

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2180501/2021

Prezados (as) Senhores (as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº 2180501/2021**, cujo objeto é **EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL (TRECHO MOCAMBO-PANACUÍ), NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE, PT Nº 1070366-67/CEF, pelo preço global de R\$: 992.283,85 (NOVECENTOS E NOVENTA E DOIS MIL, DUZENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme Cronograma físico-financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos. A contar da data da abertura da licitação.

PROPONENTE: ABRV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

ENDEREÇO: Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, CEP 63.610-000

CNPJ: 12.044.788/0001-17 – **INSC. MUNICIPAL:** 0836 – **INSC ESTADUAL:** 06.406.352-6

REPRESENTANTE LEGAL: Alexandre Brasil Vieira/Administrador

Carteira de Identidade: 95002459287 SSP/CE - **CPF/MF:** 348.621.453-53

Fone/Fax: (88) 3583-1077 / 9.9648-7700

Banco: 033 (Santander) **Agência:** 4389 **C/C:** 13001414-4

Atenciosamente.

Mombaça – CE, 09 de junho de 2021.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - MARCO - CE | DATA: 09/08/2021 | FIS: | BDI: 24,13% |
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - MARCO - CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: |
| LOCAL: | TRECHO MOCAMBO - PANACUI - MARCO - CE | SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 114,23% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE | SICRO | 2020/01 | 72,08% |
| | | SINAPI | 2020/03 SEM DESONERAÇÃO | 71,25% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% |
| | | | | 0,00% |

1629
Licença Permanente de Licitação
Municipal de

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|---------------|---|------------|-----|------------|-------------------------|-------------------|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 17.426,62 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,40 | 196,73 | 1.259,07 |
| 1.2 | C4992 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | KM | 365,60 | 3,64 | 1.330,78 |
| 1.3 | C4993 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | KM | 365,60 | 3,64 | 1.330,78 |
| 1.4 | 5501700 | Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m | SICRO NOVO | m² | 21.606,00 | 0,46 | 9.938,76 |
| 1.5 | 5501700 | Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m | SICRO NOVO | m² | 4.456,24 | 0,46 | 2.049,87 |
| 1.6 | 5502986 | Expurgo de jazida | SICRO NOVO | m³ | 668,44 | 2,27 | 1.517,36 |
| 2 | | IDENIZAÇÕES | | | | | 24.420,20 |
| 2.1 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 17.824,96 | 1,37 | 24.420,20 |
| 3 | | PREPARO DA SUB-BASE | | | | | 62.225,28 |
| 3.1 | 4011209 | Regularização do subleito | SICRO NOVO | m² | 64.818,00 | 0,96 | 62.225,28 |
| 4 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 96.836,00 |
| 4.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.920,00 | 41,81 | 80.275,20 |
| 4.2 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M | 652,00 | 25,40 | 16.560,80 |
| 5 | | TERRAPLENAGEM (ATERRO DOS BUEIROS) | | | | | 241.611,95 |
| 5.1 | 5502111 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ | SICRO NOVO | m³ | 8.179,08 | 4,75 | 38.850,63 |
| 5.2 | 5915319 | Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural | SICRO NOVO | tkm | 288.613,18 | 0,60 | 173.167,91 |
| 5.3 | 5502978 | Compactação de aterros a 100% do Proctor normal | SICRO NOVO | m³ | 7.435,53 | 3,98 | 29.593,41 |
| 6 | | REVESTIMENTO PRIMÁRIO | | | | | 455.102,19 |
| 6.1 | 5502111 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ | SICRO NOVO | m³ | 17.296,95 | 4,75 | 82.160,51 |
| 6.2 | 5915319 | Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural | SICRO NOVO | tkm | 517.144,21 | 0,60 | 310.286,53 |
| 6.3 | 5502978 | Compactação de aterros a 100% do Proctor normal | SICRO NOVO | m³ | 15.742,50 | 3,98 | 62.655,15 |
| 7 | | OBRAS DE ARTE CORRENTES | | | | | 50.394,84 |
| 7.1 | 0804377 | Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas | SICRO NOVO | un | 2,00 | 967,23 | 1.934,46 |
| 7.2 | 0804021 | Corpo de BSTC D = 0,60 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais | SICRO NOVO | m | 12,00 | 355,35 | 4.264,20 |
| 7.3 | 0804393 | Boca BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas | SICRO NOVO | un | 6,00 | 2.475,19 | 14.851,14 |
| 7.4 | 0804037 | Corpo de BSTC D = 1,00 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais | SICRO NOVO | m | 36,00 | 815,14 | 29.345,04 |
| 8 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 44.266,77 |
| 8.1 | COMP-74296134 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (MARCO) | PRÓPRIA | MÊS | 1,00 | 44.266,77 | 44.266,77 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 195.739,80 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 796.544,05 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 992.283,85 |

