



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO, SOCIAL E AMBIENTAL DO MÉDIO
ARAGUAIA-CODEMA
CNPJ: 09.237.626/0001-90

Travessa Campo Novo, nº 777, centro - Nova Xavantina - MT, CEP: 78690-000 - Tel: (66) 3438-2243.
Site: www.codemamt.com.br - E-mail: projetos@codemamt.com.br

ORÇAMENTO DA OBRA

OBJETO - MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ESTRADA NÃO PAVIMENTADA
LOCAL: MT 243. INÍCIO 12°50'52,83"S / 51°47'4,03"O FINAL 12°27'45,29"S / 51°27'32,50"O TOTAL 72,37 KM.
MUNICÍPIO: RIBEIRÃO CASCAISHEIRA - MT.

DATA:
OUTUBRO DE 2023
SINAPI: 04/2023 - SICRO: 04/2023 SEM DESONERAÇÃO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | Quant | Und | Preço Unit Sem BDI | BDI | Preço Unit Com BDI | Valor Total | % |
|---------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|--------------------|--------|--------------------|-------------------------|----------------|
| SERVIÇOS INICIAIS | | | | | | | | | |
| 1.0 | | Placa de Obra | 15,63 | m ² | R\$ 473,03 | 15,16% | R\$ 544,74 | R\$ 325.565,41 | 12,1% |
| 1.1 | COMPOSIÇÃO | Mobilização e Desmobilização de Equipamentos | 1,00 | unid. | R\$ 141.574,23 | 15,16% | R\$ 163.038,46 | R\$ 8.511,50 | 0,32% |
| 1.2 | composição | Administração da Obra | 1,00 | unid. | R\$ 128.009,10 | 15,16% | R\$ 147.416,71 | R\$ 163.038,45 | 6,05% |
| 1.3 | composição | Canteiro da Obra | 1,00 | unid. | R\$ 5.032,05 | 15,16% | R\$ 5.794,96 | R\$ 147.416,70 | 5,47% |
| 1.4 | composição | Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação | 6,00 | unid. | R\$ 116,34 | 15,16% | R\$ 133,97 | R\$ 5.794,95 | 0,22% |
| 1.5 | COMPOSIÇÃO | | | | | | R\$ 803,81 | | 0,03% |
| 2.0 | | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS | | | | | R\$ 1.623.218,98 | | 60% |
| 2.1 | | ABERTURA DA PLATAFORMA PARA O PADRÃO DE 8 METROS | | | | | | | |
| 2.1.1 | COMPOSIÇÃO | Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m | 217.110,00 | m ² | R\$ 0,54 | 15,16% | R\$ 0,62 | R\$ 134.499,81 | 4,99% |
| 2.2 | | PATROLAMENTO DA PLATAFORMA | | | | | | | |
| 2.2.1 | COMPOSIÇÃO | Reconformação da plataforma | 578.960,00 | m ² | R\$ 0,11 | 15,16% | R\$ 0,12 | R\$ 69.436,77 | 2,58% |
| 2.3 | | REPOSIÇÃO DE MATERIAL NA PISTA | | | | | | | |
| 2.3.1 | COMPOSIÇÃO | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m ³ | 57.896,00 | m ³ | R\$ 1,60 | 15,16% | R\$ 1,84 | R\$ 106.517,62 | 3,95% |
| 2.3.2 | COMPOSIÇÃO | Recomposição de revestimento primário com material de jazida | 57.896,00 | m ³ | R\$ 11,36 | 15,16% | R\$ 13,08 | R\$ 757.343,11 | 28,11% |
| 2.3.3 | COMPOSIÇÃO | Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário | 481.235,05 | TxKM | R\$ 1,00 | 15,16% | R\$ 1,15 | R\$ 555.421,67 | 20,61% |
| 3.0 | | CORTE E ATERRO | | | | | | | |
| 3.1 | COMPOSIÇÃO | Construção de corpo de aterro com material de 3ª categoria oriundo de corte | 14.933,23 | m ³ | R\$ 16,94 | 15,16% | R\$ 19,50 | R\$ 291.136,87 | 10,80% |
| 3.2 | COMPOSIÇÃO | Compactação de aterros a 100% do Proctor normal | 14.933,23 | m ³ | R\$ 4,96 | 15,16% | R\$ 5,71 | R\$ 85.209,62 | 3,16% |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m ³ | 31.039,92 | m ³ | R\$ 8,36 | 15,16% | R\$ 9,62 | R\$ 298.546,12 | 11,08% |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | | | |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO | Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | 5,00 | unid. | R\$ 615,62 | 15,16% | R\$ 708,95 | R\$ 3.544,73 | 0,13% |
| 4.2 | COMPOSIÇÃO | Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção | 5,00 | unid. | R\$ 225,17 | 15,16% | R\$ 259,30 | R\$ 1.296,51 | 0,05% |
| 5.0 | | ESCAVAÇÃO PARA DRENAGEM - BIGODES | | | | | | | |
| 5.1 | COMPOSIÇÃO | Escavação mecânica de vala, para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria | 3.618,50 | m ³ | R\$ 15,86 | 15,16% | R\$ 18,26 | R\$ 66.076,64 | 2,45% |
| TOTAL DO ORÇAMENTO | | | | | | | | R\$ 2.694.594,88 | 100,00% |
| TOTAL/KM | | | | | | | | R\$ 37.233,59 | |

ENDI MICAELA S. DOS A. DUARTE
ENGª CIVIL
CREA MT 045413

JOAO MACHADO
Assinado de forma digital por JOAO
MACHADO NETO:581980241
Dados: 2023.10.17 16:25:49-03'00'

Documento assinado digitalmente
ENDI MICAELA SOUZA DOS ANJOS DUARTE
Data: 17/10/2023 14:06:44-0300
Verifique em https://validar.fti.gov.br



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO, SOCIAL E AMBIENTAL DO MÉDIO
ARAGUAIA-CODEMA
CNPJ: 09.237.626/0001-90

Travessa Campo Novo, nº 777, centro - Nova Xavantina - MT, CEP: 78690-000 - Tel.: (66) 3438-2243.
Site: www.codemamt.com.br - E-mail: projetos@codemamt.com.br

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| OBJETO : MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ESTRADA NÃO PAVIMENTADA | DATA: OUTUBRO DE 2023 |
| LOCAL: MT 243. INÍCIO 12°50'52.63"S / 51°47'4.03"O FINAL 12°27'45.29"S / 51°27'32.50"O TOTAL 72,37 KM. | SINAPI: 04/2023 - SICRO: 04/2023 SEM DESONERAÇÃO |
| MUNICÍPIO: RIBEIRÃO CASCALHEIRA - MT. | |

DETALHAMENTO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO

| ITENS DE VALOR PERCENTUAL VARIÁVEL COM A ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | % SOBRE PV | % SOBRE CD |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|------------|------------|
| A | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | Variável - f (CD) | 6,82% | 9,00% |
| B | CUSTOS FINANCEIROS | 1,04% s/ PV - Lucro Operacional | 0,95% | 1,25% |
| C | SEGUROS E GARANTIAS | 0,25% de PV | 0,25% | 0,33% |
| D | RISCOS | 0,50% do PV | 0,50% | 0,66% |
| SUBTOTAL | | | 8,51% | 11,24% |
| LUCRO | | | % SOBRE PV | % SOBRE CD |
| E | LUCRO OPERACIONAL | Variável - f (CD) | 0,00% | 0,00% |
| SUBTOTAL | | | 0,00% | 0,00% |
| TAXAS E IMPOSTOS | | | % SOBRE PV | % SOBRE CD |
| F | PIS | 0,65% de PV | 0,65% | 0,86% |
| G | COFINS | 3,00% de PV | 3,00% | 3,96% |
| H | ISSQN | 3,00% de PV | 0,00% | 0,00% |
| I | Contribuição Previdenciária | 0,00% de PV | 0,00% | 0,00% |
| SUBTOTAL | | | 3,65% | 4,82% |
| BDI COM IMPOSTOS | | | 12,16% | 15,16% |
| CUSTO DIRETO - CD | | | 87,84% | |
| | | | 100,00% | |

