | | R\$ 311,0913 | | | |
| Produção da Equipe: | | | | | | | 4,15000 | | | |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | | | R\$ 74,9618 | | | |

| MATERIAIS | | | | | | | | | | |
|------------------|--|------|------------|----------------|----------------|--|--------------|--|--|--|
| | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO | | | | | |
| M2171 | Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m | m | 1,00000000 | R\$ 263,4600 | R\$ 263,4600 | | | | | |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | | | | R\$ 263,4600 | | | |

| SERVIÇOS | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|------|------------|----------------|----------------|--|--------------|--|--|--|
| | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO | | | | | |
| 1109671 | Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial | m³ | 0,00550000 | R\$ 385,0200 | R\$ 2,1176 | | | | | |
| 1106165 | Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais | m³ | 0,30800000 | R\$ 328,6300 | R\$ 101,2180 | | | | | |
| 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m² | 0,70000000 | R\$ 65,9900 | R\$ 45,9130 | | | | | |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | | | R\$ 149,2486 | | | |

| MOMENTO DE TRANSPORTE | | | | | | | | | | |
|------------------------|--|-----|------------|------|------------|------|------------|------|------------|----------------|
| | | UND | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO |
| | | | | DMT | R\$ | DMT | R\$ | DMT | R\$ | |
| M2171 | Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW) | t/m | 0,54462000 | 0,00 | R\$ 2,2500 | 0,00 | R\$ 1,8000 | 0,00 | R\$ 1,4800 | R\$ 0,0000 |
| MOMENTO DE TRANSPORTE: | | | | | | | | | | R\$ 0,0000 |
| Custo Direto Total: | | | | | | | | | | R\$ 487,6704 |
| VALOR: | | | | | | | | | | R\$ 487,67 |

| 7.5. 0804385 Boca de BSTC D = 0,80 m - escansidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un) | | | | | | | | | | |
|---|--|------|-------------|----------------|----------------|--|----------------|--|--|--|
| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO | | | | | |
| 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | m³ | 2,14000000 | R\$ 378,4600 | R\$ 809,9044 | | | | | |
| 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m² | 11,17000000 | R\$ 65,9900 | R\$ 732,6403 | | | | | |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | | | R\$ 1.542,5447 | | | |
| Custo Direto Total: | | | | | | | R\$ 1.542,5447 | | | |
| VALOR: | | | | | | | R\$ 1.542,54 | | | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|-------------------|--|--------------|-------------------------|--------------------|
|  CONSTRUTORA DE ACÚDREEM LTDA. | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA | DATA: | 25/06/2024 | BDI: 21,90% |
| | DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERACAO | 12,19% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA | SICRO NOVO | 2023/10 | 71,31% |
| | | | SINAPI | 2023/12 SEM DESONERACAO | 115,02% |
| | | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

7.6. 4016007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|----------------------------|--|------------|--------|-------------------|--------------|---------------------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9584 | Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m ³ - 113 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 160,8055 | R\$ 160,8055 |
| E9042 | Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW | 2,00000000 | 0,5800 | 0,4200 | R\$ 200,1784 | R\$ 302,5462 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | R\$ 463,3517 |

| MÃO DE OBRA | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|------------------------------------|----------|---------|--------------|---------------------|
| P9824 | Servente | h | 1,00000000 | 16,6900 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 16,6900 |
| Custo Horário da Execução: | | | | R\$ 480,0417 |
| Produção da Equipe: | | | | 123,34000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | R\$ 3,8920 |
| Custo do FIC (0,0136): | | | | R\$ 0,0529 |
| Custo Direto Total: | | | | R\$ 3,9449 |
| VALOR: | | | | R\$ 3,94 |

5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|------------------------------------|--|------------|--------|-------------------|--------------|---------------------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9667 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 247,1693 | R\$ 247,1693 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | R\$ 247,1693 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | | R\$ 247,1693 |
| Produção da Equipe: | | | | | | 348,60000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | | R\$ 0,7090 |
| Custo do FIC (0,0136): | | | | | | R\$ 0,0096 |
| Custo Direto Total: | | | | | | R\$ 0,7186 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,72 |

7.8. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 68,6000 | R\$ 0,0000 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888889 | R\$ 195,8000 | R\$ 1,7404 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00271111 | R\$ 79,6600 | R\$ 0,2160 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00173333 | R\$ 209,6100 | R\$ 0,3633 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | R\$ 4,8900 | R\$ 0,0037 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | R\$ 6,8800 | R\$ 0,0254 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 119,6900 | R\$ 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00444444 | R\$ 287,0500 | R\$ 1,2758 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | R\$ 35,4400 | R\$ 0,0268 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | R\$ 109,7600 | R\$ 0,4049 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 4,0563 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02222222 | R\$ 16,6900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,3709 |
| VALOR: | | | | | R\$ 4,43 |

8.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| 12354 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 1,2900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,2900 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1,29 |

8.2. 4015612 Execução de revestimento primário com material de jazida (m²)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO HORÁRIO |
|--------------|-------|------------|-------------------|---------------|
|--------------|-------|------------|-------------------|---------------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|--|----------------------------------|-------------------------|----------------|---------------------|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA | DATA: | 25/06/2024 | BDI: | 21,90% |
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | SICRO NOVO: | 2023/10 | HORA: | 14,15% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA | SINAPI: | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | MES: | 71,31% |
| | | Compensação Proprietária: | PROFEIRA | | 0,00% |

| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
|----------------------------|--|------------|--------|--------|--------------|--------------|---------------------|
| E9571 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW | 1,00000000 | 0,9300 | 0,0700 | R\$ 275,4925 | R\$ 73,3905 | R\$ 261,3508 |
| E9518 | Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") | 1,00000000 | 0,5200 | 0,4800 | R\$ 293,58 | R\$ 2,7,08 | R\$ 3,3622 |
| E9524 | Motoniveladora - 93 kW | 1,00000000 | 0,7400 | 0,2600 | R\$ 238,1084 | R\$ 186,5512 | R\$ 203,1590 |
| E9762 | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW | 1,00000000 | 0,7200 | 0,2800 | R\$ 204,5732 | R\$ 98,8000 | R\$ 174,9975 |
| E9685 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 172,9589 | R\$ 76,1069 | R\$ 172,9589 |
| E9577 | Trator agrícola sobre pneus - 77 kW | 1,00000000 | 0,5200 | 0,4800 | R\$ 116,2712 | R\$ 41,2966 | R\$ 80,2834 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | R\$ 896,1118 |

| MÃO DE OBRA | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|----------------|------|------------|--------------|---------------|
| P9824 Servente | h | 1,00000000 | 16,6900 | 16,6900 |

| | |
|------------------------------------|--------------|
| TOTAL MÃO DE OBRA: | 16,6900 |
| Custo Horário da Execução: | R\$ 912,8018 |
| Produção da Equipe: | 168,20000 |
| Custo Unitário da Execução: | R\$ 5,4269 |
| Custo do FIC (0,0136): | R\$ 0,0738 |

| SERVIÇOS | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---|------|------------|----------------|-------------------|
| 16096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ | m³ | 1,10027000 | R\$ 1,2100 | R\$ 1,3313 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | R\$ 1,3313 |

| TRANSPORTE - TEMPO FIXO | UNIDADE | CODIGO | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|--|---------|---------|------------|----------------|-------------------|
| 4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW) | t | 5914354 | 2,06301000 | R\$ 1,5100 | R\$ 3,1151 |
| TRANSPORTE - TEMPO FIXO: | | | | | R\$ 3,1151 |

| MOMENTO DE TRANSPORTE | UND | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO |
|--|-----|------------|------|------------|------|------------|------|------------|-------------------|
| | | | DMT | R\$ | DMT | R\$ | DMT | R\$ | |
| 4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW) | tkm | 2,06301000 | 0,00 | R\$ 0,9900 | 0,00 | R\$ 0,7900 | 0,00 | R\$ 0,6500 | R\$ 0,0000 |
| MOMENTO DE TRANSPORTE: | | | | | | | | | R\$ 0,0000 |
| Custo Direto Total: | | | | | | | | | R\$ 9,9471 |
| VALOR: | | | | | | | | | R\$ 9,95 |

8.3. 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|--|------------|------------|--------|-------------------|-------------|---------------------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 247,1693 | R\$ 81,0809 | R\$ 247,1693 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | R\$ 247,1693 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | | R\$ 247,1693 |
| Produção da Equipe: | | | | | | 348,60000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | | R\$ 0,7090 |
| Custo do FIC (0,0136): | | | | | | R\$ 0,0096 |
| Custo Direto Total: | | | | | | R\$ 0,7186 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,72 |

8.4. 0804029 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|---|------------|------------|--------|-------------------|--------------|---------------------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 261,0213 | R\$ 101,1991 | R\$ 261,0213 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | R\$ 261,0213 |

| MÃO DE OBRA | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|------------------------------------|------|------------|--------------|---------------------|
| P9824 Servente | h | 3,00000000 | 16,6900 | 50,0700 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 50,0700 |
| Custo Horário da Execução: | | | | R\$ 311,0913 |
| Produção da Equipe: | | | | 4,15000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | R\$ 74,9618 |

| MATERIAIS | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|--|------|------------|----------------|----------------|
| M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m | m | 1,00000000 | R\$ 263,4600 | R\$ 263,4600 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|---------|--------|
|  CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA. | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA | DATA : 25/06/2024 | BDI : 21,90% | | |
| | DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA | FONTE | VERSÃO | | |
| | LOCAL: | DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA | SICRO NOVO | 2023/10 | - | |
| | | | SINAPI | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,65% |
| | | | Composições Propriet | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| SERVIÇOS | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|------------------|------|------------|----------------|----------------|
| 1109671 | m³ | 0,00550000 | R\$ 385,0200 | R\$ 2,1176 |
| 1106165 | m³ | 0,30800000 | R\$ 65,5900 | R\$ 101,2180 |
| 3103302 | m² | 0,70000000 | R\$ 65,5900 | R\$ 45,9130 |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | R\$ 263,4600 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | R\$ 149,2486 |

| MOMENTO DE TRANSPORTE | UND | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO |
|------------------------|-----|------------|------|------------|------|------------|------|------------|----------------|
| | | | DMT | R\$ | DMT | R\$ | DMT | R\$ | |
| M2171 | tkm | 0,54462000 | 0,00 | R\$ 2,2500 | 0,00 | R\$ 1,8000 | 0,00 | R\$ 1,4800 | R\$ 0,0000 |
| MOMENTO DE TRANSPORTE: | | | | | | | | | R\$ 0,0000 |
| Custo Direto Total: | | | | | | | | | R\$ 487,6704 |
| VALOR: | | | | | | | | | R\$ 487,67 |