Novecentos e Noventa e Dois Mil Duzentos e Oitenta e Três reais e Oitenta e Cinco centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

Comissão Permanente de Licitação
3630
F15
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE


| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | | | |
|---------------------|---|---------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - MARCO - CE | DATA : | 09/06/2021 | BDI : | 24,13% | |
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - MARCO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | RES | REF |
| LOCAL: | TRECHO MOCAMBO - PANACUI - MARCO - CE | SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 14,23% | 72,08% | 12/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE | SICRO | 2020/01 | | | 04/2020 |
| | | SINAPI | 2020/03 SEM DESONERAÇÃO | 113,15% | | 04/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | |
|---|------------------------------------|------------|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 17.426,62 | 1,76 |
| 2 | IDENTIFICAÇÕES | 24.420,20 | 2,46 |
| 3 | PREPARO DA SUB-BASE | 62.225,28 | 6,27 |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO | 96.836,00 | 9,76 |
| 5 | TERRAPLENAGEM (ATERRO DOS BUEIROS) | 241.611,95 | 24,35 |
| 6 | REVESTIMENTO PRIMÁRIO | 455.102,19 | 45,86 |
| 7 | OBRAS DE ARTE CORRENTES | 50.394,84 | 5,08 |
| 8 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 44.266,77 | 4,46 |
| | VALOR BDI TOTAL: | 195.739,80 | 100,00 |
| | VALOR ORÇAMENTO: | 796.544,05 | |
| | VALOR TOTAL: | 992.283,85 | |

Novocentos e Noventa e Dois Mil Duzentos e Oitenta e Três reais e Oitenta e Cinco centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|---|---------|-------------------------|-------------|---------|
|  | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - MARCO - CE | DATA: | 09/06/2021 | BDI: 24,13% | |
| | DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - MARCO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | TRECHO MOCAMBO - PANACUI - MARCO - CE | SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 114,23% | 12/2018 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE | SICRO | 2020/01 | - | 07/2020 |
| | | | SINAPI | 2020/03 SEM DESONERAÇÃO | 113,15% | 71,25% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 | SEINFRA | H | 2,00000000 | 14,76 | 29,52 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 29,52 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0537 | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 32,66 | 33,31 |
| I1100 | SEINFRA | L | 1,00000000 | 21,14 | 21,14 |
| I1691 | SEINFRA | M | 4,50000000 | 16,19 | 72,86 |
| I1725 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 11,09 | 1,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 128,97 |
| VALOR: | | | | | 158,49 |

1.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0716 | SEINFRA | H | 0,01250000 | 234,38 | 2,93 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,93 |
| VALOR: | | | | | 2,93 |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0716 | SEINFRA | H | 0,01250000 | 234,38 | 2,93 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,93 |
| VALOR: | | | | | 2,93 |

1.4. 5501700 - Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|-----------------------------|------------|------------|------------|-------------------|---------------|---------------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9541 | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 383,9957 | 128,5609 | 383,9957 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | 383,9957 |
| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO | |
| P9824 | Servente | h | 2,00000000 | 16,01 | 32,02 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 32,02 | |
| Custo Horário da Execução: | | | | | 416,0157 | |
| Produção da Equipe: | | | | | 1.155,3600 | |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | 0,3601 | |
| Custo do FIC (0,0136): | | | | | 0,0049 | |
| Custo Direto Total: | | | | | 0,37 | |
| VALOR: | | | | | 0,37 | |

1.5. 5501700 - Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|----------------------------|------------|------------|------------|-------------------|---------------|---------------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9541 | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 383,9957 | 128,5609 | 383,9957 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | 383,9957 |
| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO | |
| P9824 | Servente | h | 2,00000000 | 16,01 | 32,02 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 32,02 | |
| Custo Horário da Execução: | | | | | 416,0157 | |
| Produção da Equipe: | | | | | 1.155,3600 | |

| | |
|-----------------------------|--------|
| Custo Unitário da Execução: | 0,3801 |
| Custo do FIC (0,0136): | 0,0049 |
| Custo Direto Total: | 0,37 |
| VALOR: | 0,37 |

