



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 –NOVO  
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail  
a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

LUBRIFICANTES (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS) - CAÇAMBA 8 M <sup>3</sup>			
DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	COEFICIENTE	TOTAL MENSAL
ÓLEO CÁRTER	R\$ 280,00	0,68	R\$ 189,28
ÓLEO CX MUD. / DIFER. E HIDRÁULICO	R\$ 320,00	0,07	R\$ 21,63
GRAXA	R\$ 150,00	3,38	R\$ 507,00
FILTROS	20% DOS GASTOS COM OS DEMAIS	20%	R\$ 143,58
<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 861,49</b>

CÁRTER - 10 LITROS A CADA 5.000 KM  
CX. MUDANÇA/DEFERENCIAL - 5 LITROS A CADA 25.000 KM  
CONSUMO DE GRAXA - 0,001 KG/KM  
GASTO COM FILTROS REPRESENTA 20 % DAS DESPESAS COM LUBRIFICANTES

LUBRIFICANTES (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS) - CAÇAMBA 6 M <sup>3</sup>			
DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	COEFICIENTE	TOTAL MENSAL
ÓLEO CÁRTER	R\$ 280,00	0,52	R\$ 145,60
ÓLEO CX MUD. / DIFER. E HIDRÁULICO	R\$ 320,00	0,05	R\$ 16,64
GRAXA	R\$ 150,00	2,60	R\$ 390,00
FILTROS	20% DOS GASTOS COM OS DEMAIS	20%	R\$ 110,45
<b>TOTAL</b>			<b>662,69</b>

CÁRTER - 10 LITROS A CADA 5.000 KM  
CX. MUDANÇA/DEFERENCIAL - 5 LITROS A CADA 25.000 KM  
CONSUMO DE GRAXA - 0,001 KG/KM  
GASTO COM FILTROS REPRESENTA 20 % DAS DESPESAS COM LUBRIFICANTES

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D





# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -NOVO  
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail  
 a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

LUBRIFICANTES (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS) - MOTO			
DESCRIÇÃO	VALOR UNITARIO	COEFICIENTE	TOTAL MENSAL
ÓLEO CÂRTER	30	0,36	10,80
FILTROS	20% DOS GASTOS COM OS DEMAIS	20%	2,16
<b>TOTAL</b>			<b>12,96</b>

CÂRTER - 10 LITROS A CADA 5.000 KM  
 GASTO COM FILTROS REPRESENTA 20 % DAS DESPESAS COM LUBRIFICANTES

CÁLCULO PNEUS - COMPACTADOR		
VIDA ÚTIL DE PNEU - 40.000 KM		
DESCRIÇÃO	NOVOS	RECAPADOS
QTDE KM MÊS	3.120,00	3.120,00
VALOR PNEU	R\$ 1.900,00	R\$ 1.000,00
CUSTO KM RODADO	R\$ 0,05	R\$ 0,03
CUSTO MENSAL POR UNIDADE	148	78
QTDE POR CAMINHÃO	6,00	4,00
CUSTO POR CAMINHÃO	889,20	312,00
<b>CUSTO POR MÊS</b>	<b>1.201,20</b>	

CÁLCULO PNEUS - CAÇAMBA 8 M <sup>3</sup>		
VIDA ÚTIL DE PNEU - 40.000 KM		
DESCRIÇÃO	NOVOS	RECAPADOS
QTDE KM MÊS	3.380,00	3.380,00
VALOR PNEU	R\$ 1.900,00	R\$ 1.000,00
CUSTO KM RODADO	R\$ 0,05	R\$ 0,03
CUSTO MENSAL POR UNIDADE	160,55	84,5

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D





# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -NOVO  
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail  
a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

QTDE POR CAMINHÃO	6,00	4,00
CUSTO POR CAMINHÃO	963,30	338,00
<b>CUSTO POR MÊS</b>	<b>1.301,30</b>	

CÁLCULO PNEUS - CAÇAMBA 6 M <sup>3</sup>		
VIDA ÚTIL DE PNEU - 40.000 KM		
DESCRIÇÃO	NOVOS	RECAPADOS
QTDE KM MÊS	2.600,00	2.600,00
VALOR PNEU	R\$ 1.900,00	R\$ 1.000,00
CUSTO KM RODADO	R\$ 0,05	R\$ 0,03
CUSTO MENSAL POR UNIDADE	123,5	65
QTDE POR CAMINHÃO	4,00	2,00
CUSTO POR CAMINHÃO	494,00	130,00
<b>CUSTO POR MÊS</b>	<b>624,00</b>	

CÁLCULO PNEUS		
VIDA ÚTIL DE PNEU - 40.000 KM		
DESCRIÇÃO	NOVOS	
QTDE KM MÊS	1.820,00	
VALOR PNEU	R\$ 250,00	
CUSTO KM RODADO	R\$ 0,01	
CUSTO MENSAL POR UNIDADE	11,37	
QTDE POR MOTO	2,00	
CUSTO POR MOTO	22,74	
<b>CUSTO POR MÊS</b>	<b>22,74</b>	

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D





# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 –NOVO  
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail  
a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

OBRA: EXECUCAO DE COLETA E LIMPEZA DE RESIDUOS SÓLIDOS DA SEDE E DISTRITOS DO  
MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU/CE  
DATA: 24/03/2021  
JUAZEIRO DO NORTE-CE

## COMPOSIÇÕES

CUSTO CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12 M <sup>3</sup>			
DESCRIÇÃO	UNIDADE	R\$	- CUSTO
VLR. UNITÁRIO	UND.	R\$	310.000,00
VIDA ÚTIL	MÊS	R\$	120,00
TOTAL MÊS	KM	R\$	3120,00
TOTAL ÓLEO DIESEL	MÊS	R\$	R\$ 5.491,20
IMPOSTOS E SEGURO	MÊS	R\$	917,74
LUBRIFICANTES	MÊS	R\$	R\$ 819,19
PNEUS	MÊS	R\$	1201,2
DEPRECIACÃO	MÊS	R\$	3.100,00
MANUTENÇÃO	MÊS	R\$	4.130,00
LAVAGEM E DESINFECÇÃO	MÊS	R\$	200
TOTAL	MÊS	R\$	15.859,33
Nº CAMINHÃO ACOPLADOS	UND.	1,00	
TOTAL	MÊS	R\$	15859,33

CUSTO CAMINHÃO CAÇAMBA DE 8 M <sup>3</sup>			
DESCRIÇÃO	UNIDADE	R\$	- CUSTO
VLR. UNITÁRIO	UND.	R\$	180.000,00
VIDA ÚTIL	MÊS	R\$	120,00
TOTAL MÊS	KM	R\$	3380,00

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D





# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -NOVO

JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail

a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

TOTAL ÓLEO DIESEL	MÊS	R\$	5.948,80
IMPOSTOS E SEGURO	MÊS	R\$	917,74
LUBRIFICANTES	MÊS	R\$	861,49
PNEUS	MÊS	R\$	1.301,30
DEPRECIACÃO	MÊS	R\$	1.800,00
MANUTENÇÃO	MÊS	R\$	2.400,00
LAVAGEM E DESINFECÇÃO	MÊS	R\$	140
TOTAL	MÊS	R\$	13.369,33
Nº CAMINHÃO ACOPLADOS	UND.		2,00
<b>TOTAL</b>	<b>MÊS</b>	<b>R\$</b>	<b>26.738,66</b>

CUSTO CAMINHÃO CAÇAMBA DE 06 M <sup>3</sup>			
DESCRIÇÃO	UNIDADE	R\$	- CUSTO
VLR. UNITÁRIO	UND.	R\$	110.000,00
VIDA ÚTIL	MÊS	R\$	120,00
TOTAL MÊS	KM	R\$	2600,00
TOTAL ÓLEO DIESEL	MÊS	R\$	4.576,00
IMPOSTOS E SEGURO	MÊS	R\$	334,41
LUBRIFICANTES	MÊS	R\$	662,69
PNEUS	MÊS	R\$	624,00
DEPRECIACÃO	MÊS	R\$	1.050,00
MANUTENÇÃO	MÊS	R\$	1.460,00
LAVAGEM E DESINFECÇÃO	MÊS	R\$	140
TOTAL	MÊS	R\$	8.847,10
Nº CAMINHÃO ACOPLADOS	UND.		1,00
<b>TOTAL</b>	<b>MÊS</b>	<b>R\$</b>	<b>8.847,10</b>

CUSTO MOTO		
DESCRIÇÃO	UNIDADE	R\$ - CUSTO



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 –NOVO

JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail

a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

VLR. UNITÁRIO		UND.	R\$	8.000,00
VIDA ÚTIL		MÊS	R\$	120,00
TOTAL MÊS		KM	R\$	1820,00
TOTAL COMBUSTIVEL		MÊS	R\$	393,85
IMPOSTOS E SEGURO		MÊS	R\$	26,91
LUBRIFICANTES		MÊS	R\$	12,96
PNEUS		MÊS	R\$	22,74
DEPRECIACÃO		MÊS	R\$	65,00
MANUTENÇÃO		MÊS	R\$	50,00
TOTAL		MÊS	R\$	571,46
Nº MOTOS		UND.		1,00
TOTAL		MÊS	R\$	571,46



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -NOVO

JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail

a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



CÁLCULO UNIFORMES					
DESCRIÇÃO	VIDA UTIL (MÊS)	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	R\$ PARCIAL	R\$ PARCIAL
CAPA DE CHUVA	6,00	1,00	R\$ 40,00	R\$ 40,00	R\$ 80,00
CALÇA	4,00	2,00	R\$ 30,00	R\$ 60,00	R\$ 180,00
CAMISA	4,00	2,00	R\$ 40,00	R\$ 80,00	R\$ 240,00
BONÉ	4,00	1,00	R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ 45,00
OTINA	6,00	1,00	R\$ 40,00	R\$ 40,00	R\$ 80,00
COLETE REFLEXIVO	2,00	1,00	R\$ 7,00	R\$ 7,00	R\$ 14,00
LUVAS DE SEGURANÇA	0,25	1,00	R\$ 12,00	R\$ 12,00	R\$ 576,00
PROTETOR SOLAR	2,00	1,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00	R\$ 180,00
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 1.395,00</b>
<b>TOTAL MENSAL GARI</b>					<b>R\$ 116,25</b>
<b>TOTAL MENSAL MOTORISTA</b>					<b>R\$ 65,00</b>

