



PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS MUNICIPAIS

RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO

REFERÊNCIA	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO ELÉTRICA DE PRÓPRIOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES	DATA:	Maio 2019	
LOCAL:	DIVERSOS LOGRADOUROS DE MUNICÍPIO DE LUIZ ALVES		BDI INCLUSO: 27,86%	
ITEM	DESCRIÇÃO	SUBTOTAL POR MÊS (R\$)	SUBTOTAL PARA 12 MESES (R\$)	% ITEM
1	MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA			
1.1	EQUIPES	22.244,69	266.936,28	100,00%
TOTAL GERAL:		22.244,69	266.936,28	100,00%

Luiz Alves, maio de 2019.


José Pedro Silveira Fuchs
Engenheiro Eletricista
CREA/SC nº 069165-0

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
MÃO DE OBRA						
EQUIPE 01 - VEÍCULO CAMIONETE TIPO PICK-UP - 1 ELETRICISTAS E 1 MOTORISTAS/AJUDANTE DE ELETRICISTA - 2 DIAS POR SEMANA						
1	ELETRICISTA - Carga horária 64 hs	8,00	R\$ 19,90	R\$ 159,20	R\$ 159,20	R\$ 1.273,60
	Adicional de Periculosidade 30%					R\$ 382,08
1	MOTORISTA/Ajudante eletricitista - Carga horária 64 hs	8,00	R\$ 18,75	R\$ 150,00	R\$ 150,00	R\$ 1.200,00
	Adicional de Periculosidade 30%					R\$ 360,00
SUB-TOTAL EQUIPE 01						R\$ 3.215,68
EQUIPE 02 - CAMINHÃO COM CESTO HIDRÁULICO ATÉ 21 METROS - 2 ELETRICISTAS, 1 MOTORISTA. 1 AJUDANTE DE ELETRICISTA - 1 VEZ A MÊS - SE HOUVER NECESSIDADE						
2	ELETRICISTA -- Carga horária 8 hs	8,00	R\$ 19,90	R\$ 159,20	R\$ 159,20	R\$ 318,40
	Adicional de Periculosidade 30%					R\$ 95,52
1	MOTORISTA/Ajudante eletricitista - Carga horária 8hs	8,00	R\$ 18,75	R\$ 150,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00
	Adicional de Periculosidade 30%					R\$ 45,00
1	Ajudante eletricitista - Carga horária 8 hs	8,00	R\$ 16,60	R\$ 132,80	R\$ 132,80	R\$ 132,80
	Adicional de Periculosidade 30%					R\$ 39,84
SUB-TOTAL EQUIPE 02						R\$ 781,56
EQUIPE 03 - VEÍCULO TIPO FURGÃO - 1 ELETRICISTA E 1 MOTORISTA/AJUDANTE DE ELETRICISTA - 1 DIA POR SEMANA - SE HOUVER NECESSIDADE						
1	ELETRICISTA. - Carga horária 32 hs	8,00	R\$ 19,90	R\$ 159,20	R\$ 159,20	R\$ 636,80
	Adicional de Periculosidade 30%					R\$ 191,04
1	MOTORISTA/Ajudante eletricitista - Carga horária 32 hs	8,00	R\$ 18,75	R\$ 150,00	R\$ 150,00	R\$ 600,00
	Adicional de Periculosidade 30%					R\$ 180,00
SUB-TOTAL EQUIPE 03						R\$ 1.607,84
EQUIPE DE APOIO						
1	Engenheiro eletricitista - Carga horária 8 hs	8,00	R\$ 44,54	R\$ 356,32	R\$ 356,32	R\$ 356,32
1	Supervisor - Carga horária 24 hs	8,00	R\$ 29,80	R\$ 238,40	R\$ 238,40	R\$ 715,20
1	Tecnico de Segurança- Carga horária 16 hs	8,00	R\$ 21,58	R\$ 172,64	R\$ 172,64	R\$ 345,28
SUB-TOTAL						R\$ 1.416,80
11	Total de pessoas					
	Subtotal "A"		R\$ 206,89	R\$ 1.655,12	R\$ 1.655,12	R\$ 7.021,88
	Encargos Sociais da Empresa					
	INSS	20,00%			R\$ 331,02	R\$ 1.404,38
	SENAI/senac	1,00%			R\$ 16,55	R\$ 70,22
	SESI/sesc	1,50%			R\$ 24,83	R\$ 105,33
	SAT - Seguro Acidente do Trabalho	3,00%			R\$ 49,65	R\$ 210,66
	Salario Educação	2,50%			R\$ 41,38	R\$ 175,55
	SEBRAE	0,60%			R\$ 9,93	R\$ 42,13
	FGTS	8%			R\$ 132,41	R\$ 561,75
	Subtotal "B"	36,60%			R\$ 605,77	R\$ 2.570,01
	Provisões					
	Férias	8,33%			R\$ 137,87	R\$ 584,92
	Aviso Prévio Trabalho	2,27%			R\$ 37,57	R\$ 159,40
	Prov. 13º Salário	8,33%			R\$ 137,87	R\$ 584,92
	FGTS sobre 13º	0,67%			R\$ 11,09	R\$ 47,05
	Adicional do FGTS sobre 13º Salário	0,04%			R\$ 0,66	R\$ 2,81
	INSS Empregador sobre 13º Salário	1,67%			R\$ 27,64	R\$ 117,27
	Auxílio doença	0,35%			R\$ 5,79	R\$ 24,58
	1/3 Abono Férias	2,78%			R\$ 46,01	R\$ 195,21
	FGTS sobre férias	0,67%			R\$ 11,09	R\$ 47,05
	Adicional do FGTS sobre férias	0,04%			R\$ 0,66	R\$ 2,81
	FGTS (reflexo verba rescisória)	1,74%			R\$ 28,80	R\$ 122,18
	FGTS (50% de 8,0+1,74)	4,87%			R\$ 80,60	R\$ 341,97
	Subtotal "C"	31,76%			R\$ 525,67	R\$ 2.230,15
TOTAL CUSTO DA MÃO DE OBRA					R\$ 2.786,56	R\$ 11.822,04

EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES						
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, devendo este(s) possuir tempo de uso/fabricação inferior a 5 (cinco) anos. 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\$ 48,44	R\$ 3.100,00

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, devendo este(s) possuir tempo de uso/fabricação inferior a 5 (cinco) anos, 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\$ 150,00		R\$ 1.200,00
1	Furgão - Capacidade de 500 Kg, devendo este(s) possuir tempo de uso/fabricação inferior a 5 (cinco) anos - com ferramentas e equipamentos - Total de horas - 32 horas mensais - Se Houver necessidade			R\$ 28,13		R\$ 900,00
1	Serviço de descotminação de lâmpadas.					R\$ 450,00
8	EPIs -(Óculos, Sapatos, Camisas, Luvas)					R\$ 325,00
	Subtotal "D"					R\$ 5.975,00
	TOTAL SEM IMPOSTOS				R\$ 2.786,56	R\$ 17.797,04

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS						
GRUPO A - DESPESAS INDIRETAS						
	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	7,93%			R\$ 220,97	R\$ 1.411,31
	CUSTOS FINANCEIROS	1,11%			R\$ 30,93	R\$ 197,55
	RISCO DE ENGENHARIA	0,42%			R\$ 11,70	R\$ 74,75
	SEGURO	0,56%			R\$ 15,60	R\$ 99,66
	TOTAL GRUPO A	10,02%				
GRUPO B - LUCRO						
	LUCRO BRUTO	7,32%			R\$ 204,00	R\$ 1.302,92
	TOTAL GRUPO B	7,32%				
GRUPO C - IMPOSTOS						
	ISS	3,00%			R\$ 83,60	R\$ 533,91
	PIS	1,65%			R\$ 45,98	R\$ 293,65
	COFINS	3,00%			R\$ 83,60	R\$ 533,91
	TOTAL GRUPO C	7,65%				
	R\$ TOTAL BDI	27,86%			R\$ 696,39	R\$ 4.447,66

TOTAL GERAL COM IMPOSTOS		R\$ 22.244,69
TOTAL GERAL PARA 12 MESES		R\$ 266.936,28

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 2019.


José Pedro Silveira Fuchs
 Engenheiro Eletricista
 CREA/SC nº 069165-0

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 2019														
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	266.936,28															
1.1	EQUIPES	266.936,28	100,00%	22.244,69	22.244,69	22.244,69	22.244,69	22.244,69	22.244,69	22.244,69	22.244,69	22.244,69	22.244,69	22.244,69	22.244,69	22.244,69	266.936,28
	TOTAL	266.936,28	100,00%	22.244,69	22.244,69	22.244,69	22.244,69	22.244,69	22.244,69	22.244,69	22.244,69	22.244,69	22.244,69	22.244,69	22.244,69	22.244,69	266.936,28
	TOTAL MENSAL	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%
	TOTAL ACUMULADO PREVISTO	266.936,28		22.244,69	44.489,38	66.734,07	88.978,76	111.223,45	133.468,14	155.712,83	177.957,52	200.202,21	222.446,90	244.691,59	266.936,28	266.936,28	
	PERCENTUAL ACUMULADO PREVISTO	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%	

Luiz Alves, maio de 2019.

José Pedro Silveira Fuchs
Engenheiro Eletricista
CREA/SC nº 069165-0