



**RAZÃO SOCIAL: ABREU LOCACAO DE VEÍCULOS EIRELI**  
**CNPJ: 32.193.868/0001-41**  
**INSCRIÇÃO ESTADUAL: 067907792**  
**INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 550212-8**  
**ENDEREÇO: RUA ALAN KARDEC N° 876 B, BAIRRO: MONTESE FORTALEZA - CEARA CEP:  
60.420-630**  
**E-MAIL: [ABREULOCACOES@HOTMAIL.COM](mailto:ABREULOCACOES@HOTMAIL.COM)**  
**FONE: (85) 3393-9262 OU (85) 998371661**  
**BANCO DO BRASIL**  
**AGÊNCIA: 0898-2**  
**CONTA CORRENTE: 35053-2**

FORTALEZA/CE 12 DE ABRIL DE 2021

*Julio Almeida de Abreu*  
ABREU LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI  
CNPJ: 32.193.868/0001-41  
JULIO ALMEIDA DE ABREU  
CPF: 069.017.213-31  
ADMINISTRADOR

RAZÃO SOCIAL: ABREU LOCACAO DE VEÍCULOS EIRELI  
CNPJ: 32.193.868/0001-41  
RUA ALAN KARDEC 876 B, MONTESE, FORTALEZA - CE  
EMAIL: [ABREULOCACOES@HOTMAIL.COM](mailto:ABREULOCACOES@HOTMAIL.COM)  
TELEFONE: (85) 3393-9262 OU (85) 998371661





## PROPOSTA DE PREÇO

Reriutaba, 12 de abril de 2021.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU – CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

SENADOR POMPEU – CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP004/2021

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP004/2021, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MAQUINAS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTA MUICPIO, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 948.047,12 (NOVECENTOS E QUARENTA E OITO MILE QUARENTA E SETE REAIS E DOZE CENTAVOS), com prazo de execução de 270 (duzentos e setenta) dias.

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. Antônio Exdras Gomes de Freitas, portador da Carteira de Identidade nº 90002161252 SSP-CE e do CPF nº 139.331.673-53, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ. E EMP. LTDA.  
  
Antonio Exdras Gomes de Freitas  
Socio Administrador





**CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.**  
 CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007



**OBRA: LOCAÇÃO DE MAQUINAS**  
**LOCAL: SENADOR POMPEU - CEARÁ**

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	COM BDI	
1		<b>ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS</b>						<b>948.047,12</b>
1.1	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	1.200,00	152,50	178,12	213.744,00
1.2	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO	SINAPI	CHP	200,00	149,50	174,62	34.924,00
1.3	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	300,00	159,36	186,13	55.839,00
1.4	96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 02/2017	SINAPI	CHP	400,00	117,90	137,71	55.084,00
1.5	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4,	SINAPI	CHP	500,00	91,13	106,44	53.220,00
1.6	COMPO-01	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO CAÇAMBA 6M3	PRÓPRIA	MÊS	9,00	8.806,79	10.286,33	92.576,97
1.7	COMPO-02	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO CAÇAMBA 12M3	PRÓPRIA	MÊS	9,00	26.437,57	30.879,08	277.911,72
1.8	COMPO-03	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO COMPACTADOR 12M3	PRÓPRIA	MÊS	9,00	15.672,32	18.305,27	164.747,43

**VALOR BDI TOTAL: 136.364,00**  
**VALOR ORÇAMENTO: 811.683,12**  
**VALOR TOTAL: 948.047,12**

**Novcentos e Quarenta e Oito Mil Quarenta e Sete reais e Doze centavos**

**CENPEL-CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**  
  
**Antonio Evdras Gomes de Freitas**  
 Socio Administrador



**CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.**  
 CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 4500007

**OBRA: LOCAÇÃO DE MAQUINAS**

**LOCAL: SENADOR POMPEU - CEARÁ**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	Total parcela
1	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS	948.047,12	8,78%	8,78%	13,18%	15,22%	14,07%	13,18%	13,18%	8,40%	5,21%	100,00%*
		948.047,12	83.211,69	83.211,69	123.025,09	142.026,93	131.339,73	123.025,09	123.025,09	79.663,53	59.518,28	948.047,12
			83.211,69	83.211,69	123.025,09	142.026,93	131.339,73	123.025,09	123.025,09	79.663,53	59.518,28	948.047,12
			83.211,69	166.423,38	289.448,47	431.475,40	562.815,13	685.840,22	808.865,31	888.528,84	948.047,12	948.047,12