| 8.5. 0804385 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un) | | | | |
|---|------|-------------|----------------|----------------|
| SERVIÇOS | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| 07892 | m³ | 2,14000000 | R\$ 378,4600 | R\$ 809,9044 |
| 3103302 | m² | 11,17000000 | R\$ 65,5900 | R\$ 732,6403 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | R\$ 1.542,5447 |
| Custo Direto Total: | | | | R\$ 1.542,5447 |
| VALOR: | | | | R\$ 1.542,54 |

| 8.6. 4016007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³) | | | | | | |
|---|------------|------------|--------|-------------------|-------------|---------------|
| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9584 | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 160,8055 | R\$ 79,3617 | R\$ 160,8055 |
| E9042 | 2,90000000 | 0,5000 | 0,4200 | R\$ 200,1784 | R\$ 83,7371 | R\$ 302,5462 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | R\$ 463,3517 |

| MÃO DE OBRA | | | | |
|-----------------------------|------|------------|--------------|---------------|
| | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
| P9824 | h | 1,00000000 | 16,6900 | 16,6900 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 16,6900 |
| Custo Horário da Execução: | | | | R\$ 480,0417 |
| Produção da Equipe: | | | | 123,34000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | R\$ 3,8920 |
| Custo do FIC (0,0136): | | | | R\$ 0,0529 |
| Custo Direto Total: | | | | R\$ 3,9449 |
| VALOR: | | | | R\$ 3,94 |

| 8.7. 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm) | | | | | | |
|---|------------|------------|--------|-------------------|-------------|---------------|
| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9667 | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 247,1693 | R\$ 81,0809 | R\$ 247,1693 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | R\$ 247,1693 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | | R\$ 247,1693 |
| Produção da Equipe: | | | | | | 348,60000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | | R\$ 0,7090 |
| Custo do FIC (0,0136): | | | | | | R\$ 0,0096 |
| Custo Direto Total: | | | | | | R\$ 0,7186 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,72 |

| 8.8. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 68,6000 | R\$ 0,0000 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00888889 | R\$ 195,8000 | R\$ 1,7404 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00271111 | R\$ 79,6600 | R\$ 0,2160 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|--|------------------------------------|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA | DATA: 25/06/2024 | BDI: 21,90% |
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | SICRO NOVO: 202310 | HORA: - |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA | SINAPI: 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | MES: - |
| | | Composição Preços: PROPBA | 115,02% 71,66% |
| | | | 0,00% 0,00% |

| Item | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10723 | COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00173333 | R\$ 209,6100 | R\$ 0,3633 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | R\$ 4,8900 | R\$ 0,0037 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | R\$ 6,8800 | R\$ 0,0254 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 119,6900 | R\$ 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00444444 | R\$ 297,0000 | R\$ 1,2758 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | R\$ 35,4400 | R\$ 0,0268 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | R\$ 109,7600 | R\$ 0,4049 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 4,0563 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02222222 | R\$ 16,6900 | R\$ 0,3709 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,3709 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 4,43 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 12354 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 1,2900 | R\$ 1,2900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,2900 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 1,29 | |

| 9.2.4015612 Execução de revestimento primário com material de jazida (m³) | | | | | | | |
|---|--|------------|--------|-------------------|--------------|---------------------|--------------|
| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | | |
| E9571 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW | 1,00000000 | 0,9300 | 0,0700 | R\$ 275,4976 | R\$ 73,3996 | R\$ 261,3508 |
| E9518 | Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm [24"] | 1,00000000 | 0,5200 | 0,4800 | R\$ 3,9358 | R\$ 2,7408 | R\$ 3,3622 |
| E9524 | Motoniveladora - 93 kW | 1,00000000 | 0,7400 | 0,2600 | R\$ 238,1564 | R\$ 103,5512 | R\$ 203,1590 |
| E9762 | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW | 1,00000000 | 0,7200 | 0,2800 | R\$ 204,5732 | R\$ 98,9456 | R\$ 174,9975 |
| E9685 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 172,9589 | R\$ 76,1069 | R\$ 172,9589 |
| E9577 | Trator agrícola sobre pneus - 77 kW | 1,00000000 | 0,5200 | 0,4800 | R\$ 116,2712 | R\$ 41,2966 | R\$ 80,2834 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | R\$ 896,1118 | |

| MÃO DE OBRA | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|------------------------------------|----------|---------|--------------|---------------------|
| P9824 | Servente | h | 16,6900 | 16,6900 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 16,6900 |
| Custo Horário da Execução: | | | | R\$ 912,8018 |
| Produção da Equipe: | | | | 168,20000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | R\$ 5,4269 |
| Custo do FIC (0,0136): | | | | R\$ 0,0738 |

| SERVIÇOS | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO | |
|------------------------|---|---------|----------------|-------------------|------------|
| 4016096 | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ | m³ | 1,10027000 | R\$ 1,2100 | R\$ 1,3313 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | R\$ 1,3313 | |

| TRANSPORTE - TEMPO FIXO | UNIDADE | CODIGO | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO | |
|---------------------------------|--|--------|---------|----------------|-------------------|------------|
| 4016096 | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW) | t | 5914354 | 2,06301000 | R\$ 1,5100 | R\$ 3,1151 |
| TRANSPORTE - TEMPO FIXO: | | | | | R\$ 3,1151 | |

| MOMENTO DE TRANSPORTE | UND | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO | |
|-------------------------------|--|------------|------------|------|------------|------|------------|------|-------------------|------------|
| | | | DMT | R\$ | DMT | R\$ | DMT | R\$ | | |
| 4016096 | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW) | t/m | 2,06301000 | 0,00 | R\$ 0,9900 | 0,00 | R\$ 0,7900 | 0,00 | R\$ 0,6500 | R\$ 0,0000 |
| MOMENTO DE TRANSPORTE: | | | | | | | | | R\$ 0,0000 | |
| Custo Direto Total: | | | | | | | | | R\$ 9,9471 | |
| VALOR: | | | | | | | | | R\$ 9,95 | |

| 9.3.5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (t/m) | | | | | | | |
|--|--|------------|--------|-------------------|--------------|---------------|--------------|
| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | | |
| E9667 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 247,1693 | R\$ 81,0809 | R\$ 247,1693 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|--|------------------------------|-------------------------|----------------|---------------------|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA | DATA: | 25/06/2024 | BDI: | 21,90% |
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | SICRO NOVO: | 2023/10 | HORA: | 119,5 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA | SINAPI: | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | MES: | 119,5 |
| | | Composições Próprias: | PRÓPRIA | 118,02% | 71,86% |
| | | | | 0,00% | 0,00% |

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | R\$ 247,1693 |
| Custo Horário da Execução: | R\$ 247,1693 |
| Produção da Equipe: | R\$ 18,60000 |
| Custo Unitário da Execução: | R\$ 0,7090 |
| Custo do FIC (0,0136): | R\$ 0,0096 |
| Custo Direto Total: | R\$ 0,7186 |
| VALOR: | R\$ 0,72 |

9.4. 0804029 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|--|------------|------------|--------|-------------------|--------------|---------------------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 261,0213 | R\$ 101,1991 | R\$ 261,0213 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | R\$ 261,0213 |

| MÃO DE OBRA | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|-----------------------------|------|---------|--------------|----------------|
| | | | | |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 50,0700 |
| Custo Horário da Execução: | | | | R\$ 311,0913 |
| Produção da Equipe: | | | | 4,15000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | R\$ 74,9618 |

| MATERIAIS | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------|------|---------|----------------|---------------------|
| | | | | |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | R\$ 263,4600 |

| SERVIÇOS | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---|------|------------|----------------|---------------------|
| | | | | |
| 1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais | m³ | 0,30800000 | R\$ 328,6300 | R\$ 101,2180 |
| 3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m² | 0,70000000 | R\$ 65,5900 | R\$ 45,9130 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | R\$ 149,2486 |

| MOMENTO DE TRANSPORTE | UND | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------------|-----|------------|---|-----|------------|------|------------|------|---------------------|
| | | | DMT | R\$ | DMT | R\$ | DMT | R\$ | |
| | | | M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW) | ton | 0,54462000 | 0,00 | R\$ 2,2500 | 0,00 | |
| MOMENTO DE TRANSPORTE: | | | | | | | | | R\$ 0,0000 |
| Custo Direto Total: | | | | | | | | | R\$ 487,6704 |
| VALOR: | | | | | | | | | R\$ 487,67 |

9.5. 0804385 Boca de BSTC D = 0,80 m - escansidade 0° - areia e brita comerciais - alas escansas (un)

| SERVIÇOS | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|--|------|-------------|----------------|-----------------------|
| | | | | |
| 3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m² | 11,17000000 | R\$ 65,5900 | R\$ 732,6403 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | R\$ 1.542,5447 |
| Custo Direto Total: | | | | R\$ 1.542,5447 |
| VALOR: | | | | R\$ 1.542,54 |

9.6. 0804181 Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|--|------------|------------|--------|-------------------|--------------|---------------------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 261,0213 | R\$ 101,1991 | R\$ 261,0213 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | R\$ 261,0213 |

| MÃO DE OBRA | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|-----------------------------|------|---------|--------------|----------------|
| | | | | |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 50,0700 |
| Custo Horário da Execução: | | | | R\$ 311,0913 |
| Produção da Equipe: | | | | 2,07500 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | R\$ 149,9235 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------------|------------|----------------|-------------------------|-----------------|---------|--------------|--------------|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA | DATA: | 25/08/2024 | BDI: | 21,90% | | | | |
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028 SEM DESONERAÇÃO | HORA: | 131% | MES: | |
| LOCAL: | DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | SICRO NOVO: | 2023/10 | SINAPI: | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | PROPRIA: | 115,02% | 0,00% | 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA | Composições Proprietas | | | | | | | |

| MATERIAIS | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|--|------|------------|-------------------------|-----------------|
| M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m | m | 2,00000000 | R\$ 263,4600 | R\$ 526,9200 |
| | | | TOTAL MATERIAIS: | 526,9200 |

| SERVIÇOS | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---|------|------------|------------------------|---------------------|
| 1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial | m³ | 0,01101000 | R\$ 385,0200 | R\$ 4,2391 |
| 1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais | m³ | 0,61600000 | R\$ 328,6300 | R\$ 202,4361 |
| 3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m² | 0,70000000 | R\$ 65,5900 | R\$ 45,9130 |
| | | | TOTAL SERVIÇOS: | R\$ 252,5882 |

| MOMENTO DE TRANSPORTE | UND | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO | |
|--|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|-------------------------------|---------------------|
| | | | DMT | R\$ | DMT | R\$ | DMT | R\$ | | |
| M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW) | t.km | 1,08924000 | 0,00 | R\$ 2,2500 | 0,00 | R\$ 1,8000 | 0,00 | R\$ 1,4800 | R\$ 0,0000 | |
| | | | | | | | | | MOMENTO DE TRANSPORTE: | R\$ 0,0000 |
| | | | | | | | | | Custo Direto Total: | R\$ 929,4317 |
| | | | | | | | | | VALOR: | R\$ 929,43 |