1.6. 5502986 - Expurgo de jazida (m³)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
|------------------------------------|--|------------|---------|-------------------|---------------|---------------|-----------------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | | |
| E9540 | Trator de esteiras com lâmina - 112 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 165,9037 | 64,3246 | 165,9037 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | 165,9037 |
| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO | | |
| P9824 | Servente | | | | | h | 2,00000000 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | | 32,02 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | | | 197,9237 |
| Produção da Equipe: | | | | | | | 109,6200 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | | | 1,8055 |
| Custo do FIC (0,0136): | | | | | | | 0,0246 |
| Custo Direto Total: | | | | | | | 1,83 |
| VALOR: | | | | | | | 1,83 |

2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2354 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 1,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,10 |
| VALOR: | | | | | 1,10 |

3.1. 4011209 - Regularização do subleito (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 | 0,7600 | 0,2400 | 202,7932 | 50,5004 | 166,2429 |
| E9518 | Grade de 24 discos rebocável de 24" | 1,00000000 | 0,5200 | 0,4800 | 2,2252 | 1,4647 | 1,8602 |
| E9524 | Motoniveladora - 93 kW | 1,00000000 | 0,5500 | 0,4500 | 171,6873 | 71,4942 | 126,6004 |
| E9762 | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW | 1,00000000 | 0,7200 | 0,2800 | 134,3964 | 62,9618 | 114,3947 |
| E9685 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 131,6534 | 57,8359 | 131,6534 |
| E9577 | Trator agrícola - 77 kW | 1,00000000 | 0,5200 | 0,4800 | 126,7407 | 32,0274 | 81,2784 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | 622,0300 |
| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO | | |
| P9824 | Servente | | | | | h | 1,00000000 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | | 16,01 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | | | 638,0400 |
| Produção da Equipe: | | | | | | | 841,0000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | | | 0,7587 |
| Custo do FIC (0,0136): | | | | | | | 0,0103 |
| Custo Direto Total: | | | | | | | 0,77 |
| VALOR: | | | | | | | 0,77 |

4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 26,17 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 80,32 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,11 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,10 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 14,76 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,89 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

Comissão Permanente de Licitação
 1633
 515
 D.M.E.
 Comissão Permanente de Licitação
 Município de Maricá

| | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------|----|------------|-----------------|-------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 45,31 | 6,80 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 65,85 | 9,88 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 16,68 |
| | | | | | VALOR: | 33,68 |

4.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,18000000 | 20,10 | 3,62 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,36000000 | 14,76 | 5,31 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 8,93 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0971 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | SEINFRA | M | 1,00000000 | 11,10 | 11,10 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 11,10 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 427,39 | 0,43 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 0,43 |
| | | | | | VALOR: | 20,46 |

5.1. 5502111 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
|--------------|--|------------|--------|-------------------|-----------------------------|---------------|----------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | | |
| E9667 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW | 4,00000000 | 0,9400 | 0,0600 | 164,5426 | 48,8499 | 630,4040 |
| E9515 | Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m³ - 110 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 189,3683 | 85,5033 | 189,3683 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS: | | 819,7723 |
| MÃO DE OBRA | | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO | |
| P9824 | Servente | | h | 1,00000000 | 16,01 | 16,01 | |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | | 16,01 |
| | | | | | Custo Horário da Execução: | | 835,7823 |
| | | | | | Produção da Equipe: | | 221,3300 |
| | | | | | Custo Unitário da Execução: | | 3,7762 |
| | | | | | Custo do FIC (0,0136): | | 0,0514 |
| | | | | | Custo Direto Total: | | 3,83 |
| | | | | | VALOR: | | 3,83 |

5.2. 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 | 164,5426 | 48,8499 | 164,5426 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS: | | 164,5426 |
| | | | | | Custo Horário da Execução: | | 164,5426 |
| | | | | | Produção da Equipe: | | 348,6000 |
| | | | | | Custo Unitário da Execução: | | 0,4720 |
| | | | | | Custo do FIC (0,0136): | | 0,0064 |
| | | | | | Custo Direto Total: | | 0,48 |
| | | | | | VALOR: | | 0,48 |