CENPEL-CENTRO NORTE PROJETO LTDA  
 Antonio Extras Gomes de Freitas  
 Sócio Administrador





**OBRA: LOCAÇÃO DE MAQUINAS**

**LOCAL: SENADOR POMPEU - CEARÁ**

**1.1. 5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	27,66	27,66
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,98	4,98
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	44,47	44,47
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	II	1,00000000	53,16	53,16
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,23	22,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>152,50</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>152,50</b>	

**1.2. 88907 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,29	30,29
88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,11	4,11
88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	37,86	37,86
88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	II	1,00000000	57,11	57,11
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,13	20,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>149,50</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>149,50</b>	

**1.3. 8851 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	27,04	27,04
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	II	1,00000000	6,09	6,09
53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	48,34	48,34
5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	59,55	59,55
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,34	18,34
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>159,36</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>159,36</b>	

**1.4. 96028 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF\_02/2017 (CHP)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	II	1,00000000	10,52	10,52
96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	1,46	1,46
96026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	11,50	11,50
96027	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	76,08	76,08
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	1,00000000	18,34	18,34
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>117,90</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>117,90</b>	



**CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007



**1.5. 5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,13
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. DEPRECIACÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	15,55
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,11
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,44
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	33,90
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>91,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>91,13</b>

**1.6. COMPO-01 - LOCAÇÃO DE CAMINHÃO CAÇAMBA 6M3 (MÊS)**

<b>VALOR:</b>	<b>8.806,79</b>
---------------	-----------------

**1.7. COMPO-02 - LOCAÇÃO DE CAMINHÃO CAÇAMBA 12M3 (MÊS)**

<b>VALOR:</b>	<b>26.437,57</b>
---------------	------------------

**1.8. COMPO-03 - LOCAÇÃO DE CAMINHÃO COMPACTADOR 12M3 (MÊS)**

<b>VALOR:</b>	<b>15.672,32</b>
---------------	------------------

CENPEL-CENTRO NORTE PROJETS LTDA  
  
 Antonio Edras Gomes de Freitas  
 Socio Administrador

*(Handwritten signatures and marks)*



**CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007



OBRA: LOCAÇÃO DE MAQUINAS

LOCAL: SENADOR POMPEU - CEARÁ

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	6,22
TOTAL		6,70

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,89
TOTAL		3,24

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
TOTAL		5,65

BDI = 16,80%

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

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.

Antonio Exdras Gomes de Freitas  
Socio Administrador



**OBRA: LOCAÇÃO DE MAQUINAS**

**LOCAL: SENADOR POMPEU - CEARÁ**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
 Mensalista = 47,76%  
 A + B + C + D

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.E EMPRE.LTDA

*Antonio Extras Gomes de Freitas*  
 Sócio Administrador



# PROPOSTA

## DE

# PREÇOS

**TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP004/2021**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS, PARA ATENDER AS  
NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.**

**MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE**



## PROPOSTA DE PREÇOS

Canindé, 12 de abril de 2021.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
SENADOR POMPEU - CE.  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP004/2021.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP004/2021**, cujo é a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE**, pelo preço global de R\$ 938.279,19 (NOVECENTOS E TRINTA E OITO MIL DUZENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E DEZENOVE CENTAVOS), com prazo de execução, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Serviço.

