



## PROPOSTA DE PREÇOS

Ao (A)  
Central de Licitações da Prefeitura Municipal de Itapipoca - CE  
Att. Sr (a). Pregoeiro (a)

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 23.23.03/PE**

**OBJETO:** REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA LOCAÇÃO DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PESADOS, PARA EXECUÇÃO DE OBRAS VIÁRIAS BEM COMO ATENDER AS DEMAIS NECESSIDADES DA PREFEITURA DE ITAPIPOCA-CE.

Apresentamos a Vossas Senhorias nossa proposta de preços, conforme planilha abaixo:

| LOTE 02 |  |       |              |                  |               |                |
|---------|--|-------|--------------|------------------|---------------|----------------|
| ITEM    | ESPECIFICAÇÃO  | UNID. | QUANTITATIVO | VR. UNIT S/ BDI. | VALOR COM BDI | VR. TOTAL      |
| 1       | LOCAÇÃO DE CAMINHÃO COM CARROCERIA DE MADEIRA; CARGA MÍNIMA DE 4.000KG, INCLUSO OPERADOR. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.   | HORA  | 2.400        | R\$ 65,38        | R\$ 75,19     | R\$ 180.456,00 |
| 2       | CAMINHÃO BASCULANTE DE PNEUS COM 03 EIXOS, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 26.000KG, POTÊNCIA MÍNIMA DE 200HP, EQUIPADO COM CAÇAMBA DE CAPACIDADE DE 12,00M³, EM CONDIÇÕES DE CONTENÇÃO PARA AREIA FINA; CAPACIDADE DE BASCULAMENTO DE 45°, COM LONA PROPÍCIA PARA COBRIR A CARGA. JORNADA DIÁRIA DE 08 HORAS, INCLUSO OPERADOR. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA. | HORA  | 9.600        | R\$ 78,74        | R\$ 90,55     | R\$ 869.280,00 |
| 3       | CAMINHÃO BASCULANTE DE PNEUS COM 02 EIXOS, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 14.000KG, POTÊNCIA MÍNIMA DE 200HP, EQUIPADO COM CAÇAMBA DE CAPACIDADE DE 6,00M³, EM CONDIÇÕES DE CONTENÇÃO PARA AREIA FINA; CAPACIDADE DE BASCULAMENTO DE 45°, COM LONA PROPÍCIA PARA COBRIR A CARGA. JORNADA DIÁRIA DE 08 HORAS, INCLUSO OPERADOR. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.  | HORA  | 2.400        | R\$ 70,37        | R\$ 80,92     | R\$ 194.208,00 |
| 4       | CAMINHÃO SKY COM CAPACIDADE DE 13,50M, INCLUSO OPERADOR. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.  | HORA  | 1.200        | R\$156,00        | R\$179,40     | R\$ 215.280,00 |

(85) 9 8146.1079

Euclides Barroso 1602, Santa Luzia, Caninde/CE  
Caixa Postal 66  
✉ cariritransporteseservicos@gmail.com



|                         |   |      |       |           |                         |                |
|-------------------------|---|------|-------|-----------|-------------------------|----------------|
| 5                       | CAMINHÃO MOTOR 04 CILINDROS, POTÊNCIA MÍNIMA 120CV, 02 EIXOS, EQUIPADO COM CARROCERIA COMBOIO MELOSA PARA LUBRIFICAÇÃO E ABASTECIMENTO, CAPACIDADE DE 2.000LT, INCLUSO OPERADOR, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA. | HORA | 1.200 | R\$ 69,99 | R\$ 80,49               | R\$ 96.588,00  |
| 6                       | CAMINHÃO MOTOR 04 CILINDROS, POTÊNCIA MÍNIMA 186CV, 02 EIXOS, EQUIPADO COM TANQUE EM AÇO CARBONO COM CAPACIDADE DE 6.000LT, INCLUSO OPERADOR, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.                                    | HORA | 1.200 | R\$129,16 | R\$148,53               | R\$ 178.236,00 |
| 7                       | CAMINHÃO MOTOR MÍNIMO 04 CILINDROS, POTÊNCIA MÍNIMA 186CV, 02 EIXOS, EQUIPADO COM TANQUE EM AÇO CARBONO COM CAPACIDADE DE 10.000LT, INCLUSO OPERADOR, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.                            | HORA | 2.400 | R\$187,75 | R\$215,91               | R\$ 518.184,00 |
| <b>VALOR TOTAL LOTE</b> |   |      |       |           | <b>R\$ 2.252.232,00</b> |                |

|   |  |
|---|--|
| VALOR GLOBAL DA PROPOSTA:               | <b>R\$ 2.252.232,00</b>  |
| VALOR GLOBAL DA PROPOSTA (POR EXTENSO): | <b>DOIS MILHÕES, DUZENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL, DUZENTOS E TRINTA E DOIS REAIS</b> |
| VALIDADE DA PROPOSTA:                   | <b>60 (SESENTA) DIAS</b>   |
| PRAZO DE ENTREGA DOS PRODUTOS:          | <b>CONFORME O EDITAL</b>   |
| PRAZO DE EXECUÇÃO:                      | <b>CONFORME O TERMO DE REFERENCIA</b>  |

Declara, sob as penas da Lei:

- Declaramos que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre a execução do fornecimento referentes a tributos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a contratação, inclusive a margem em de lucro.
- Nesta oportunidade, temos a declarar, sob as penas da Lei que tomamos pleno conhecimento do objeto desta licitação; que não possuímos nenhum fato impeditivo para participação desde certame e que nos submetemos a todas as cláusulas e condições previstas neste edital.
- Que não incide nas vedações previstas na LEI N° 14.133/2021.
- Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa Carta Proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório.
- Que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da ordem de serviços;
- Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa Proposta de preços está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório edital.
- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste Edital.
- Que o prazo de início da entrega dos equipamentos será de acordo com os termos estabelecidos no anexo I, deste edital a contar do recebimento, por parte da contratada, da ordem de serviços ou documento similar.