BDI 15,16%

DETALHAMENTO DO BDI - COM DESONERAÇÃO

| ITENS DE VALOR PERCENTUAL VARIÁVEL COM A ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | % SOBRE PV | % SOBRE CD |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|------------|------------|
| A | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | Variável - f (CD) | 6,48% | 9,00% |
| B | CUSTOS FINANCEIROS | 1,04% s/ PV - Lucro Operacional | 0,95% | 1,32% |
| C | SEGUROS E GARANTIAS | 0,25% de PV | 0,25% | 0,35% |
| D | RISCOS | 0,50% do PV | 0,50% | 0,69% |
| SUBTOTAL | | | 8,18% | 11,36% |
| LUCRO | | | % SOBRE PV | % SOBRE CD |
| E | LUCRO OPERACIONAL | Variável - f (CD) | 0,00% | 0,00% |
| SUBTOTAL | | | 0,00% | 0,00% |
| TAXAS E IMPOSTOS | | | % SOBRE PV | % SOBRE CD |
| F | PIS | 0,65% de PV | 0,65% | 0,90% |
| G | COFINS | 3,00% de PV | 3,00% | 4,17% |
| H | ISSQN | 3,00% de PV | 0,00% | 0,00% |
| I | Contribuição Previdenciária | 4,50% de PV | 4,50% | 6,25% |
| SUBTOTAL | | | 8,15% | 11,32% |
| BDI COM IMPOSTOS | | | 16,33% | 20,91% |
| CUSTO DIRETO - CD | | | 83,67% | |
| | | | 100,00% | |

BDI 20,91%



Documento assinado digitalmente
ENDI MICAELA SOUZA DOS ANJOS DUARTE
Data: 17/10/2023 14:03:11-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

ENDI MICAELA S. DOS A. DUARTE
ENGª CIVIL
CREA MT 045413

Assinado de forma digital
por JOAO MACHADO
NETO:581980241
Dados: 2023.10.17
16:23:30 -03'00'

15



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO, SOCIAL E AMBIENTAL DO MÉDIO
ARAGUAIA-CODEMA
CNPJ: 09.237.626/0001-90

Travessa Campo Novo, nº 777, centro - Nova Xavantina - MT, CEP: 78690-000 – Tel.: (66) 3438-2243
Site: www.codemamt.com.br – E-mail: projetos@codemamt.com.br

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE INVESTIMENTO - QCI

OBJETO : MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ESTRADA NÃO PAVIMENTADA

LOCAL: MT 243. INÍCIO 12°50'52.63"S / 51°47'4.03"O FINAL 12°27'45.29"S / 51°27'32.50"O TOTAL 72,37 KM.

MUNICÍPIO: RIBEIRÃO CASCALHEIRA - MT.

DATA:
OUTUBRO DE 2023

SINAPI: 04/2022 - SICRO: 04/2022 SEM DESONERAÇÃO

| ITEM | SERVIÇO | REPASSO | | CONTRAPARTIDA NÃO FINANCEIRA | |
|------|-------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------|
| | | VALOR | % | R\$ | % |
| 1.0 | SERVIÇOS INICIAIS | R\$ 325.565,41 | 0,00% | R\$ 0,00 | 100,00% |
| 2.0 | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS | R\$ 1.623.218,98 | 100,00% | R\$ 1.623.218,98 | 0,00% |
| 3.0 | CORTE E ATERRO | R\$ 674.892,61 | 100,00% | R\$ 674.892,61 | 0,00% |
| 4.0 | SINALIZAÇÃO | R\$ 4.841,24 | 100,00% | R\$ 4.841,24 | 0,00% |
| 5.0 | ESCAVAÇÃO PARA DRENAGEM - BIGODES | R\$ 66.076,64 | 100,00% | R\$ 66.076,64 | 0,00% |
| | | VALOR SIMPLES | R\$ 2.369.029,47 | | R\$ 325.565,41 |

TOTAL INVESTIMENTO R\$ 2.694.594,88

ENDI MICAELA S. DOS A. DUARTE

ENG^a CIVIL
CREA MT 045413

Documento assinado digitalmente
ENDI MICAELA SOUZA DOS ANJOS DUARTE
Data: 17/10/2023 14:06:44 -0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Assinado de forma digital
por JOAO MACHADO
NETO:581980241
Dados: 2023.10.17 16:26:11
-03'00'

15



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO, SOCIAL E AMBIENTAL DO MÉDIO
ARAGUAIA-CODEMA
CNPJ: 09.237.626/0001-90

Travessa Campo Novo, nº 777, centro - Nova Xavantina - MT, CEP: 78690-000- Tel.: (66) 3438-2243
Site: www.codemamt.com.br - E-mail: projetos@codemamt.com.br

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO : MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ESTRADA NÃO PAVIMENTADA
LOCAL: MT 243. INÍCIO 12°50'52.63"S / 51°47'4.03"O FINAL 12°27'45.29"S / 51°27'32.50"O TOTAL 72,37 KM.
MUNICÍPIO: RIBEIRÃO CASCALHEIRA - MT.
DATA: OUTUBRO DE 2023
SINAPI: 04/2023 - SICRO: 04/2023 SEM DESONERAÇÃO

| ITEM | SERVIÇO | VALOR | MES 01 | | MES 02 | | MES 03 | |
|------|-------------------------------------------------------|------------------|---------|------------------|--------|------------------|--------|------------------|
| | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ |
| 1.0 | SERVIÇOS INICIAIS | R\$ 325.565,41 | 100,00% | R\$ 325.565,41 | 0,00% | R\$ - | 0,00% | R\$ - |
| 2.0 | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS | R\$ 1.623.218,98 | 20,00% | R\$ 324.643,80 | 60,00% | R\$ 973.931,39 | 20,00% | R\$ 324.643,80 |
| 3.0 | CORTE E ATERRO | R\$ 674.892,61 | 80,00% | R\$ 539.914,09 | 20,00% | R\$ 134.978,52 | 0,00% | R\$ - |
| 4.0 | SINALIZAÇÃO | R\$ 4.841,24 | 40,00% | R\$ 1.936,50 | 30,00% | R\$ 1.452,37 | 30,00% | R\$ 1.452,37 |
| 5.0 | ESCAVAÇÃO PARA DRENAGEM - BIGODES | R\$ 66.076,64 | 0,00% | R\$ - | 50,00% | R\$ 33.038,32 | 50,00% | R\$ 33.038,32 |
| | | VALOR SIMPLES | | R\$ 1.192.059,79 | | R\$ 1.143.400,60 | | R\$ 359.134,49 |
| | | VALOR ACUMULADO | | R\$ 1.192.059,79 | | R\$ 2.335.460,39 | | R\$ 2.694.594,88 |

ENDI MICAELA S. DOS A. DUARTE
ENGº CIVIL
CREA MT 045413

gov.br
Documento assinado digitalmente
ENDI MICAELA SOUZA DOS ANJOS DUARTE
Data: 17/10/2023 14:03:11-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

JOAO MACHADO
Assinado de forma digital
por JOAO MACHADO
NETO:581980241 NETO:58198024115
Dados: 2023.10.17
16:24:13 -03'00"



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO, SOCIAL E AMBIENTAL DO MÉDIO
ARAGUAIA-CODEMA
CNPJ: 09.237.626/0001-90

Travessa Campo Novo, nº 777, centro - Nova Xavantina - MT, CEP: 78690-000- Tel.: (66) 3438-2243
Site: www.codemamt.com.br - E-mail: projetos@codemamt.com.br

COMPOSIÇÕES SEM DESONERAÇÃO

CGCIT **DNIT**

| SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO | | Mato Grosso | | Produção da equipe | | 3,00000 m ² | |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|--------------------|----------------|------------------------|----------------|
| Custo Unitário de Referência | | abr/23 | | | | Valores em reais (R\$) | |
| 5213570 | Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação | Quantidade | Utilização | Custo Horário | | Custo | |
| A - EQUIPAMENTOS | | | Operativa | Improdutiva | Produtivo | Improdutivo | Horário Total |
| E9687 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW | 1,00000 | 0,30 | 0,70 | 154,1659 | 58,3868 | 87,1205 |
| Custo horário total de equipamentos | | | | | | | 87,1205 |
| B - MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | | Custo Horário Total | |
| P9830 | Montador | 1,00000 | h | 27,4023 | | 27,4023 | |
| P9824 | Servente | 2,00000 | h | 21,4682 | | 42,9364 | |
| Custo horário total de mão de obra | | | | | | | 70,3387 |
| Custo horário total de execução | | | | | | | 157,4592 |
| Custo unitário de execução | | | | | | | 52,4864 |
| Custo do FIC | | | | | | | - |
| Custo do FIT | | | | | | | - |
| C - MATERIAL | | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | | Custo Unitário | |
| Custo unitário total de material | | | | | | | |
| D - ATIVIDADES AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | Custo Unitário | |
| 5213416 | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção | 1,00000 | m ² | 420,5400 | | 420,5400 | |
| Custo total de atividades auxiliares | | | | | | | 420,5400 |
| Subtotal | | | | | | | 473,0264 |
| E - TEMPO FIXO | | Código | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | Custo Unitário |
| Custo unitário total de tempo fixo | | | | | | | |
| F - MOMENTO DE TRANSPORTE | | Quantidade | Unidade | DMT | | | Custo Unitário |
| | | | | LN | RP | P | |
| Custo unitário total de transporte | | | | | | | |
| Custo unitário direto total | | | | | | | 473,0264 |