CUSTOS DOS COLETORES, MOTORISTAS E ADMINISTRAÇÃO						
DISCRIMINAÇÃO	GARI		MOTORISTA	ADMINISTRATIVA		
	GARI COLETOR	GARI DIVERSOS		SECRETARIA	ENGENHEIRO	ENGENHEIRO
SALÁRIO	1.099,82	1.099,82	1.671,34	1.224,55	6.270,00	6.270,00
ADIC. INSALUBRIDADE	439,93	219,96	334,27	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>1.539,75</b>	<b>1.319,78</b>	<b>2.005,61</b>	<b>1.224,55</b>	<b>6.270,00</b>	<b>6.270,00</b>
ENCARGO	R\$ 1.097,07	R\$ 940,35	R\$ 1.429,00	R\$ 872,49	R\$ 4.467,38	R\$ 4.467,38
<b>TOTAL COM ENCARGOS</b>	<b>2.636,82</b>	<b>2.260,13</b>	<b>3.434,61</b>	<b>2.097,04</b>	<b>10.737,38</b>	<b>10.737,38</b>
UNIFORMES	116,25	116,25	65,00	-	-	-
<b>TOTAL POR FUNCIONÁRIOS</b>	<b>2.753,07</b>	<b>2.376,38</b>	<b>3.499,61</b>	<b>2.097,04</b>	<b>10.737,38</b>	<b>10.737,38</b>
QTDE DE FUNCIONÁRIOS	11,00	28,00	4,00	1,00	1,00	1,00
<b>TOTAL</b>	<b>96.822,41</b>		<b>13.998,44</b>		<b>17.543,79</b>	
<b>TOTAL NO MÊS</b>			<b>128.364,64</b>			

*[Handwritten signature]*

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

*[Handwritten signature]*

A.I.L. Construtora Ltda

CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



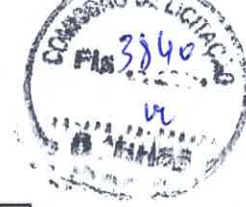
# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -NOVO

JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail

a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

CÁLCULO DE FERRAMENTAS					
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNITÁRIO	R\$ PARCIAL	R\$ PARCIAL
PA	UND	60	R\$ 20	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
VASSOURÃO	UND	240	R\$ 15	R\$ 3.600,00	R\$ 3.600,00
CONE	UND	20	R\$ 25	R\$ 500,00	R\$ 500,00
FOICE	UND	12	R\$ 18	R\$ 216,00	R\$ 216,00
CISCADOR	UND	24	R\$ 18	R\$ 432,00	R\$ 432,00
ENXADAS	UND	24	R\$ 15	R\$ 360,00	R\$ 360,00
CARRINHO DE MÃO	UND	3	R\$ 100	R\$ 300,00	R\$ 300,00
LUTOCAR (CARRO DE VARRIÇÃO)	UND	14	R\$ 250	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00
SACOLAS PLÁSTICAS	UND	8000	R\$ 0,2	R\$ 1.600,00	R\$ 1.600,00
CHIBANCA	UND	4	R\$ 30	R\$ 120,00	R\$ 120,00
ESCADA	UND	2	R\$ 200	R\$ 400,00	R\$ 400,00
TESOURA DE PODA	UND	12	R\$ 35	R\$ 420,00	R\$ 420,00
SERROTE DE PODA COM CABO	UND	4	R\$ 200	R\$ 800,00	R\$ 800,00
BALDE PLÁSTICO	UND	8	R\$ 20	R\$ 160,00	R\$ 160,00
BROCHA	UND	16	R\$ 12	R\$ 192,00	R\$ 192,00
CAL HIDRACOR	UND	750	R\$ 4,5	R\$ 3.375,00	R\$ 3.375,00
LONA	UND	6	R\$ 750	R\$ 4.500,00	R\$ 4.500,00
MOTO SERRA	UND	1	R\$ 1.050,00	R\$ 1.050,00	R\$ 1.050,00
ROÇADEIRA MECÂNICA	UND	3	R\$ 2.050,00	R\$ 6.150,00	R\$ 6.150,00
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 28.875,00</b>	<b>R\$ 28.875,00</b>
<b>CUSTO MENSAL</b>				<b>R\$ 2.406,25</b>	<b>R\$ 2.406,25</b>



A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D





# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -NOVO  
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.:(88) 88148443. E-mail  
a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

OBRA: EXECUCAO DE COLETA E LIMPEZA DE RESIDUOS SÓLIDOS DA SEDE E  
DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE  
DATA: 24/03/2021  
JUAZEIRO DO NORTE-CE

CÓDIGO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA		SEM DESONERAÇÃO - MENSALISTA
	DESCRIÇÃO	GRUPO A	
A1	INSS		20,00%
A2	SESI		1,50%
A3	SENAI		1,00%
A4	INCRÁ		2,50%
A5	SEBRAE		0,20%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO		0,60%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO		3,00%
A8	FGTS		8,00%
A9	SECONCI		0,00%
A	TOTAL		36,80%
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		NÃO INCIDE
B2	FERIADOS		NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE		0,68%
B4	13º SALÁRIO		8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE		0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS		NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS		7,08%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE		0,03%
B	TOTAL		16,84%
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO		4,28%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS		3,36%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		2,93%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		0,36%
C	TOTAL		11,03%
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		6,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO		0,38%
D	TOTAL		6,58%
	TOTAL (A+B+C+D)		71,25%



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA/RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -NOVO  
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail  
a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

OBRA: EXECUCAO DE COLETA E LIMPEZA DE RESIDUOS  
DATA: 24/03/2021  
JUAZEIRO DO NORTE-CE

ITEM	SIGLAS	DISCRIMINAÇÃO	TAXAS DO BDI ADOPTADO
1.0	AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,00%
		TAXA DE RATEIO = DMCA x FMO x N x 100	
		FMCA x CDT0	
		DMAC - DESPESA MENSAL DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
		FMO - FATURAMENTO MENSAL DA OBRA	
		PI - PRAZO EM MESES	
		FMAC - FATURAMENTO MENSAL DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
2.0	DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%
3.0	R	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS	0,86%
4.0	I	PIS, COFINS E ISS	8,65%
		PIS - PROGRAMA DE INTERCAÇÃO SOCIAL	
		COFINS - FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL	
		ISS	
5.0	L	LUCRO	8,80%
		<b>TAXA DO BDI</b>	<b>25,00%</b>
Formúla para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)			
$BDI = BDI(\%) = ((1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + I)) - 1 \times 100 (t - l)$			
LEGENDA:			
AC = ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			
S = SEGUROS			
R = RISCO			
G = GARANTIA			
L = LUCRO			
I = IMPOSTOS			
DF = DESPESAS FINANCEIRAS			



A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85  
Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85  
Fco. Pinto de Macedo Junior  
SOCIO ADMINISTRADOR



# PROPOSTA DE PREÇOS

## SENADOR POMPEU CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2021

*[Handwritten signature]*

**Endereço:** BR 116 nº 6147 km 03 - Aerolândia  
Fortaleza/CE - CEP.: 60.8231-05  
**CNPJ:** 26.287.364/0001-98  
**Fone:** (85) 3034.2904  
**E-mail:** lrseviceconstrucoes@gmail.com

*[Handwritten signature]*



## PROPOSTA DE PREÇOS

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP001/2021**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE COLETA E LIMPEZA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTES MUNICÍPIO.

**RAZÃO SOCIAL:** LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

**CNPJ:** CNPJ: 26.287.364/0001-98

**CGF:** 06-788731-7

**ENDEREÇO:** BR 166 KM3 Nº 6147 Aerolândia/ Fortaleza-Ce.

**Cep.:** 60.8231-05

**E-mail:** [lrseconstrcoes@gmail.com](mailto:lrseconstrcoes@gmail.com)

**DADOS BANCÁRIOS:**

**BANCO DO SANTANDER**

**CONTA CORRENTE:** 13001687-2

**AGENCIA:** 4172

**Importa a presente proposta o valor total de:** R\$ 2.784.201,96 (Dois Milhões e Setecentos e Oitenta e Quatro Mil e Duzentos e Um Reais e Noventa e Seis Centavos).

**Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias, contados a partir da apresentação da proposta.

**Prazo de execução:** 12 (Doze) Meses conforme especificações do edital.

O Licitante LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME, CNPJ: 26.287.364/0001-98, por seu representante legal abaixo assinado, **DECLARA**, sob as penas de lei:

- Que nos preços oferecidos estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas, que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
- 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 contado a partir da data de recebimento da ordem de serviço.
- Que dá ciência de que cumpre, concorda e aceita plenamente os requisitos de proposta de preços e habilitação constantes do instrumento convocatório.
- Que tem pleno conhecimento de todos os parâmetros e elementos dos produtos a serem ofertado no presente certame licitatório e que sua proposta atende integralmente aos requisitos constantes neste edital.

**Endereço:** BR 116 nº 6147 km 03 - Aerolândia  
Fortaleza/CE - CEP.: 60.8231-05

**CNPJ:** 26.287.364/0001-98

**Fone:** (85) 3034.2904

**E-mail:** [lrseconstrcoes@gmail.com](mailto:lrseconstrcoes@gmail.com)

- Declaramos Para os devidos fins, sob pena da Lei, que a Empresa supracitada se encontra devidamente registrada e enquadrada na Junta Comercial do Estado Ceará como sendo uma microempresa, que atende os requisitos do artigo 3º da Lei Complementar Federal nº 123/2006, e que cumprem os requisitos legais para a qualificação como ME ou EPP, estando apta a usufruir do benefício e tratamento diferenciado previsto na lei, bem como, declara que não se inclui em nenhuma das situações do § 4º do artigo 3º do mesmo diploma legal, além de outros previstos em leis e normas regulamentares que impossibilite de usufruir do tratamento diferenciado e favorecido ditado pelo Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte.
- Sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município, Estado do Ceará, que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos.
- Que inexistente qualquer fato superveniente impeditivo de nossa habilitação para participar no presente certame licitatório, bem assim que ficamos cientes da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, nos termos do art. 32, §2º, da Lei nº 8.666/93. Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma o presente, sob as penas da Lei.
- Que disponibilizamos para execução dos serviços os veículos constantes no objeto do edital e que os mesmos atenderão todo o disposto neste edital e termo de referência.