**RAZÃO SOCIAL:** MLX LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI - ME  
**CNPJ:** 39.828.933/0001-07 **ENDEREÇO:** RUA EUCLIDES BARROSO 486, SALA 04 PAV 03, CENTRO  
CANINDÉ - CE. **CEP:** 62700-000 **EMAIL:** mlxlocacao@hotmail.com  
**TELEFONE:** 85 981913080  
**BANCO DO BRASIL** - AGENCIA: 1095-9 - CONTA CORRENTE: 44.289-5

Atenciosamente,

  
**MLX LOCAÇÃO DE VEÍCULOS EIRELI-ME**  
**CNPJ:** 39.828.933/0001-07  
Matheus Lucas Macedo Alves  
CNH: 07407324808/DETRAN-CE  
CPF: 071.418.963-41  
Titular da Empresa

**Matheus Lucas Macedo Alves**  
**CPF: 071.418.963-41**  
Titular da Empresa

  
**MATHEUS MARTINS A. FEITOSA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE: 344274/D  
RNP: 061884452-0

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO  
 LOCAL: SENADOR POMPEU / CE

DATA: 13/04/2021 BDI: 16,80%  
 VERSÃO: 2021/01 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 02/2021  
 FONTE: SINAPI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS</b>									
1								803.321,23	938.279,19
1.1	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA-MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M. - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	H	200,00	146,45	171,05	175.740,00	205.264,32
1.2	88907	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	H	200,00	143,47	167,57	28.694,00	33.514,59
1.3	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	H	300,00	152,74	178,40	45.822,00	53.520,10
1.4	96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	H	400,00	113,32	132,36	45.328,00	52.943,10
1.5	5878	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M. - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	H	500,00	87,89	102,66	43.945,00	51.327,76
1.6	COMP-01	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO CAÇAMBA 6M3	PRÓPRIA	MÊS	9,00	8.913,36	10.410,81	80.220,28	93.697,29
1.7	COMP-02	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO CAÇAMBA 12M3	PRÓPRIA	MÊS	9,00	26.757,39	31.252,63	240.816,47	281.273,64
1.8	COMP-03	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO COMPACTADOR 12M3	PRÓPRIA	MÊS	9,00	15.861,72	18.526,49	142.755,48	166.798,40
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>938.279,19</b>

**Mathheus Lucas Macedo Aíves**  
 CPF: 071.418.963-41  
 Titular da Empresa

**MATHEUS MARTINS A. FEITOS**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE: 344274/D  
 RNP: 061884/52-0



RUA EUCLIDES BARROSO, Nº 486 – SALA 04 – PAV. 03  
 CENTRO – CANINDÉ / CE – CEP: 62700-000  
 mlxlocacao@hotmail.com



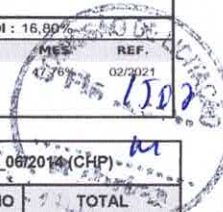
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO

**LOCAL:** SENADOR POMPEU / CE

**DATA:** 13/04/2021 **BDI:** 16,90%

**FONTE:** SINAPI **VERSÃO:** 2021/01 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **ME:** 47,76% **REF.:** 02/2021



### 1.1. 5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,32	26,32
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,74	4,74
5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	42,31	42,31
53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	50,64	50,64
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,44	22,44
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>146,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>146,46</b>

### 1.2. 88907 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88900 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,82	28,82
88902 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,91	3,91
88903 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	36,02	36,02
88904 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	54,41	54,41
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,31	20,31
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>143,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>143,47</b>

### 1.3. 5851 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,73	25,73
89010 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,79	5,79
53810 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	45,99	45,99
5721 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	56,73	56,73
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,50	18,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>152,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>152,74</b>

### 1.4. 96028 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF\_02/2017 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96023 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	10,01	10,01
96024 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	1,39	1,39
96026 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	10,95	10,95
96027 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	72,47	72,47
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,50	18,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>113,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>113,32</b>

### 1.5. 5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,31	20,31

**Matheus Lucas Macedo Alves**  
CPF: 071.418.963-41  
Titular da Empresa

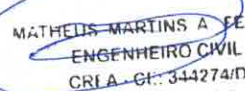
RUA EUCLIDES BARROSO, Nº 486 – SALA 04 – PAV. 03  
CENTRO – CANINDÉ / CE – CEP: 62700-000  
mlxlocacao@hotmail.com

**MATHEUS MARTINS A. FEIJAS**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE: 344274/D  
RNP: 061884452-0

88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	14,79	14,79
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,01	2,01
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,49	18,49
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	32,29	32,29
					TOTAL SERVIÇO:	87,89
					VALOR:	87,89