**(85) 9 8146.1079**

Eucides Barrasa 1602, Santa Luzia, Caninde/CE  
Caixa Postal 66  
✉ cariritransporteseservicos@gmail.com



na sede da secretaria solicitante, todos os bens serão avaliados, sob pena de devolução de não aceite, caso não atenda a discriminação do termo de referência do referido edital ou de má qualidade.

**RAZÃO SOCIAL:** CARIRI EDIFICAÇÕES, SERVIÇOS E CONDUÇÕES LTDA  
**CNPJ:** 39.420.606/0001-11  
**INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 30350 // **INSCRIÇÃO ESTADUAL:** 06.328111-2  
**ENDEREÇO: CEP:** RUA EUCLIDES BARROSO 1602 – SANTA LUZIA – CEP 62700-000  
**FONE/FAX:** (85) 99120 0222  
**EMAIL:** [cariritransporteseservicos@gmail.com](mailto:cariritransporteseservicos@gmail.com)  
**BANCO:** Banco Do Brasil Agência N°: 1035-9 Conta Corrente N°: 44413-8

**Representante Legal:** Carlos Douglas Almeida Leandro, brasileiro, solteiro, empresário, portador do CPF **038.047.463-81** e RG **20070975064 SSP-CE** com residência e domicílio a Rua Maria Amélia Pessoa Cardoso 1606, Bairro Riacho São Francisco, Canindé – CE.  
**FONE/FAX:** (85) 99120 0222  
**EMAIL:** [cariritransporteseservicos@gmail.com](mailto:cariritransporteseservicos@gmail.com)

CARLOS DOUGLAS  
ALMEIDA  
LEANDRO:03804746  
381

Assinado de forma digital por  
CARLOS DOUGLAS ALMEIDA  
LEANDRO:03804746381  
Dados: 2023.08.03 10:15:17  
-03'00'

Canindé – CE; 03 de agosto 2023

Carlos Douglas Almeida Leandro

CPF: 038.047.463-81

Sócio Proprietário

(85) 9 8146.1079

Euclides Barroso 1602, Santa Luzia, Caninde/CE  
Caixa Postal 66  
[cariritransporteseservicos@gmail.com](mailto:cariritransporteseservicos@gmail.com)



LOCAÇÃO DE CAMINHÃO COM CARROCERIA DE MADEIRA; CARGA MÍNIMA DE 4.000KG, INCLUSO OPERADOR. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.

| COMPOSIÇÃO DO EQUIPAMENTO        | EQUIPAMENTO                  | LOCAÇÃO DE CAMINHÃO COM CARROCERIA DE MADEIRA; CARGA MÍNIMA DE 4.000KG, INCLUSO OPERADOR. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA. |                                 |
|----------------------------------|------------------------------|--|---------------------------------|
|                                  | <b>EQUIPAMENTO</b>           | <b>IMPLEMENTO</b>  |                                 |
|                                  | VALOR DE AQUISIÇÃO (VA)      | R\$ 185.148,60   | R\$ 13.224,90                   |
|                                  | VALOR RESIDUAL (VR)          | R\$ 37.029,72  | R\$ 2.644,98                    |
|                                  | VIDA ÚTIL (VU)               | 5,00   | 20,00%                          |
|                                  | VIDA ÚTIL (HORAS)            | 11.400,00  | ANOS                            |
|                                  | HORAS DE TRABALHO ANUAL (HT) | 2.400,00   | HORAS                           |
|                                  | JUROS (JU)                   | 13,75%   | HORAS                           |
|                                  | FATOR DE MANUTENÇÃO (FM)     | 40,00%   | SELIC - BANCO CENTRAL DO BRASIL |
|                                  | POTÊNCIA (KW)                | 160,00   | FATOR K - MANUAL - SICRO 2      |
|                                  | FATOR DE POTÊNCIA (FP)       | 20,00%   | Fabricante                      |
|                                  | FATOR DE CONSUMO (FC)        | 0,10   | Fabricante                      |
|                                  | PREÇO DO COMBUSTÍVEL (CO)    | R\$ 6,17   | MANUAL - SICRO 2                |
|                                  |                              |  | PREÇO MÉDIO - ANP - ITAÍPOCA/CE |
| <b>DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS</b> |                              |  |                                 |

| EQUIPAMENTO                            | IMPLEMENTO | SUBTOTAL  |
|--|------------|-----------|
| <b>DEPRECIÇÃO E CUSTO DE AQUISIÇÃO</b> |            |           |
| R\$ 12,34                              | R\$ 0,88   | R\$ 13,22 |
| $= (VA - VR) / (VU * HT)$              |            |           |