Fortaleza - CE, 22 de Março de 2021.



**LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME**  
**LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES**  
**CPF: 062.994.493-81**  
**SOCIO - DIRETOR**



**Maria Carmeli de Almeida Pinho**  
**Engenheiro Agrônomo**  
**CREA/CE - 46556D**



**Roberto Régis Cordeiro de Oliveira**  
**Engenheiro Civil**  
**Crea/Ce - 39574 D**



**Endereço:** BR 116 nº 6147 km 03 - Aerolândia  
Fortaleza/CE - CEP.: 60.8231-05  
**CNPJ:** 26.287.364/0001-98  
**Fone:** (85) 3034.2904  
**E-mail:** lrservicoconstrucoes@gmail.com



## ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR MÁXIMO ORÇADO
1	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO COMPACTADOR 12M3	UND	1,00	R\$ 15.551,91
2	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO CAÇAMBA 8M3	UND	2,00	R\$ 26.313,65
3	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO CAÇAMBA 6M3	UND	1,00	R\$ 8.784,06
4	LOCAÇÃO DE UMA MOTO	UND	1,00	R\$ 638,33
5	MÃO DE OBRA GARI COLETOR	UND	11,00	R\$ 30.964,73
6	MÃO DE OBRA GARI DIVERSOS	UND	28,00	R\$ 68.272,03
7	MÃO DE OBRA MOTORISTA	UND	4,00	R\$ 14.053,34
8	MÃO DE OBRA ADMINISTRAÇÃO	UND	3,00	R\$ 17.543,79
9	CUSTO FERRAMENTAS	----	1,00	R\$ 3.491,62
<b>VALOR TOTAL MENSAL</b>				<b>R\$ 185.613,46</b>
<b>VALOR TOTAL C/ BDI</b>			<b>25,00%</b>	<b>R\$ 232.016,83</b>
<b>VALOR TOTAL (12 MESES)</b>				<b>R\$ 2.784.201,96</b>

Importa a presente proposta o valor total de: R\$ 2.784.201,96 (Dois Milhões e Setecentos e Oitenta e Quatro Mil e Duzentos e Um Reais e Noventa e Seis Centavos).

Fortaleza - CE, 22 de Março de 2021.

*Lucas de Queiroz Ximenes Rodrigues*

**LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRÉLI ME  
LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES**

**CPF: 062.994.493-81**

**SOCIO - DIRETOR**

*Maria Carmeli de Almeida Pinho*  
**Maria Carmeli de Almeida Pinho**  
Engenheiro Agrônomo  
CREA/CE - 46556D

*Berto Rogis Cordeiro de Oliveira*  
**Berto Rogis Cordeiro de Oliveira**  
Engenheiro Civil  
Crea/Ce - 39574 D

**Endereço:** BR 116 nº 6147 km 03 - Aerolândia  
Fortaleza/CE - CEP.: 60.8231-05  
**CNPJ:** 26.287.364/0001-98  
**Fone:** (85) 3034.2904  
**E-mail:** lrserveconstrucoes@gmail.com

### CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR	1º MÊS	%	2º MÊS	%	3º MÊS	%	4º MÊS	%	5º MÊS	%	6º MÊS	%
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE COLETA E LIMPEZA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.	R\$ 2.784.201,96	R\$ 232.016,83	8,33%	R\$ 232.016,83	8,33%	R\$ 232.016,83	8,33%	R\$ 232.016,83	8,33%	R\$ 232.016,83	8,33%	R\$ 232.016,83	8,33%
<b>TOTAL SIMPLES</b>			R\$ 232.016,83	8,33%	R\$ 232.016,83	8,33%	R\$ 232.016,83	8,33%	R\$ 232.016,83	8,33%	R\$ 232.016,83	8,33%	R\$ 232.016,83	8,33%
<b>TOTAL ACUMULADO</b>			R\$ 232.016,83	8,33%	R\$ 464.033,66	16,67%	R\$ 696.050,49	25,00%	R\$ 928.067,32	33,33%	R\$ 1.160.084,15	41,67%	R\$ 1.392.100,98	50,00%
ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR	7º MÊS	%	8º MÊS	%	9º MÊS	%	10º MÊS	%	11º MÊS	%	12º MÊS	%
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE COLETA E LIMPEZA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.	R\$ 2.784.201,96	R\$ 232.016,83	8,33%	R\$ 232.016,83	8,33%	R\$ 232.016,83	8,33%	R\$ 232.016,83	8,33%	R\$ 232.016,83	8,33%	R\$ 232.016,83	8,33%
<b>TOTAL SIMPLES</b>			R\$ 232.016,83	8,33%	R\$ 232.016,83	8,33%	R\$ 232.016,83	8,33%	R\$ 232.016,83	8,33%	R\$ 232.016,83	8,33%	R\$ 232.016,83	8,33%
<b>TOTAL GERAL</b>			R\$ 1.624.117,81	58,33%	R\$ 1.856.134,64	66,67%	R\$ 2.088.151,47	75,00%	R\$ 2.320.168,30	83,33%	R\$ 2.552.185,13	91,67%	R\$ 2.784.201,96	100,00%

Fortaleza - CE, 22 de Março de 2021.

*Lucas de Queiroz Ximenes Rodrigues*

**LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME**  
**LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES**  
 CPF: 062.994.493-81  
 SOCIO - DIRETOR

*Berto Rogis Cordeiro de Oliveira*  
**Berto Rogis Cordeiro de Oliveira**  
**Engenheiro Civil**

*Maria Carmeli de Almeida Pinho*  
**Maria Carmeli de Almeida Pinho**  
**Engenheira Agrônoma**  
 CREA/CE - 46556/D

**Endereço:** BR 116 nº 6147 km 03 - Aerolândia  
 Fortaleza/CE - CEP.: 60.8231-05  
**CNPJ:** 26.287.364/0001-98  
**Fone:** (85) 3034.2904  
**E-mail:** lrseconstrucoes@gmail.com

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

<b>CÁLCULO DO ÓLEO DIESEL COMPACTADOR</b>	
<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE COLETA E LIMPEZA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.
<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEU / CE
<b>DATA:</b>	24/03/2021
<b>BDI:</b>	25,00%

DESCRIÇÃO	VALOR
KM DIÁRIO	120,00
Nº DE DIAS	26,00
KM MENSAL	3.120,00
KM/L	2,50
L/MÊS	1.248,00
VALOR ÓLEO DIESEL (R\$)	R\$ 4,40
<b>VALOR/MÊS</b>	<b>R\$ 5.491,20</b>

<b>CÁLCULO DO ÓLEO DIESEL CAÇAMBA 6M3</b>	
<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE COLETA E LIMPEZA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.
<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEU / CE
<b>DATA:</b>	24/03/2021
<b>BDI:</b>	25,00%

DESCRIÇÃO	VALOR
KM DIÁRIO	100,00
Nº DE DIAS	26,00
KM MENSAL	2.600,00

**Endereço:** BR 116 nº 6147 km 03 - Aerolândia  
Fortaleza/CE - CEP.: 60.8231-05  
**CNPJ:** 26.287.364/0001-98  
**Fone:** (85) 3034.2904  
**E-mail:** lrservicoeconstrucoes@gmail.com

B








KM/L	2,50
L/MÊS	1.040,00 -
VALOR ÓLEO DIESEL (R\$)	R\$ 4,40
<b>VALOR/MÊS</b>	<b>R\$ 4.576,00</b>

### CÁLCULO DO COMBUSTÍVEL MOTO

<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE COLETA E LIMPEZA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.
<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEU / CE
<b>DATA:</b>	24/03/2021
<b>BDI:</b>	25,00%

DESCRIÇÃO	VALOR
KM DIÁRIO	70,00
Nº DE DIAS	26,00
KM MENSAL	1.820,00
KM/L	25,00
L/MÊS	72,80
VALOR GASOLINA (R\$)	R\$ 5,41
<b>VALOR/MÊS</b>	<b>R\$ 393,85</b>

### LUBRIFICANTES (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS)

<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE COLETA E LIMPEZA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.
<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEU / CE
<b>DATA:</b>	24/03/2021
<b>BDI:</b>	25,00%

### LUBRIFICANTES (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS) - COMPACTADOR

DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	COEFICIENTE	TOTAL MENSAL
-----------	----------------	-------------	--------------



ÓLEO CARTER	R\$	271,60	0,62	R\$	169,48
ÓLEO CX MUD. / DIFER. E HIDRÁULICO	R\$	310,40	0,12	R\$	38,74
GRAXA	R\$	145,50	3,12	R\$	453,96
FILTROS (20% dos gastos c/ os demais)			20,00%	R\$	132,44
<b>CUSTO POR MÊS</b>				<b>R\$</b>	<b>794,62</b>

CÁRTER - 10 LITROS A CADA 5.000 KM  
 CX. MUDANÇA/DEFERENCIAL - 5 LITROS A CADA 25.000 KM  
 CONSUMO DE GRAXA - 0,001 KG/KM  
 GASTO COM FILTROS REPRESENTA 20 % DAS DESPESAS COM LUBRIFICANTES

<b>LUBRIFICANTES (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS) - CAÇAMBA 8M3</b>			
DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	COEFICIENTE	TOTAL MENSAL
ÓLEO CARTER	R\$ 271,60	0,68	R\$ 183,60
ÓLEO CX MUD. / DIFER. E HIDRÁULICO	R\$ 310,40	0,07	R\$ 20,98
GRAXA	R\$ 145,50	3,38	R\$ 491,79
FILTROS (20% dos gastos c/ os demais)		20,00%	R\$ 139,27
<b>CUSTO POR MÊS</b>			<b>R\$ 835,65</b>

CÁRTER - 10 LITROS A CADA 5.000 KM  
 CX. MUDANÇA/DEFERENCIAL - 5 LITROS A CADA 25.000 KM  
 CONSUMO DE GRAXA - 0,001 KG/KM  
 GASTO COM FILTROS REPRESENTA 20 % DAS DESPESAS COM LUBRIFICANTES