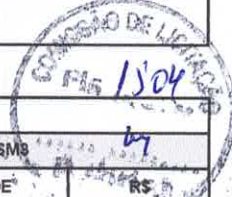
  
**Matheus Lucas Macedo Alves**  
 CPF: 071.418.963-41  
 Titular da Empresa

  
**MATHEUS MARTINS A. FEITOS**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE: 344274/D  
 RNP: 061884452-0

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO	DATA : 13/04/2021	BDI : 16,80%
<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEU / CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
			<b>REF.</b>
			02/2021



## 1.6 - COMP 01 - LOCAÇÃO DE CAMINHÃO CAÇAMBA 6M3

CÁLCULO DO ÓLEO DIESEL CAÇAMBA 6M3		
KM DIÁRIO		100,00
Nº DE DIAS		26,00
KM MENSAL		2.600,00
KM / L		2,50
L / MÊS		1.040,00
VLR. ÓLEO DIESEL (R\$)	R\$	4,40
VLR/MÊS	R\$	4.576,00

CÁLCULO TRIBUTOS CAÇAMBA 6M3		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	R\$
IPVA	ANO	3.850,00
SEGURO OBRIGATÓRIO	ANO	5,78
LICENCIAMENTO	ANO	134,69
EXPEDIÇÃO DE CRV/CRLV	ANO	22,45
<b>TOTAL</b>	<b>ANO</b>	<b>R\$ 4.012,92</b>
<b>TOTAL</b>	<b>MENSAL</b>	<b>R\$ 334,41</b>

LUBRIFICANTES (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS) CAÇAMBA 6M3			
DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	COEF.	TOTAL MENSAL
ÓLEO CARTER	R\$ 279,97	0,52	R\$ 145,59
CX. MUD. / DIFER. E HIDRÁULICO	R\$ 319,97	0,05	R\$ 16,64
GRAXA	R\$ 149,99	2,60	R\$ 389,96
FILTROS	20% DOS GASTOS COM OS DEMAIS	20,00%	R\$ 110,44
<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 662,62</b>

CÁLCULO PNEUS - CAÇAMBA 6M3		
VIDA ÚTIL DE PNEU - 40.000 KM		
DISCRIMINAÇÃO	NOVOS	RECAPADOS
QUANT. KM MÊS	2.600,00	2.600,00
VALOR PNEU	R\$ 1.899,81	R\$ 999,90
CUSTO KM KRODADO	R\$ 0,05	R\$ 0,02
CUSTO MENSAL POR UND	R\$ 123,49	R\$ 64,99
QUANT. POR CAMINHÃO	4,00	2,00
CUSTO POR CAMINHÃO	R\$ 493,95	R\$ 129,99
CUSTO POR MÊS	R\$	623,94

CUSTO CAMINHÃO CAÇAMBA DE 6M3		
DESCRIÇÃO	UNIDADE	R\$ - CUSTO
VALOR UNITÁRIO	UND	R\$ 109.989,00
VIDA ÚTIL	MÊS	120,00
TOTAL MÊS	KM	2.600,00
TOTAL ÓLEO DIESEL	MÊS	R\$ 4.576,00
IMPOSTOS E SEGUROS	MÊS	R\$ 334,41
LUBRIFICANTES	MÊS	R\$ 662,62
PNEUS	MÊS	R\$ 623,94
DEPRECIÇÃO E REM. DO INVESTIMENTO	MÊS	R\$ 1.099,89
MANUTENÇÃO	MÊS	R\$ 1.466,52
LAVAGEM E DESINFECÇÃO	MÊS	R\$ 149,99
<b>TOTAL</b>	<b>MÊS</b>	<b>R\$ 8.913,36</b>
Nº CAMINHÃO ACOPLADOS	UND	1,00
<b>TOTAL</b>	<b>MÊS</b>	<b>R\$ 8.913,36</b>

**Matheus Lucas Macedo Alves**  
 CPF: 071.418.963-41  
 Titular da Empresa

**MATHEUS MARTINS A. FEITOR**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE: 344274/D  
 RNP: 061884482-0

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO	DATA : 13/04/2021	BDI : 16,80%
<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEU / CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		<b>REF.</b>	02/2021

