



## 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 Barras 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>
----------------------------------	--------------------	---

EQUIPAMENTO		IMPLEMENTO	
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
$= ((VU + 1) * VA * 0,025) / (2 * (HT * B13))$		

TOTAIS		SUBTOTAL
<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  
 cariritransporteseservicos@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	
$= (VA - VR) / (VU * HT)$		R\$ 35,49

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

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

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

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

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

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

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> R\$ 3,16      R\$ 0,47      R\$ 3,62 $= (VA - VR) / (VU * HT)$			<b>Manutenção</b> R\$ 1,58      R\$ 0,23      R\$ 1,81 $= (VA * FM) / (VU * HT)$		
<b>Investimento Médio (IM)</b> R\$ 75.731,65      R\$ 11.167,70      R\$ 86.899,35 $= (((VU + 1) * VA) / (2 * VU))$			<b>Operação</b> R\$ 39,65      R\$ -      R\$ 39,65 $= kw * FP * FC * CO$		
<b>Juros (JR)</b> R\$ 4,34      R\$ 0,64      R\$ 4,98 $= (IM * JU) / HT$			<b>MÃO DE OBRA</b> R\$ 18,12      VALOR POR HORA      R\$ 18,12		
<b>Impostos e Seguros (IS)</b> R\$ 0,79      R\$ 0,12      R\$ 0,91 $= ((VU + 1) * VA * 0,025) / (2 * (HT * VU))$			<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	R\$ 30.009,50	
	VALOR RESIDUAL (VR) R\$ 39.427,84	R\$ 6.001,90	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) 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 - ITAIPUOCA/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 %	$\text{BDI (Acórdão)} = \frac{15,0}{((1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L)) - 1} = 0\%$
Lucro (L)	De 4,23 até 9,40%	Lucro	4,29 %	
Taxa de Impostos (I)	ISS = 5,00 %	Taxa de Impostos	5,65 %	1 - (I)
	PIS = 0,65 %			
	COFIN S = 0,00 %			

*[Handwritten Signature]*

**[85] 9 8146.1079**

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