5.3. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (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 | 0,9900 | 0,0100 | 202,7932 | 50,5004 | 201,2703 |
| E9518 | Grade de 24 discos rebocável de 24" | 1,00000000 | 0,5200 | 0,4800 | 2,2252 | 1,4647 | 1,8602 |
| E9524 | Motoniveladora - 93 kW | 1,00000000 | 0,2900 | 0,7100 | 171,6873 | 71,4942 | 100,5502 |
| E9685 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 131,6534 | 57,8359 | 131,6534 |
| E9577 | Trator agrícola - 77 kW | 1,00000000 | 0,5200 | 0,4800 | 126,7407 | 32,0274 | 81,2784 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS: | | 516,8125 |
| MÃO DE OBRA | | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO | |

| | | | | | |
|-----------------------------|----------|---|------------|-------|--------------|
| P9824 | Servente | h | 1,00000000 | 16,01 | 16,01 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 16,01 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | 532,6225 |
| Produção da Equipe: | | | | | 168,2000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | 3,1666 |
| Custo do FIC (0,0136): | | | | | 0,0431 |
| Custo Direto Total: | | | | | 3,21 |
| VALOR: | | | | | 3,21 |

6.1. 5502111 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|----------------------------|--|------------|------------|--------|-------------------|---------|-----------------|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9667 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW | 4,00000000 | 0,9400 | 0,0600 | 164,5426 | 48,8499 | 630,4040 |
| E9515 | Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m³ - 110 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 189,3683 | 85,5033 | 189,3683 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | 819,7723 |

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|-----------------------------|----------|------|------------|--------------|---------------|
| P9824 | Servente | h | 1,00000000 | 16,01 | 16,01 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 16,01 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | 835,7823 |
| Produção da Equipe: | | | | | 221,3300 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | 3,7762 |
| Custo do FIC (0,0136): | | | | | 0,0514 |
| Custo Direto Total: | | | | | 3,83 |
| VALOR: | | | | | 3,83 |

6.2. 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 | 164,5426 | 48,8499 | 164,5426 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | 164,5426 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | | | 164,5426 |
| Produção da Equipe: | | | | | | | 348,6000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | | | 0,4720 |
| Custo do FIC (0,0136): | | | | | | | 0,0064 |
| Custo Direto Total: | | | | | | | 0,48 |
| VALOR: | | | | | | | 0,48 |

6.3. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (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 | 0,9900 | 0,0100 | 202,7932 | 50,5004 | 201,2703 |
| E9518 | Grade de 24 discos rebocável de 24" | 1,00000000 | 0,5200 | 0,4800 | 2,2252 | 1,4647 | 1,8602 |
| E9524 | Motoniveladora - 93 kW | 1,00000000 | 0,2900 | 0,7100 | 171,6873 | 71,4942 | 100,5502 |
| E9685 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 131,6534 | 57,8359 | 131,6534 |
| E9577 | Trator agrícola - 77 kW | 1,00000000 | 0,5200 | 0,4800 | 126,7407 | 32,0274 | 81,2784 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | 516,6125 |

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|-----------------------------|----------|------|------------|--------------|---------------|
| P9824 | Servente | h | 1,00000000 | 16,01 | 16,01 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 16,01 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | 532,6225 |
| Produção da Equipe: | | | | | 168,2000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | 3,1666 |
| Custo do FIC (0,0136): | | | | | 0,0431 |
| Custo Direto Total: | | | | | 3,21 |
| VALOR: | | | | | 3,21 |

7.1. 0804377 - Boca BSTC D = 0,60 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 | 1,15300000 | 310,48 | 357,98 |
| 3103302 | Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m² | 7,45000000 | 56,54 | 421,22 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | 779,20 |
| Custo Direto Total: | | | | | 779,20 |
| VALOR: | | | | | 779,21 |

7.2. 0804021 - Corpo de BSTC D = 0,60 m CA1 - 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 | 190,0857 | 73,2401 | 190,0857 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | 190,0857 | |

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|------------------------------------|----------|------|------------|--------------|-----------------|
| P9821 | Pedreiro | h | 1,00000000 | 21,14 | 21,14 |
| P9824 | Servente | h | 3,00000000 | 16,01 | 48,03 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 69,17 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | 259,2557 |
| Produção da Equipe: | | | | | 6,2250 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | 41,6475 |

| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------|---|------|------------|----------------|----------------|
| M2167 | Tubo de concreto armado CA 1 - D = 0,60 m | m | 1,00000000 | 145,09 | 145,09 |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | | 145,09 |

| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|------------------------|---|------|------------|----------------|----------------|
| 1109671 | Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia comercial | m³ | 0,00349000 | 298,35 | 1,04 |
| 1106165 | Concreto ciclopico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais | m³ | 0,22500000 | 286,98 | 64,57 |
| 3103302 | Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m² | 0,60000000 | 56,54 | 33,92 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | 99,53 |

| MOMENTO DE TRANSPORTE | UND | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------------|-----|------------|------|------|------|------|------|------|----------------|
| | | | DMT | R\$ | DMT | R\$ | DMT | R\$ | |
| M2167 | m | 0,42726000 | 0,00 | 1,66 | 0,00 | 1,33 | 0,00 | 1,09 | 0,00 |
| MOMENTO DE TRANSPORTE: | | | | | | | | | 0,00 |
| Custo Direto Total: | | | | | | | | | 286,27 |
| VALOR: | | | | | | | | | 286,27 |