## 1.7 - COMP 01 - LOCAÇÃO DE CAMINHÃO CAÇAMBA 12M3

CÁLCULO DO ÓLEO DIESEL CAÇAMBA 6M3	
KM DIÁRIO	130,00
Nº DE DIAS	26,00
KM MENSAL	3.380,00
KM / L	2,50
L / MÊS	1.352,00
VLR. ÓLEO DIESEL (R\$)	R\$ 4,40
VLR/MÊS	R\$ 5.948,80

CÁLCULO TRIBUTOS CAÇAMBA 6M3		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	R\$
IPVA	ANO	6.300,00
SEGURO OBRIGATÓRIO	ANO	28,78
LICENCIAMENTO	ANO	134,69
EXPEDIÇÃO DE CRV/CRLV	ANO	22,45
<b>TOTAL</b>	<b>ANO</b>	<b>R\$ 6.462,92</b>
<b>TOTAL</b>	<b>MENSAL</b>	<b>R\$ 538,58</b>



LUBRIFICANTES (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS) CAÇAMBA 6M3			
DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	COEF.	TOTAL MENSAL
ÓLEO CARTER	R\$ 279,97	0,68	R\$ 189,27
ÓLEO CX. MUD. / DIFER. E HIDRÁULICO	R\$ 319,97	0,07	R\$ 21,63
GRAXA	R\$ 149,99	3,38	R\$ 506,95
FILTROS	20% DOS GASTOS COM OS DEMAIS	20,00%	R\$ 143,57
<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 861,42</b>

CÁLCULO PNEUS - CAÇAMBA 6M3		
VIDA ÚTIL DE PNEU - 40.000 KM		
DISCRIMINAÇÃO	NOVOS	RECAPADOS
QUANT. KM MÊS	3.380,00	3.380,00
VALOR PNEU	R\$ 1.899,81	R\$ 999,90
CUSTO KM KRODADO	R\$ 0,05	R\$ 0,02
CUSTO MENSAL POR UND	R\$ 160,53	R\$ 84,49
QUANT. POR CAMINHÃO	6,00	4,00
CUSTO POR CAMINHÃO	R\$ 963,20	R\$ 337,97
<b>CUSTO POR MÊS</b>	<b>R\$</b>	<b>1.301,17</b>

CUSTO CAMINHÃO CAÇAMBA DE 6M3		
DESCRIÇÃO	UNIDADE	R\$ - CUSTO
VALOR UNITÁRIO	UND	R\$ 179.982,00
VIDA ÚTIL	MÊS	120,00
TOTAL MÊS	KM	2.600,00
TOTAL ÓLEO DIESEL	MÊS	R\$ 5.948,80
IMPOSTOS E SEGUROS	MÊS	R\$ 917,74
LUBRIFICANTES	MÊS	R\$ 861,42
PNEUS	MÊS	R\$ 1.301,17
DEPRECIÇÃO E REM. DO INVESTIMENTO	MÊS	R\$ 1.799,82
MANUTENÇÃO	MÊS	R\$ 2.399,76
LAVAGEM E DESINFECÇÃO	MÊS	R\$ 149,99
<b>TOTAL</b>	<b>MÊS</b>	<b>R\$ 13.378,69</b>
Nº CAMINHÃO ACOPLADOS	UND	2,00
<b>TOTAL</b>	<b>MÊS</b>	<b>R\$ 26.757,39</b>

**Matheus Lucas Macedo Aives**  
 CPF: 071.418.963-41  
 Titular da Empresa

**MATEUS MARTINS A. FEITOSA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE: 344274/B  
 RNP: 061884452-0

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO	DATA : 13/04/2021	BDI : 16,80%
<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEU / CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,28%
		<b>REF.</b>	02/2021



## 1.8 - COMP - 02 - LOCAÇÃO DE CAMINHÃO COMPACTADOR 12M3

CÁLCULO DO ÓLEO DIESEL CAÇAMBA 6M3		
KM DIÁRIO		120,00
Nº DE DIAS		26,00
KM MENSAL		3.120,00
KM / L		2,50
L / MÊS		1.248,00
VLR. ÓLEO DIESEL (R\$)	R\$	4,40
VLR/MÊS	R\$	5.491,20