9.7. 0804213 Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

| SERVIÇOS | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|--|------|------------|----------------------------|-----------------------|
| 1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | m³ | 1,95700000 | R\$ 378,4600 | R\$ 740,6462 |
| 3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m² | 8,25000000 | R\$ 65,5900 | R\$ 541,1175 |
| | | | TOTAL SERVIÇOS: | R\$ 1.281,7637 |
| | | | Custo Direto Total: | R\$ 1.281,7637 |
| | | | VALOR: | R\$ 1.281,76 |

9.8. 0705374 Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (m)

| MATERIAIS | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|--|------|--------------|-------------------------|-----------------------|
| M0446 Compensado resinado - E = 10 mm | m² | 0,17181000 | R\$ 26,9800 | R\$ 4,6354 |
| M0786 Placa de poliestireno expandido (EPS) | m² | 0,00172000 | R\$ 248,8700 | R\$ 0,4281 |
| | | | TOTAL MATERIAIS: | R\$ 5,0635 |
| SERVIÇOS | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| 1100657 Adensamento de concreto por vibrador de imersão | m³ | 4,25000000 | R\$ 2,6600 | R\$ 11,3050 |
| 1109669 Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial | m³ | 0,38000000 | R\$ 426,1700 | R\$ 161,9446 |
| 0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação | kg | 369,51600000 | R\$ 9,7100 | R\$ 3.588,0004 |
| 07892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | m³ | 4,25000000 | R\$ 378,4600 | R\$ 1.608,4550 |
| 1106057 Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | m³ | 0,84000000 | R\$ 367,5500 | R\$ 308,7420 |
| 2105605 Escoramento para corpo de buelros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m³ | 18,75000000 | R\$ 53,6000 | R\$ 1.005,0000 |
| 3109005 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m² | 27,20000000 | R\$ 70,8300 | R\$ 1.926,5760 |
| | | | TOTAL SERVIÇOS: | R\$ 8.610,0230 |

| TRANSPORTE - TEMPO FIXO | UNIDADE | CODIGO | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO | |
|---|---------|---------|------------|----------------|---------------------------------|-------------------|
| M0446 Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914655 | 0,00171810 | R\$ 27,5700 | R\$ 0,0474 | |
| M0786 Placa de poliestireno expandido (EPS) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914655 | 0,00001720 | R\$ 27,5700 | R\$ 0,0005 | |
| | | | | | TRANSPORTE - TEMPO FIXO: | R\$ 0,0479 |

| MOMENTO DE TRANSPORTE | UND | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO | |
|---|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|-------------------------------|-----------------------|
| | | | DMT | R\$ | DMT | R\$ | DMT | R\$ | | |
| M0446 Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t.km | 0,00171810 | 0,00 | R\$ 0,9200 | 0,00 | R\$ 0,7400 | 0,00 | R\$ 0,6100 | R\$ 0,0000 | |
| M0786 Placa de poliestireno expandido (EPS) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t.km | 0,00003000 | 0,00 | R\$ 0,9200 | 0,00 | R\$ 0,7400 | 0,00 | R\$ 0,6100 | R\$ 0,0000 | |
| | | | | | | | | | MOMENTO DE TRANSPORTE: | R\$ 0,0000 |
| | | | | | | | | | Custo Direto Total: | R\$ 8.615,1344 |
| | | | | | | | | | VALOR: | R\$ 8.615,13 |

9.9. 0705419 Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais (un)

| SERVIÇOS | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|----------|------|---------|----------------|----------------|
|----------|------|---------|----------------|----------------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|--|------------------------------------|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA | DATA: 25/06/2024 | BDI: 21,90% |
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | SICRO NOVO: 2023/10 | PREÇO UNITÁRIO: 114,15% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA | SINAPI: 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÃO: 115,02% 71,66% |
| | | PROPRIA: | COMPOSIÇÃO: 0,00% 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|----------------------------|--|------|----------------|----------------|------------------------|
| 1100657 | Adensamento de concreto por vibrador de imersão | m³ | 17,87500000 | R\$ 2.660,00 | R\$ 47.5475 |
| 1109669 | Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial | m³ | 1,32000000 | R\$ 426,1700 | R\$ 562,5444 |
| 0407819 | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação | kg | 1.428,00000000 | R\$ 9,7100 | R\$ 13.865,8800 |
| 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | m³ | 17,87500000 | R\$ 378,4600 | R\$ 6.764,9725 |
| 1106057 | Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | m³ | 6,60000000 | R\$ 367,5500 | R\$ 2.425,8300 |
| 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m² | 87,00000000 | R\$ 65,5900 | R\$ 5.706,3300 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | R\$ 29.373,1044 |
| Custo Direto Total: | | | | | R\$ 29.373,1044 |
| VALOR: | | | | | R\$ 29.373,10 |

9.10. 0705388 Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais (m)

| MATERIAIS | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---|------|------------|----------------|-------------------|
| M0446 Compensado resinado - E = 10 mm | m² | 0,26842000 | R\$ 26,9800 | R\$ 7,2420 |
| M0786 Placa de poliestireno expandido (EPS) | m³ | 0,00268000 | R\$ 248,8700 | R\$ 0,6670 |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | R\$ 7,9090 |

| SERVIÇOS | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|--|------|--------------|----------------|------------------------|
| 1100657 Adensamento de concreto por vibrador de imersão | m³ | 6,64000000 | R\$ 2,6600 | R\$ 17,6624 |
| 1109669 Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial | m³ | 0,45000000 | R\$ 426,1700 | R\$ 191,7765 |
| 0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação | kg | 410,40700000 | R\$ 9,7100 | R\$ 3.985,0520 |
| 1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | m³ | 6,64000000 | R\$ 378,4600 | R\$ 2.512,9744 |
| 1106057 Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | m³ | 1,01000000 | R\$ 367,5500 | R\$ 371,2255 |
| 2105605 Escoramento para corpo de buelros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m² | 27,00000000 | R\$ 53,6000 | R\$ 1.447,2000 |
| 3108005 Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m² | 32,90000000 | R\$ 70,8300 | R\$ 2.330,3070 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | R\$ 10.856,1978 |

| TRANSPORTE - TEMPO FIXO | UNIDADE | CODIGO | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---|---------|---------|------------|----------------|-------------------|
| M0446 Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914655 | 0,00268420 | R\$ 27,5700 | R\$ 0,0740 |
| M0786 Placa de poliestireno expandido (EPS) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t | 5914655 | 0,00002680 | R\$ 27,5700 | R\$ 0,0007 |
| TRANSPORTE - TEMPO FIXO: | | | | | R\$ 0,0747 |

| MOMENTO DE TRANSPORTE | UND | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO |
|---|-----|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------------------------|
| | | | DMT | RS | DMT | RS | DMT | RS | |
| M0446 Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,00268420 | 0,00 | R\$ 0,9200 | 0,00 | R\$ 0,7400 | 0,00 | R\$ 0,6100 | R\$ 0,0000 |
| M0786 Placa de poliestireno expandido (EPS) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,00005000 | 0,00 | R\$ 0,9200 | 0,00 | R\$ 0,7400 | 0,00 | R\$ 0,6100 | R\$ 0,0000 |
| MOMENTO DE TRANSPORTE: | | | | | | | | | R\$ 0,0000 |
| Custo Direto Total: | | | | | | | | | R\$ 10.864,1815 |
| VALOR: | | | | | | | | | R\$ 10.864,18 |

9.11. 0705427 Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais (un)

| SERVIÇOS | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|--|------|----------------|----------------|------------------------|
| 1100657 Adensamento de concreto por vibrador de imersão | m³ | 26,21500000 | R\$ 2,6600 | R\$ 69,7319 |
| 1109669 Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial | m³ | 1,85000000 | R\$ 426,1700 | R\$ 788,4145 |
| 0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação | kg | 2.076,50000000 | R\$ 9,7100 | R\$ 20.162,8150 |
| 1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | m³ | 26,21500000 | R\$ 378,4600 | R\$ 9.921,3299 |
| 1106057 Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | m³ | 9,22500000 | R\$ 367,5500 | R\$ 3.390,6488 |
| 3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m² | 108,50000000 | R\$ 65,5900 | R\$ 7.116,5150 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | R\$ 41.449,4541 |
| Custo Direto Total: | | | | R\$ 41.449,4541 |
| VALOR: | | | | R\$ 41.449,45 |

9.12. 4016007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|--|------------|------------|--------|-------------------|-------------|---------------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9584 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 160,8055 | R\$ 79,3617 | R\$ 160,8055 |
| E9042 Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW | 2,00000000 | 0,5800 | 0,4200 | R\$ 200,1784 | R\$ 83,7371 | R\$ 302,5462 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA |
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA |
| LOCAL: | DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| DATA: | 25/06/2024 | BDI: | 21,90% |
| PONTE | VERSÃO | HORA | MINUTOS |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| SICRO NOVO | 2023/10 | | |
| SINAPI | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,86% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|------------------------------------|----------|------|------------|--------------|--------------------|
| P9824 | Servente | h | 1,00000000 | 16,6900 | 16,6900 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | RS 40,3517 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 16,6900 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | RS 480,0417 |
| Produção da Equipe: | | | | | 123,34000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | RS 3,8920 |
| Custo do FIC (0,0136): | | | | | RS 0,0529 |
| Custo Direto Total: | | | | | RS 3,9449 |
| VALOR: | | | | | RS 3,94 |

9.13. 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|--|------------|------------|--------|-------------------|------------|--------------------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 198 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | RS 247,1693 | RS 81,0809 | RS 247,1693 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | RS 247,1693 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | | RS 247,1693 |
| Produção da Equipe: | | | | | | 348,60000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | | RS 0,7090 |
| Custo do FIC (0,0136): | | | | | | RS 0,0096 |
| Custo Direto Total: | | | | | | RS 0,7186 |
| VALOR: | | | | | | RS 0,72 |

9.14. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | RS 68,6000 | RS 0,0000 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888889 | RS 195,8000 | RS 1,7404 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00271111 | RS 79,6600 | RS 0,2160 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00173333 | RS 209,6100 | RS 0,3633 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | RS 4,8900 | RS 0,0037 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | RS 6,8800 | RS 0,0254 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | RS 119,6900 | RS 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00444444 | RS 287,0500 | RS 1,2758 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | RS 35,4400 | RS 0,0268 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | RS 109,7600 | RS 0,4049 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | RS 4,0563 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12543 | SERVENTE | H | 0,02222222 | RS 16,6900 | RS 0,3709 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | RS 0,3709 |
| VALOR: | | | | | RS 4,43 |