| EQUIPAMENTO               | IMPLEMENTO | SUBTOTAL |
|---------------------------|------------|----------|
| <b>MANUTENÇÃO</b>         |            |          |
| R\$ 6,17                  | R\$ 0,44   | R\$ 6,61 |
| $= (VA * FM) / (VU * HT)$ |            |          |

| EQUIPAMENTO                    | IMPLEMENTO   | SUBTOTAL       |
|--------------------------------|--------------|----------------|
| <b>INVESTIMENTO MÉDIO</b>      |              |                |
| R\$ 111.089,16                 | R\$ 1.322,49 | R\$ 112.411,65 |
| $= ((VU + 1) * VA) / (2 * VU)$ |              |                |

| EQUIPAMENTO           | IMPLEMENTO | SUBTOTAL  |
|-----------------------|------------|-----------|
| <b>OPERAÇÃO</b>       |            |           |
| R\$ 19,74             | R\$ -      | R\$ 19,74 |
| $= kw * FP * FC * CO$ |            |           |

| EQUIPAMENTO        | IMPLEMENTO | SUBTOTAL |
|--------------------|------------|----------|
| <b>JUROS</b>       |            |          |
| R\$ 6,36           | R\$ 0,08   | R\$ 6,44 |
| $= (IM * JU) / HT$ |            |          |

| EQUIPAMENTO        | IMPLEMENTO | SUBTOTAL  |
|--------------------|------------|-----------|
| <b>MÃO DE OBRA</b> |            |           |
| R\$ 18,12          |            | R\$ 18,12 |
| VALOR POR HORA     |            |           |

| EQUIPAMENTO                                    | IMPLEMENTO | SUBTOTAL |
|--|------------|----------|
| <b>JUROS</b>                                   |            |          |
| R\$ 1,16                                       | R\$ 0,08   | R\$ 1,24 |
| $= ((VU + 1) * VA * 0,025) / (2 * (HT * B13))$ |            |          |

| <b>TOTAIS</b>                 |           |
|-------------------------------|-----------|
| CUSTO HORARIO PRODUTIVO (CHP) | R\$ 65,38 |

CAMINHÃO BASCULANTE DE PNEUS COM 03 EIXOS, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 26.000KG, POTÊNCIA MÍNIMA DE 200HP, EQUIPADO COM CAÇAMBA DE CAPACIDADE DE 12,00M³, EM CONDIÇÕES DE CONTENÇÃO PARA AREIA FINA; CAPACIDADE DE BASCULAMENTO DE 45°, COM LONA PROPÍCIA PARA COBRIR A CARGA. JORNADA DIÁRIA DE 08 HORAS, INCLUSO OPERADOR. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.

**(85) 9 8146.1079**

Euclides Barroso 1602, Santa Luzia, Caninde/CE  
Caixa Postal 66  
cariritransporteseservicos@gmail.com



|                                  |                    |   |
|----------------------------------|--------------------|---|
| <b>COMPOSIÇÃO DO EQUIPAMENTO</b> | <b>EQUIPAMENTO</b> | <b>CAMINHÃO BASCULANTE DE PNEUS COM 03 EIXOS, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 26.000KG, POTÊNCIA MÍNIMA DE 200HP, EQUIPADO COM CAÇAMBA DE CAPACIDADE DE 12,00M³, EM CONDIÇÕES DE CONTENÇÃO PARA AREIA FINA; CAPACIDADE DE BASCULAMENTO DE 45°, COM LONA PROPÍCIA PARA COBRIR A CARGA. JORNADA DIÁRIA DE 08 HORAS, INCLUSO OPERADOR. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.</b> |
|----------------------------------|--------------------|---|

|                              | <b>EQUIPAMENTO</b> | <b>IMPLEMENTO</b> |                                 |
|------------------------------|--------------------|-------------------|---------------------------------|
| VALOR DE AQUISIÇÃO (VA)      | R\$ 258.987,63     | R\$ 38.572,63     |                                 |
| VALOR RESIDUAL (VR)          | R\$ 51.797,53      | R\$ 7.714,53      | 20,00%                          |
| VIDA ÚTIL (VU)               | 15,00              |                   | ANOS                            |
| VIDA ÚTIL (HORAS)            | 11.400,00          |                   | HORAS                           |
| HORAS DE TRABALHO ANUAL (HT) | 2.280,00           |                   | HORAS                           |
| JUROS (JU)                   | 13,75%             |                   | SELIC - BANCO CENTRAL DO BRASIL |
| FATOR DE MANUTENÇÃO (FM)     | 20,00%             |                   | FATOR K - MANUAL - SICRO 2      |
| POTÊNCIA (KW)                | 150,00             |                   | Fabricante                      |
| FATOR DE POTÊNCIA (FP)       | 45,00%             | -                 | Fabricante                      |
| FATOR DE CONSUMO (FC)        | 0,10               | -                 | MANUAL - SICRO 2                |
| PREÇO DO COMBUSTÍVEL (CO)    | R\$ 6,17           | -                 | PREÇO MÉDIO - ANP - ITAÍPOCA/CE |

**DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS**

| EQUIPAMENTO                            | IMPLEMENTO | SUBTOTAL |
|--|------------|----------|
| <b>DEPRECIÇÃO E CUSTO DE AQUISIÇÃO</b> |            |          |
| R\$ 6,06                               | R\$ 0,90   | R\$ 6,96 |
| = (VA - VR) / (VU * HT)                |            |          |

| EQUIPAMENTO             | IMPLEMENTO | SUBTOTAL |
|-------------------------|------------|----------|
| <b>MANUTENÇÃO</b>       |            |          |
| R\$ 1,51                | R\$ 0,23   | R\$ 1,74 |
| = (VA * FM) / (VU * HT) |            |          |

| EQUIPAMENTO                    | IMPLEMENTO  | SUBTOTAL       |
|--------------------------------|-------------|----------------|
| <b>INVESTIMENTO MÉDIO</b>      |             |                |
| R\$ 138.126,73                 | R\$3.428,68 | R\$ 141.555,41 |
| = (((VU + 1) * VA) / (2 * VU)) |             |                |

| EQUIPAMENTO         | IMPLEMENTO | SUBTOTAL  |
|---------------------|------------|-----------|
| <b>OPERAÇÃO</b>     |            |           |
| R\$ 41,65           | R\$ -      | R\$ 41,65 |
| = kw * FP * FC * CO |            |           |

| EQUIPAMENTO      | IMPLEMENTO | SUBTOTAL |
|------------------|------------|----------|
| <b>JUROS</b>     |            |          |
| R\$ 8,33         | R\$ 0,21   | R\$ 8,54 |
| = (IM * JU) / HT |            |          |

| EQUIPAMENTO        | IMPLEMENTO | SUBTOTAL  |
|--------------------|------------|-----------|
| <b>MÃO DE OBRA</b> |            |           |
| R\$ 18,12          |            | R\$ 18,12 |
| VALOR POR HORA     |            |           |

| EQUIPAMENTO                                  | IMPLEMENTO | SUBTOTAL |
|--|------------|----------|
| <b>JUROS</b>                                 |            |          |
| R\$ 1,51                                     | R\$ 0,23   | R\$ 1,74 |
| = ((VU + 1) * VA * 0,025) / (2 * (HT * B13)) |            |          |

| <b>TOTAIS</b>                        |  |           |
|--------------------------------------|--|-----------|
| <b>CUSTO HORARIO PRODUTIVO (CHP)</b> |  | R\$ 78,74 |

**(85) 9 8146.1079**

Euclides Barroso 1602, Santa Luzia, Caninde/CE  
Caixa Postal 66  
cariritransporteseservicos@gmail.com



CAMINHÃO BASCULANTE DE PNEUS COM 02 EIXOS, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 14.000KG, POTÊNCIA MÍNIMA DE 200HP, EQUIPADO COM CAÇAMBA DE CAPACIDADE DE 6,00M³, EM CONDIÇÕES DE CONTENÇÃO PARA AREIA FINA; CAPACIDADE DE BASCULAMENTO DE 45°, COM LONA PROPÍCIA PARA COBRIR A CARGA. JORNADA DIÁRIA DE 08 HORAS, INCLUSO OPERADOR. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.

|                           |             |   |
|---------------------------|-------------|---|
| Composição do equipamento | Equipamento | CAMINHÃO BASCULANTE DE PNEUS COM 02 EIXOS, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 14.000KG, POTÊNCIA MÍNIMA DE 200HP, EQUIPADO COM CAÇAMBA DE CAPACIDADE DE 6,00M³, EM CONDIÇÕES DE CONTENÇÃO PARA AREIA FINA; CAPACIDADE DE BASCULAMENTO DE 45°, COM LONA PROPÍCIA PARA COBRIR A CARGA. JORNADA DIÁRIA DE 08 HORAS, INCLUSO OPERADOR. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA. |
|---------------------------|-------------|---|

|                              | EQUIPAMENTO    | IMPLEMENTO    |                                 |
|------------------------------|----------------|---------------|---------------------------------|
| Valor de Aquisição (VA)      | R\$ 164.038,35 | R\$ 14.326,98 |                                 |
| Valor Residual (VR)          | R\$32.807,67   | R\$2.865,40   | 20%                             |
| Vida Útil (VU)               | 15,00          |               | ANOS                            |
| Vida Útil (horas)            | 36.000,00      |               | HORAS                           |
| Horas de Trabalho Anual (HT) | 2400,00        |               | HORAS                           |
| Juros (JU)                   | 13,75%         |               | SELIC - BANCO CENTRAL DO BRASIL |
| Fator de Manutenção (FM)     | 40,00%         |               | FATOR K - MANUAL - SICRO 2      |
| Potência (kw)                | 140,0000       | 0,0000        | Fabricante                      |
| Fator de Consumo (FC)        | 0,1000         | 0,0000        | MANUAL - SICRO 2                |
| FATOR DE POTÊNCIA (FP)       | 45,00%         |               | Fabricante                      |
| Preço do Combustível (CO)    | R\$ 6,1700     |               | PREÇO MÉDIO - ANP - ITAIPÓCA/CE |

**DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS**

| EQUIPAMENTO                             | IMPLEMENTO   | SUBTOTAL      | EQUIPAMENTO                    | IMPLEMENTO | SUBTOTAL  |
|---|--------------|---------------|--------------------------------|------------|-----------|
| <b>Depreciação e Custo de Aquisição</b> |              |               | <b>Manutenção</b>              |            |           |
| R\$ 3,65                                | R\$ 0,32     | R\$ 3,96      | R\$ 1,82                       | R\$ 0,16   | R\$ 1,98  |
| =(VA-VR)/(VU*HT)                        |              |               | =(VA*FM)/(VU*HT)               |            |           |
| <b>Investimento Médio (IM)</b>          |              |               | <b>Operação</b>                |            |           |
| R\$ 87.487,12                           | R\$ 7.641,06 | R\$ 95.128,18 | R\$ 38,87                      | R\$ -      | R\$ 38,87 |
| =(((VU)+1)*VA)/(2*VU)                   |              |               | = kw * FP * FC * CO            |            |           |
| <b>Juros (JR)</b>                       |              |               | <b>MÃO DE OBRA</b>             |            |           |
| R\$ 5,01                                | R\$ 0,44     | R\$ 5,45      | R\$ 18,12                      |            | R\$ 18,12 |
| =(IM*JU)/HT                             |              |               | VALOR POR HORA                 |            |           |
| <b>Impostos e Seguros (IS)</b>          |              |               | <b>CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO</b> |            |           |
| R\$ 0,91                                | R\$ 0,08     | R\$ 0,99      |                                |            | R\$ 70,37 |
| =((VU+1)*VA*0,025)/(2*(HT*VU))          |              |               |                                |            |           |

**(85) 9 8146.1079**

Euclides Barroso 1602, Santa Luzia, Caninde/CE  
 Caixa Postal 66  
 caritransporteseservicos@gmail.com



CAMINHÃO SKY COM CAPACIDADE DE 13,50M, INCLUSO OPERADOR. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.

| COMPOSIÇÃO DO EQUIPAMENTO        | EQUIPAMENTO                            | CAMINHÃO SKY COM CAPACIDADE DE 13,50M, INCLUSO OPERADOR. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA. |                                  |
|----------------------------------|--|---|----------------------------------|
|                                  | <b>EQUIPAMENTO</b>                     | <b>IMPLEMENTO</b>   |                                  |
|                                  | VALOR DE AQUISIÇÃO (VA) R\$ 224.272,26 | R\$ 41.878,85   |                                  |
|                                  | VALOR RESIDUAL (VR) R\$ 44.854,45      | R\$ 8.375,77  | 20,00%                           |
|                                  | VIDA ÚTIL (VU) 5,00                    |   | ANOS                             |
|                                  | VIDA ÚTIL (HORAS) 6.000,00             |   | HORAS                            |
|                                  | HORAS DE TRABALHO ANUAL (HT) 1.200,00  |   | HORAS                            |
|                                  | JUROS (JU) 13,75%                      |   | SELIC - BANCO CENTRAL DO BRASIL  |
|                                  | FATOR DE MANUTENÇÃO (FM) 95,00%        |   | FATOR K - MANUAL - SICRO 2       |
|                                  | POTÊNCIA (KW) 190,00                   |   | Fabricante                       |
|                                  | FATOR DE POTÊNCIA (FP) 35,00%          | -   | Fabricante                       |
|                                  | FATOR DE CONSUMO (FC) 0,10             | -   | MANUAL - SICRO 2                 |
|                                  | PREÇO DO COMBUSTÍVEL (CO) R\$ 6,17     | -   | PREÇO MÉDIO - ANP - ITAPIPOCA/CE |
| <b>DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS</b> |  |   |                                  |

| EQUIPAMENTO                            | IMPLEMENTO | SUBTOTAL  |
|--|------------|-----------|
| <b>DEPRECIÇÃO E CUSTO DE AQUISIÇÃO</b> |            |           |
| R\$ 29,90                              | R\$ 5,58   | R\$ 35,49 |
| $= (VA - VR) / (VU * HT)$              |            |           |

| EQUIPAMENTO               | IMPLEMENTO | SUBTOTAL  |
|---------------------------|------------|-----------|
| <b>MANUTENÇÃO</b>         |            |           |
| R\$ 35,51                 | R\$ 6,63   | R\$ 42,14 |
| $= (VA * FM) / (VU * HT)$ |            |           |

| EQUIPAMENTO                      | IMPLEMENTO   | SUBTOTAL       |
|----------------------------------|--------------|----------------|
| <b>INVESTIMENTO MÉDIO</b>        |              |                |
| R\$ 134.563,36                   | R\$ 4.187,89 | R\$ 138.751,24 |
| $= (((VU + 1) * VA) / (2 * VU))$ |              |                |

| EQUIPAMENTO           | IMPLEMENTO | SUBTOTAL  |
|-----------------------|------------|-----------|
| <b>OPERAÇÃO</b>       |            |           |
| R\$ 41,03             | R\$ -      | R\$ 41,03 |
| $= kw * FP * FC * CO$ |            |           |

| EQUIPAMENTO        | IMPLEMENTO | SUBTOTAL  |
|--------------------|------------|-----------|
| <b>JUROS</b>       |            |           |
| R\$ 15,42          | R\$ 0,48   | R\$ 15,90 |
| $= (IM * JU) / HT$ |            |           |