7.3. 0804393 - Boca BSTC D = 1,00 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 | 3,56700000 | 310,48 | 1.107,48 |
| 3103302 | Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m² | 15,68000000 | 56,54 | 886,55 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | 1.994,03 |
| Custo Direto Total: | | | | | 1.994,03 |
| VALOR: | | | | | 1.994,03 |

7.4. 0804037 - Corpo de BSTC D = 1,00 m CA1 - 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 | 190,0857 | 73,2401 | 190,0857 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | 190,0857 | |

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|-----------------------------------|----------|------|------------|--------------|-----------------|
| P9821 | Pedreiro | h | 1,00000000 | 21,14 | 21,14 |
| P9824 | Servente | h | 3,00000000 | 16,01 | 48,03 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 69,17 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | 259,2557 |

| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO | | | | | |
|-------------------------------|---|------|------------|----------------|----------------|-----|-----|-----|-----|----------------|
| M2175 | Tubo de concreto armado CA 1 - D = 1,00 m | m | 1,00000000 | 411,00 | 411,00 | | | | | |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | | 411,00 | | | | | |
| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO | | | | | |
| 1109671 | Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia comercial | m³ | 0,00593000 | 298,35 | 1,77 | | | | | |
| 1106165 | Concreto ciclópico tck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais | m³ | 0,40200000 | 286,98 | 115,37 | | | | | |
| 3103302 | Formas de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m² | 0,80000000 | 58,54 | 45,23 | | | | | |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | 162,37 | | | | | |
| MOMENTO DE TRANSPORTE | | UND | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO |
| M2175 | Tubo de concreto armado CA 1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 KW) | m | 1,0558000 | DMT | R\$ | DMT | R\$ | DMT | R\$ | 0,00 |
| MOMENTO DE TRANSPORTE: | | | | | | | | | | 0,00 |
| Custo Direto Total: | | | | | | | | | | 656,68 |
| VALOR: | | | | | | | | | | 656,68 |

8.1. COMP-74296134 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (MARCO) (MÊS)

| DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|------------------|
| 0041090 | AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,20000000 | 4.945,16 |
| 0041093 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,20000000 | 2.476,51 |
| 0041089 | TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,20000000 | 4.553,57 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11.975,24 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 93567 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 0,56000000 | 9.819,10 |
| 94296 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 1,20000000 | 7.087,28 |
| 18609 | EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO | SEINFRA | UNxMÊ | 1,20000000 | 3.420,00 |
| 18608 | EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA | SEINFRA | UNxMÊ | 1,20000000 | 3.360,00 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 23.686,38 |
| VALOR: | | | | | 35.661,62 |

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador


ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D

Comissão Permanente de Licitação
1637
Fis
Município de Marco

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------------------------|---|------------|------------|----------------------|------------|-------------------------|---------------|
| OBRA: | | RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - MARCO - CE | | | DATA : 09/08/2021 | | BDI : 24,13% | |
| DESCRIÇÃO: | | RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - MARCO - CE | | | VERSÃO | | HORA | |
| LOCAL: | | TRECHO MOCAMBO - PANACUI - MARCO - CE | | | SEINFRA | | 026 SEM DESONERAÇÃO | |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE | | | SICRO | | 2020/01 | |
| | | | | | SINAPI | | 2020/03 SEM DESONERAÇÃO | |
| | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 113,15% 71,25% 0,00% | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | Total parcela |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 17.426,62 | 100,00% | | | | | 100,00% |
| | | | 17.426,62 | | | | | 17.426,62 |
| 2 | IDENIZAÇÕES | 24.420,20 | 100,00% | | | | | 100,00% |
| | | | 24.420,20 | | | | | 24.420,20 |
| 3 | PREPARO DA SUB-BASE | 62.225,28 | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 100,00% |
| | | | 12.445,06 | 12.445,06 | 12.445,06 | 12.445,06 | 12.445,04 | 62.225,28 |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO | 96.836,00 | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 100,00% |
| | | | 19.367,20 | 19.367,20 | 19.367,20 | 19.367,20 | 19.367,20 | 96.836,00 |
| 5 | TERRAPLENAGEM (ATERRO DOS BUEIROS) | 241.611,95 | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 100,00% |
| | | | 48.322,39 | 48.322,39 | 48.322,39 | 48.322,39 | 48.322,39 | 241.611,95 |
| 6 | REVESTIMENTO PRIMÁRIO | 455.102,19 | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 100,00% |
| | | | 91.020,44 | 91.020,44 | 91.020,44 | 91.020,44 | 91.020,43 | 455.102,19 |
| 7 | OBRAS DE ARTE CORRENTES | 50.394,84 | 100,00% | | | | | 100,00% |
| | | | | 50.394,84 | | | | 50.394,84 |
| 8 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 44.266,77 | 28,00% | 20,00% | 18,00% | 18,00% | 18,00% | 100,00% |
| | | | 11.509,36 | 8.853,35 | 7.968,02 | 7.968,02 | 7.968,02 | 44.266,77 |
| | | 992.283,85 | 224.511,27 | 230.403,28 | 179.123,11 | 179.123,11 | 179.123,08 | 992.283,85 |
| | | | 224.511,27 | 454.914,55 | 634.037,66 | 813.160,77 | 992.283,85 | |