10.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12354 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | M3 | 1,00000000 | RS 1,2900 | RS 1,2900 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 1,2900 |
| VALOR: | | | | | RS 1,29 |

10.2. 4015612 Execução de revestimento primário com material de jazida (m²)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
|--------------|--|------------|--------|-------------------|-------------|---------------|-------------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | | |
| E9571 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW | 1,00000000 | 0,9300 | 0,0700 | RS 275,4976 | RS 73,3996 | RS 261,3508 |
| E9518 | Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") | 1,00000000 | 0,5200 | 0,4800 | RS 3,9358 | RS 2,7408 | RS 3,3622 |
| E9524 | Motoniveladora - 93 kW | 1,00000000 | 0,7400 | 0,2600 | RS 238,1564 | RS 103,5512 | RS 203,1590 |
| E9762 | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 l - 85 kW | 1,00000000 | 0,7200 | 0,2800 | RS 204,5732 | RS 98,9456 | RS 174,9975 |
| E9685 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,0 l - 82 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | RS 172,9509 | RS 76,1009 | RS 172,9589 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|-------------------|--|--------------------|------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|
|  | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA | DATA: | 25/06/2024 | BDI: | 21,90% | |
| | DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028 SEM DEONERAÇÃO | |
| | LOCAL: | DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | SICRO NOVO: | 2023/10 | HORA: | 118,02% | MES: 71,86% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA | SINAPI: | 2023/12 SEM DEONERAÇÃO | PROPRIA: | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | | |
|-------|-------------------------------------|------------|--------|--------|--------------|-------------|-------------|
| E9577 | Trator agrícola sobre pneus - 77 kW | 1,00000000 | 0,5200 | 0,4800 | R\$ 116,2712 | R\$ 11,2966 | R\$ 80,2834 |
|-------|-------------------------------------|------------|--------|--------|--------------|-------------|-------------|

| | | | | | |
|--------------------|----------|-------------|----------------|------------------------------------|----------------------|
| | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS: | R\$ 86,1118 |
| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
| P9824 | Servente | h | 1,00000000 | 16,6900 | 16,6900 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 16,6900 |
| | | | | Custo Horário da Execução: | R\$ 912,8018 |
| | | | | Produção da Equipe: | 168,20000 |
| | | | | Custo Unitário da Execução: | R\$ 5,4269 |
| | | | | Custo do FIC (0,0136): | R\$ 0,0738 |

| | | | | | |
|-----------------|---|-------------|----------------|------------------------|-----------------------|
| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| 4016096 | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ | m³ | 1,10027000 | R\$ 1,2100 | R\$ 1,3313 |
| | | | | TOTAL SERVIÇOS: | R\$ 1,3313 |

| | | | | | | |
|--------------------------------|--|----------------|---------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| TRANSPORTE - TEMPO FIXO | | UNIDADE | CODIGO | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| 4016096 | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW) | t | 5914354 | 2,06301000 | R\$ 1,5100 | R\$ 3,1151 |
| | | | | TRANSPORTE - TEMPO FIXO: | R\$ 3,1151 | |

| | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--|------------|-------------------|-------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------------|
| MOMENTO DE TRANSPORTE | | UND | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO |
| | | | | DMT | R\$ | DMT | R\$ | DMT | R\$ | |
| 4016096 | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW) | tkm | 2,06301000 | 0,00 | R\$ 0,9900 | 0,00 | R\$ 0,7900 | 0,00 | R\$ 0,6500 | R\$ 0,0000 |
| | | | | MOMENTO DE TRANSPORTE: | | | | R\$ 0,0000 | | |
| | | | | Custo Direto Total: | | | | R\$ 9,9471 | | |
| | | | | VALOR: | | | | R\$ 9,95 | | |

10.3. 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

| | | | | | | | |
|---------------------|--|--------------|-------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------|----------------------|
| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9667 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 247,1693 | R\$ 81,0809 | R\$ 247,1693 |
| | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS: | | R\$ 247,1693 | |
| | | | | Custo Horário da Execução: | | R\$ 247,1693 | |
| | | | | Produção da Equipe: | | 348,60000 | |
| | | | | Custo Unitário da Execução: | | R\$ 0,7090 | |
| | | | | Custo do FIC (0,0136): | | R\$ 0,0096 | |
| | | | | Custo Direto Total: | | R\$ 0,7186 | |
| | | | | VALOR: | | R\$ 0,72 | |

10.4. 0804029 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

| | | | | | | | |
|---------------------|---|--------------|-------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------|----------------------|
| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9686 | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t - 136 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 261,0213 | R\$ 101,1991 | R\$ 261,0213 |
| | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS: | | R\$ 261,0213 | |
| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO | | |
| P9824 | Servente | h | 3,00000000 | 16,6900 | 50,0700 | | |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | | 50,0700 | |
| | | | | Custo Horário da Execução: | | R\$ 311,0913 | |
| | | | | Produção da Equipe: | | 4,15000 | |
| | | | | Custo Unitário da Execução: | | R\$ 74,9618 | |

| | | | | | | |
|------------------|--|-------------|----------------|-------------------------|-----------------------|--------------|
| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO | |
| M2171 | Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m | m | 1,00000000 | R\$ 263,4600 | R\$ 263,4600 | |
| | | | | TOTAL MATERIAIS: | | R\$ 263,4600 |

| | | | | | |
|-----------------|---|-------------|----------------|-----------------------|-----------------------|
| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| 1109671 | Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial | m³ | 0,00550000 | R\$ 385,0200 | R\$ 2,1176 |
| 1106165 | Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais | m³ | 0,30800000 | R\$ 328,6300 | R\$ 101,2180 |
| 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m² | 0,70000000 | R\$ 65,5900 | R\$ 45,9130 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|-------------------|--|----------------------------------|------------|----------------|-------------------------------|--------|
|  | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA | DATA: | 25/06/2024 | BDI: | 21,90% | |
| | DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028 SEM DESONERAC 114,15% | |
| | LOCAL: | DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | SICRO NOVO: | 2023/10 | SINAPI: | 2023/12 SEM DESONERAC 115,02% | 71,00% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA | Composições Prioritárias: | PROPRIA | | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---|------------|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------------|
| MOMENTO DE TRANSPORTE | | UND | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO |
| | | | | DMT | R\$ | DMT | R\$ | DMT | R\$ | |
| M2171 | Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Tm - 136 kW) | Um | 0,54462000 | 0,00 | R\$ 2,2500 | 0,00 | R\$ 1,8000 | 0,00 | R\$ 1,8000 | R\$ 0,0000 |
| MOMENTO DE TRANSPORTE: | | | | | | | | | | R\$ 0,0000 |
| Custo Direto Total: | | | | | | | | | | R\$ 487,6704 |
| VALOR: | | | | | | | | | | R\$ 487,67 |

10.5. 0894385 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)

| SERVIÇOS | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|--|------|-------------|----------------|----------------|
| 1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | m³ | 2,14000000 | R\$ 378,4600 | R\$ 809,9044 |
| 3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m² | 11,17000000 | R\$ 65,5900 | R\$ 732,6403 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | R\$ 1.542,5447 |
| Custo Direto Total: | | | | R\$ 1.542,5447 |
| VALOR: | | | | R\$ 1.542,54 |

4016007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|--|------------|------------|--------|-------------------|-------------|---------------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9584 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 160,8055 | R\$ 79,3617 | R\$ 160,8055 |
| E9042 Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW | 2,00000000 | 0,5800 | 0,4200 | R\$ 200,1784 | R\$ 83,7371 | R\$ 302,5462 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | R\$ 463,3517 |

| MÃO DE OBRA | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|------------------------------------|------|------------|--------------|---------------|
| P9824 Servente | h | 1,00000000 | 16,6900 | 16,6900 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 16,6900 |
| Custo Horário da Execução: | | | | R\$ 480,0417 |
| Produção da Equipe: | | | | 123,34000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | R\$ 3,8920 |
| Custo do FIC (0,0136): | | | | R\$ 0,0529 |
| Custo Direto Total: | | | | R\$ 3,9449 |
| VALOR: | | | | R\$ 3,94 |

10.7. 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|--|------------|------------|--------|-------------------|-------------|---------------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 247,1693 | R\$ 81,0809 | R\$ 247,1693 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | R\$ 247,1693 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | | R\$ 247,1693 |
| Produção da Equipe: | | | | | | 348,60000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | | R\$ 0,7090 |
| Custo do FIC (0,0136): | | | | | | R\$ 0,0096 |
| Custo Direto Total: | | | | | | R\$ 0,7186 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,72 |

10.8. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 68,6000 | R\$ 0,0000 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888889 | R\$ 195,8000 | R\$ 1,7404 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00271111 | R\$ 79,6600 | R\$ 0,2160 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00173333 | R\$ 209,6100 | R\$ 0,3633 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | R\$ 4,8900 | R\$ 0,0037 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | R\$ 6,8800 | R\$ 0,0254 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 119,6900 | R\$ 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00444444 | R\$ 287,0500 | R\$ 1,2758 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|---------|--------|
|  <p>CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.</p> | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA | DATA: 25/08/2024 | BDI: 21,90% | | |
| | DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA | FONTE | VERSÃO | | |
| | LOCAL: | DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERACÃO | 114,15% | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA | SICRO NOVO | 2023/10 | | |
| | | | SINAPI | 2023/12 SEM DESONERACÃO | 115,02% | 71,88% |
| | | | Composição Própria | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|---------|---|------------|--------------|-------------------|
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | R\$ 35,4400 | R\$ 0,0268 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | R\$ 109,7600 | R\$ 0,4049 |
| TOTAL Equipamentos | | | | | | R\$ 4,0563 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02222222 | R\$ 16,6900 | R\$ 0,3709 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,3709 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 4,43 |

11.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| 12354 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 1,2900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,2900 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1,29 |

11.2. 4015612 Execução de revestimento primário com material de jazida (m³)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
|----------------------------|--|------------|--------|-------------------|--------------|---------------------|--------------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | | |
| E9571 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW | 1,00000000 | 0,9300 | 0,0700 | R\$ 275,4976 | R\$ 73,3996 | R\$ 261,3508 |
| E9518 | Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") | 1,00000000 | 0,5200 | 0,4800 | R\$ 3,9358 | R\$ 2,7408 | R\$ 3,3622 |
| E9524 | Motoniveladora - 93 kW | 1,00000000 | 0,7400 | 0,2600 | R\$ 238,1564 | R\$ 103,5512 | R\$ 203,1590 |
| E9762 | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW | 1,00000000 | 0,7200 | 0,2800 | R\$ 204,5732 | R\$ 98,9456 | R\$ 174,9975 |
| E9685 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 172,9589 | R\$ 76,1069 | R\$ 172,9589 |
| E9577 | Trator agrícola sobre pneus - 77 kW | 1,00000000 | 0,5200 | 0,4800 | R\$ 116,2712 | R\$ 41,2966 | R\$ 80,2834 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | R\$ 896,1118 | |