| EQUIPAMENTO        | IMPLEMENTO | SUBTOTAL  |
|--------------------|------------|-----------|
| <b>MÃO DE OBRA</b> |            |           |
| R\$ 18,12          |            | R\$ 18,12 |
| VALOR POR HORA     |            |           |

| EQUIPAMENTO                                    | IMPLEMENTO | SUBTOTAL |
|--|------------|----------|
| <b>JUROS</b>                                   |            |          |
| R\$ 2,80                                       | R\$ 0,52   | R\$ 3,33 |
| $= ((VU + 1) * VA * 0,025) / (2 * (HT * B13))$ |            |          |

| TOTAIS                        |            |
|-------------------------------|------------|
| CUSTO HORARIO PRODUTIVO (CHP) | R\$ 156,00 |

**(85) 9 8146.1079**

Euclides Barroso 1602, Santa Luzia, Caninde/CE  
Caixa Postal 66  
cariritransporteseservicos@gmail.com



CAMINHÃO MOTOR 04 CILINDROS, POTÊNCIA MÍNIMA 120CV, 02 EIXOS, EQUIPADO COM CARROCERIA COMBOIO MELOSA PARA LUBRIFICAÇÃO E ABASTECIMENTO, CAPACIDADE DE 2.000LT, INCLUSO OPERADOR. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.

|                           |             |   |
|---------------------------|-------------|---|
| Composição do equipamento | Equipamento | CAMINHÃO MOTOR 04 CILINDROS, POTÊNCIA MÍNIMA 120CV, 02 EIXOS, EQUIPADO COM CARROCERIA COMBOIO MELOSA PARA LUBRIFICAÇÃO E ABASTECIMENTO, CAPACIDADE DE 2.000LT, INCLUSO OPERADOR. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA. |
|---------------------------|-------------|---|

|                              | EQUIPAMENTO    | IMPLEMENTO    |                                 |
|------------------------------|----------------|---------------|---------------------------------|
| Valor de Aquisição (VA)      | R\$ 141.996,85 | R\$ 20.939,43 |                                 |
| Valor Residual (VR)          | R\$28.399,37   | R\$4.187,89   | 20%                             |
| Vida Útil (VU)               | 15,00          |               | ANOS                            |
| Vida Útil (horas)            | 36.000,00      |               | HORAS                           |
| Horas de Trabalho Anual (HT) | 2400,00        |               | HORAS                           |
| Juros (JU)                   | 13,75%         |               | SELIC - BANCO CENTRAL DO BRASIL |
| Fator de Manutenção (FM)     | 40,00%         |               | FATOR K - MANUAL - SICRO 2      |
| Potência (kw)                | 140,0000       | 0,0000        | Fabricante                      |
| Fator de Consumo (FC)        | 0,1020         | 0,0000        | MANUAL - SICRO 2                |
| FATOR DE POTÊNCIA (FP)       | 45,00%         |               | Fabricante                      |
| Preço do Combustível (CO)    | R\$ 6,1700     |               | PREÇO MÉDIO - ANP - ITAIPOCA/GE |

DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS

| EQUIPAMENTO   | IMPLEMENTO | SUBTOTAL | EQUIPAMENTO  | IMPLEMENTO | SUBTOTAL |
|---|------------|----------|--|------------|----------|
| <b>Depreciação e Custo de Aquisição</b><br>R\$ 3,16      R\$ 0,47      R\$ 3,62<br>$= (VA - VR) / (VU * HT)$              |            |          | <b>Manutenção</b><br>R\$ 1,58      R\$ 0,23      R\$ 1,81<br>$= (VA * FM) / (VU * HT)$ |            |          |
| <b>Investimento Médio (IM)</b><br>R\$ 75.731,65      R\$ 11.167,70      R\$ 86.899,35<br>$= (((VU + 1) * VA) / (2 * VU))$ |            |          | <b>Operação</b><br>R\$ 39,65      R\$ -      R\$ 39,65<br>$= kw * FP * FC * CO$        |            |          |
| <b>Juros (JR)</b><br>R\$ 4,34      R\$ 0,64      R\$ 4,98<br>$= (IM * JU) / HT$   |            |          | <b>MÃO DE OBRA</b><br>R\$ 18,12      VALOR POR HORA      R\$ 18,12                     |            |          |
| <b>Impostos e Seguros (IS)</b><br>R\$ 0,79      R\$ 0,12      R\$ 0,91<br>$= ((VU + 1) * VA * 0,025) / (2 * (HT * VU))$   |            |          | <b>CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO</b> R\$ 69,99   |            |          |

(85) 9 8146.1079

Euclides Barroso 1602, Santa Luzia, Caninde/CE  
Caixa Postal 66  
carintransporteseservicos@gmail.com





CAMINHÃO MOTOR 04 CILINDROS, POTÊNCIA MÍNIMA 186CV, 02 EIXOS, EQUIPADO COM TANQUE EM AÇO CARBONO COM CAPACIDADE DE 6.000LT, INCLUSO OPERADOR. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.