<b>LUBRIFICANTES (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS) - CAÇAMBA 6M3</b>			
DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	COEFICIENTE	TOTAL MENSAL
ÓLEO CARTER	R\$ 271,60	0,52	R\$ 141,23
ÓLEO CX MUD. / DIFER. E HIDRÁULICO	R\$ 310,40	0,05	R\$ 16,14
GRAXA	R\$ 145,50	2,6	R\$ 378,30
FILTROS (20% dos gastos c/ os demais)		20,00%	R\$ 107,13
<b>CUSTO POR MÊS</b>			<b>R\$ 642,81</b>

CÁRTER - 10 LITROS A CADA 5.000 KM  
 CX. MUDANÇA/DEFERENCIAL - 5 LITROS A CADA 25.000 KM  
 CONSUMO DE GRAXA - 0,001 KG/KM  
 GASTO COM FILTROS REPRESENTA 20 % DAS DESPESAS COM LUBRIFICANTES

<b>LUBRIFICANTES (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS) - MOTO</b>			
DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	COEFICIENTE	TOTAL MENSAL
ÓLEO CARTER	R\$ 33,95	0,36	R\$ 12,36

**Endereço:** BR 116 nº 6147 km 03 - Aerolândia  
 Fortaleza/CE - CEP.: 60.8231-05  
**CNPJ:** 26.287.364/0001-98  
**Fone:** (85) 3034.2904  
**E-mail:** lrservicoseconstrucoes@gmail.com

3

α

X

β

γ

FILTROS (20% dos gastos c/ os demais)	20,00%	R\$	2,47
<b>CUSTO POR MÊS</b>		R\$	<b>14,83</b>

CÁRTER - 10 LITROS A CADA 5.000 KM  
GASTO COM FILTROS REPRESENTA 20 % DAS DESPESAS COM LUBRIFIC

<b>CÁLCULO PNEUS</b>	
<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE COLETA E LIMPEZA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.
<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEU / CE
<b>DATA:</b>	24/03/2021
<b>BDI:</b>	25,00%

<b>CÁLCULO PNEUS - COMPACTADOR</b>		
VIDA ÚTIL PNEU - 40.000 KM		
DESCRIÇÃO	NOVOS	RECAPADOS
QNT. KM MÊS	3.120,00	3.120,00
CUSTO UNITÁRIO	R\$ 1.843,00	R\$ 970,00
CUSTO KM RODADO	R\$ 0,05	R\$ 0,02
CUSTO MENSAL POR UNIDADE	R\$ 143,75	R\$ 75,66
QNT. DE PNEUS POR CAMINHÃO	6,00	4,00
CUSTO POR CAMINHÃO	R\$ 862,50	R\$ 302,64
<b>CUSTO POR MÊS</b>		<b>R\$ 1.165,14</b>

<b>CÁLCULO PNEUS - CAÇAMBA 8 M³</b>		
VIDA ÚTIL PNEU - 40.000 KM		
DESCRIÇÃO	NOVOS	RECAPADOS
QNT. KM MÊS	3.380,00	3.380,00
CUSTO UNITÁRIO	R\$ 1.843,00	R\$ 970,00
CUSTO KM RODADO	R\$ 0,05	R\$ 0,02
CUSTO MENSAL POR UNIDADE	R\$ 155,73	R\$ 81,97
QNT. DE PNEUS POR CAMINHÃO	6,00	4,00
CUSTO POR CAMINHÃO	R\$ 934,38	R\$ 327,88
<b>CUSTO POR MÊS</b>		<b>R\$ 1.262,26</b>

**Endereço:** BR 116 nº 6147 km 03 - Aerolândia  
Fortaleza/CE - CEP.: 60.8231-05  
**CNPJ:** 26.287.364/0001-98  
**Fone:** (85) 3034.2904  
**E-mail:** lrseconstrucoes@gmail.com

CÁLCULO PNEUS - CAÇAMBA 6 M <sup>3</sup>		
VIDA ÚTIL PNEU - 40.000 KM		
DESCRIÇÃO	NOVOS	RECAPADOS
QNT. KM MÊS	2.600,00	2.600,00
CUSTO UNITÁRIO	R\$ 1.843,00	R\$ 970,00
CUSTO KM RODADO	R\$ 0,05	R\$ 0,02
CUSTO MENSAL POR UNIDADE	R\$ 119,80	R\$ 63,05
QNT. DE PNEUS POR CAMINHÃO	4,00	2,00
CUSTO POR CAMINHÃO	R\$ 479,20	R\$ 126,10
<b>CUSTO POR MÊS</b>		<b>R\$ 605,30</b>

CÁLCULO PNEUS - CAÇAMBA 6 M <sup>3</sup>		
VIDA ÚTIL PNEU - 40.000 KM		
DESCRIÇÃO		NOVOS
QNT. KM MÊS		1.820,00
CUSTO UNITÁRIO		R\$ 242,50
CUSTO KM RODADO		R\$ 0,01
CUSTO MENSAL POR UNIDADE		R\$ 11,04
QNT. DE PNEUS POR CAMINHÃO		2,00
CUSTO POR CAMINHÃO		R\$ 22,08
<b>CUSTO POR MÊS</b>		<b>R\$ 22,08</b>

### CUSTO DOS EQUIPAMENTOS / MÁQUINAS

<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE COLETA E LIMPEZA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.
<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEU / CE
<b>DATA:</b>	24/03/2021
<b>BDI:</b>	25,00%

CUSTO CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12 M <sup>3</sup>			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ - CUSTO
VALOR UNITÁRIO		UND	R\$ 300.700,00
VIDA ÚTIL		MESES	120,00

CUSTO CAMINHÃO CAÇAMBA DE 06 M <sup>3</sup>			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ - CUSTO
VALOR UNITÁRIO		UND	R\$ 106.700,00
VIDA ÚTIL		MESES	120,00

**Endereço:** BR 116 nº 6147 km 03 - Aerolândia  
 Fortaleza/CE - CEP.: 60.8231-05  
**CNPJ:** 26.287.364/0001-98  
**Fone:** (85) 3034.2904  
**E-mail:** lrservicoseconstrucoes@gmail.com

TOTAL DO MÊS	KM	3.120,00
TOTAL MÊS ÓLEO DIESEL	R\$	R\$ 5.491,20
IMPOSTOS E SEGUROS MENSASIS	R\$	R\$ 890,62
LUBRIFICANTES	UND	R\$ 794,62
PNEUS	R\$	R\$ 1.165,14
DEPRECIÇÃO	MÊS	R\$ 3.007,00
MANUTENÇÃO E PEÇAS	MÊS	R\$ 4.009,33
LAVAGEM E DESINFECÇÃO	MÊS	R\$ 194,00
TOTAL	R\$	R\$ 15.551,91
Nº CAMINHÃO ACOPLADOS	UND	1,00
<b>TOTAL</b>	<b>MÊS</b>	<b>R\$ 15.551,91</b>

TOTAL DO MÊS	KM	2.600,00
TOTAL MÊS ÓLEO DIESEL	R\$	R\$ 4.576,00
IMPOSTOS E SEGUROS MENSASIS	R\$	R\$ 324,79
LUBRIFICANTES	UND	R\$ 642,81
PNEUS	R\$	R\$ 605,30
DEPRECIÇÃO	MÊS	R\$ 1.067,00
MANUTENÇÃO E PEÇAS	MÊS	R\$ 1.422,67
LAVAGEM E DESINFECÇÃO	MÊS	R\$ 145,50
TOTAL	R\$	R\$ 8.784,06
Nº CAMINHÃO ACOPLADOS	UND	1,00
<b>TOTAL</b>	<b>MÊS</b>	<b>R\$ 8.784,06</b>

CUSTO CAMINHÃO CAÇAMBA DE 8 M³			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ - CUSTO
VALOR UNITÁRIO		UND	R\$ 174.600,00
VIDA ÚTIL		MESES	120,00
TOTAL DO MÊS		KM	3.120,00
TOTAL MÊS ÓLEO DIESEL		R\$	R\$ 5.491,20
IMPOSTOS E SEGUROS MENSASIS		R\$	R\$ 890,62
LUBRIFICANTES		UND	R\$ 835,65
PNEUS		R\$	R\$ 1.262,26
DEPRECIÇÃO		MÊS	R\$ 1.746,00
MANUTENÇÃO E PEÇAS		MÊS	R\$ 2.328,00
LAVAGEM E DESINFECÇÃO		MÊS	R\$ 145,50
TOTAL		R\$	R\$ 12.699,23
Nº CAMINHÃO ACOPLADOS		UND	2,00
<b>TOTAL</b>		<b>MÊS</b>	<b>R\$ 25.398,45</b>

CUSTO MOTO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	R\$ - CUSTO
VALOR UNITÁRIO		UND	R\$ 7.760,00
VIDA ÚTIL		MESES	120,00
TOTAL DO MÊS		KM	1.820,00
TOTAL MÊS ÓLEO DIESEL		R\$	R\$ 393,85
IMPOSTOS E SEGUROS MENSASIS		R\$	R\$ 26,51
LUBRIFICANTES		UND	R\$ 14,83
PNEUS		R\$	R\$ 22,08
DEPRECIÇÃO		MÊS	R\$ 77,60
MANUTENÇÃO E PEÇAS		MÊS	R\$ 103,47
LAVAGEM E DESINFECÇÃO			
TOTAL		R\$	R\$ 638,33
Nº CAMINHÃO ACOPLADOS		UND	1,00
<b>TOTAL</b>		<b>MÊS</b>	<b>R\$ 638,33</b>

Endereço: BR 116 nº 6147 km 03 - Aerolândia  
Fortaleza/CE - CEP: 60.8231-05  
CNPJ: 26.287.364/0001-98  
Fone: (85) 3034.2904  
E-mail: lrservicoconstrucoes@gmail.com

### CÁLCULO UNIFORMES

<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE COLETA E LIMPEZA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.
<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEU / CE
<b>DATA:</b>	24/03/2021
<b>BDI:</b>	25,00%

DISCRIMINAÇÃO	VIDA ÚTIL (MÊS)	QUANT.	UNITÁRIO	PARCIAL
CAPA DE CHUVA	6,00	1,00	R\$ 53,35	R\$ 106,70
CALÇA	4,00	2,00	R\$ 43,65	R\$ 261,90
CAMISA	4,00	2,00	R\$ 53,35	R\$ 320,10
BONÉ	4,00	1,00	R\$ 19,40	R\$ 58,20
BONITA	6,00	1,00	R\$ 53,35	R\$ 106,70
COLETE REFLEXIVO	2,00	1,00	R\$ 45,59	R\$ 91,18
LUVAS DE SEGURANÇA	0,25	1,00	R\$ 19,40	R\$ 931,20
PROTETOR SOLAR	2,00	1,00	R\$ 43,65	R\$ 261,90
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 2.137,88</b>
<b>TOTAL MENSAL GARI</b>				<b>R\$ 178,16</b>
<b>TOTAL MENSAL MOTORISTA</b>				<b>R\$ 78,73</b>