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|------------------------------------|----------|------|------------|--------------|---------------------|
| P9824 | Servente | h | 1,00000000 | 16,6900 | 16,6900 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 16,6900 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | R\$ 912,8018 |
| Produção da Equipe: | | | | | 168,20000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | R\$ 5,4269 |
| Custo do FIC (0,0136): | | | | | R\$ 0,0738 |

| SERVIÇOS | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|------------------------|---|---------|----------------|-------------------|
| 4016096 | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ | m³ | 1,10027000 | R\$ 1,2100 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | R\$ 1,3313 |

| TRANSPORTE - TEMPO FIXO | UNIDADE | CODIGO | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------------------|--|--------|---------|----------------|-------------------|
| 4016096 | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW) | t | 5914354 | 2,06301000 | R\$ 1,5100 |
| TRANSPORTE - TEMPO FIXO: | | | | | R\$ 3,1151 |

| MOMENTO DE TRANSPORTE | UND | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO | |
|-------------------------------|--|------------|------------|------|------------|------|------------|------|-------------------|------------|
| | | | DMT | R\$ | DMT | R\$ | DMT | R\$ | | |
| 4016096 | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW) | tkm | 2,06301000 | 0,00 | R\$ 0,9900 | 0,00 | R\$ 0,7900 | 0,00 | R\$ 0,6500 | R\$ 0,0000 |
| MOMENTO DE TRANSPORTE: | | | | | | | | | R\$ 0,0000 | |
| Custo Direto Total: | | | | | | | | | R\$ 9,9471 | |
| VALOR: | | | | | | | | | R\$ 9,95 | |

11.3. 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
|------------------------------------|--|------------|--------|-------------------|--------------|---------------------|--------------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | | |
| E9667 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 247,1693 | R\$ 81,0809 | R\$ 247,1693 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | R\$ 247,1693 | |
| Custo Horário da Execução: | | | | | | R\$ 247,1693 | |
| Produção da Equipe: | | | | | | 348,60000 | |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | | R\$ 0,7090 | |
| Custo do FIC (0,0136): | | | | | | R\$ 0,0096 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
|  | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA | DATA: 25/06/2024 | | BDI: 21,90% | |
| | DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA | SICRO NOVO | 2023/10 | - | - |
| | | | SINAPI | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---------------------|------------|
| Custo Direto Total: | R\$ 0,7186 |
| VALOR: | R\$ 0,72 |

12.1. C2R40 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 1,2900 | R\$ 1,2900 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 1,2900 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1,29 |

12.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01250000 | R\$ 365,9000 | R\$ 4,5738 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 4,5738 |
| VALOR: | | | | | R\$ 4,57 |

12.3. 4015612 Execução de revestimento primário com material de jazida (m³)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|--|------------|------------|--------|-------------------|--------------|---------------------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW | 1,00000000 | 0,9300 | 0,0700 | R\$ 275,4976 | R\$ 73,3996 | R\$ 261,3508 |
| E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") | 1,00000000 | 0,5200 | 0,4800 | R\$ 3,9358 | R\$ 2,7409 | R\$ 3,3622 |
| E9524 Motoniveladora - 93 kW | 1,00000000 | 0,7400 | 0,2600 | R\$ 238,1564 | R\$ 103,5512 | R\$ 203,1590 |
| E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW | 1,00000000 | 0,7200 | 0,2800 | R\$ 204,5732 | R\$ 98,9456 | R\$ 174,9975 |
| E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 172,9589 | R\$ 76,1069 | R\$ 172,9589 |
| E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW | 1,00000000 | 0,5200 | 0,4800 | R\$ 116,2712 | R\$ 41,2966 | R\$ 80,2834 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | R\$ 896,1118 |

| MÃO DE OBRA | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|-----------------------------|------|------------|--------------|----------------|
| P9B24 Servente | h | 1,00000000 | 16,6900 | 16,6900 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 16,6900 |
| Custo Horário da Execução: | | | | R\$ 912,8018 |
| Produção da Equipe: | | | | 168,20000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | R\$ 5,4269 |
| Custo do FIC (0,0136): | | | | R\$ 0,0738 |

| SERVIÇOS | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---|------|------------|----------------|-------------------|
| 4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ | m³ | 1,10027000 | R\$ 1,2100 | R\$ 1,3313 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | R\$ 1,3313 |

| TRANSPORTE - TEMPO FIXO | UNIDADE | CODIGO | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|--|---------|---------|------------|----------------|-------------------|
| 4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW) | t | 5914354 | 2,06301000 | R\$ 1,5100 | R\$ 3,1151 |
| TRANSPORTE - TEMPO FIXO: | | | | | R\$ 3,1151 |

| MOMENTO DE TRANSPORTE | UND | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO |
|--|-----|------------|------|------------|------|------------|------|------------|-------------------|
| | | | DMT | R\$ | DMT | R\$ | DMT | R\$ | |
| 4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW) | ton | 2,06301000 | 0,00 | R\$ 0,9900 | 0,00 | R\$ 0,7900 | 0,00 | R\$ 0,6500 | R\$ 0,0000 |
| MOMENTO DE TRANSPORTE: | | | | | | | | | R\$ 0,0000 |
| Custo Direto Total: | | | | | | | | | R\$ 9,9471 |
| VALOR: | | | | | | | | | R\$ 9,95 |

12.4. 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|--|------------|------------|--------|-------------------|-------------|---------------------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 247,1693 | R\$ 81,0809 | R\$ 247,1693 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | R\$ 247,1693 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | | R\$ 247,1693 |
| Produção da Equipe: | | | | | | 348,60000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | | R\$ 0,7090 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA | DATA: 25/06/2024 | BDI: 21,90% |
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA | SICRO NOVO | 2023/10 |
| | | SINAPI | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO |
| | | CONPREG | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 114,15% |
| | | | 71,31% |
| | | | 115,02% |
| | | | 71,86% |
| | | | 0,00% |

| | |
|------------------------|-----------------|
| Custo do FIC (0,0136): | R\$ 0,0096 |
| Custo Direto Total: | R\$ 0,7186 |
| VALOR: | R\$ 0,72 |

12.5. 0804029 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|----------------------------|--|------------|------------|--------|-------------------|--------------|---------------------|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9686 | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 261,0213 | R\$ 101,1991 | R\$ 261,0213 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | R\$ 261,0213 |

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|-----------------------------|--|------|---------|--------------|----------------|
| | | | | | |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 50,0700 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | R\$ 311,0913 |
| Produção da Equipe: | | | | | 4,15000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | R\$ 74,9618 |

| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------|--|------|---------|----------------|---------------------|
| | | | | | |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | | R\$ 263,4600 |

| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|------------------------|---|------|------------|----------------|---------------------|
| | | | | | |
| 1106165 | Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais | m³ | 0,30800000 | R\$ 328,6300 | R\$ 101,2180 |
| 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m² | 0,70000000 | R\$ 65,5900 | R\$ 45,9130 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | R\$ 149,2486 |

| MOMENTO DE TRANSPORTE | | UND | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------------|---|-----|------------|------|------------|------|------------|------|------------|---------------------|
| | | | | DMT | R\$ | DMT | R\$ | DMT | R\$ | |
| M2171 | Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW) | tkm | 0,54462000 | 0,00 | R\$ 2.2500 | 0,00 | R\$ 1,8000 | 0,00 | R\$ 1,4800 | R\$ 0,0000 |
| MOMENTO DE TRANSPORTE: | | | | | | | | | | R\$ 0,0000 |
| Custo Direto Total: | | | | | | | | | | R\$ 487,6704 |
| VALOR: | | | | | | | | | | R\$ 487,67 |

12.6. 0804385 Boca de BSTC D = 0,80 m - escansidade 0° - areia e brita comerciais - alas escansas (un)

| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|----------------------------|--|------|-------------|----------------|-----------------------|
| | | | | | |
| M2171 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m² | 11,17000000 | R\$ 65,5900 | R\$ 732,6403 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | R\$ 1.542,5447 |
| Custo Direto Total: | | | | | R\$ 1.542,5447 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.542,54 |

12.7. 0804181 Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|----------------------------|--|------------|------------|--------|-------------------|--------------|---------------------|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9686 | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 261,0213 | R\$ 101,1991 | R\$ 261,0213 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | R\$ 261,0213 |

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|-----------------------------|--|------|---------|--------------|----------------|
| | | | | | |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 50,0700 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | R\$ 311,0913 |
| Produção da Equipe: | | | | | 2,07500 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | R\$ 149,9235 |

| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------|--|------|---------|----------------|---------------------|
| | | | | | |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | | R\$ 526,9200 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-------------------|--|--|------------------------------------|----------------------------|
|  | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA | DATA: 25/06/2024 | BDI: 21,90% | |
| | DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO | |
| | LOCAL: | DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | SICRO NOVO: 2023/10 | HORA: 114,15 | MES: 71,31% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA | SINAPI: 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | PROPRIEDADE: 115,02% | PROPRIEDADE: 71,31% |
| | | | PROPRIEDADE: 0,00% | PROPRIEDADE: 0,00% | |

| SERVIÇOS | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---|------|------------|----------------|---------------------|
| 1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial | m³ | 0,01101000 | R\$ 385,0200 | R\$ 4,2391 |
| 1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais | m³ | 0,61600000 | R\$ 328,6300 | R\$ 202,4361 |
| 3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m² | 0,70000000 | | R\$ 45,9130 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | R\$ 252,5892 |

| MOMENTO DE TRANSPORTE | UND | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO |
|--|-----|------------|------|------------|------|------------|------|------------|---------------------|
| | | | DMT | R\$ | DMT | R\$ | DMT | R\$ | |
| M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t m - 136 kW) | tkm | 1,08924000 | 0,00 | R\$ 2.2500 | 0,00 | R\$ 1,8000 | 0,00 | R\$ 1,4600 | R\$ 0,0000 |
| MOMENTO DE TRANSPORTE: | | | | | | | | | R\$ 0,0000 |
| Custo Direto Total: | | | | | | | | | R\$ 929,4317 |
| VALOR: | | | | | | | | | R\$ 929,43 |

12.8. 0804213 Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

| SERVIÇOS | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|--|------|------------|----------------|-----------------------|
| 1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | m³ | 1,95700000 | R\$ 378,4600 | R\$ 740,6462 |
| 3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m² | 0,25000000 | R\$ 65,5900 | R\$ 541,1175 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | R\$ 1.281,7637 |
| Custo Direto Total: | | | | R\$ 1.281,7637 |
| VALOR: | | | | R\$ 1.281,76 |