CGCIT **DNIT**

| SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO | | Mato Grosso | | Produção da equipe | | 4,00000 un | |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|--------------------|----------------|------------------------|----------------|
| Custo Unitário de Referência | | Abril/2022 | | | | Valores em reais (R\$) | |
| 5216111 | Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação | Quantidade | Utilização | Custo Horário | | Custo | |
| A - EQUIPAMENTOS | | | Operativa | Improdutiva | Produtivo | Improdutivo | Horário Total |
| E9687 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW | 1,00000 | 0,30 | 0,70 | 154,1659 | 58,3868 | 87,1205 |
| Custo horário total de equipamentos | | | | | | | 87,1205 |
| B - MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | | Custo Horário Total | |
| P9808 | Carpinteiro | 1,00000 | h | 28,6732 | | 28,6732 | |
| P9822 | Pintor | 0,50000 | h | 28,8466 | | 14,4233 | |
| P9824 | Servente | 1,00000 | h | 21,4682 | | 21,4682 | |
| Custo horário total de mão de obra | | | | | | | 64,5647 |
| Custo horário total de execução | | | | | | | 151,6852 |
| Custo unitário de execução | | | | | | | 37,9213 |
| Custo do FIC | | | | | | | - |
| Custo do FIT | | | | | | | - |
| C - MATERIAL | | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | | Custo Unitário | |
| M0789 | Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas | 0,69700 | kg | 24,2627 | | 16,9111 | |
| M1662 | Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm | 3,00000 | m | 16,1017 | | 48,3051 | |
| M2128 | Tinta esmalte sintético acetinado | 0,25622 | l | 29,5062 | | 7,5601 | |
| Custo unitário total de material | | | | | | | 72,7763 |
| D - ATIVIDADES AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | Custo Unitário | |
| 1106165 | Concreto cíclico 100 - 20 MPa - confecção em betoneira e | 0,00375 | m ³ | 413,9200 | | 1,5522 | |
| 4805750 | Escavação manual em nível de 1º categoria na profundidade de até 1 m | 0,05655 | m ³ | 44,4500 | | 2,5136 | |
| 4815671 | Reaterro e compactação com soquete vibratório | 0,05280 | m ³ | 16,6200 | | 0,8775 | |
| Custo total de atividades auxiliares | | | | | | | 4,9433 |
| Subtotal | | | | | | | 115,6409 |
| E - TEMPO FIXO | | Código | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | Custo Unitário |
| M0789 | Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 15 t | 5914655 | 0,00070 | t | 34,4500 | | 0,0241 |
| M1662 | Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm - Caminhão carroceria 15 t | 5914655 | 0,01920 | t | 34,4500 | | 0,6614 |
| M2128 | Tinta esmalte sintético acetinado - Caminhão carroceria 15 t | 5914655 | 0,00035 | t | 34,4500 | | 0,0121 |
| Custo unitário total de tempo fixo | | | | | | | 0,6976 |
| F - MOMENTO DE TRANSPORTE | | Quantidade | Unidade | DMT | | | Custo Unitário |
| | | | | LN | RP | P | |
| M0789 | Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria 15 t | 0,00070 | tkm | 5914449 | 5914464 | 5914479 | |
| M1662 | Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm - Caminhão carroceria 15 t | 0,01920 | tkm | 5914449 | 5914464 | 5914479 | |
| M2128 | Tinta esmalte sintético acetinado - Caminhão carroceria 15 t | 0,00035 | tkm | 5914449 | 5914464 | 5914479 | |
| Custo unitário total de transporte | | | | | | | |
| Custo unitário direto total | | | | | | | 116,34 |

| SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO | | Mato Grosso | | FIC 0,00585 | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|----------------|--------------------|---------------------|-------------------------|
| Custo Unitário de Referência | | Abril/2022 | | Produção da equipe | | 1,532,91 m ² |
| 5501700 Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m | | | | | | Valores em reais (R\$) |
| A - EQUIPAMENTOS | Quantidade | Utilização | | Custo Horário | | Custo |
| | | Operativa | Improdutiva | Produtivo | Improdutivo | Horário Total |
| E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW | 1,00000 | 1,00 | 0,00 | 779,3177 | 301,5028 | 779,3177 |
| Custo horário total de equipamentos | | | | | | 779,3177 |
| B - MÃO DE OBRA | Quantidade | Unidade | Custo Horário | | Custo Horário Total | |
| P9824 Servente | 2,00000 | h | 21,4682 | | 42,9364 | |
| Custo horário total de mão de obra | | | | | | 42,9364 |
| Custo horário total de execução | | | | | | 822,2541 |
| Custo unitário de execução | | | | | | 0,5364 |
| Custo do FIC | | | | | | 0,00310 |
| Custo do FIT | | | | | | - |
| C - MATERIAL | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | | Custo Unitário | |
| Custo unitário total de material | | | | | | |
| D - ATIVIDADES AUXILIARES | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | Custo Unitário | |
| Custo total de atividades auxiliares | | | | | | |
| Subtotal | | | | | | 0,5395 |
| E - TEMPO FIXO | Código | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | Custo Unitário |
| Custo unitário total de tempo fixo | | | | | | |
| F - MOMENTO DE TRANSPORTE | Quantidade | Unidade | DMT | | Custo Unitário | |
| | | | LN | RP | P | |
| Custo unitário total de transporte | | | | | | |
| Custo unitário direto total | | | | | | 0,54 |

| SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO | | Mato Grosso | | FIC 0,03515 | | |
|-------------------------------------------------|------------|-------------|----------------|--------------------|---------------------|-------------------------|
| Custo Unitário de Referência | | Abril/2022 | | Produção da equipe | | 3,053,93 m ² |
| 4915598 Reconformação da plataforma | | | | | | Valores em reais (R\$) |
| A - EQUIPAMENTOS | Quantidade | Utilização | | Custo Horário | | Custo |
| | | Operativa | Improdutiva | Produtivo | Improdutivo | Horário Total |
| E9524 Motoniveladora - 93 kW | 1,00000 | 1,00 | 0,00 | 292,2731 | 123,6342 | 292,2731 |
| Custo horário total de equipamentos | | | | | | 292,2731 |
| B - MÃO DE OBRA | Quantidade | Unidade | Custo Horário | | Custo Horário Total | |
| P9824 Servente | 1,00000 | h | 21,4682 | | 21,4682 | |
| Custo horário total de mão de obra | | | | | | 21,4682 |
| Custo horário total de execução | | | | | | 313,7413 |
| Custo unitário de execução | | | | | | 0,1027 |
| Custo do FIC | | | | | | 0,00360 |
| Custo do FIT | | | | | | - |
| C - MATERIAL | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | | Custo Unitário | |
| Custo unitário total de material | | | | | | |
| D - ATIVIDADES AUXILIARES | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | Custo Unitário | |
| Custo total de atividades auxiliares | | | | | | |
| Subtotal | | | | | | 0,1063 |
| E - TEMPO FIXO | Código | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | Custo Unitário |
| Custo unitário total de tempo fixo | | | | | | |
| F - MOMENTO DE TRANSPORTE | Quantidade | Unidade | DMT | | Custo Unitário | |
| | | | LN | RP | P | |
| Custo unitário total de transporte | | | | | | |
| Custo unitário direto total | | | | | | 0,11 |