### CUSTOS DOS COLETORES, MOTORISTAS E ADMINISTRAÇÃO

<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE COLETA E LIMPEZA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.
<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEU / CE
<b>DATA:</b>	24/03/2021
<b>BDI:</b>	25,00%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	COLETOR		MOTORISTA	ADMINISTRATIVA		
		GARI COLETOR	GARI DIVEROS		COORDENADOR	SECRETÁRIA	ENGENHEIRO
1	SALÁRIO	R\$ 1.099,82	R\$ 1.099,82	R\$ 1.671,34	R\$ 2.750,00	R\$ 1.224,55	R\$ 6.270,00

**Endereço:** BR 116 nº 6147 km 03 - Aerolândia  
Fortaleza/CE - CEP.: 60.8231-05  
**CNPJ:** 26.287.364/0001-98  
**Fone:** (85) 3034.2904  
**E-mail:** lrservicoconstrucoes@gmail.com

2	ADIC. INSALUBRIDADE	R\$ 439,93	R\$ 219,96	R\$ 334,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 1.539,75</b>	<b>R\$ 1.319,78</b>	<b>R\$ 2.005,61</b>	<b>R\$ 2.750,00</b>	<b>R\$ 1.224,55</b>	<b>R\$ 6.270,00</b>
3	ENCARGOS	R\$ 1.097,07	R\$ 940,35	R\$ 1.429,00	R\$ 1.959,38	R\$ 872,49	R\$ 4.467,38
	<b>TOTAL COM ENCARGOS</b>	<b>R\$ 2.636,82</b>	<b>R\$ 2.260,13</b>	<b>R\$ 3.434,60</b>	<b>R\$ 4.709,38</b>	<b>R\$ 2.097,04</b>	<b>R\$ 10.737,38</b>
4	UNIFORMES	R\$ 178,16	R\$ 178,16	R\$ 78,73			
	<b>TOTAL POR FUNCIONÁRIOS</b>	<b>R\$ 2.814,98</b>	<b>R\$ 2.438,29</b>	<b>R\$ 3.513,34</b>	<b>R\$ 4.709,38</b>	<b>R\$ 2.097,04</b>	<b>R\$ 10.737,38</b>
	QNT. FUNCIONÁRIOS	11,00	28,00	4,00	1,00	1,00	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 99.236,76</b>	<b>R\$ 14.053,34</b>	<b>R\$ 17.543,79</b>			
	<b>TOTAL NO MÊS</b>	<b>R\$ 130.833,89</b>					

## CÁLCULO FERRAMENTAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE COLETA E LIMPEZA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.
LOCAL:	SENADOR POMPEU / CE
DATA:	24/03/2021
BDI:	25,00%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	R\$ PARCIAL
1	PÁ	UND	60,00	R\$ 31,04	R\$ 1.862,40
2	VASSOURÃO	UND	240,00	R\$ 21,34	R\$ 5.121,60
3	CONE	UND	20,00	R\$ 48,50	R\$ 970,00
4	FOICE	UND	12,00	R\$ 28,62	R\$ 343,44
5	CISCADOR	UND	24,00	R\$ 23,38	R\$ 561,12
6	ENXADAS	UND	24,00	R\$ 24,25	R\$ 582,00
7	CARRINHO DE MÃO	UND	3,00	R\$ 174,60	R\$ 523,80
8	CARRINHO DE VARRIÇÃO DO TIPO PONTAL	UND	14,00	R\$ 436,50	R\$ 6.111,00
9	SACOLAS PLÁSTICAS	UND	8.000,00	R\$ 0,29	R\$ 2.320,00
10	SACOLAS PLÁSTICAS	UND	4,00	R\$ 38,80	R\$ 155,20

Endereço: BR 116 nº 6147 km 03 - Aerolândia  
Fortaleza/CE - CEP.: 60.8231-05  
CNPJ: 26.287.364/0001-98  
Fone: (85) 3034.2904  
E-mail: lrservicoconstrucoes@gmail.com

11	ESCADA	UND	2,00	R\$ 436,50	R\$ 873,00
12	TESOURA DE PODA	UND	12,00	R\$ 38,80	R\$ 465,60
13	SERROTE DE PODA COM CABO	UND	4,00	R\$ 310,40	R\$ 1.241,60
14	BALDE PLÁSTICO	UND	8,00	R\$ 24,25	R\$ 194,00
15	BROCHA	UND	16,00	R\$ 14,07	R\$ 225,12
16	CAL HIDRACOR	UND	750,00	R\$ 6,31	R\$ 4.732,50
17	LONA	UND	6,00	R\$ 873,00	R\$ 5.238,00
18	MOTOSERRA	UND	1,00	R\$ 1.794,50	R\$ 1.794,50
19	ROÇADEIRA HIDRÁULICA	UND	3,00	R\$ 2.861,50	R\$ 8.584,50
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 41.899,38</b>
<b>CUSTO MENSAL</b>					<b>R\$ 3.491,62</b>

### CÁLCULO DE TRIBUTOS - VEÍCULOS

<b>SERVIÇO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE COLETA E LIMPEZA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTES MUNICÍPIO.
<b>LOCAL:</b>	SENADOR POMPEU / CE
<b>DATA:</b>	24/03/2021
<b>BDI:</b>	25,00%

### COMPACTADOR

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	R\$
IPVA	ANO	R\$ 10.524,50
SEGURO OBRIGATÓRIO	ANO	R\$ 5,78
LICENCIAMENTO	ANO	R\$ 134,69
EXPEDIÇÃO DE CRV / CRLV	ANO	R\$ 22,45
<b>TOTAL</b>	<b>ANO</b>	<b>R\$ 10.687,42</b>
<b>IMPOSTOS E SEGUROS MENSIS</b>	<b>MÊS</b>	<b>R\$ 890,62</b>

### CAÇAMBA 8M3

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	R\$
---------------	---------	-----

**Endereço:** BR 116 nº 6147 km 03 - Aerolândia  
Fortaleza/CE - CEP.: 60.8231-05  
**CNPJ:** 26.287.364/0001-98  
**Fone:** (85) 3034.2904  
**E-mail:** lrservicoconstrucoes@gmail.com





IPVA	ANO	R\$ 6.111,00
SEGURO OBRIGATÓRIO	ANO	R\$ 5,78
LICENCIAMENTO	ANO	R\$ 134,69
EXPEDIÇÃO DE CRV / CRLV	ANO	R\$ 22,45
<b>TOTAL</b>	<b>ANO</b>	<b>R\$ 6.273,92</b>
<b>IMPOSTOS E SEGUROS MENSALIS</b>	<b>MÊS</b>	<b>R\$ 522,83</b>

<b>CAÇAMBA 8M3</b>		
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>R\$</b>
IPVA	ANO	R\$ 3.734,50
SEGURO OBRIGATÓRIO	ANO	R\$ 5,78
LICENCIAMENTO	ANO	R\$ 134,69
EXPEDIÇÃO DE CRV / CRLV	ANO	R\$ 22,45
<b>TOTAL</b>	<b>ANO</b>	<b>R\$ 3.897,42</b>
<b>IMPOSTOS E SEGUROS MENSALIS</b>	<b>MÊS</b>	<b>R\$ 324,79</b>

<b>MOTO</b>		
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>R\$</b>
IPVA	ANO	R\$ 155,20
SEGURO OBRIGATÓRIO	ANO	R\$ 5,78
LICENCIAMENTO	ANO	R\$ 134,69
EXPEDIÇÃO DE CRV / CRLV	ANO	R\$ 22,45
<b>TOTAL</b>	<b>ANO</b>	<b>R\$ 318,12</b>
<b>IMPOSTOS E SEGUROS MENSALIS</b>	<b>MÊS</b>	<b>R\$ 26,51</b>

Fortaleza - CE, 22 de Março de 2021.

*Lucas de Queiroz Ximenes Rodrigues*

**LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES**

**CPF: 062.994.493-81**

**SOCIO - DIRETOR**

*Maria Carmeli de Almeida Pinho*

**Maria Carmeli de Almeida Pinho**  
Engenheiro Agrônomo  
CREA/CE - 46556D

*Berto Régis Cordeiro de Oliveira*  
Berto Régis Cordeiro de Oliveira

**Engenheiro Civil**

Crea/Ce - 39574 D

**Endereço:** BR 116 nº 6147 km 03 - Aerolândia  
Fortaleza/CE - CEP.: 60.8231-05

**CNPJ:** 26.287.364/0001-98

**Fone:** (85) 3034.2904

**E-mail:** lrservicoeconstrucoes@gmail.com

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

## ENCARGOS SOCIAIS

### ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>	
A1	INSS	20,0000
A2	SESI	1,5000
A3	SENAI	1,0000
A4	INCRA	2,5000
A5	SEBRAE	0,2000
A6	Salário Educação	0,6000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000
A8	FGTS	8,0000
A9	SECONCI	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>36,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>	
B1	Repouso Semanal Remunerado	NÃO INCIDE
B2	Feriados	NÃO INCIDE
B3	Auxílio - Enfermidade	0,6900
B4	13º Salário	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,5600
B7	Dias de Chuvas	NÃO INCIDE
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8400</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>	
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1000
C3	Férias Indenizadas	3,3600

**Endereço:** BR 116 nº 6147 km 03 - Aerolândia  
 Fortaleza/CE - CEP.: 60.8231-05  
**CNPJ:** 26.287.364/0001-98  
**Fone:** (85) 3034.2904  
**E-mail:** lrservicoeconstrucoes@gmail.com

3






C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>11,0300</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,3800
	<b>TOTAL</b>	<b>6,5800</b>

<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>	<b>71,25%</b>
------------------------	---------------

Fortaleza - CE, 22 de Março de 2021.



**LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME**  
**LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES**  
CPF: 062.994.493-81  
SOCIO - DIRETOR



**Maria Carmeli de Almeida Pinho**  
Engenheiro Agrônomo  
CREA/CE - 46556D



**Jerto Regis Cordeiro de Oliveira**  
Engenheiro Civil  
Crea/Ce - 39574 D

**Endereço:** BR 116 nº 6147 km 03 - Aerolândia  
Fortaleza/CE - CEP.: 60.8231-05  
**CNPJ:** 26.287.364/0001-98  
**Fone:** (85) 3034.2904  
**E-mail:** lrseconstrucoes@gmail.com

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

COMPOSIÇÃO DE BDI	
SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE COLETA E LIMPEZA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.
LOCAL:	SENADOR POMPEU / CE
DATA:	24/03/2021
BDI:	25,00%

BDI			
ITEM	SIGLAS	DISCRIMINAÇÃO	TAXAS DO BDI ADOTADO
1.0	AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,00%
		TAXA DE RATEIO = DMCA X FMO X N X100	
		FMCA x CDTO	
		DMAC - DESPESA MENSAL DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
		FMO - FATURAMENTO MENSAL DA OBRA	
		PI - PRAZO EM MESES	
		FMAC - FATURAMENTO MENSAL DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
2.0	DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%
3.0	S + R + G	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS	0,86%
4.0	I	PIS, COFINS E ISS	8,65%
		PIS - PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL	
		COFINS - FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL	
		ISS	
5.0	L	LUCRO	6,80%
TAXA DO BDI			25,00%

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

$$B.D.I = (1+AC+SG+R) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-I) - 1 \times 100$$

Fortaleza - CE, 22 de Março de 2021.



**LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME**  
**LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES**  
CPF: 062.994.493-81  
SOCIO - DIRETOR



**Maria Carmeli de Almeida Pinho**  
Engenheiro Agrônomo  
CREA/CE - 46556D



**Roberto Régis Cordeiro de Oliveira**  
Engenheiro Civil  
Crea/Ce - 39574 D



**Endereço:** BR 116 nº 6147 km 03 - Aerolândia  
Fortaleza/CE - CEP.: 60.8231-05  
**CNPJ:** 26.287.364/0001-98  
**Fone:** (85) 3034.2904  
**E-mail:** lrseconstrucoes@gmail.com





Á  
Comissão de licitação da Prefeitura de SENADOR POMPEU

Ref: CONCORRÊNCIA PÚBLICA DE Nº SI-CP001/2021

**OBJETO** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE COLETA E LIMPEZA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO.

### CARTA PROPOSTA

A licitante **MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME (CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES)**, inscrita no CNPJ de nº **11.757.747/0001-05**. Através de seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **concorrência pública de nº 22.01/2021-CP** que para fins de comprimento ao disposto no inciso XXXIII do art 7º da Constituição Federal (inciso V do art, 27da Lei 8.666/93) não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos ;
- Que não existe fatos que nos impeçam de participar desse processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso e bem e fielmente executar a obra / serviços especificados na **Concorrência pública de nº SI-CP001/2021** caso sejamos vencedores da presente licitação

Apresentamos a nossa proposta para o **concorrência pública de nº SI-CP001/2021, OBJETO** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE COLETA E LIMPEZA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DESTE MUNICÍPIO

Conforme o projeto e orçamento em anexo, nosso preço é de R\$: 2.713.364,76 (**dois milhões secentos e treze mil trezentos e sessenta e quatro reais e setenta e seis centavos.**)

- Caso seja adjudicado o objetivo da presente licitação, nos comprometemos em assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o **SR Antônio Marcos Coutinho Gomes** portador da carteira de identidade de nº **34579512000** e do CPF nº **970.006.553-72**. Residente a Rua Santa Terezinha 400º, Centro, Independencia/CE como representante legal dessa empresa.
- Dados bancários para pagamentos: Agência.0754. Conta corrente: 5454 dig;2 (BANCO DO BRADESCO)
- No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e encargos de quais quer natureza devidos aos poderes públicos federais, estaduais e municipais, comprometendo – nos a salda-los por nossa conta nos prazos e formas prevista na legislação pertinente, bem como despesas de salario, encargos trabalhistas e sociais, mão de obra, transporte de nosso pessoal e material, todos os custos direta ou indiretamente relacionado com o objeto dessa licitação, incluindo – se a ociosidade da mão de obra e de equipamentos empregados na execução dos serviços

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
CNPJ: 11.757.747/0001-05  
END: RUA SANTA TERZINHA, 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE  
FONE: (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304. EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM



- Os serviços serão executados por um período de 12 (DOZE) meses contado da emissão da ordem de serviço.
- Os pagamentos serão efetuados conforme a minuta de contrato.
- Informamos que o prazo da validade da nossa proposta e de 60 (noventa dias) corridos, a da abertura da licitação. contar da data.
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse edital e que serão executados conforme a exigência editalícia e contratual neste edital e que será iniciado dentro do prazo de 05 (dias) consecutivos contatos a parti do recebimento da ordem de serviço. Bem como declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente concorrência e seus anexos, bem com o disposto da lei de nº 8.666de 21 de junho de 1993.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma o presente, sob as penas da lei.

INDEPENDENCIA-CE 24 de março de 2021

  
 CHZ PROJOTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 11.757.747/0001-05  
 Sócio Administrador  
 Antonio Marcos Coutinho Gomes  
 CPF: 970.005.553-72

  
 Raimundo Barros Cavalcanti Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN 211294399 5  
 CPF: 047.778.194-26

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
 CNPJ:11.757.747/0001-05  
 END:RUA SANTA TERZINHA, 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE  
 FONE:(88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304. EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM



OBJETO:

EXECUÇÃO DE COLETA E LIMPEZA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE  
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):  
SENADOR POMPEU - CE

BDI: 25,00% DATA: quarta-feira, 24 de março de 2021

### ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	DISCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)
1	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO COMPACTADOR 12M³	UNID.	1,00	15.184,83
2	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO CAÇAMBA DE 8M³	UNID.	2,00	24.573,89
3	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO CAÇAMBA 06M³	UNID.	1,00	8.366,32
4	LOCAÇÃO DE UMA MOTO	UNID.	1,00	627,43
5	MÃO DE OBRA GARI COLETOR	UNID.	11,00	31.025,34
6	MÃO DE OBRA GARI DIVERSOS	UNID.	28,00	68.426,31
7	MÃO DE OBRA MOTORISTA	UNID.	4,00	14.063,08
8	MÃO DE OBRA ADMINISTRAÇÃO	UNID.	3,00	17.543,79
9	CUSTO FERRAMENTAS	MÊS	1,00	1.079,99
SUBTOTAL				R\$ 180.890,98
TOTAL C/BDI =				R\$ 226.113,73
VL. COM 12 MESES =				R\$ 2.713.364,76

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 2.713.364,76 dois milhões, setecentos e treze mil, trezentos e sessenta e quatro reais e setenta e seis centavos

  
CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 11.757.747/0001-05  
Sócio Administrador  
Antonio Marcos Coutinho Gomes  
CPF: 970.005.553-72

  
Raimundo Barros Cavalcanti Neto  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211294399 5  
CPF: 047.778.194-26





OBJETO:  
 EXECUÇÃO DE COLETA E LIMPEZA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE  
 LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):  
 SENADOR POMPEU - CE

BDI: 25,00% DATA: quarta-feira, 24 de março de 2021

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO														
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
			VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
1	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA	100,00%	2.713.364,76	8,33%	226.113,73	8,33%	226.113,73	8,33%	226.113,73	8,33%	226.113,73	8,33%	226.113,73	8,33%
	TOTAL C/BDI	100,00%	2.713.364,76	8,33%	226.113,73	8,33%	226.113,73	8,33%	226.113,73	8,33%	226.113,73	8,33%	226.113,73	8,33%
	TOTAL ACUMULADO				226.113,73	16,67%	452.227,46	25,00%	678.341,20	33,33%	904.454,93	41,67%	1.130.568,66	50,00%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO														
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS	
			VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
1	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA	100,00%	2.713.364,76	8,33%	226.113,72	8,33%	226.113,72	8,33%	226.113,73	8,33%	226.113,73	8,33%	226.113,73	8,33%
	TOTAL C/BDI	100,00%	2.713.364,76	8,33%	226.113,72	8,33%	226.113,72	8,33%	226.113,73	8,33%	226.113,73	8,33%	226.113,73	8,33%
	TOTAL ACUMULADO				1.682.796,11	66,67%	1.808.909,83	75,00%	2.035.023,56	83,33%	2.261.137,30	91,67%	2.487.251,03	100,00%

*[Handwritten Signature]*  
 CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 11.757.747/0001-05  
 Sócio Administrador  
 Antonio Marcos Coutinho Gomes  
 CPF: 970.005.553-72

*[Handwritten Signature]*  
 Raimundo Barros Cavalcanti Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA/RN 211294399 5  
 CPF: 047.778.194-26



RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05  
 END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDÊNCIA-CE, CEP Nº 63.640-000  
 FONE (88) 9 9873-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com

*[Handwritten Signature]*



OBJETO:

EXECUÇÃO DE COLETA E LIMPEZA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

SENADOR POMPEU - CE

BDI:

25,00%


DATA:


quarta-feira, 24 de março de 2021

Composição de Encargos Sociais

CEARÁ

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

  
CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 11.757.747/0001-05  
Sócio Administrador  
Antonio Marcos Coutinho Gomes  
CPF: 970.005.553-72

  
Raimundo Barrios Cavalcanti Neto  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211294399 5  
CPF: 047.778.194-26



OBJETO:

EXECUÇÃO DE COLETA E LIMPEZA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

SENADOR POMPEU - CE

BDI:

25,00%

### PLANILHAS DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

CÁLCULO DE OLEO DIESEL COMPACTADOR	
KM DIARIO	120,00
Nº DE DIAS	26,00
KM MENSAL	3.120,00
KM/L	2,50
L/MÊS	1.248,00
VLR. OLEO DIESEL (R\$)	R\$ 4,32
VLR/MÊS	R\$ 5.391,36

CÁLCULO DE OLEO DIESEL CAÇAMBA 8M3	
KM DIARIO	130,00
Nº DE DIAS	26,00
KM MENSAL	3.380,00
KM/L	2,50
L/MÊS	1.352,00
VLR. OLEO DIESEL (R\$)	R\$ 4,32
VLR/MÊS	R\$ 5.840,64

