

**PLANILHA ESTIMATIVA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO ELÉTRICA DE PRÓPRIOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES**

QUANT.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	horas/dia	VALOR UNITÁRIO/HORA	VALOR UNITÁRIO/DIA	VALOR TOTAL/DIA	VALOR TOTAL MÊS
<b>MÃO DE OBRA</b>						
<b>EQUIPE 01 - VEÍCULO CAMIONETE TIPO PICK-UP - 1 ELETRICISTAS E 1 MOTORISTAS/AJUDANTE DE ELETRICISTA - 2 DIAS POR SEMANA</b>						
1	ELETRICISTA - Carga horária 64 hs	8,00	R\$ 17,50	R\$ 140,00	R\$ 140,00	R\$ 1.120,00
	Adicional de Periculosidade 30%					R\$ 336,00
1	MOTORISTA/Ajudante eletricitista - Carga horária 64 hs	8,00	R\$ 16,68	R\$ 133,44	R\$ 133,44	R\$ 1.067,52
	Adicional de Periculosidade 30%					R\$ 320,26
<b>SUB-TOTAL EQUIPE 01</b>						<b>R\$ 2.843,78</b>
<b>EQUIPE 02 - CAMINHÃO COM CESTO HIDRÁULICO ATÉ 21 METROS - 2 ELETRICISTAS, 1 MOTORISTA. 1 AJUDANTE DE ELETRICISTA - 1 VEZ A MÊS - SE HOUVER NECESSIDADE</b>						
2	ELETRICISTA - - Carga horária 8 hs	8,00	R\$ 17,50	R\$ 140,00	R\$ 140,00	R\$ 280,00
	Adicional de Periculosidade 30%					R\$ 84,00
1	MOTORISTA/Ajudante eletricitista - Carga horária 8hs	8,00	R\$ 16,68	R\$ 133,44	R\$ 133,44	R\$ 133,44
	Adicional de Periculosidade 30%					R\$ 40,03
1	Ajudante eletricitista - Carga horária 8 hs	8,00	R\$ 14,50	R\$ 116,00	R\$ 116,00	R\$ 116,00
	Adicional de Periculosidade 30%					R\$ 34,80
<b>SUB-TOTAL EQUIPE 02</b>						<b>R\$ 688,27</b>
<b>EQUIPE 03 - VEÍCULO TIPO FURGÃO - 1 ELETRICISTA E 1 MOTORISTA/AJUDANTE DE ELETRICISTA - 1 DIA POR SEMANA - SE HOUVER NECESSIDADE</b>						
1	ELETRICISTA. - Carga horária 32 hs	8,00	R\$ 17,50	R\$ 140,00	R\$ 140,00	R\$ 560,00
	Adicional de Periculosidade 30%					R\$ 168,00
1	MOTORISTA/Ajudante eletricitista - Carga horária 32 hs	8,00	R\$ 16,68	R\$ 133,44	R\$ 133,44	R\$ 537,76
	Adicional de Periculosidade 30%					R\$ 160,13
<b>SUB-TOTAL EQUIPE 03</b>						<b>R\$ 1.421,89</b>
<b>EQUIPE DE APOIO</b>						
1	Engenheiro eletricitista - Carga horária 8 hs	8,00	R\$ 36,20	R\$ 289,60	R\$ 289,60	R\$ 289,60
1	Supervisor - Carga horária 8 hs	8,00	R\$ 19,26	R\$ 154,08	R\$ 154,08	R\$ 154,08
<b>SUB-TOTAL</b>						<b>R\$ 443,68</b>
<b>10</b>	<b>Total de pessoas</b>					
	<b>Subtotal "A"</b>		<b>R\$ 172,50</b>	<b>R\$ 1.380,00</b>	<b>R\$ 1.380,00</b>	<b>R\$ 5.397,62</b>
	<b>Encargos Sociais da Empresa</b>					
	INSS	20,00%			R\$ 276,00	R\$ 1.079,52
	SENAI/senac	1,00%			R\$ 13,80	R\$ 53,98
	SESI/sesc	1,50%			R\$ 20,70	R\$ 80,96
	SAT - Seguro Acidente do Trabalho	3,00%			R\$ 41,40	R\$ 161,93
	Salário Educação	2,50%			R\$ 34,50	R\$ 134,94
	SEBRAE	0,60%			R\$ 8,28	R\$ 32,39
	FGTS	8%			R\$ 110,40	R\$ 431,81
	<b>Subtotal "B"</b>	<b>36,60%</b>			<b>R\$ 505,08</b>	<b>R\$ 1.975,53</b>
	<b>Provisões</b>					
	Férias	8,33%			R\$ 114,95	R\$ 449,62
	Aviso Prévio Trabalho	2,27%			R\$ 31,33	R\$ 122,53
	Prov. 13º Salário	8,33%			R\$ 114,95	R\$ 449,62
	FGTS sobre 13º	0,67%			R\$ 9,25	R\$ 36,16
	Adicional do FGTS sobre 13º Salário	0,04%			R\$ 0,55	R\$ 2,16
	INSS Empregador sobre 13º Salário	1,67%			R\$ 23,05	R\$ 90,14
	Auxílio doença	0,35%			R\$ 4,83	R\$ 18,89
	1/3 Abono Férias	2,78%			R\$ 38,36	R\$ 150,05
	FGTS sobre férias	0,67%			R\$ 9,25	R\$ 36,16
	Adicional do FGTS sobre férias	0,04%			R\$ 0,55	R\$ 2,16
	FGTS (reflexo verba rescisória)	1,74%			R\$ 24,01	R\$ 93,92
	FGTS (50% de 8,0+1,74)	4,87%			R\$ 67,21	R\$ 262,86
	<b>Subtotal "C"</b>	<b>31,76%</b>			<b>R\$ 438,29</b>	<b>R\$ 1.714,28</b>
<b>TOTAL CUSTO DA MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 2.323,37</b>