12.9. 4016007 Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|--|------------|------------|--------|-------------------|-------------|---------------------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9584 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 160,8055 | R\$ 79,3617 | R\$ 160,8055 |
| E9042 Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW | 2,00000000 | 0,5800 | 0,4200 | R\$ 200,1794 | R\$ 83,7371 | R\$ 302,5462 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | R\$ 463,3517 |

| MÃO DE OBRA | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|------------------------------------|------|------------|--------------|---------------------|
| P9824 Servente | h | 1,00000000 | 16,6900 | 16,6900 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 16,6900 |
| Custo Horário da Execução: | | | | R\$ 480,0417 |
| Produção da Equipe: | | | | 123,34000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | R\$ 3,8920 |
| Custo do FIC (0,0136): | | | | R\$ 0,0529 |
| Custo Direto Total: | | | | R\$ 3,9449 |
| VALOR: | | | | R\$ 3,94 |

12.10. 5915319 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|--|------------|------------|--------|-------------------|-------------|---------------------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 247,1693 | R\$ 01,0809 | R\$ 247,1693 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | R\$ 247,1693 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | | R\$ 247,1693 |
| Produção da Equipe: | | | | | | 348,60000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | | R\$ 0,7090 |
| Custo do FIC (0,0136): | | | | | | R\$ 0,0096 |
| Custo Direto Total: | | | | | | R\$ 0,7186 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,72 |

12.11. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 68,6000 | R\$ 0,0000 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888889 | R\$ 195,8000 | R\$ 1,7404 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00271111 | R\$ 79,6600 | R\$ 0,2160 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00173333 | R\$ 209,6100 | R\$ 0,3633 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|--|-----------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA | DATA: | 25/06/2024 | BDI: | 21,90% |
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA | 02B SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA | SICRO NOVO | 2023/10 | | |
| | | SINAPI | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | |
| | | Compostos Programa | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Item | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | R\$ 4,8900 | R\$ 0,0037 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | R\$ 6,8800 | R\$ 0,0254 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 119,6900 | R\$ 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00444444 | R\$ 287,0500 | R\$ 1,2758 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | R\$ 35,4400 | R\$ 0,0268 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | R\$ 109,7600 | R\$ 0,4049 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 4,0563 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02222222 | R\$ 16,6900 | R\$ 0,3709 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,3709 |
| VALOR: | | | | | R\$ 4,43 |

ANA MARIA CHAGAS
 FACUNDO:38128632
 353
 Assinado de forma digital por ANA MARIA CHAGAS
 FACUNDO:38128632353

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO
 FILHO:24741094391
 Assinado de forma digital por FERNANDO FURTADO DE MELO
 FILHO:24741094391

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA -CE 13739-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



| | | | | | |
|-------------------|--|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------------------------|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA | DATA: | 25/08/2024 | BDI: | 21,90% |
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA | VERSÃO: | 028 SEM DESONERAÇÃO | HORA: | 114,15% |
| LOCAL: | DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | SICRO NOVO: | 2023/10 | MES: | 71,31% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA | SINAPI: | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | PROPRIA: | 118,02% / 71,68% / 0,00% / 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | VALOR (R\$) | MÊS 1 | | MÊS 2 | | MÊS 3 | | MÊS 4 | | MÊS 5 | | MÊS 6 | | MÊS 7 | | MÊS 8 | | Total parcela | | |
|------------------|---|-------|------------------|--------|----------------|-------|----------------|-------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|--------|------------------|----------------|------------------|------------------|
| | | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | |
| 1 | SERVICOS PRELIMINARES | 0,06 | R\$ 2.526,08 | 100,00 | R\$ 2.526,08 | | | | | | | | | | | | | | | 100,00 | R\$ 2.526,08 | |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | 5,06 | R\$ 200.736,00 | 11,29 | R\$ 22.663,09 | 13,09 | R\$ 26.276,34 | 13,09 | R\$ 26.276,34 | 11,02 | R\$ 22.121,11 | 11,55 | R\$ 23.185,01 | 13,54 | R\$ 27.179,65 | 12,36 | R\$ 24.810,97 | 14,06 | R\$ 28.223,49 | 100,00 | R\$ 200.736,00 | |
| 3 | ROTA 01 - LOCALIDADE DE CORONEL A SEDE DE MONSENHOR TABOSA | 35,54 | R\$ 1.411.182,76 | 30,00 | R\$ 423.354,83 | 35,00 | R\$ 493.913,97 | 35,00 | R\$ 493.913,96 | | | | | | | | | | | 100,00 | R\$ 1.411.182,76 | |
| 4 | ROTA 02 - LOCALIDADE DE BAIXA FRIA A SOBRADINHO | 11,59 | R\$ 460.251,16 | | | | | | | 90,00 | R\$ 414.226,04 | 10,00 | R\$ 46.025,12 | | | | | | | 100,00 | R\$ 460.251,16 | |
| 5 | ROTA 03 - LOCALIDADE DE BAIXA FRIA A SEDE DE MONSENHOR TABOSA | 9,40 | R\$ 373.163,35 | | | | | | | 100,00 | R\$ 373.163,35 | | | | | | | | | 100,00 | R\$ 373.163,35 | |
| 6 | ROTA 04 - LOCALIDADE DE SERRA BRANCA A BAIXA FRIA | 3,87 | R\$ 153.839,60 | | | | | | | 10,00 | R\$ 15.383,96 | 90,00 | R\$ 138.455,64 | | | | | | | 100,00 | R\$ 153.839,60 | |
| 7 | ROTA 05 - TRECHO BELMONTE | 3,37 | R\$ 133.794,08 | | | | | | | | | 100,00 | R\$ 133.794,08 | | | | | | | 100,00 | R\$ 133.794,08 | |
| 8 | ROTA 06 - TRECHO LAGOA DOS SANTOS | 1,50 | R\$ 59.475,85 | | | | | | | | | 100,00 | R\$ 59.475,85 | | | | | | | 100,00 | R\$ 59.475,85 | |
| 9 | ROTA 07 - LOCALIDADE DE LIVRAMENTO A VARZEA DOS BENTOS | 18,05 | R\$ 716.631,70 | | | | | | | | | 25,00 | R\$ 179.157,93 | 65,00 | R\$ 465.810,61 | 10,00 | R\$ 71.663,16 | | | 100,00 | R\$ 716.631,70 | |
| 10 | ROTA 08 - ESTR. PARA ASS. MARGARIDA ALVES A VARZEA DOS BENTOS | 2,91 | R\$ 115.489,66 | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00 | R\$ 115.489,66 | | |
| 11 | ROTA 09 - ACESSO 01 E 02 A PITOMBEIRA | 0,21 | R\$ 8.220,02 | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00 | R\$ 8.220,02 | | |
| 12 | ROTA 10 - LOCALIDADE DE VARZEA DOS BENTOS A ÁGUAS BELAS | 8,44 | R\$ 335.203,92 | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00 | R\$ 335.203,92 | | |
| R\$ 3.970.514,18 | | | | 11,30 | R\$ 448.544,00 | 13,10 | R\$ 520.190,31 | 13,10 | R\$ 520.190,30 | 10,99 | R\$ 436.347,15 | 11,53 | R\$ 457.757,44 | 13,55 | R\$ 538.063,15 | 12,36 | R\$ 490.621,58 | 14,07 | R\$ 558.800,25 | | | |
| | | | | 11,30 | R\$ 448.544,00 | 24,40 | R\$ 968.734,31 | 37,50 | R\$ 1.488.924,61 | 48,49 | R\$ 1.925.271,76 | 60,02 | R\$ 2.383.029,20 | 73,57 | R\$ 2.921.092,35 | 85,93 | R\$ 3.411.713,93 | 100,00 | R\$ 3.970.514,18 | | | R\$ 3.970.514,18 |

ANA MARIA CHAGAS
 Assinado de forma digital por ANA MARIA CHAGAS
 FACUNDO:3812863
 2353 FACUNDO:38128632353

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Socia Administradora

FERNANDO Assinado de forma digital por FERNANDO FURTADO DE MELO
 FILHO:24741094391 FURTADO DE MELO
 FILHO:24741094391

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA -CE 13739-D



| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|---|-------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|------------|---------|--|--|--------|-------------------------|---------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
|  CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA. | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA | DATA : 25/06/2024 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA | BDI : 21,90% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/10</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SICRO NOVO | 2023/10 | | | SINAPI | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO NOVO | 2023/10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | |
|-----|---------------------------|-------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração Central | 4,67 |
| DF | Despesas Financeiras | 1,21 |
| R | Riscos | 0,97 |
| | TOTAL | 6,85 |

| Benefício | | |
|------------------|------------------|-------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,74 |
| L | Lucro | 6,82 |
| | TOTAL | 7,56 |

| I Impostos | | |
|-------------------|---|-------------|
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 0,00 |
| | TOTAL | 5,65 |

BDI = 21,90%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

ANA MARIA
CHAGAS
FACUNDO:381286
32353

Assinado de forma
digital por ANA MARIA
CHAGAS
FACUNDO:3812863235
3

FERNANDO
FURTADO DE
MELO
FILHO:2474109439
1

Assinado de forma
digital por
FERNANDO
FURTADO DE MELO
FILHO:24741094391

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA -CE 13739-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|---|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
|  | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA | DATA: 25/06/2024 | | BDI: 21,90% | |
| | DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA | PONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA | SICRO NOVO | 2023/10 | - | - |
| | | | SINAPI | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | - | - |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 0,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 36,80 | 36,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,86 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,86 | 0,64 |
| B4 | 13º Salário | 11,10 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,06 | 0,04 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,66 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 13,56 | 10,18 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| | TOTAL | 49,69 | 19,86 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|-------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,56 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 0,94 | 0,71 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,65 | 1,99 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,35 |
| | TOTAL | 9,75 | 7,32 |

| | | | |
|----------|--|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 18,29 | 7,31 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49 | 0,37 |
| | TOTAL | 18,78 | 7,68 |

A + B + C + D = 115,02 71,66



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|
|  CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA. | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA | DATA: 25/06/2024 | | BDI: 21,90% |
| | DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA | SICRO NOVO | 2023/10 | 71,31% |
| | | | SINAPI | 2023/12 SEM DESONERAÇÃO | 16,00% |
| | | | Compostos/Progras | PROPRIA | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 0,50 | 0,50 |
| A3 | SENAI | 0,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 36,80 | 36,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 11,03 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35 | 9,33 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| | TOTAL | 48,36 | 19,04 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72 | 1,30 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87 | 2,17 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 10,70 | 8,09 |

| | | | |
|----------|--|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 17,80 | 7,01 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49 | 0,37 |
| | TOTAL | 18,29 | 7,38 |

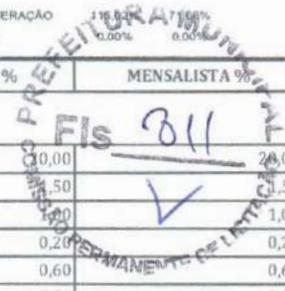
A + B + C + D = 114,15 71,31

ANA MARIA CHAGAS
 Assinado de forma digital por ANA MARIA CHAGAS
 FACUNDO:38128632353
 2353

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO
 Assinado de forma digital por FERNANDO FURTADO DE MELO
 FILHO:24741094391
 91

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA -CE 13739-D



APÓLICE DIGITAL



A sua apólice pode ser consultada através da leitura do QR Code. Entretanto, a simples leitura não dispensa a consulta das Condições Contratuais do produto na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep>) ou da Junto Seguros (juntoseguros.com).