CGCIT

DNIT

| SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO | | Mato Grosso | | FIC 0,03515 | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|------------------------|----------------|---------------------|
| Custo Unitário de Referência | | Abril/2022 | | Produção da equipe | | |
| 4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m ³ | | | | 230,19 m ³ | | |
| | | | | Valores em reais (R\$) | | |
| A - EQUIPAMENTOS | | Quantidade | Utilização | | Custo Horário | Custo |
| | | | Operativa | Improdutiva | Produtivo | Improdutivo |
| E9515 | Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m ³ - 118 kW | 1,00000 | 1,00 | 0,00 | 334,2927 | 150,8617 |
| | | Custo horário total de equipamentos | | | | 334,2927 |
| B - MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | | Custo Horário Total |
| P9824 | Servente | 1,00000 | h | 21,4682 | | 21,4682 |
| | | Custo horário total de mão de obra | | | | 21,4682 |
| | | Custo horário total de execução | | | | 355,7609 |
| | | Custo unitário de execução | | | | 1,5455 |
| | | Custo do FIC | | | | 0,05430 |
| | | Custo do FIT | | | | - |
| C - MATERIAL | | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | | Custo Unitário |
| | | Custo unitário total de material | | | | |
| D - ATIVIDADES AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | Custo Unitário |
| | | Custo total de atividades auxiliares | | | | |
| | | Subtotal | | | | 1,5998 |
| E - TEMPO FIXO | | Código | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | |
| | | Custo unitário total de tempo fixo | | | | |
| F - MOMENTO DE TRANSPORTE | | Quantidade | Unidade | DMT | | Custo Unitário |
| | | | | LN | RP | P |
| | | Custo unitário total de transporte | | | | |
| | | Custo unitário direto total | | | | 1,60 |

CGCIT

DNIT

| SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO | | Mato Grosso | | FIC 0,03515 | | |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------|------------------------|----------------|---------------------|
| Custo Unitário de Referência | | Abril/2022 | | Produção da equipe | | |
| 4915611 Recomposição de revestimento primário com material de jazida | | | | 115,58 m ³ | | |
| | | | | Valores em reais (R\$) | | |
| A - EQUIPAMENTOS | | Quantidade | Utilização | | Custo Horário | Custo |
| | | | Operativa | Improdutiva | Produtivo | Improdutivo |
| E9605 | Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW | 1,00000 | 0,64 | 0,36 | 263,2668 | 72,3299 |
| E9524 | Motoniveladora - 93 kW | 1,00000 | 0,73 | 0,27 | 292,2731 | 123,6342 |
| E9762 | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW | 1,00000 | 1,00 | 0,00 | 249,8963 | 117,7542 |
| | | Custo horário total de equipamentos | | | | 691,1664 |
| B - MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | | Custo Horário Total |
| P9824 | Servente | 1,00000 | h | 21,4682 | | 21,4682 |
| | | Custo horário total de mão de obra | | | | 21,4682 |
| | | Custo horário total de execução | | | | 712,6346 |
| | | Custo unitário de execução | | | | 6,1657 |
| | | Custo do FIC | | | | 0,21670 |
| | | Custo do FIT | | | | - |
| C - MATERIAL | | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | | Custo Unitário |
| | | Custo unitário total de material | | | | |
| D - ATIVIDADES AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | Custo Unitário |
| 4016096 | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m ³ | 1,10027 | m ³ | 1,6000 | | 1,7604 |
| | | Custo total de atividades auxiliares | | | | 1,7604 |
| | | Subtotal | | | | 8,1428 |
| E - TEMPO FIXO | | Código | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | |
| 4016096 | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m ³ - Caminhão basculante 6 m ³ | 5914353 | 2,06301 | t | 1,5600 | |
| | | Custo unitário total de tempo fixo | | | | 3,2183 |
| F - MOMENTO DE TRANSPORTE | | Quantidade | Unidade | DMT | | Custo Unitário |
| | | | | LN | RP | P |
| 4016096 | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m ³ - Caminhão basculante 6 m ³ | 2,06250 | tkm | 5914314 | 5914329 | 5914344 |
| | | Custo unitário total de transporte | | | | |
| | | Custo unitário direto total | | | | 11,36 |

| SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO | | Mato Grosso | | FIC 0,03515 | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------|----------------|------------------------|---------------------|---------------------|----------|
| Custo Unitário de Referência | | Abril/2022 | | Produção da equipe | | | |
| 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário | | | | 311,25 tkm | | | |
| | | | | Valores em reais (R\$) | | | |
| A - EQUIPAMENTOS | Quantidade | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total | |
| | | Operativa | Improdutiva | Produtivo | Improdutivo | | |
| E9579 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | 1,00000 | 1,00 | 0,00 | 301,9308 | 90,2627 | 301,9308 |
| Custo horário total de equipamentos | | | | | | 301,9308 | |
| B - MÃO DE OBRA | Quantidade | Unidade | Custo Horário | | Custo Horário Total | | |
| Custo horário total de mão de obra | | | | | | | |
| Custo horário total de execução | | | | | | 301,9308 | |
| Custo unitário de execução | | | | | | 0,9701 | |
| Custo do FIC | | | | | | 0,03410 | |
| Custo do FIT | | | | | | - | |
| C - MATERIAL | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | | Custo Unitário | | |
| Custo unitário total de material | | | | | | | |
| D - ATIVIDADES AUXILIARES | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | Custo Unitário | | |
| Custo total de atividades auxiliares | | | | | | | |
| Subtotal | | | | | | 1,0042 | |
| E - TEMPO FIXO | Código | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | Custo Unitário | |
| Custo unitário total de tempo fixo | | | | | | | |
| F - MOMENTO DE TRANSPORTE | Quantidade | Unidade | DMT | | | Custo Unitário | |
| | | | LN | RP | P | | |
| Custo unitário total de transporte | | | | | | | |
| Custo unitário direto total | | | | | | 1,00 | |

| SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO | | Mato Grosso | | FIC 0,00585 | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|----------------|------------------------|---------------------|---------------------|----------|
| Custo Unitário de Referência | | Abril/2022 | | Produção da equipe | | | |
| 5502979 Construção de corpo de aterro com material de 3ª categoria oriundo de corte | | | | 50,11 m³ | | | |
| | | | | Valores em reais (R\$) | | | |
| A - EQUIPAMENTOS | Quantidade | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total | |
| | | Operativa | Improdutiva | Produtivo | Improdutivo | | |
| E9541 | Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW | 1,00000 | 1,00 | 0,00 | 779,3177 | 301,5028 | 779,3177 |
| Custo horário total de equipamentos | | | | | | 779,3177 | |
| B - MÃO DE OBRA | Quantidade | Unidade | Custo Horário | | Custo Horário Total | | |
| P9824 | Servente | 3,00000 | h | 21,4682 | | 64,4046 | |
| Custo horário total de mão de obra | | | | | | 64,4046 | |
| Custo horário total de execução | | | | | | 843,7223 | |
| Custo unitário de execução | | | | | | 16,8374 | |
| Custo do FIC | | | | | | 0,09850 | |
| Custo do FIT | | | | | | - | |
| C - MATERIAL | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | | Custo Unitário | | |
| Custo unitário total de material | | | | | | | |
| D - ATIVIDADES AUXILIARES | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | Custo Unitário | | |
| Custo total de atividades auxiliares | | | | | | | |
| Subtotal | | | | | | 16,9359 | |
| E - TEMPO FIXO | Código | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | Custo Unitário | |
| Custo unitário total de tempo fixo | | | | | | | |
| F - MOMENTO DE TRANSPORTE | Quantidade | Unidade | DMT | | | Custo Unitário | |
| | | | LN | RP | P | | |
| Custo unitário total de transporte | | | | | | | |
| Custo unitário direto total | | | | | | 16,94 | |

| SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO | | Mato Grosso | | FIC 0,03515 | | | |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|--------------------------------------|----------------|---------------------|----------|
| Custo Unitário de Referência | | Abril/2022 | | Produção da equipe | | | |
| 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal | | | | 168,20 m³ | | | |
| | | | | Valores em reais (R\$) | | | |
| A - EQUIPAMENTOS | | Quantidade | Utilização | | Custo Horário | Custo | |
| | | | Operativa | Improdutiva | Produtivo | Improdutivo | |
| | | | | | Horário Total | | |
| E9571 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW | 1,00000 | 0,90 | 0,10 | 342,9037 | 83,9591 | 317,0092 |
| E9518 | Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") | 1,00000 | 0,52 | 0,48 | 4,8401 | 3,3706 | 4,1347 |
| E9524 | Motoniveladora - 93 kW | 1,00000 | 0,29 | 0,71 | 292,2731 | 123,6342 | 172,5395 |
| E9685 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW | 1,00000 | 1,00 | 0,00 | 201,4476 | 83,9523 | 201,4476 |
| E9577 | Trator agrícola sobre pneus - 77 kW | 1,00000 | 0,52 | 0,48 | 132,8058 | 40,9159 | 88,6986 |
| | | | | Custo horário total de equipamentos | | 783,8297 | |
| B - MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | | Custo Horário Total | |
| P9824 | Servente | 1,00000 | h | 21,4682 | | 21,4682 | |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | | 21,4682 | |
| | | | | Custo horário total de execução | | 805,2979 | |
| | | | | Custo unitário de execução | | 4,7877 | |
| | | | | Custo do FIC | | 0,16830 | |
| | | | | Custo do FIT | | - | |
| C - MATERIAL | | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | | Custo Unitário | |
| | | | | Custo unitário total de material | | | |
| D - ATIVIDADES AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | Custo Unitário | |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | | | |
| | | | | Subtotal | | 4,9560 | |
| E - TEMPO FIXO | | Código | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | | | |
| F - MOMENTO DE TRANSPORTE | | Quantidade | Unidade | DMT | | Custo Unitário | |
| | | | | LN | RP | P | |
| | | | | Custo unitário total de transporte | | | |
| | | | | Custo unitário direto total | | 4,96 | |

| SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO | | Mato Grosso | | FIC 0,03515 | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|--------------------------------------|----------------|---------------------|------------|
| Custo Unitário de Referência | | Abril/2022 | | Produção da equipe | | | |
| 5502114 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com | | | | 230,19 m³ | | | |
| | | | | Valores em reais (R\$) | | | |
| A - EQUIPAMENTOS | | Quantidade | Utilização | | Custo Horário | Custo | |
| | | | Operativa | Improdutiva | Produtivo | Improdutivo | |
| | | | | | Horário Total | | |
| E9667 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW | 5,00000 | 0,96 | 0,04 | 309,0823 | 96,4112 | 1.502,8773 |
| E9515 | Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW | 1,00000 | 1,00 | 0,00 | 334,2927 | 150,8617 | 334,2927 |
| | | | | Custo horário total de equipamentos | | 1.837,1700 | |
| B - MÃO DE OBRA | | Quantidade | Unidade | Custo Horário | | Custo Horário Total | |
| P9824 | Servente | 1,00000 | h | 21,4682 | | 21,4682 | |
| | | | | Custo horário total de mão de obra | | 21,4682 | |
| | | | | Custo horário total de execução | | 1.858,6382 | |
| | | | | Custo unitário de execução | | 8,0744 | |
| | | | | Custo do FIC | | 0,28380 | |
| | | | | Custo do FIT | | - | |
| C - MATERIAL | | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | | Custo Unitário | |
| | | | | Custo unitário total de material | | | |
| D - ATIVIDADES AUXILIARES | | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | Custo Unitário | |
| | | | | Custo total de atividades auxiliares | | | |
| | | | | Subtotal | | 8,3582 | |
| E - TEMPO FIXO | | Código | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | |
| | | | | Custo unitário total de tempo fixo | | | |
| F - MOMENTO DE TRANSPORTE | | Quantidade | Unidade | DMT | | Custo Unitário | |
| | | | | LN | RP | P | |
| | | | | Custo unitário total de transporte | | | |
| | | | | Custo unitário direto total | | 8,36 | |

| SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO | | Mato Grosso | | FIC 0,03515 | | |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|--------------------|---------------------|----------------|
| Custo Unitário de Referência | | Abril/2022 | | Produção da equipe | | |
| 2004504 | Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria | | | 13,74 m³ | | |
| Valores em reais (R\$) | | | | | | |
| A - EQUIPAMENTOS | Quantidade | Utilização | | Custo Horário | | Custo |
| | | Operativa | Improdutiva | Produtivo | Improdutivo | Horário Total |
| E9119 | Minicarregadeira sobre pneus com valetadeira - 55,40 kW | 1,00000 | 1,00 | 0,00 | 189,0586 | 74,5760 |
| Custo horário total de equipamentos | | | | | | 189,0586 |
| B - MÃO DE OBRA | Quantidade | Unidade | Custo Horário | | Custo Horário Total | |
| P9824 | Servente | 1,00000 | h | 21,4682 | 21,4682 | |
| Custo horário total de mão de obra | | | | | 21,4682 | |
| Custo horário total de execução | | | | | 210,5268 | |
| Custo unitário de execução | | | | | 15,3222 | |
| Custo do FIC | | | | | 0,53860 | |
| Custo do FIT | | | | | - | |
| C - MATERIAL | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | | Custo Unitário | |
| Custo unitário total de material | | | | | | |
| D - ATIVIDADES AUXILIARES | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | Custo Unitário | |
| Custo total de atividades auxiliares | | | | | | |
| Subtotal | | | | | 15,8608 | |
| E - TEMPO FIXO | Código | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | Custo Unitário |
| Custo unitário total de tempo fixo | | | | | | |
| F - MOMENTO DE TRANSPORTE | Quantidade | Unidade | DMT | | | Custo Unitário |
| | | | LN | RP | P | |
| Custo unitário total de transporte | | | | | | |
| Custo unitário direto total | | | | | 15,86 | |

| SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO | | Mato Grosso | | FIC 0,03515 | | |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|----------------|--------------------|---------------------|----------------|
| Custo Unitário de Referência | | Abril/2022 | | Produção da equipe | | |
| 5502985 | Limpeza mecanizada da camada vegetal | | | 622,95 m² | | |
| Valores em reais (R\$) | | | | | | |
| A - EQUIPAMENTOS | Quantidade | Utilização | | Custo Horário | | Custo |
| | | Operativa | Improdutiva | Produtivo | Improdutivo | Horário Total |
| E9540 | Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW | 1,00000 | 1,00 | 0,00 | 250,6516 | 89,7094 |
| Custo horário total de equipamentos | | | | | | 250,6516 |
| B - MÃO DE OBRA | Quantidade | Unidade | Custo Horário | | Custo Horário Total | |
| P9824 | Servente | 1,00000 | h | 21,4682 | 21,4682 | |
| Custo horário total de mão de obra | | | | | 21,4682 | |
| Custo horário total de execução | | | | | 272,1198 | |
| Custo unitário de execução | | | | | 0,4368 | |
| Custo do FIC | | | | | 0,01540 | |
| Custo do FIT | | | | | - | |
| C - MATERIAL | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | | Custo Unitário | |
| Custo unitário total de material | | | | | | |
| D - ATIVIDADES AUXILIARES | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | Custo Unitário | |
| Custo total de atividades auxiliares | | | | | | |
| Subtotal | | | | | 0,4522 | |
| E - TEMPO FIXO | Código | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | Custo Unitário |
| Custo unitário total de tempo fixo | | | | | | |
| F - MOMENTO DE TRANSPORTE | Quantidade | Unidade | DMT | | | Custo Unitário |
| | | | LN | RP | P | |
| Custo unitário total de transporte | | | | | | |
| Custo unitário direto total | | | | | 0,45 | |

| SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO | | Mato Grosso | | FIC 0,03515 | | |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------|----------------|-------------------------|-------------|---------------------|
| Custo Unitário de Referência | | Abril/2022 | | Produção da equipe | | |
| 4413986 | Regularização de superfície com motoniveladora | | | 4.725,08 m ² | | |
| Valores em reais (R\$) | | | | | | |
| A - EQUIPAMENTOS | Quantidade | Utilização | | Custo Horário | | Custo |
| | | Operativa | Improdutiva | Produtivo | Improdutivo | Horário Total |
| E9524 Motoniveladora - 93 kW | 1,00000 | 1,00 | 0,00 | 292,2731 | 123,6342 | 292,2731 |
| Custo horário total de equipamentos | | | | | | 292,2731 |
| B - MÃO DE OBRA | Quantidade | Unidade | Custo Horário | | | Custo Horário Total |
| P9824 Servente | 1,00000 | h | 21,4682 | | | 21,4682 |
| Custo horário total de mão de obra | | | | | | 21,4682 |
| Custo horário total de execução | | | | | | 313,7413 |
| Custo unitário de execução | | | | | | 0,0664 |
| Custo do FIC | | | | | | 0,00230 |
| Custo do FIT | | | | | | - |
| C - MATERIAL | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | | | Custo Unitário |
| Custo unitário total de material | | | | | | |
| D - ATIVIDADES AUXILIARES | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | | Custo Unitário |
| Custo total de atividades auxiliares | | | | | | |
| Subtotal | | | | | | 0,0687 |
| E - TEMPO FIXO | Código | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | Custo Unitário |
| Custo unitário total de tempo fixo | | | | | | |
| F - MOMENTO DE TRANSPORTE | Quantidade | Unidade | DMT | | | Custo Unitário |
| | | | LN | RP | P | |
| Custo unitário total de transporte | | | | | | |
| Custo unitário direto total | | | | | | 0,07 |

| SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO | | Mato Grosso | | Produção da equipe | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|------------------------|-------------|---------------------|
| Custo Unitário de Referência | | Abril/2022 | | 3,00000 un | | |
| 5213466 | Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | | | Valores em reais (R\$) | | |
| A - EQUIPAMENTOS | Quantidade | Utilização | | Custo Horário | | Custo |
| | | Operativa | Improdutiva | Produtivo | Improdutivo | Horário Total |
| E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW | 1,00000 | 0,30 | 0,70 | 154,1659 | 58,3868 | 87,1205 |
| Custo horário total de equipamentos | | | | | | 87,1205 |
| B - MÃO DE OBRA | Quantidade | Unidade | Custo Horário | | | Custo Horário Total |
| P9830 Montador | 1,00000 | h | 27,4023 | | | 27,4023 |
| P9824 Servente | 2,00000 | h | 21,4682 | | | 42,9364 |
| Custo horário total de mão de obra | | | | | | 70,3387 |
| Custo horário total de execução | | | | | | 157,4592 |
| Custo unitário de execução | | | | | | 52,4864 |
| Custo do FIC | | | | | | - |
| Custo do FIT | | | | | | - |
| C - MATERIAL | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | | | Custo Unitário |
| Custo unitário total de material | | | | | | |
| D - ATIVIDADES AUXILIARES | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | | Custo Unitário |
| 5213414 Placa em aço n° 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção | 1,00000 | m ² | 563,1300 | | | 563,1300 |
| Custo total de atividades auxiliares | | | | | | 563,1300 |
| Subtotal | | | | | | 615,6164 |
| E - TEMPO FIXO | Código | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | Custo Unitário |
| Custo unitário total de tempo fixo | | | | | | |
| F - MOMENTO DE TRANSPORTE | Quantidade | Unidade | DMT | | | Custo Unitário |
| | | | LN | RP | P | |
| Custo unitário total de transporte | | | | | | |
| Custo unitário direto total | | | | | | 615,62 |

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Mato Grosso

Custo Unitário de Referência

Abril/2022

Produção da equipe

2,82694 un

5219544 Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção

Valores em reais (R\$)

| A - EQUIPAMENTOS | Quantidade | Utilização | | Custo Horário | | Custo Horário Total | |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|----------------|-------------|---------------------|----------|
| | | Operativa | Improdutiva | Produtivo | Improdutivo | | |
| Custo horário total de equipamentos | | | | | | | |
| B - MÃO DE OBRA | Quantidade | Unidade | Custo Horário | | | Custo Horário Total | |
| P9801 | Ajudante | 1,00000 | h | 22,5073 | | | 22,5073 |
| Custo horário total de mão de obra | | | | | | | |
| Custo horário total de execução | | | | | | | |
| Custo unitário de execução | | | | | | | |
| | | | | | | 7,9617 | |
| | | | | | | - | |
| | | | | | | - | |
| C - MATERIAL | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | | | Custo Unitário | |
| M0366 | Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado | 13,72965 | kg | 10,1588 | | | 139,4768 |
| M0162 | Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - D = 3,18 mm (1/8") | 1,20000 | m | 6,4915 | | | 7,7898 |
| M0163 | Gonzo com aba em aço galvanizado - D = 12,7 mm (1/2") | 2,00000 | un | 3,4209 | | | 6,8418 |
| M0879 | Lixa para ferro Nº 150 | 0,35541 | un | 2,8900 | | | 1,0271 |
| Custo unitário total de material | | | | | | | |
| 155,1355 | | | | | | | |
| D - ATIVIDADES AUXILIARES | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | | Custo Unitário | |
| 1419543 | Corte de perfil metálico com máquina portátil com espessura de 1,0" | 10,00000 | un | 0,1700 | | | 1,7000 |
| 2408080 | Pinúria de acabamento com esmalte epoxi com pistola a ar | 1,16600 | m² | 7,4800 | | | 8,7217 |
| 2408079 | Pinúria de acabamento com tinta epoxi com pistola a ar comprimido, uma | 1,16600 | m² | 35,0300 | | | 40,8450 |
| 2408057 | Soldagem elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E6011 | 0,10651 | kg | 96,9500 | | | 10,3261 |
| Custo total de atividades auxiliares | | | | | | | |
| 61,5928 | | | | | | | |
| | | | | | | Subtotal | |
| | | | | | | 224,6900 | |
| E - TEMPO FIXO | Código | Quantidade | Unidade | Custo Unitário | | Custo Unitário | |
| M0366 | Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado - Caminhão carroceria 15 t | 5914655 | 0,01373 | t | 34,4500 | 0,4730 | |
| M0162 | Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - D = 3,18 mm (1/8") - Caminhão carroceria 15 t | 5914655 | 0,00023 | t | 34,4500 | 0,0079 | |
| M0163 | Gonzo com aba em aço galvanizado - D = 12,7 mm (1/2") - Caminhão carroceria 15 t | 5914655 | 0,00008 | t | 34,4500 | 0,0028 | |
| Custo unitário total de tempo fixo | | | | | | | |
| 0,4837 | | | | | | | |
| F - MOMENTO DE TRANSPORTE | Quantidade | Unidade | DMT | | | Custo Unitário | |
| | | | LN | RP | P | | |
| M0366 | Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado - Caminhão carroceria 15 t | 0,01476 | tkm | 5914449 | 5914464 | 5914479 | |
| M0162 | Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - D = 3,18 mm (1/8") - Caminhão carroceria 15 t | 0,00023 | tkm | 5914449 | 5914464 | 5914479 | |
| M0163 | Gonzo com aba em aço galvanizado - D = 12,7 mm (1/2") - Caminhão carroceria 15 t | 0,00008 | tkm | 5914449 | 5914464 | 5914479 | |
| Custo unitário total de transporte | | | | | | | |
| Custo unitário direto total | | | | | | | |
| 225,17 | | | | | | | |

Documento assinado digitalmente



ENDI MICAELA SOUZA DOS ANJOS DUARTE

Data: 17/10/2023 14:06:44-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ENDI MICAELA S. DOS A. DUARTE

ENGº CIVIL
CREA MT 045413

Assinado de forma digital
por JOAO MACHADO
NETO:58198024115
Dados: 2023.10.17
16:24:47 -03'00'

JOAO MACHADO
NETO:58198024115
15



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO, SOCIAL E AMBIENTAL DO MÉDIO
ARAGUAIA-CODEMA
CNPJ: 09.237.626/0001-90

Travessa Campo Novo, nº 777, centro - Nova Xavantina - MT, CEP: 78690-000 - Tel.: (66) 3438-2243
Site: www.codemamt.com.br - E-mail: projetos@codemamt.com.br

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA

OBJETO: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ESTRADA NÃO PAVIMENTADA

LOCAL: MT 243. INÍCIO 12°50'52,83"S / 51°47'4,03"O FINAL 12°27'45,29"S / 51°27'32,50"O TOTAL 72,37 KM.

MUNICÍPIO: RIBEIRÃO CASCALHEIRA - MT.

DATA:

OUTUBRO DE 2023

SNAPE: 04/2023 - SICRO: 04/2023

MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COM DESONERAÇÃO

REFERÊNCIA: PLANILHA SICRO JANEIRO/2022

| 1 | CÓDIGO | EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE | ORIGEM | DESTINO | VIAGENS (K) | DISTÂNCIA (DM) | VELOC. (V) | QUANT. | FU | VALOR UNITÁRIO (CH) | VALOR TOTAL | CÓDIGO | TRANSPORTADOR |
|-------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|-------------|----------------|------------|--------|-----|---------------------|-----------------------|--------|------------------------------------------------------------------|
| | E9687 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW | CUIABÁ | RIBEIRÃO CASCALHEIRA | 2 | 890,1 | 60 | 1 | 1 | 151,3370 | R\$ 4,490,17 | E9687 | Condução por conta própria |
| | E9541 | Trator de esteiras com lâmina - 259 kW | CUIABÁ | RIBEIRÃO CASCALHEIRA | 2 | 890,1 | 60 | 1 | 0,5 | 776,0033 | R\$ 11.512,01 | E9665 | CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW |
| | E9524 | MOTONIVELADORA - 93 KW | AGUA BOA | RIBEIRÃO CASCALHEIRA | 2 | 147 | 60 | 2 | 2 | 288,9587 | R\$ 5,663,59 | E9665 | CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW |
| | E9605 | Caminhão tanque com capacidade de 6,000 l - 136 Kw | CUIABÁ | RIBEIRÃO CASCALHEIRA | 2 | 890,1 | 60 | 1 | 1 | 260,4379 | R\$ 7,727,19 | E9605 | Condução por conta própria |
| | E9762 | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW | CUIABÁ | RIBEIRÃO CASCALHEIRA | 2 | 890,1 | 60 | 1 | 1 | 246,5819 | R\$ 7,316,09 | E9665 | CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW |
| | E9515 | Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m³ - 110 kW | AGUA BOA | RIBEIRÃO CASCALHEIRA | 2 | 147 | 60 | 1 | 1 | 330,9783 | R\$ 1,621,79 | E9666 | CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW |
| | E9579 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | CUIABÁ | RIBEIRÃO CASCALHEIRA | 2 | 890,1 | 60 | 2 | 1 | 299,1019 | R\$ 17,748,71 | E9579 | Condução por conta própria |
| | E9577 | Trator agrícola - 77 Kw | CUIABÁ | RIBEIRÃO CASCALHEIRA | 2 | 890,1 | 60 | 1 | 0,5 | 130,4641 | R\$ 1,935,43 | E9666 | CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW |
| | E9685 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW | CUIABÁ | RIBEIRÃO CASCALHEIRA | 2 | 890,1 | 60 | 1 | 0,5 | 198,1332 | R\$ 2,939,31 | E9666 | CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW |
| | E9667 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 295 kW | CUIABÁ | RIBEIRÃO CASCALHEIRA | 2 | 890,1 | 60 | 1 | 1 | 305,5746 | R\$ 9,066,40 | E9667 | Condução por conta própria |
| | E9512 | Veículo leve - 53 kW | RIBEIRÃO CASCALHEIRA | INÍCIO TRECHO | 2 | 12,6 | 60 | 1 | 1 | 55,9070 | R\$ 23,48 | E9512 | Condução por conta própria |
| TOTAL MOBILIZAÇÃO | | | | | | | | | | | R\$ 70.044,17 | | |
| TOTAL DESMOBILIZAÇÃO | | | | | | | | | | | R\$ 70.044,17 | | |
| TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | | | | | | | | | | | R\$ 140.088,33 | | |

FÓRMULA

- CMob representa o custo de mobilização;
- DM representa a distância de mobilização, em quilômetros (km) ou em milhas náuticas (mi)
- K representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem;
- FU representa o fator de utilização do veículo transportador;
- V representa a velocidade média de transporte, em km/h ou nós;
- CH representa o custo horário do veículo transportador;
- Q representa a quantidade de equipamento a transportar;
- O fator K será igual a 1 quando o veículo não retornar e 2 quando o veículo transportador retornar ao local de origem;
- O fator FU representa o inverso do número de equipamentos a serem transportados nos diferentes veículos transportadores.

$$CM_{ob} = \frac{(DM \times K \times FU)}{V} \times CH \times Q$$

| MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS SEM DESONERAÇÃO | | | | | | | | REFERÊNCIA: PLANILHA SICRO JANEIRO/2022 | | | | | |
|---------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|-------------|----------------|------------|-----------------------------------------|-----|---------------------|-----------------------|--------|------------------------------------------------------------------|
| 1 | CÓDIGO | EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE | ORIGEM | DESTINO | VIAGENS (K) | DISTÂNCIA (DM) | VELOC. (V) | QUANT. | FU | VALOR UNITÁRIO (CH) | VALOR TOTAL | CÓDIGO | TRANSPORTADOR |
| | E9687 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 KW | CUJABÁ | RIBEIRÃO CASCALHEIRA | 2 | 890,1 | 60 | 1 | 1 | 154,1659 | R\$ 4.574,10 | E9687 | Condução por conta própria |
| | E9541 | Trator de esteiras com lâmina - 259 KW | CUJABÁ | RIBEIRÃO CASCALHEIRA | 2 | 890,1 | 60 | 1 | 0,5 | 779,3177 | R\$ 11.561,18 | E9665 | CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW |
| | E9524 | MOTONIVELADORA - 93 KW | AGUA BOA | RIBEIRÃO CASCALHEIRA | 2 | 147 | 60 | 2 | 2 | 292,2731 | R\$ 5,728,55 | E9665 | CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW |
| | E9605 | Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 Kw | CUJABÁ | RIBEIRÃO CASCALHEIRA | 2 | 890,1 | 60 | 1 | 1 | 263,2668 | R\$ 7,811,13 | E9605 | Condução por conta própria |
| | E9762 | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW | CUJABÁ | RIBEIRÃO CASCALHEIRA | 2 | 890,1 | 60 | 1 | 1 | 249,8963 | R\$ 7,414,42 | E9665 | CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW |
| | E9515 | Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m³ - 110 kW | AGUA BOA | RIBEIRÃO CASCALHEIRA | 2 | 147 | 60 | 1 | 1 | 334,2927 | R\$ 1,638,03 | E9666 | CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW |
| | E9579 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | CUJABÁ | RIBEIRÃO CASCALHEIRA | 2 | 890,1 | 60 | 2 | 1 | 301,9308 | R\$ 17,916,57 | E9579 | Condução por conta própria |
| | E9577 | Trator agrícola - 77 Kw | CUJABÁ | RIBEIRÃO CASCALHEIRA | 2 | 890,1 | 60 | 1 | 0,5 | 132,8058 | R\$ 1,970,17 | E9666 | CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW |
| | E9685 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório | CUJABÁ | RIBEIRÃO CASCALHEIRA | 2 | 890,1 | 60 | 1 | 0,5 | 201,4476 | R\$ 2,998,48 | E9666 | CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW |
| | E9667 | Caminhão basculante com capacidade de 14 | CUJABÁ | RIBEIRÃO CASCALHEIRA | 2 | 890,1 | 60 | 1 | 1 | 309,0823 | R\$ 9,170,47 | E9667 | Condução por conta própria |
| | E9093 | Veículo leve - 53 KW | RIBEIRÃO CASCALHEIRA | INICIO TRECHO | 2 | 12,6 | 60 | 1 | 1 | 33,3418 | R\$ 14,00 | E9093 | Condução por conta própria |
| TOTAL MOBILIZAÇÃO | | | | | | | | | | | R\$ 70.787,11 | | |
| TOTAL DESMOBILIZAÇÃO | | | | | | | | | | | R\$ 70.787,11 | | |
| TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | | | | | | | | | | | R\$ 141.574,23 | | |

FÓRMULA

- CMob representa o custo de mobilização;
- DM representa a distância de mobilização, em quilômetros (km) ou em milhas náuticas (mi)
- K representa o fator relacionado à necessidade de retorno do veículo a sua origem;
- FU representa o fator de utilização do veículo transportador;
- V representa a velocidade média de transporte, em km/h ou nós;
- CH representa o custo horário do veículo transportador;
- Q representa a quantidade de equipamento a transportar;
- O fator K será igual a 1 quando o veículo não retornar e 2 quando o veículo transportador retornar ao local de origem;
- O fator FU representa o inverso do número de equipamentos a serem transportados nos diferentes veículos transportadores.

$$CM_{ob} = \frac{(DM \times K \times FU)}{V} \times CH \times Q$$

ENDI MICAELA S. DOS A. DUARTE
 ENGº CIVIL
 CREA MT 045413



Documento assinado digitalmente
 ENDI MICAELA SOUZA DOS ANJOS DUARTE
 Data: 17/10/2023 14:06:44-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

JOAO MACHADO Assinado de forma digital
 por JOAO MACHADO
 NETO:581980241 NETO:58198024115
 15 Dados: 2023.10.17
 16:25:30 -03'00'



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO, SOCIAL E AMBIENTAL DO MÉDIO
ARAGUAIA-CODEMA
CNPJ: 09.237.626/0001-90

Travessa Campo Novo, nº 777, centro - Nova Xavantina - MT, CEP: 78690-000- Tel.:
(66) 3438-2243

Site: www.codemamt.com.br - E-mail: projetos@codemamt.com.br

RELAÇÃO DE MÃO DE OBRA

| CÓDIGO: | TIPO | Mão de obra | Quant. |
|---------|-------|--------------------------------|--------|
| P9827 | SICRO | Vigia | 1,00 |
| P9946 | SICRO | Engenheiro Auxiliar | 1,00 |
| P9806 | SICRO | Auxiliar Administrativo | 1,00 |
| P9845 | SICRO | Operador de Equipamento pesado | 4,00 |

Obs.: Devido a proximidade do trecho e quantidade de pessoal, a mão de obra se deslocará de Ribeirão Cascalheira até o canteiro no veículo leve, não sendo necessário assim gastos com passagens, ou veículos específicos para o transporte dos mesmos.