CÁLCULO TRIBUTOS CAÇAMBA 6M3		
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	R\$
IPVA	ANO	10.850,00
SEGURO OBRIGATÓRIO	ANO	5,78
LICENCIAMENTO	ANO	134,69
EXPEDIÇÃO DE CRV/CRLV	ANO	22,45
<b>TOTAL</b>	<b>ANO</b>	<b>R\$ 11.012,92</b>
<b>TOTAL</b>	<b>MENSAL</b>	<b>R\$ 917,74</b>

LUBRIFICANTES (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS) CAÇAMBA 6M3			
DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	COEF.	TOTAL MENSAL
ÓLEO CARTER	R\$ 279,97	0,62	R\$ 174,70
ÓX. MUD. / DIFER. E HIDRÁULICO	R\$ 319,97	0,12	R\$ 39,94
GRAXA	R\$ 149,99	3,12	R\$ 467,95
FILTROS	20% DOS GASTOS COM OS DEMAIS	20,00%	R\$ 136,52
<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 819,11</b>

CÁLCULO PNEUS - CAÇAMBA 6M3		
VIDA ÚTIL DE PNEU - 40.000 KM		
DISCRIMINAÇÃO	NOVOS	RECAPADOS
QUANT. KM MÊS	3.120,00	3.120,00
VALOR PNEU	R\$ 1.899,81	R\$ 999,90
CUSTO KM KRODADO	R\$ 0,05	R\$ 0,02
CUSTO MENSAL POR UND	R\$ 148,19	R\$ 77,99
QUANT. POR CAMINHÃO	6,00	4,00
CUSTO POR CAMINHÃO	R\$ 889,11	R\$ 311,97
<b>CUSTO POR MÊS</b>	<b>R\$</b>	<b>1.201,08</b>

CUSTO CAMINHÃO CAÇAMBA DE 6M3		
DESCRIÇÃO	UNIDADE	R\$ - CUSTO
VALOR UNITÁRIO	UND	R\$ 309.969,00
VIDA ÚTIL	MÊS	120,00
TOTAL MÊS	KM	2.600,00
TOTAL ÓLEO DIESEL	MÊS	R\$ 5.491,20
IMPOSTOS E SEGUROS	MÊS	R\$ 917,74
LUBRIFICANTES	MÊS	R\$ 819,11
PNEUS	MÊS	R\$ 1.201,08
DEPRECIÇÃO E REM. DO INVESTIMENTO	MÊS	R\$ 3.099,69
MANTENÇÃO	MÊS	R\$ 4.132,92
LAVAGEM E DESINFECÇÃO	MÊS	R\$ 199,98
<b>TOTAL</b>	<b>MÊS</b>	<b>R\$ 15.861,72</b>
Nº CAMINHÃO ACOPLADOS	UND	1,00
<b>TOTAL</b>	<b>MÊS</b>	<b>R\$ 15.861,72</b>

**Matheus Lucas Macedo**  
 CPF: 071.415.963-  
 Titular da Empresa

**MATHEUS MARTINS A. FEITOSA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE: 344274/D  
 RNP: 061884452-0



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO  
**LOCAL:** SENADOR POMPEU / CE