CÁLCULO DE OLEO DIESEL CAÇAMBA 6M3	
KM DIARIO	100,00
Nº DE DIAS	26,00
KM MENSAL	2.600,00
KM/L	2,50
L/MÊS	1.040,00
VLR. OLEO DIESEL (R\$)	R\$ 4,32
VLR/MÊS	R\$ 4.492,80

CÁLCULO DO COMBUSTIVEL MOTO	
KM DIARIO	70,00
Nº DE DIAS	26,00
KM MENSAL	1.820,00
KM/L	25,00
L/MÊS	72,80
VLR. DA GASOLINA(R\$)	R\$ 5,31
VLR/MÊS	R\$ 386,57

CÁLCULO TRIBUSTOS COMPACTADOR		
DESCRIÇÃO	UNID	R\$
IPVA	ANO	R\$ 10.850,00
SEGURO OBRIGATORIO	ANO	R\$ 5,78
LICENCIAMENTO	ANO	R\$ 134,69
EXPEDIÇÃO DE C'VV/CRLV	ANO	R\$ 22,45
TOTAL ANO	ANO	R\$ 11.012,92
TOTAL MENSAL	MENSAL	R\$ 917,74

IPVA 3,5% do valor do veiculo

CÁLCULO TRIBUSTOS CAÇAMBA 8M³		
DESCRIÇÃO	UNID	R\$
IPVA	ANO	R\$ 6.300,00
SEGURO OBRIGATORIO	ANO	R\$ 5,78
LICENCIAMENTO	ANO	R\$ 134,69
EXPEDIÇÃO DE C'VV/CRLV	ANO	R\$ 22,45
TOTAL ANO	ANO	R\$ 6.462,92
TOTAL MENSAL	MENSAL	R\$ 538,58

IPVA 3,5% do valor do veiculo

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 11.757.747/0001-05  
Sócio Administrador  
Antonio Marcos Coutinho Gomes  
CPF: 970.006.553-72

Raimundo Barros Cavalcanti Neto  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211294399 5  
CPF: 047.778.194-26



OBJETO:

EXECUÇÃO DE COLETA E LIMPEZA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

SENADOR POMPEU - CE

BDI:

25,00%

### PLANILHAS DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

#### CÁLCULO TRIBUSTOS CAÇAMBA 6M<sup>3</sup>

DESCRIÇÃO	UNID	R\$
IPVA	ANO	R\$ 3.850,00
SEGURO OBRIGATORIO	ANO	R\$ 78,00
LICENCIAMENTO	ANO	R\$ 134,69
EXPEDIÇÃO DE CVV/CRLV	ANO	R\$ 22,45
<b>TOTAL ANO</b>	<b>ANO</b>	<b>R\$ 4.085,14</b>
<b>TOTAL MENSAL</b>	<b>MENSAL</b>	<b>R\$ 340,43</b>

IPVA 3,5% do valor do veículo

#### CÁLCULO TRIBUSTOS MOTO

DESCRIÇÃO	UNID	R\$
IPVA	ANO	R\$ 160,00
SEGURO OBRIGATORIO	ANO	R\$ 5,78
LICENCIAMENTO	ANO	R\$ 134,69
EXPEDIÇÃO DE CVV/CRLV	ANO	R\$ 22,45
<b>TOTAL ANO</b>	<b>ANO</b>	<b>R\$ 322,92</b>
<b>TOTAL MENSAL</b>	<b>MENSAL</b>	<b>R\$ 26,91</b>

IPVA 2,0% do valor do veículo

#### LUBRIFICANTES (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS) - COMPACTADOR

DESCRIÇÃO	V. UNIT.	COEFICIENTE	TOTAL MENSAL
ÓLEO CARTER	R\$ 84,00	0,62	R\$ 52,08
ÓLEO CX MUD. / DIFER. E HIDRAULICO	R\$ 96,00	0,12	R\$ 11,52
GRAXA	R\$ 45,00	3,12	R\$ 140,40
FILTROS - 20% DOS GASTOS COM DEMAIS		20%	R\$ 40,80
<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 244,80</b>

CARTER - 10 LITRO A CADA 5.000KM

CX MUDANÇA/DIFERENCIA - 5 LITROS A CADA 25.000KM

CONSUMO DE GRAXA - 0,001KG/KM

GASTO COM FILTROS REPRESENTA 20% DAS DESPESAS COM LUBRIFICANTES

#### LUBRIFICANTES (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS) - CAÇAMBA 8M<sup>3</sup>

DESCRIÇÃO	V. UNIT.	COEFICIENTE	TOTAL MENSAL
ÓLEO CARTER	R\$ 84,00	0,68	R\$ 57,12
ÓLEO CX MUD. / DIFER. E HIDRAULICO	R\$ 96,00	0,07	R\$ 6,72
GRAXA	R\$ 45,00	3,38	R\$ 152,10
FILTROS - 20% DOS GASTOS COM DEMAIS		20%	R\$ 43,19
<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 259,13</b>

CARTER - 10 LITRO A CADA 5.000KM

CX MUDANÇA/DIFERENCIA - 5 LITROS A CADA 25.000KM

CONSUMO DE GRAXA - 0,001KG/KM

GASTO COM FILTROS REPRESENTA 20% DAS DESPESAS COM LUBRIFICANTES

#### LUBRIFICANTES (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS) - CAÇAMBA 6M<sup>3</sup>


DESCRIÇÃO	V. UNIT.	COEFICIENTE	TOTAL MENSAL
ÓLEO CARTER	R\$ 84,00	0,52	R\$ 43,68
ÓLEO CX MUD. / DIFER. E HIDRAULICO	R\$ 96,00	0,02	R\$ 1,92
GRAXA	R\$ 45,00	2,60	R\$ 117,00
FILTROS - 20% DOS GASTOS COM DEMAIS		20%	R\$ 32,52
<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 195,12</b>

CARTER - 10 LITRO A CADA 5.000KM

CX MUDANÇA/DIFERENCIA - 5 LITROS A CADA 25.000KM

CONSUMO DE GRAXA - 0,001KG/KM

GASTO COM FILTROS REPRESENTA 20% DAS DESPESAS COM LUBRIFICANTES

  
CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 11.757.747/0001-05  
Sócio Administrador  
Antonio Marcos Coutinho Gomes  
CPF: 970.006.553-72

  
Raimundo Barros Cavalcanti Neto  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211294399 5  
CPF: 047.778.194-26



OBJETO:

EXECUÇÃO DE COLETA E LIMPEZA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

SENADOR POMPEU - CE

BDI:

25,00%

### PLANILHAS DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

LUBRIFICANTES (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS) - MOTO			
DESCRIÇÃO	V. UNIT.	COEFICIENTE	TOTAL MENSAL
ÓLEO CÂRTER	R\$ 10,50	0,36	R\$ 3,78
FILTROS - 20% DOS GASTOS COM DEMAIS		20%	R\$ 0,76
<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 4,54</b>

CARTER - 10 LITRO A CADA 5.000KM

GASTO COM FILTROS REPRESENTA 20% DAS DESPESAS COM LUBRIFICANTES

CÁLCULO PNEUS - COMPACTADOR		
VIDA UTIL DE PNEU - 40.000KM		
DESCRIÇÃO	NOVOS	RECAPADOS
QUANT. KM MÊS	3.120,00	3.120,00
VALOR PNEU	R\$ 1.900,00	R\$ 1.000,00
CUSTO KM RODADO	R\$ 0,05	R\$ 0,03
CUSTO MENSAL POR UNIDADE	R\$ 148,20	R\$ 78,00
QUANT. POR CAMINHÃO	6,00	4,00
CUSTO POR CAMINHÃO	R\$ 889,20	R\$ 312,00
<b>CUSTO POR MÊS</b>		<b>R\$ 1.201,20</b>

CÁLCULO PNEUS - CAÇAMBA 8M3		
VIDA UTIL DE PNEU - 40.000KM		
DESCRIÇÃO	NOVOS	RECAPADOS
QUANT. KM MÊS	3.380,00	3.380,00
VALOR PNEU	R\$ 1.900,00	R\$ 1.000,00
CUSTO KM RODADO	R\$ 0,05	R\$ 0,03
CUSTO MENSAL POR UNIDADE	R\$ 160,55	R\$ 84,50
QUANT. POR CAMINHÃO	6,00	4,00
CUSTO POR CAMINHÃO	R\$ 963,30	R\$ 338,00
<b>CUSTO POR MÊS</b>		<b>R\$ 1.301,30</b>

CÁLCULO PNEUS - CAÇAMBA 6M3		
VIDA UTIL DE PNEU - 40.000KM		
DESCRIÇÃO	NOVOS	RECAPADOS
QUANT. KM MÊS	2.600,00	2.600,00
VALOR PNEU	R\$ 1.900,00	R\$ 1.000,00
CUSTO KM RODADO	R\$ 0,05	R\$ 0,03
CUSTO MENSAL POR UNIDADE	R\$ 123,50	R\$ 65,00
QUANT. POR CAMINHÃO	4,00	2,00
CUSTO POR CAMINHÃO	R\$ 494,00	R\$ 130,00
<b>CUSTO POR MÊS</b>		<b>R\$ 624,00</b>

CÁLCULO PNEUS - MOTO	
VIDA UTIL DE PNEU - 40.000KM	
DESCRIÇÃO	NOVOS
QUANT. KM MÊS	1.820,00
VALOR PNEU	R\$ 250,00
CUSTO KM RODADO	R\$ 0,01
CUSTO MENSAL POR UNIDADE	R\$ 11,38
QUANT. POR CAMINHÃO	2,00
CUSTO POR CAMINHÃO	R\$ 22,75
<b>CUSTO POR MÊS</b>	<b>R\$ 22,75</b>

CUSTO CAMINHÃO COMPACTADOR DE 12M³		
DESCRIÇÃO	UNIDADE	R\$ - CUSTO
VLR UNITARIO	UNID.	R\$ 310.000,00

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 11.757.747/0001-05  
Sócio Administrador  
Antonio Marcos Coutinho Gomes  
CPF: 970.006.553-72

Raimundo Barros Cavalcanti Neto  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211294399 5  
CPF: 047.778.194-26



OBJETO:

EXECUÇÃO DE COLETA E LIMPEZA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

SENADOR POMPEU - CE

BDI:

25,00%

### PLANILHAS DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

VIDA ÚTIL	MÊS	120,00
TOTAL MÊS	KM	3.120,00
TOTAL MÊS OLEO DIESEL	MÊS	R\$ 5.391,36
IMPOSTOS E SEGUROS	MÊS	R\$ 917,74
LUBRIFICANTES	MÊS	R\$ 244,80
PNEUS	MÊS	R\$ 1.201,20
DEPRECIÇÃO	MÊS	R\$ 3.100,00
MANUTENÇÃO	MÊS	R\$ 4.133,33
LAVAGEM E DESINFECÇÃO	MÊS	R\$ 196,40
TOTAL UNIDADE	MÊS	R\$ 15.184,83
Nº DE CAMINHÃO ACOPLADOS	UNID.	1,00
<b>TOTAL</b>	<b>MÊS</b>	<b>R\$ 15.184,83</b>

CUSTO CAMINHÃO COMPACTADOR DE 8M³		
DESCRIÇÃO	UNIDADE	R\$ - CUSTO
VLR UNITARIO	UNID.	R\$ 180.000,00
VIDA ÚTIL	MÊS	120,00
TOTAL MÊS	KM	3.380,00
TOTAL MÊS OLEO DIESEL	MÊS	R\$ 5.840,64
IMPOSTOS E SEGUROS	MÊS	R\$ 538,58
LUBRIFICANTES	MÊS	R\$ 259,13
PNEUS	MÊS	R\$ 1.301,30
DEPRECIÇÃO	MÊS	R\$ 1.800,00
MANUTENÇÃO	MÊS	R\$ 2.400,00
LAVAGEM E DESINFECÇÃO	MÊS	R\$ 147,30
TOTAL UNIDADE	MÊS	R\$ 12.286,94
Nº DE CAMINHÃO ACOPLADOS	UNID.	2,00
<b>TOTAL</b>	<b>MÊS</b>	<b>R\$ 24.573,89</b>

CUSTO CAMINHÃO COMPACTADOR DE 6M³		
DESCRIÇÃO	UNIDADE	R\$ - CUSTO
VLR UNITARIO	UNID.	R\$ 110.000,00
VIDA ÚTIL	MÊS	120,00
TOTAL MÊS	KM	2.600,00
TOTAL MÊS OLEO DIESEL	MÊS	R\$ 4.492,80
IMPOSTOS E SEGUROS	MÊS	R\$ 340,43
LUBRIFICANTES	MÊS	R\$ 195,12
PNEUS	MÊS	R\$ 624,00
DEPRECIÇÃO	MÊS	R\$ 1.100,00
MANUTENÇÃO	MÊS	R\$ 1.466,67
LAVAGEM E DESINFECÇÃO	MÊS	R\$ 147,30
TOTAL UNIDADE	MÊS	R\$ 8.366,32
Nº DE CAMINHÃO ACOPLADOS	UNID.	1,00
<b>TOTAL</b>	<b>MÊS</b>	<b>R\$ 8.366,32</b>

CUSTO MOTO		
DESCRIÇÃO	UNIDADE	R\$ - CUSTO
VLR UNITARIO	UNID.	R\$ 8.000,00
VIDA ÚTIL	MÊS	120,00
TOTAL MÊS	KM	1.820,00
TOTAL MÊS OLEO DIESEL	MÊS	R\$ 386,57
IMPOSTOS E SEGUROS	MÊS	R\$ 26,91
LUBRIFICANTES	MÊS	R\$ 4,54
PNEUS	MÊS	R\$ 22,75
DEPRECIÇÃO	MÊS	R\$ 80,00
MANUTENÇÃO	MÊS	R\$ 106,67

  
CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 11.757.747/0001-05  
Sócio Administrador  
Antonio Marcos Coutinho Gomes  
CPF: 970.005.553-72

  
Raimundo Barros Cavalcanti Neto  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211294399 5  
CPF: 047.778.194-26

**OBJETO:**

EXECUÇÃO DE COLETA E LIMPEZA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

SENADOR POMPEU - CE

BDI:

25,00%

**PLANILHAS DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

TOTAL UNIDADE	MÊS	R\$	627,43
Nº DE CAMINHÃO ACOPLADOS	UNID.		1,00
<b>TOTAL</b>	<b>MÊS</b>	<b>R\$</b>	<b>627,43</b>

CÁLCULO UNIFORMES				
DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (MÊS)	QUANT/ANO	UNITÁRIO (R\$)	PARCIAL (R\$)
CAPA DE CHUVA	6,00	1,00	R\$ 16,50	R\$ 110,00
CALÇA	4,00	2,00	R\$ 13,50	R\$ 270,00
CAMISA	4,00	2,00	R\$ 16,50	R\$ 330,00
BONÉ	4,00	1,00	R\$ 6,00	R\$ 60,00
BOTINA	6,00	1,00	R\$ 16,50	R\$ 110,00
COLETE REFLEXIVO	2,00	1,00	R\$ 14,10	R\$ 94,00
LUVAS DE SEGURANÇA	0,25	1,00	R\$ 6,00	R\$ 960,00
PROTETOR SOLAR	2,00	1,00	R\$ 13,50	R\$ 270,00
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 2.204,00</b>
<b>TOTAL MENSAL GARI</b>				<b>R\$ 183,67</b>
<b>TOTAL MENSAL MOTORISTA</b>				<b>R\$ 86,67</b>

CÁLCULO FERRAMENTAS/EQUIPAMENTOS				
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO (R\$)	PARCIAL (R\$)
PÁ	UNID	60,00	R\$ 9,60	R\$ 576,00
VASSOURA	UNID	240,00	R\$ 6,60	R\$ 1.584,00
CONE	UNID	20,00	R\$ 15,00	R\$ 300,00
FOICE	UNID	12,00	R\$ 8,85	R\$ 106,20
CISCADOR	UNID	24,00	R\$ 7,23	R\$ 173,52
ENXADA	UNID	24,00	R\$ 7,50	R\$ 180,00
CARRINHO DE MÃO	UNID	3,00	R\$ 54,00	R\$ 162,00
CARRINHO LUTOCAR	UNID	14,00	R\$ 135,00	R\$ 1.890,00
SACOLAS PLÁSTICAS	UNID	8.000,00	R\$ 0,09	R\$ 720,00
CHIBANCA	UNID	4,00	R\$ 12,00	R\$ 48,00
ESCADA	UNID	2,00	R\$ 135,00	R\$ 270,00
TESOURA DE PODA	UNID	12,00	R\$ 12,00	R\$ 144,00
SERROTE DE PODA COM CABO	UNID	4,00	R\$ 96,00	R\$ 384,00
BALDE PLÁSTICO	UNID	8,00	R\$ 7,50	R\$ 60,00
BROCHA	UNID	16,00	R\$ 4,35	R\$ 69,60
CAL HIDRATADOR	UNID	750,00	R\$ 1,95	R\$ 1.462,50
LONA	UNID	6,00	R\$ 270,00	R\$ 1.620,00
MOTO SERRA	UNID	1,00	R\$ 555,00	R\$ 555,00
ROÇADEIRA MECÂNICA	UNID	3,00	R\$ 885,00	R\$ 2.655,00
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 12.959,82</b>
<b>CUSTO MENSAL</b>				<b>R\$ 1.079,99</b>

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 11.757.747/0001-05  
Sócio Administrador  
Antonio Marcos Coutinho Gomes  
CPF: 970.005.553-72

Raimundo Barros Cavalcanti Neto  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211294399 5  
CPF: 047.778.194-26

DESCRIÇÃO	CUSTO DOS COLETORES, MOTORISTAS E ADMINISTRAÇÃO					
	GARIS		MOTORISTA	ADMINISTRATIVA		
	GARI COLETOR	GARI DIVERSOS	MOTORISTA	COORDENADOR	SECRETARIA	ENGENHEIRO
SALARIO	R\$ 1.099,82	R\$ 1.099,82	R\$ 1.671,34	R\$ 2.750,00	R\$ 1.224,55	R\$ 6.270,00
ADI. INSALUBRIDADE	R\$ 439,93	R\$ 219,96	R\$ 334,27			
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 1.539,75</b>	<b>R\$ 1.319,78</b>	<b>R\$ 2.005,61</b>	<b>R\$ 2.750,00</b>	<b>R\$ 1.224,55</b>	<b>R\$ 6.270,00</b>
ENCARGO	R\$ 1.097,07	R\$ 940,35	R\$ 1.429,00	R\$ 1.959,38	R\$ 872,49	R\$ 4.467,38
<b>TOTAL COM ENCARGO</b>	<b>R\$ 2.636,82</b>	<b>R\$ 2.260,13</b>	<b>R\$ 3.434,60</b>	<b>R\$ 4.709,38</b>	<b>R\$ 2.097,04</b>	<b>R\$ 10.737,38</b>
UNIFORMES	R\$ 183,67	R\$ 183,67	R\$ 81,17			
<b>TOTAL POR FUNCIONARIO</b>	<b>R\$ 2.820,49</b>	<b>R\$ 2.443,80</b>	<b>R\$ 3.515,77</b>	<b>R\$ 4.709,38</b>	<b>R\$ 2.097,04</b>	<b>R\$ 10.737,38</b>
QUANT. DE FUNCIONARIOS	11,00	28,00	4,00	1,00	1,00	1,00
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 99.451,65</b>	<b>R\$ 14.063,08</b>			<b>R\$ 17.543,79</b>
<b>TOTAL NO MÊS</b>						<b>R\$ 131.058,52</b>



OBJETO:

EXECUÇÃO DE COLETA E LIMPEZA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

SENADOR POMPEU - CE

BDI:

DATA:

25,00%

quarta-feira, 24 de março de 2021

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	5,00
DF	Despesas financeiras	1,00
	<b>TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>6,00</b>
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros/Riscos	0,86
L	Lucro	6,80
	<b>TOTAL DE BENEFÍCIOS</b>	<b>7,66</b>
I	<b>Impostos</b>	
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	5,00
I4	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>8,65</b>
	<b>BDI =</b>	<b>25,00</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Raimundo Barros Cavalcanti Neto  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 211294399 5  
CPF: 047.778.194-26

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 11.757.747/0001-05  
Sócio Administrador  
Antonio Marcos Coutinho Gomes  
CPF: 970.005.553-72

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05  
END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000  
FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com