| COMPOSIÇÃO DO EQUIPAMENTO        | EQUIPAMENTO                  | CAMINHÃO MOTOR 04 CILINDROS, POTÊNCIA MÍNIMA 186CV, 02 EIXOS, EQUIPADO COM TANQUE EM AÇO CARBONO COM CAPACIDADE DE 6.000LT, INCLUSO OPERADOR. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA. |                                   |
|----------------------------------|------------------------------|--|-----------------------------------|
|                                  | <b>EQUIPAMENTO</b>           | <b>IMPLEMENTO</b>  |                                   |
|                                  | VALOR DE AQUISIÇÃO (VA)      | R\$ 197.139,18   |                                   |
|                                  | VALOR RESIDUAL (VR)          | R\$ 39.427,84  |                                   |
|                                  | VIDA ÚTIL (VU)               | 5,00   | ANOS                              |
|                                  | VIDA ÚTIL (HORAS)            | 6.000,00   | HORAS                             |
|                                  | HORAS DE TRABALHO ANUAL (HT) | 1.200,00   | HORAS                             |
|                                  | JUROS (JU)                   | 13,75%   | SELIC - BANCO CENTRAL DO BRASIL   |
|                                  | FATOR DE MANUTENÇÃO (FM)     | 70,00%   | FATOR K - MANUAL - SICRO 2        |
|                                  | POTÊNCIA (KW)                | 190,00   | Fabricante                        |
|                                  | FATOR DE POTÊNCIA (FP)       | 32,00%   | - Fabricante                      |
|                                  | FATOR DE CONSUMO (FC)        | 0,10   | - MANUAL - SICRO 2                |
|                                  | PREÇO DO COMBUSTÍVEL (CO)    | R\$ 6,17   | - PREÇO MÉDIO - ANP - ITAIPOCA/CE |
| <b>DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS</b> |                              |  |                                   |

| EQUIPAMENTO                            | IMPLEMENTO | SUBTOTAL  |
|--|------------|-----------|
| <b>DEPRECIÇÃO E CUSTO DE AQUISIÇÃO</b> |            |           |
| R\$ 26,29                              | R\$ 4,00   | R\$ 30,29 |
| $= (VA - VR) / (VU * HT)$              |            |           |

| EQUIPAMENTO                      | IMPLEMENTO  | SUBTOTAL       |
|----------------------------------|-------------|----------------|
| <b>INVESTIMENTO MÉDIO</b>        |             |                |
| R\$ 118.283,51                   | R\$3.000,95 | R\$ 121.284,46 |
| $= (((VU + 1) * VA) / (2 * VU))$ |             |                |

| EQUIPAMENTO        | IMPLEMENTO | SUBTOTAL  |
|--------------------|------------|-----------|
| <b>JUROS</b>       |            |           |
| R\$ 13,55          | R\$ 0,34   | R\$ 13,90 |
| $= (IM * JU) / HT$ |            |           |

| EQUIPAMENTO                                    | IMPLEMENTO | SUBTOTAL |
|--|------------|----------|
| <b>JUROS</b>                                   |            |          |
| R\$ 2,46                                       | R\$ 0,38   | R\$ 2,84 |
| $= ((VU + 1) * VA * 0,025) / (2 * (HT * B13))$ |            |          |

| EQUIPAMENTO               | IMPLEMENTO | SUBTOTAL  |
|---------------------------|------------|-----------|
| <b>MANUTENÇÃO</b>         |            |           |
| R\$ 23,00                 | R\$ 3,50   | R\$ 26,50 |
| $= (VA * FM) / (VU * HT)$ |            |           |

| EQUIPAMENTO           | IMPLEMENTO | SUBTOTAL  |
|-----------------------|------------|-----------|
| <b>OPERAÇÃO</b>       |            |           |
| R\$ 37,51             | R\$ -      | R\$ 37,51 |
| $= kw * FP * FC * CO$ |            |           |

| EQUIPAMENTO        | IMPLEMENTO | SUBTOTAL  |
|--------------------|------------|-----------|
| <b>MÃO DE OBRA</b> |            |           |
| R\$ 18,12          |            | R\$ 18,12 |
| VALOR POR HORA     |            |           |

| TOTALIS                       |            |
|-------------------------------|------------|
| CUSTO HORARIO PRODUTIVO (CHP) | R\$ 129,16 |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

**(85) 9 8146.1079**

Euclides Barroso 1602, Santa Luzia, Caninde/CE  
Caixa Postal 66  
cariritransporteseservicos@gmail.com

*[Handwritten mark]*



CAMINHÃO MOTOR 04 CILINDROS, POTÊNCIA MÍNIMA 186CV, 02 EIXOS, EQUIPADO COM TANQUE EM AÇO CARBONO COM CAPACIDADE DE 6.000LT, INCLUSO OPERADOR. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA.