**DATA:** 13/04/2021  
**VERSÃO:** 2021/01 COM DESONERAÇÃO  
**HORA:** 83,85%  
**MES:** 47,76%  
**BDI:** 16,80%

**REF.:** 02/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	Total parcela
1	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	205.264,32	5,75%	5,75%	15,40%	20,00%	17,41%	15,40%	15,40%	4,89%		100,00%
			11.802,70	11.802,70	31.610,71	41.052,86	35.736,52	31.610,71	31.610,71	10.037,43		205.264,32
2	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	33.514,59			6.702,92	6.702,92	20,00%	20,00%	6.702,92			33.514,59
3	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	53.520,10			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10.704,02			53.520,10
					10.704,02	10.704,02	10.704,02	10.704,02	10.704,02			53.520,10
4	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	52.943,10			10.588,62	10.588,62	20,00%	20,00%	10.588,62			52.943,10
					10.588,62	10.588,62	10.588,62	10.588,62	10.588,62			52.943,10
5	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	51.327,76			10.265,55	10.265,55	20,00%	20,00%	10.265,55			51.327,76
			11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%			51.327,76
6	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO CAÇAMBA 6M3	93.697,29	10.409,77	10.409,77	10.409,77	10.409,77	10.409,77	10.409,77	10.409,77	10.409,77	11,12%	93.697,29
			11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,12%	93.697,29
7	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO CAÇAMBA 12M3	281.273,64	31.249,50	31.249,50	31.249,50	31.249,50	31.249,50	31.249,50	31.249,50	31.249,50	31,277,63	281.273,64
			11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	31,277,63	281.273,64
8	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO COMPACTADOR 12M3	166.738,40	18.524,64	18.524,64	18.524,64	18.524,64	18.524,64	18.524,64	18.524,64	18.524,64	18.541,31	166.738,40
			11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	18.541,31	166.738,40
		938.279,19	71.986,60	71.986,60	130.055,72	139.497,88	134.181,53	130.055,72	130.055,72	70.221,33	60.238,08	938.279,19
			71.986,60	143.973,21	274.028,93	413.526,81	547.708,34	677.764,06	807.819,78	878.041,11	938.279,19	938.279,19



MATHEUS MARTINS A. FEITOS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE: 333774/D  
 RNP: 061884452-0

**Matheus Lucas Macedo Alves**  
 CPF: 071.418.963-41  
 Titular da Empresa

RUA EUCLIDES BARROSO, Nº 486 – SALA 04 – PAV. 03  
 CENTRO – CANINDÉ / CE – CEP: 62700-000  
 mlxlocacao@hotmail.com



### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO	DATA : 13/04/2021	BDI : 16,80%		
LOCAL:	SENADOR POMPEU / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					REF: 02/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45
	<b>TOTAL</b>	<b>3,45</b>

B	LUCRO	
L	LUCRO	5,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,00</b>

LUCRI	DESPESAS INDIRETAS	
S + G	GARANTIAS / SEGUROS	0,49
R	RISCOS	0,85
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
	<b>TOTAL</b>	<b>2,19</b>

I	Impostos	
	PIS	0,00
	COFINS	0,00
	ISS	5,00
	CPRB	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,00</b>

BDI = 16,80%

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

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE - 313274/B  
 RNP: 661884452-1

  
**Matheus Lucas Macedo Alves**  
 CPF: 071.418.963-41  
 Titular da Empresa

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO  
 FILE 1308  
 11  
 12

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
MLX	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO	DATA : 13/04/2021	BDI : 16,80%	
	LOCAL:	SENADOR POMPEU / CE	FONTE	VERSÃO	REF.
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 02/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
 Mensalista = 47,76%  
 A + B + C + D

*Matheus Lucas Macedo Alves*  
**Matheus Lucas Macedo Alves**  
 CPF: 071.418.963-41  
 Titular da Empresa

*MATHEUS MARTINS A. FEITOSA*  
**MATHEUS MARTINS A. FEITOSA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE: 344274/D  
 RNP: 061884452-0

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 1503  
 14  
 17/04/2021

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO	DATA : 13/04/2021	BDI : 16,80%			
	LOCAL:	SENADOR POMPEU / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	02/2021

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não incide	17,85%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90%	0,69%	0,90%	0,69%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,20%	7,08%	9,20%	7,08%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,28%	5,56%	4,28%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,37%	3,36%	4,37%	3,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81%	2,93%	3,81%	2,93%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>14,34%</b>	<b>11,03%</b>	<b>14,34%</b>	<b>11,03%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%	0,49%	0,38%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>	<b>17,04%</b>	<b>6,58%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>84,13%</b>	<b>47,86%</b>	<b>113,15%</b>	<b>71,25%</b>

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

**Matheus Lucas Macedo Alves**  
 CPF: 071.418.963-41  
 Titular da Empresa

**MATHEUS MARTINS A. FEITOS.**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE: 344774/D  
 RNP: 061884452