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

DADOS DA SEGURADORA: JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ: 84.948.157/0001-33, registro SUSEP 05436, com sede na Rua Visconde de Nácar, 1440 – Centro - Curitiba - PR

Data de Emissão: **24/06/2024 17:51:00**

Nº Apólice Seguro Garantia: **02-0775-1082655**

Proposta: **4608624**

Controle Interno (Código Controle): **920738812**

Nº de Registro SUSEP: **054362024000207751082655**

DADOS DO SEGURADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE

CPF/CNPJ: 07.693.989/0001-05 PRAÇA 07 DE SETEMBRO Nº 15, MONSENHOR TABOSA - CE

DADOS DO TOMADOR: CONJASF - CONSTRUTORA DE ACUDAGEM LTDA

CPF/CNPJ: 01.795.971/0001-38 R PE ANTONIO CORREIA DE SA 70, , VL AZUL - CEP: 63.870-000 - BOA VIAGEM - CE

DADOS DA CORRETORA:

000002.1.213028-0 TRIDENT INSURANCE CORRETORA DE SEGUROS LTDA

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:

Roque Jr. de H. Melo

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:

Eduardo de O. Nobrega

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra - estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 62FF6E26A0F8B264 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 7ABF101BBB728D55D1532D0F6E5775DCFEADD87



N° Apólice Seguro Garantia: 02-0775-1082655
 Proposta: 4608624
 Controle Interno (Código Controle): 920738812
 N° de Registro SUSEP: 054362024000207751082655

junto
 SEGUROS



FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Garantia Contratada

| Modalidade | Limite Máximo de Garantia (LMG) | Ramo |
|------------|---------------------------------|--|
| Licitante | R\$ 47.837,59 | 0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO |

Descrição da Garantia: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice:

| Modalidade e Cobertura Adicional | Limite Máximo de Indenização (LMI) | Vigência | |
|----------------------------------|------------------------------------|------------|------------|
| | | Início | Término |
| Licitante | R\$ 47.837,59 | 25/06/2024 | 23/12/2024 |
| Multas e Penalidades | R\$ 47.837,59 | 25/06/2024 | 23/12/2024 |

Demonstrativo de Prêmio:

| | |
|----------------------------|-------------------|
| Prêmio Líquido Licitante | R\$ 160,00 |
| Adicional de Fracionamento | R\$ 0,00 |
| I.O.F | R\$ 0,00 |
| Prêmio Total | R\$ 160,00 |

| Condições de Pagamento: | Parcela | Vencimento | N° Carnê | Valor(R\$) |
|-------------------------|---------|------------|----------|------------|
| | 1 | 13/07/2024 | 22001018 | R\$ 160,00 |

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição.

APÓLICE DIGITAL

Nº Apólice Seguro Garantia: 02-0775-1082655
Proposta: 4608624
Controle Interno (Código Controle): 920738812
Nº de Registro SUSEP: 054362024000207751082655

junto
SEGUROS

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Objeto da Garantia



Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital de CONCORRÊNCIA Nº 027.2024-SMO. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 20240606.1. NA FORMA ELETRÔNICA. DO OBJETO: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE, CONTRATO DE REPASSE OGU MAP 939012/2022 – OPERAÇÃO 1085956-51, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.**

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTES SEGUROS.

Nº Apólice Seguro Garantia: 02-0775-1082655
Proposta: 4608624
Controle Interno (Código Controle): 920738812
Nº de Registro SUSEP: 054362024000207751082655

junto
SEGUROS

CONDIÇÕES CONTRATUAIS

LICITANTE

PROCESSO SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.



1. OBJETIVO DO SEGURO – RISCOS COBERTOS

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. RISCOS EXCLUÍDOS

1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a) obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b) riscos cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental;
- c) eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil;
- d) inadimplência de obrigações garantidas, decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado, que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro;
- e) inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- f) penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- g) atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- h) atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- i) quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- j) obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- k) quaisquer Prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes;
- l) quaisquer prejuízos decorrentes da alteração da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem anuência prévia da Seguradora por meio da emissão de Endosso.

3. PRÊMIO

3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos.

APÓLICE DIGITAL

N° Apólice Seguro Garantia: 02-0775-1082655
Proposta: 4608624
Controle Interno (Código Controle): 920738812
N° de Registro SUSEP: 054362024000207751082655

junto
SEGUROS

3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.

3.3. A presente modalidade de Seguro garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. ALTERAÇÕES, RENOVAÇÕES E ATUALIZAÇÕES

4.1. A Apólice acompanhará as modificações já previstas no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.3. As alterações, renovações e atualizações não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.

4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato, de alterações ocorridas ao Edital ou da obrigação constante do Objeto da Garantia que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.

4.5. A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importam em Perda de Direitos, conforme item 7, abaixo, desde que (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) isso tenha relação com o Sinistro ou esteja comprovado, pela Seguradora, que o Segurado silenciou de má-fé.

5. RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE SINISTRO

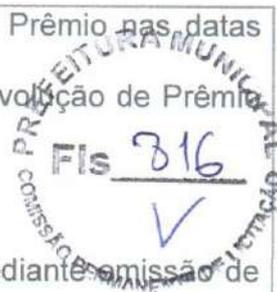
5.1. Reclamação de Sinistro: não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao “canal de sinistro” constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.2. Caracterização do Sinistro: o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que acompanhado dos documentos listados abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:

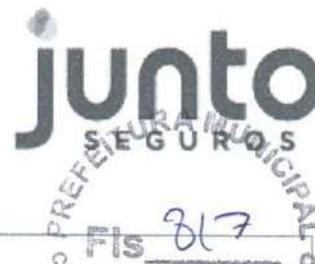
- cópia do Edital de licitação e seus anexos;
- cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;
- cópia da notificação do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado;
- cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;
- planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;
- planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
- cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro



APÓLICE DIGITAL

Nº Apólice Seguro Garantia: 02-0775-1082655
Proposta: 4608624
Controle Interno (Código Controle): 920738812
Nº de Registro SUSEP: 054362024000207751082655



devidamente acompanhada dos documentos acima listados.

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão, ou ausência de efeito suspensivo ao recurso.

6. INDENIZAÇÃO E SUB-ROGAÇÃO

6.1. Caracterizado o Sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. O cálculo da Indenização corresponderá ao valor das multas aplicadas ao Tomador, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação ou do termo de retomada, conforme o caso.

6.3.1. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de juros de mora e correção monetária, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.

6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os efeitos de sub-rogação.

7. PERDA DE DIREITOS

7.1. O Segurado perderá o direito à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I. Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;

II. Se o Segurado agravar intencionalmente o risco coberto pela Apólice;

III. Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;

IV. Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice;

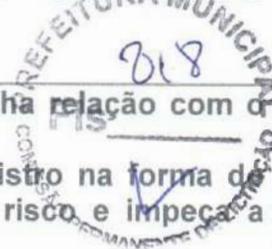
V. Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravamento de risco de inadimplência do Tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;

VI. Se for realizada alteração no Contrato Principal sem anuência prévia da Seguradora, desde



Nº Apólice Seguro Garantia: 02-0775-1082655
Proposta: 4608624
Controle Interno (Código Controle): 920738812
Nº de Registro SUSEP: 054362024000207751082655

junto
SEGUROS



que: (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;

VII. Ausência ou intempestividade da comunicação da Expectativa de Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;

VIII. Se o Segurado deixar de tomar as providências para evitar ou minorar as consequências do Sinistro.

7.2 O Segurado está ciente das hipóteses de perda de direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Contrato Principal e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

8. EXTINÇÃO DA COBERTURA

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

- o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice, observado o prazo prescricional de 1 (um) ano aplicável ao contrato de seguro para sua caracterização e comunicação à Seguradora.

9. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES E GARANTIAS

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em auferição de lucro ao Segurado.

10. CONTROVÉRSIAS

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado.

11. ACEITAÇÃO

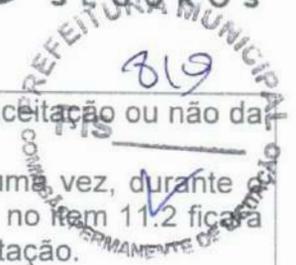
11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 02-0775-1082655
Proposta: 4608624
Controle Interno (Código Controle): 920738812
Nº de Registro SUSEP: 054362024000207751082655

junto
SEGUROS



- 11.2. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.
- 11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 11.2 ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.
- 11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, não caracterizará a aceitação tácita do seguro.
- 11.4. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 11.2. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.
- 11.5. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.
- 11.6. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

12. DISPOSIÇÕES GERAIS

- 12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.
- 12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.
- 12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.
- 12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.
- 12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.
- 12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.
- 12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.
- 12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.
- 12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

13. DEFINIÇÕES

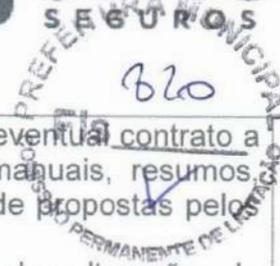
- 13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:
- I. Apólice:** documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro garantia.
- II. Beneficiário:** pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.
- III. Condições Particulares:** conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.
- IV. Edital:** ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 02-0775-1082655
Proposta: 4608624
Controle Interno (Código Controle): 920738812
Nº de Registro SUSEP: 054362024000207751082655

junto
SEGUROS



propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.

V. Endosso: documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.

VI. Indenização: contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.

VII. Limite Máximo de Garantia (LMG): valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.

VIII. Prejuízos: multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador.

Prêmio: importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.