Documento assinado digitalmente
gov.br ENDI MICAELA SOUZA DOS ANJOS DUARTE
Data: 17/10/2023 14:06:44-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

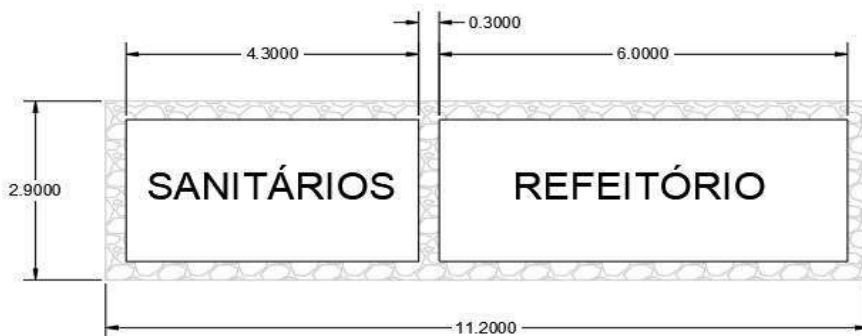
ENDI MICAELA S. DOS A. DUARTE

ENG^a CIVIL
CREA MT 045413

JOAO MACHADO Assinado de forma digital
NETO:581980241 por JOAO MACHADO
NETO:58198024115
Dados: 2023.10.17
15 16:25:07 -03'00'

| REF. | CÓDIGO | | DESCRIÇÃO | Und. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO TOTAL |
|-------------------------------|---------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|----------------|----------------------|
| SICRO | 5502985 | COMPOSIÇÃO | Limpeza mecanizada da camada vegetal | m ² | 32,48 | R\$ 0,45 | R\$ 14,69 |
| SICRO | 4413986 | COMPOSIÇÃO | Regularização de superfície com motoniveladora | m ² | 32,48 | R\$ 0,07 | R\$ 2,23 |
| SINAPI | 10779 | INSUMO | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS | MÊS | 3 | R\$ 1.028,75 | R\$ 3.086,25 |
| SINAPI | 10776 | INSUMO | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO | MÊS | 3 | 642,96 | R\$ 1.928,88 |
| CUSTO TOTAL COMPOSIÇÃO | | | | | | | R\$ 5.032,05 |

OBS.: PARA O CÁLCULO DO QUANTITATIVO DOS ITENS 1.1 E 1.2 FOI CONSIDERADO ALÉM DA ÁREA DO CONTAINER, UM ACRÉSCIMO DE 0,30M NA LARGURA E NO COMPRIMENTO, CONFORME ESQUEMA REPRESENTATIVO ABAIXO:



Documento assinado digitalmente
 ENDI MICAELA SOUZA DOS ANJOS DUARTE
 Data: 17/10/2023 14:03:11-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ENDI MICAELA S. DOS A. DUARTE
 ENG^o CIVIL
 CREA MT 045413

JOAO MACHADO Assinado de forma digital
 por JOAO MACHADO
 NETO:581980241
 Dados: 2023.10.17 16:23:49
 -03'00'



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO, SOCIAL E AMBIENTAL DO MÉDIO
ARAGUAIA-CODEMA
CNPJ: 09.237.626/0001-90

Travessa Campo Novo, nº 777, centro - Nova Xavantina - MT, CEP: 78690-000 - Tel.: (66) 3438-2243
Site: www.codemamt.com.br - E-mail: projetos@codemamt.com.br

COMPOSIÇÃO ADMINISTRAÇÃO LOCAL

OBJETO: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ESTRADA NÃO PAVIMENTADA

LOCAL: MT 243. INÍCIO 12°50'52.63"S / 51°47'4.03"O FINAL 12°27'45.29"S / 51°27'32.50"O TOTAL 72,37 KM.

MUNICÍPIO: RIBEIRÃO CASCALHEIRA - MT.

DATA:

OUTUBRO DE 2023

SINAPI: 04/2023 - SICRO: 04/2023

ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÃO DE OBRA)

TABELAS DE REFERÊNCIA: SICRO ABRIL/2022

COM DESONERAÇÃO

| CÓDIGO: | TIPO | Mão de obra | Und. | Quant. | Preço | Preço Total |
|--------------------------------------------|-------|-------------------------|------|--------|-----------|------------------|
| P9827 | SICRO | Vigia | mês | 1,00 | 4.019,40 | 4.019,40 |
| P9946 | SICRO | Engenheiro Auxiliar | mês | 1,00 | 17.954,10 | 17.954,10 |
| P9806 | SICRO | Auxiliar Administrativo | mês | 1,00 | 3.925,97 | 3.925,97 |
| Custo Unitário Total de Mão de Obra | | | | | | 25.899,48 |

ADMINISTRAÇÃO LOCAL (VEÍCULO)

TABELAS DE REFERÊNCIA: SICRO ABRIL/2022

COM DESONERAÇÃO

| CÓDIGO: | TIPO | Veículo | Und. | Quant. | Utiliz. Oper. | Utiliz. Improd. | Custo Produtivo | Custo Improdutivo | Custo Total |
|----------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------|------|--------|---------------|-----------------|-----------------|-------------------|------------------|
| E9093 | SICRO | Veículo Leve 53 kw | mês | 1,00 | 44,0000 | 176,0000 | 33,3418 | 6,3789 | 2.589,73 |
| E9125 | SICRO | Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 kW | mês | 1,00 | 44,0000 | 176,0000 | 75,8491 | 38,4260 | 10.100,34 |
| Custo Unitário Total de Veículo | | | | | | | | | 12.690,06 |

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SICRO ABRIL/2022

COM DESONERAÇÃO

| Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo Unit. | Custo Total |
|-----------------------------------|---------|------------|-------------|-------------------|
| Parcela Fixa de Mão de Obra | mês | 3,00 | 25.899,48 | 77.698,43 |
| Parcela Fixa de Veículo | mês | 3,00 | 12.690,06 | 38.070,19 |
| CUSTO TOTAL DA ADM DA OBRA | | | | 115.768,61 |

SEM DESONERAÇÃO

ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÃO DE OBRA)

TABELAS DE REFERÊNCIA: SICRO ABRIL/2022

SEM DESONERAÇÃO

| CÓDIGO: | TIPO | Mão de obra | Und. | Quant. | Preço | Preço Total |
|--------------------------------------------|-------|-------------------------|------|--------|-----------|------------------|
| P9827 | SICRO | Vigia | mês | 1,00 | 4.454,21 | 4.454,21 |
| P9946 | SICRO | Engenheiro Auxiliar | mês | 1,00 | 20.613,74 | 20.613,74 |
| P9806 | SICRO | Auxiliar Administrativo | mês | 1,00 | 4.350,96 | 4.350,96 |
| Custo Unitário Total de Mão de Obra | | | | | | 29.418,90 |

ADMINISTRAÇÃO LOCAL (VEÍCULO)

TABELAS DE REFERÊNCIA: SICRO ABRIL/2022

SEM DESONERAÇÃO

| CÓDIGO: | TIPO | Veículo | Und. | Quant. | Utiliz. Oper. | Utiliz. Improd. | Custo Produtivo | Custo Improdutivo | Custo Total |
|----------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------|------|--------|---------------|-----------------|-----------------|-------------------|------------------|
| E9093 | SICRO | Veículo Leve 53 kw | mês | 1,00 | 44,0000 | 176,0000 | 33,3418 | 6,3789 | 2.589,73 |
| E9125 | SICRO | Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 kW | mês | 1,00 | 44,0000 | 176,0000 | 78,3979 | 40,9748 | 10.661,07 |
| Custo Unitário Total de Veículo | | | | | | | | | 13.250,80 |

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SICRO ABRIL/2022

SEM DESONERAÇÃO

| Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo Unit. | Custo Total |
|-----------------------------------|---------|------------|-------------|-------------------|
| Parcela Fixa de Mão de Obra | mês | 3,00 | 29.418,90 | 88.256,70 |
| Parcela Fixa de Veículo | mês | 3,00 | 13.250,80 | 39.752,39 |
| CUSTO TOTAL DA ADM DA OBRA | | | | 128.009,10 |

ENDI MICAELA S. DOS A. DUARTE

ENGº CML

CREA MT 045413

Documento assinado digitalmente



ENDI MICAELA SOUZA DOS ANJOS DUARTE

Data: 17/10/2023 14:03:11-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

JOAO MACHADO
NETO:58198024115

Assinado de forma digital por JOAO
MACHADO NETO:58198024115
Dados: 2023.10.17 16:23:09 -03'00'