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - MARCO - CE | DATA : 09/06/2021 | | BDI : 24,13% |
| | DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - MARCO - CE | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | TRECHO MOCAMBO - PANACUI - MARCO - CE | SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 114,23% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE | SICRO | 2020/01 | 72,08% |
| | | | SINAPI | 2020/03 SEM DESONERAÇÃO | 113,15% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

Comissão Permanente de Licitação
 1638
 Fis
 1638
 Prefeitura Municipal de Marco/CE

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|------------------|-------------|
| | Beneficio | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,50 |
| L | Lucro | 8,00 |
| | TOTAL | 8,50 |

| Despesas Indiretas | | |
|--------------------|-----------------------|-------------|
| AC | Administração central | 4,60 |
| DF | Despesas financeiras | 1,15 |
| R | Riscos | 0,97 |
| | TOTAL | 6,72 |

| I | Impostos | |
|---|--------------|-------------|
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB | 0,00 |
| | TOTAL | 6,65 |

BDI = 24,13%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D

Comissão Permanente de Licitação
5639
Fis

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | DATA : 09/06/2021 | BDI : 24,13% |
|----------------------------|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - MARCO - CE | FONTE | VERSÃO |
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - MARCO - CE | SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | TRECHO MOCAMBO - PANACUÍ - MARCO - CE | SICRO | 2020/01 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE | SINAPI | 2020/03 SEM DESONERAÇÃO |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% 0,00% |
| | | | 114,23% 72,08% |
| | | | 113,15% 71,25% |
| | | | 0,00% 0,00% |
| | | | 07/2020 |
| | | | 04/2020 |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|-----|-----------|--------|-------|
|-----|-----------|--------|-------|

| A | GRUPO A | | |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 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 | 0,90 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 10,83 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,20 | 7,08 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| TOTAL | | 44,97 | 16,84 |

| C | GRUPO C | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,56 | 4,28 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,37 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,81 | 2,93 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,36 |
| TOTAL | | 14,34 | 11,03 |

| D | GRUPO D | | |
|--------------|--|--------------|-------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 16,55 | 6,20 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49 | 0,38 |
| TOTAL | | 17,04 | 6,58 |

Horista = 113,15%

Mensalista = 71,25%

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40584-1

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail:abravservice@hotmail.com.br

Comissão de Licitação
3640
Fls
Prestação de Serviços
Município de Marco - CE

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | DATA : 09/06/2021 | | BDJ : 24,13% | |
|----------------------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------------|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - MARCO - CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES % |
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL - MARCO - CE | SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 114,23% | 72,08% |
| LOCAL: | TRECHO MOCAMBO - PANACUI - MARCO - CE | SICRO | 2020.01 | - | - |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE | SINAPI | 2020.03 SEM DESONERAÇÃO | 113,15% | 71,25% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 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 | 0,92 | 0,71 |
| B4 | 13º Salário | 10,83 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,18 | 7,07 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,97 | 16,84 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,60 | 4,31 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,40 | 3,39 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,81 | 3,70 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 15,41 | 11,86 |

| | | | |
|----------|--|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 16,55 | 6,20 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,50 | 0,38 |
| | TOTAL | 17,05 | 6,58 |

Horista = 114,23%
Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br