X. Prêmio Mínimo: a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.

XI. Relatório Final de Regulação de Sinistro: documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.

XII. Segurado: ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.

XIII. Seguradora: é a Junto Seguros S/A.

XIV. Seguro garantia: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.

XV. Tomador: pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.

XVI. Vigência: as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.

APÓLICE DIGITAL



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS
COORDENAÇÃO-GERAL DE REGISTROS E AUTORIZAÇÕES

CERTIDÃO DE ADMINISTRADORES

Certificamos que a JUNTO SEGUROS S.A., com sede na cidade Curitiba, CNPJ 84948157000133, possui os seguintes diretores:

| Nome | Cargo |
|---------------------------------|------------|
| DIEGO MARINS MASSARA | Diretor |
| EDUARDO DE OLIVEIRA NOBREGA | Diretor |
| ELISA FRANCIELLI MARCHI PRESTES | Diretor |
| GUILHERME MALUCELLI GOBBO | Diretor |
| LUIZ HENRIQUE DE ANDRADE VERRI | Diretor |
| ROQUE JUNIOR DE HOLANDA MELO | Presidente |

Código da Certidão: **CA05436_20062024_105641_517**
Esta certidão é válida por 30 (trinta) dias, a contar da data de emissão.

Rio de Janeiro, 20 de Junho de 2024.

**SUSEP**

| Emissão de certidões

**MINISTÉRIO DA FAZENDA****SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS****CERTIDÃO DE REGULARIDADE**

Certificamos que JUNTO SEGUROS S.A., CNPJ 84948157000133, está autorizada a operar, conforme PORTARIA 1139, publicado(a) no D.O.U. de 03/12/1991, nos termos da legislação vigente.

Certificamos ainda que a entidade não se encontra, nesta data, sob regime de Direção Fiscal, Intervenção, Liquidação Extrajudicial ou Fiscalização Especial, e não está cumprindo penalidade de suspensão imposta pela SUSEP.

Dados complementares e esta certidão atualizada podem ser obtidos em www.susep.gov.br ou por meio de petição à Autarquia.

Código da Certidão:

CR05436_20062024_105609_236

Esta Certidão é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.

Rio de Janeiro, 20 de Junho de 2024.



SUSEP - Superintendência de Seguros Privados



Avaliar o Serviço

gov.br





DB ENERGY
SOLUCOES
ENERGETICAS
LTDA:4289936
7000139

Assinado de forma
digital por DB ENERGY
SOLUCOES
ENERGETICAS
LTDA:42899367000139
Dados: 2024.06.25
08:52:47 -03'00'

24

PROPOSTA REGISTRADA



Dados do Processo

Município: Monsenhor Tabosa / CE
Número do processo: 20240606.1
Número do certame: 027.2024-SMO

Unidade gestora: FUNDO GERAL
Modalidade: Concorrência Eletrônica
Data da abertura: 25/06/2024 às 09:00

Dados do Fornecedor

Razão social: DB ENERGY SOLUCOES ENERGETICAS
LTDA

Telefone: (85) 9914-6414 / (85) 9914-6414

CNPJ/MF: 42.899.367/0001-39

E-mail: dbenergycom@gmail.com

Endereço: AVENIDA JUSCELINO KUBITSCHKEK, 620, ALTO SAO FRANCISCO, Quixadá / CE - CEP: 63.908-230

Dados das Declarações

- | | |
|--|------------|
| DECLARAÇÃO DE ANEXAÇÃO DE DOCUMENTOS | SIM |
| Declaro sob as penas da lei, que anexe todos documentos solicitado para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores. | |
| Declaração de conhecimento de informações | SIM |
| Declaração do fornecedor atestando que conhece todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da contratação. | |
| DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM | SIM |
| Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT. | |
| DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO DO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL | SIM |

DB ENERGY
AV JUSCELINO KUBITSHEK, 620, ALTO SÃO FRANCISCO
QUIXADÁ - CE



Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS **SIM**

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE **SIM**

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS **SIM**

Declaro, para os devidos fins de qualificação no certame licitatório conforme estabelecido no inciso IV do art. 63 da Lei nº 14.133/2021, que ESTAMOS DESOBRIGADO a reservar percentual de seus cargos para pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados pela Previdência Social, tendo em vista o não enquadramento na hipótese legal prevista no art. 93, caput, da Lei nº 8.213 de 1991. Segundo o Art. 93, caput, da Lei nº 8.213/91, a obrigatoriedade de preenchimento de cargos com beneficiários reabilitados ou pessoas com deficiência é aplicável exclusivamente a empresas que contam com 100 ou mais empregados. Afirmamos nosso compromisso contínuo com a promoção da inclusão e a manutenção de práticas de equidade no ambiente de trabalho, sempre em conformidade com a legislação aplicável. Esta declaração é fornecida com plena consciência das suas implicações legais e assegura a precisão e a veracidade das informações apresentadas.

DECLARAÇÃO ENQUADRAMENTO ME/EPP **SIM**

Declaramos que, no ano-calendário de realização do certame licitatório, ainda não celebramos contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO **SIM**

Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS **SIM**

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE ME/EPP **SIM**

DB ENERGY
AV JUSCELINO KUBITSHEK, 620, ALTO SÃO FRANCISCO
QUIXADÁ - CE



Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.

Dados da Proposta de Preços

1 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

Especificação: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE CONTRATO DE REPASSE OGU MAP 939012/2022 - OPERAÇÃO 1085956-51

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 3.970.520,29

Valor total: R\$ 3.970.520,29

Fabricante/Marca: PROPRIO

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 4.783.759,39

Total geral da proposta: R\$ 3.970.520,29 (três milhões, novecentos e setenta mil, quinhentos e vinte reais e vinte e nove centavos)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 90 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 25 de Junho de 2024 às 08:50

Dados do Usuário:

Usuário logado como: DB

E-mail: dbenergycom@gmail.com

CPF/MF: 42.899.367/0001-39

DB ENERGY
AV JUSCELINO KUBITSHEK, 620, ALTO SÃO FRANCISCO
QUIXADÁ - CE

R P CONSTRUÇÕES & LOCAÇÕES LTDA
12.338.927/0001-15



PROPOSTA REGISTRADA

Dados do Processo

Município: Monsenhor Tabosa / CE
Número do processo: 20240606.1
Número do certame: 027.2024-SMO

Unidade gestora: FUNDO GERAL
Modalidade: Concorrência Eletrônica
Data da abertura: 25/06/2024 às 09:00

Dados do Fornecedor

Razão social: R P CONSTRUÇÕES & LOCAÇÕES LTDA
CNPJ/MF: 12.338.927/0001-15
Endereço: Rua Coronel Diogo Gomes, 1050, sala 06, Centro, Sobral / CE - CEP: 62.010-150

Telefone: **** / (88) 9813-3276
E-mail: rpconstrucoeselocacoes@outlook.com

Dados das Declarações

DECLARAÇÃO DE ANEXAÇÃO DE DOCUMENTOS

SIM

Declaro sob as penas da lei, que anexei todos documentos solicitado para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Declaração de conhecimento de informações

SIM

Declaração do fornecedor atestando que conhece todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da contratação.

DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM

SIM

Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO DO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

SIM

Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS

SIM

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.



R P CONSTRUÇÕES & LOCAÇÕES LTDA
12.338.927/0001-15

DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE

SIM

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro, para os devidos fins de qualificação no certame licitatório conforme estabelecido no inciso IV do art. 63 da Lei nº 14.133/2021, que ESTAMOS DESOBRIGADO a reservar percentual de seus cargos para pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados pela Previdência Social, tendo em vista o não enquadramento na hipótese legal prevista no art. 93, caput, da Lei nº 8.213 de 1991. Segundo o Art. 93, caput, da Lei nº 8.213/91, a obrigatoriedade de preenchimento de cargos com beneficiários reabilitados ou pessoas com deficiência é aplicável exclusivamente a empresas que contam com 100 ou mais empregados. Afirmamos nosso compromisso contínuo com a promoção da inclusão e a manutenção de práticas de equidade no ambiente de trabalho, sempre em conformidade com a legislação aplicável. Esta declaração é fornecida com plena consciência das suas implicações legais e assegura a precisão e a veracidade das informações apresentadas.

DECLARAÇÃO ENQUADRAMENTO ME/EPP

SIM

Declaramos que, no ano-calendário de realização do certame licitatório, ainda não celebramos contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

SIM

Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE ME/EPP

SIM

Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.

R P CONSTRUÇÕES & LOCAÇÕES LTDA
12.338.927/0001-15



Dados da Proposta de Preços

1 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

Especificação: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE CONTRATO DE REPASSE OGU MAP 939012/2022 - OPERAÇÃO 1085956-51

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 4.783.000,00

Valor total: R\$ 4.783.000,00

Fabricante/Marca: serviço

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 4.783.759,39

Total geral da proposta: R\$ 4.783.000,00 (quatro milhões, setecentos e oitenta e três mil reais)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 120 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 25 de Junho de 2024 às 07:56

Dados do Usuário:

Usuário logado como: R

E-mail: rpconstrucoeselocacoes@outlook.com

CPF/MF: 12.338.927/0001-15

MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 10.923.326/0001-44 BANCO: BANCO DO BRASIL AGENCIA: 1166-5 CONTA: 28791-1



José Carneiro da Costa
MAREA LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ - 10.923.326/0001-44
JOSÉ CARNEIRO DA COSTA NETO
CPF - 623.282.633-72

26
JOSE
CARNEIRO
DA COSTA
NETO:6232
8263372

Assinado de forma digital por
JOSE CARNEIRO DA COSTA
NETO:62328263372
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, ou=RFB,
e=CPF_A1_ou=AC_ONLINE_RFB
v5, ou=AR_ONLINE_NORDESTE
CERTIFICADORA,
ou=Presencial,
ou=38016084000124, cn=JOSE
CARNEIRO DA COSTA
NETO:62328263372

PROPOSTA REGISTRADA

Dados do Processo

Município: Monsenhor Tabosa / CE
Número do processo: 20240606.1
Número do certame: 027.2024-SMO

Unidade gestora: FUNDO GERAL
Modalidade: Concorrência Eletrônica
Data da abertura: 25/06/2024 às 09:00



Dados do Fornecedor

Razão social: MAREA LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ/MF: 10.923.326/0001-44
Endereço: RUA PADRE ANTONINO, 537, A, JOAQUIM TAVORA - CEP: 60.110-480

Telefone: (85) 3473-8454 / ****
E-mail: mareaconstrucao@hotmail.com

Dados das Declarações

DECLARAÇÃO DE ANEXAÇÃO DE DOCUMENTOS SIM

Declaro sob as penas da lei, que anexe todos documentos solicitado para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Declaração de conhecimento de informações SIM

Declaração do fornecedor atestando que conhece todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da contratação.

DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM SIM

Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO DO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL SIM

Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.