| COMPOSIÇÃO DO EQUIPAMENTO        | EQUIPAMENTO                            | CAMINHÃO MOTOR 04 CILINDROS, POTÊNCIA MÍNIMA 186CV, 02 EIXOS, EQUIPADO COM TANQUE EM AÇO CARBONO COM CAPACIDADE DE 6.000LT, INCLUSO OPERADOR. MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA. |                                 |
|----------------------------------|--|--|---------------------------------|
|                                  | <b>EQUIPAMENTO</b>                     | <b>IMPLEMENTO</b>  |                                 |
|                                  | VALOR DE AQUISIÇÃO (VA) R\$ 197.139,18 | R\$ 43.914,38  |                                 |
|                                  | VALOR RESIDUAL (VR) R\$ 39.427,84      | R\$ 8.782,88   | 20,00%                          |
|                                  | VIDA ÚTIL (VU) 5,00                    |  | ANOS                            |
|                                  | VIDA ÚTIL (HORAS) 12.000,00            |  | HORAS                           |
|                                  | HORAS DE TRABALHO ANUAL (HT) 2.400,00  |  | HORAS                           |
|                                  | JUROS (JU) 13,75%                      |  | SELIC - BANCO CENTRAL DO BRASIL |
|                                  | FATOR DE MANUTENÇÃO (FM) 80,00%        |  | FATOR K - MANUAL - SICRO 2      |
|                                  | POTÊNCIA (KW) 190,00                   |  | Fabricante                      |
|                                  | FATOR DE POTÊNCIA (FP) 55,00%          | -  | Fabricante                      |
|                                  | FATOR DE CONSUMO (FC) 0,20             | -  | MANUAL - SICRO 2                |
|                                  | PREÇO DO COMBUSTÍVEL (CO) R\$ 6,17     | -  | PREÇO MÉDIO - ANP - ITAIPUCA/CE |
| <b>DETALHAMENTO DOS CÁLCULOS</b> |  |  |                                 |

| EQUIPAMENTO                            | IMPLEMENTO | SUBTOTAL  |
|--|------------|-----------|
| <b>DEPRECIÇÃO E CUSTO DE AQUISIÇÃO</b> |            |           |
| R\$ 13,14                              | R\$ 2,93   | R\$ 16,07 |
| = (VA - VR) / (VU * HT)                |            |           |

| EQUIPAMENTO             | IMPLEMENTO | SUBTOTAL  |
|-------------------------|------------|-----------|
| <b>MANUTENÇÃO</b>       |            |           |
| R\$ 13,14               | R\$ 2,93   | R\$ 16,07 |
| = (VA * FM) / (VU * HT) |            |           |

| EQUIPAMENTO                    | IMPLEMENTO   | SUBTOTAL       |
|--------------------------------|--------------|----------------|
| <b>INVESTIMENTO MÉDIO</b>      |              |                |
| R\$ 118.283,51                 | R\$ 4.391,44 | R\$ 122.674,94 |
| = (((VU + 1) * VA) / (2 * VU)) |              |                |

| EQUIPAMENTO         | IMPLEMENTO | SUBTOTAL   |
|---------------------|------------|------------|
| <b>OPERAÇÃO</b>     |            |            |
| R\$ 128,95          | R\$ -      | R\$ 128,95 |
| = kw * FP * FC * CO |            |            |

| EQUIPAMENTO      | IMPLEMENTO | SUBTOTAL |
|------------------|------------|----------|
| <b>JUROS</b>     |            |          |
| R\$ 6,78         | R\$ 0,25   | R\$ 7,03 |
| = (IM * JU) / HT |            |          |

| EQUIPAMENTO        | IMPLEMENTO | SUBTOTAL  |
|--------------------|------------|-----------|
| <b>MÃO DE OBRA</b> |            |           |
| R\$ 18,12          |            | R\$ 18,12 |
| VALOR POR HORA     |            |           |

| EQUIPAMENTO                                  | IMPLEMENTO | SUBTOTAL |
|--|------------|----------|
| <b>JUROS</b>                                 |            |          |
| R\$ 1,23                                     | R\$ 0,27   | R\$ 1,51 |
| = ((VU + 1) * VA * 0,025) / (2 * (HT * B13)) |            |          |

| <b>TOTAIS</b>                 |            |
|-------------------------------|------------|
| CUSTO HORARIO PRODUTIVO (CHP) | R\$ 187,75 |

(85) 9 8146.1079

Euclides Barroso 1602, Santa Luzia, Caninde/CE  
Caixa Postal 66  
cariritransporteseservicos@gmail.com



## COMPOSIÇÃO DE BDI

| Composição do BDI sugerida | Intervalos admissíveis sem justificativa | Composição de BDI adotada | BDI CALCULADO => |   |
|----------------------------|--|---------------------------|------------------|---|
| SEGURO + GARANTIA (S E G)  | De 0,28 até 0,75%                        | Seguro + Garantia         | 0,28 %           | Obs.: Composição do BDI, intervalos admissíveis e fórmulas de cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 do TCU. |
| Risco (R)                  | De 0,50 até 1,74%                        | Risco                     | 0,50 %           |   |
| Despesas Financeiras (DF)  | De 0,80 até 1,17%                        | Despesas Financeiras      | 0,80 %           |   |
| Administração Central (AC) | De 2,43 até 6,71%                        | Administração Central     | 2,43 %           | BDI (Acórdão)=<br>$((1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L)) - 1 \Rightarrow$                                 |
| Lucro (L)                  | De 4,23 até 9,40%                        | Lucro                     | 4,29 %           | 1 - (I)   |
| Taxa de Impostos (I)       | ISS =                                    | 5,00 %                    | Taxa de Impostos | 5,65 %  |
|                            | PIS =                                    | 0,65 %                    |                  |   |
|                            | COFIN S =                                | 0,00 %                    |                  |   |

*[Handwritten Signature]*