<b>EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES</b>						
1	Camionete, tipo "Pick-Up" com capacidade de carga mínima de 1000 (kg), devidamente enquadrada às exigências da legislação e de órgãos controladores de trânsito, equipada com os seguintes acessórios: - Escada giratória extensível, ou cesto hidráulico para um alcance de até 9 metros de altura. - Armários para ferramentas, e equipamentos; - Farol direcional para iluminação da área de serviço; - Tomada de energia elétrica, para utilização de farol manual. - Total de horas - 64 horas mensais				R\$ 48,28	R\$ 3.090,00

PLANILHA ESTIMATIVA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO ELÉTRICA DE PRÓPRIOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES

QUANT.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	horas/dia	VALOR UNITÁRIO/HORA	VALOR UNITÁRIO/DIA	VALOR TOTAL/DIA	VALOR TOTAL MÊS
1	Caminhão devidamente enquadrado às exigências da legislação e de órgãos controladores de trânsito, equipado com os seguintes acessórios: - Guindaste hidráulico, extensível e giratório, com raio de ação até 21m; - Cesto, de material isolante elétrico, para içamento de pessoal ao local de trabalho em plano elevado, acoplável ao guindaste do item anterior. - Total de horas - 8 horas mensais - Se houver necessidade			R\$ 137,50		R\$ 1.100,00
1	Furgão - Capacidade de 500 Kg - com ferramentas e equipamentos - Total de horas - 32 horas mensais - Se Houver necessidade			R\$ 25,00		R\$ 800,00
10	EPIs -(Óculos, Sapatos, Camisas, Luvas)					R\$ 261,00
	<b>Subtotal "D"</b>					R\$ 5.251,00
<b>TOTAL SEM IMPOSTOS</b>					<b>R\$ 2.323,37</b>	<b>R\$ 14.338,43</b>

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS						
<b>GRUPO A - DESPESAS INDIRETAS</b>						
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	7,93%				R\$ 184,24	R\$ 1.137,04
CUSTOS FINANCEIROS	1,11%				R\$ 25,79	R\$ 159,16
RISCO DE ENGENHARIA	0,42%				R\$ 9,76	R\$ 60,22
SEGURO	0,56%				R\$ 13,01	R\$ 80,30
<b>TOTAL GRUPO A</b>	<b>10,02%</b>					
<b>GRUPO B - LUCRO</b>						
LUCRO BRUTO	7,32%				R\$ 170,09	R\$ 1.049,72
<b>TOTAL GRUPO B</b>	<b>7,32%</b>					
<b>GRUPO C - IMPOSTOS</b>						
ISS	3,00%				R\$ 69,70	R\$ 430,15
PIS	1,65%				R\$ 38,34	R\$ 236,58
COFINS	3,00%				R\$ 69,70	R\$ 430,15
<b>TOTAL GRUPO C</b>	<b>7,65%</b>					
					<b>R\$ 580,63</b>	<b>R\$ 3.583,32</b>
	<b>R\$ TOTAL BDI</b>	<b>27,86%</b>				

<b>TOTAL GERAL COM IMPOSTOS</b>						<b>R\$ 17.921,74</b>
<b>TOTAL GERAL PARA 12 MESES</b>						<b>R\$ 215.060,88</b>

OBS.:

- 1) As informações de salários, impostos ou taxas descritas acima, são estimativas, podendo variar de empresa para empresa.
- 2) A equipes poderão sofrer redução na jornada de trabalho com diminuição proporcional nos valores pagos em caso de não ser necessário sua utilização

Luiz Alves, maio de 2017

*José Pedro Silveira Fuchs*  
**ENGENHEIRO ELETRICISTA**  
 CREA/SC nº 080.185-0





# PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES

## SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS MUNICIPAIS

### CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

REFERÊNCIA	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO ELÉTRICA DE PRÓPRIOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES	DATA:	Maio de 2017														
LOCAL:	DIVERSOS LOGRADOUROS DE MUNICÍPIO DE LUIZ ALVES	BDI INCLUSO:	27,86%														
Item	Serviços	Valor (R\$) (12 meses)	%	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12	TOTAL	
1	MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	215.060,88	100,00%	17.921,74	17.921,74	17.921,74	17.921,74	17.921,74	17.921,74	17.921,74	17.921,74	17.921,74	17.921,74	17.921,74	17.921,74	17.921,74	215.060,88
1.1	EQUIPES	215.060,88	100,00%	17.921,74	17.921,74	17.921,74	17.921,74	17.921,74	17.921,74	17.921,74	17.921,74	17.921,74	17.921,74	17.921,74	17.921,74	17.921,74	215.060,88
	TOTAL	215.060,88	100,00%	17.921,74	17.921,74	17.921,74	17.921,74	17.921,74	17.921,74	17.921,74	17.921,74	17.921,74	17.921,74	17.921,74	17.921,74	17.921,74	215.060,88
	TOTAL MENSAL	215.060,88	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
	PERCENTUAL MENSAL	215.060,88	100,00%	17.921,74	35.843,48	53.765,22	71.686,96	89.608,70	107.530,44	125.452,18	143.373,92	161.295,66	179.217,40	197.139,14	215.060,88	215.060,88	100,00%
	TOTAL ACUMULADO PREVISTO	215.060,88	100,00%	8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%	100,00%	100,00%
	PERCENTUAL ACUMULADO PREVISTO	215.060,88	100,00%	8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%	100,00%	100,00%

Luiz Alves, maio de 2017

**José Pedro Silveira Fuc!**  
**ENGENHEIRO ELETRICISTA**  
**CREA/SC nº 069.165-0**