



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIBERDADE-MG

CNPJ:18.029.165/0001-51

Rua Geraldo Magela de B. Mendes, 121 – Centro – Cep:37.350-000

Tel.: 0800-032-1837 - licitacaoliberaldade2017@gmail.com



ANEXO I DO TR

PLANILHA DE PREÇO ESTIMADO

O valor estimado foi definido com base na média dos valores, obtidos nas pesquisas de preços de acordo com o mapa de apuração abaixo:

LOTE 1 – FIAT MOVIDO A ETANOL/GASOLINA			
PEÇAS	A	B	
	Valor estimado da Despesa Anual R\$	% de desconto sobre a tabela (mínimo)	
	R\$ 300.000,00	39,21%	
SERVIÇOS MECÂNICA	C	D	E = C x D
	Nº Anual estimado de hora/homem	Valor da hora/homem R\$	Valor anual da mão de obra R\$
	500	R\$ 102,18	R\$ 51.090,00
SERVIÇOS ELETRICA	F	G	H = F x G
	Nº Anual estimado de hora/homem	Valor da hora/homem R\$	Valor anual da mão de obra R\$
	300	R\$ 101,53	R\$ 30.459,00
A + E + H = R\$ 381.550,00			
% de desconto será acrescido na coluna "B" e deduzido nos valores previstos para as colunas "D" e "G"			

LOTE 2 – VOLKSWAGEM MOVIDO A ETANOL/GASOLINA			
PEÇAS	A	B	
	Valor estimado da Despesa Anual R\$	% de desconto sobre a tabela (mínimo)	
	R\$ 200.000,00	43,90 %	
SERVIÇOS MECÂNICA	C	D	E = C x D
	Nº Anual estimado de hora/homem	Valor da hora/homem R\$	Valor anual da mão de obra R\$
	150	101,38	15.207,00
	F	G	H = F x G



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIBERDADE-MG

CNPJ:18.029.165/0001-51

Rua Geraldo Magela de B. Mendes, 121 – Centro – Cep:37.350-000

Tel.: 0800-032-1837 - licitacaoliberaldade2017@gmail.com



SERVIÇOS ELETRICA	Nº Anual estimado de hora/homem	Valor da hora/homem R\$	Valor anual da mão de obra R\$
	150	103,44	15.516,00
A + E + H = R\$230.723,12			
% de desconto será acrescido na coluna "B" e deduzido nos valores previstos para as colunas "D" e "G"			

LOTE 3 – VOLKSWAGEN MOVIDO A DIESEL			
PEÇAS	A	B	
	Valor estimado da Despesa Anual R\$	% de desconto sobre a tabela (mínimo)	
	R\$250.000,00	40,37%	
SERVIÇOS MECÂNICA	C	D	E = C x D
	Nº Anual estimado de hora/homem	Valor da hora/homem R\$	Valor anual da mão de obra R\$
	450	157,95	71.077,50
SERVIÇOS ELETRICA	F	G	H = F x G
	Nº Anual estimado de hora/homem	Valor da hora/homem R\$	Valor anual da mão de obra R\$
	300	138,99	41.697,00
A + E + H = R\$ 362.777,47			
% de desconto será acrescido na coluna "B" e deduzido nos valores previstos para as colunas "D" e "G"			

LOTE 4 – GM/CHEVROLET MOVIDO A ETANOL/GASOLINA			
PEÇAS	A	B	
	Valor estimado da Despesa Anual R\$	% de desconto sobre a tabela (mínimo)	
	R\$ 200.000,00	43,95%	
SERVIÇOS MECÂNICA	C	D	E = C x D
	Nº Anual estimado de hora/homem	Valor da hora/homem R\$	Valor anual da mão de obra R\$
	300	120,25	36.075,00
SERVIÇOS	F	G	H = F x G



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIBERDADE-MG

CNPJ:18.029.165/0001-51

Rua Geraldo Magela de B. Mendes, 121 – Centro – Cep:37.350-000

Tel.: 0800-032-1837 - licitacaoliberaldade2017@gmail.com



ELETRICA	Nº Anual estimado de hora/homem	Valor da hora/homem R\$	Valor anual da mão de obra R\$
	200	114,60	22..920,00

A + E + H= R\$ 258.994,42

% de desconto será acrescido na coluna "B" e deduzido nos valores previstos para as colunas "D" e "G"

LOTE 5 – GM/CHEVROLET MOVIDO A DIESEL			
PEÇAS	A	B	
	Valor estimado da Despesa Anual R\$	% de desconto sobre a tabela (mínimo)	
	R\$ 50.000,00	17,38%	
SERVIÇOS MECÂNICA	C	D	E= C x D
	Nº Anual estimado de hora/homem	Valor da hora/homem R\$	Valor anual da mão de obra R\$
	50	175,53	8.776,50
SERVIÇOS ELETRICA	F	G	H = F x G
	Nº Anual estimado de hora/homem	Valor da hora/homem R\$	Valor anual da mão de obra R\$
	50	168,19	8.409,50
A + E + H= R\$ 67.186,03			
% de desconto será acrescido na coluna "B" e deduzido nos valores previstos para as colunas "D" e "G"			

LOTE 6 – CATERPILLAR MOVIDO A DIESEL			
PEÇAS	A	B	
	Valor estimado da Despesa Anual R\$	% de desconto sobre a tabela (mínimo)	
	R\$ 120.000,00	38,00%	
SERVIÇOS MECÂNICA	C	D	E= C x D
	Nº Anual estimado de hora/homem	Valor da hora/homem R\$	Valor anual da mão de obra R\$
	150	149,00	22..350,00
	F	G	H = F x G



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIBERDADE-MG

CNPJ:18.029.165/0001-51

Rua Geraldo Magela de B. Mendes, 121 – Centro – Cep:37.350-000

Tel.: 0800-032-1837 - licitacaoiberdade2017@gmail.com



SERVIÇOS ELETRICA	Nº Anual estimado de hora/homem	Valor da hora/homem R\$	Valor anual da mão de obra R\$
	120	158,67	19.040,40
A + E + H= R\$ 161.390,80			
% de desconto será acrescido na coluna "B" e deduzido nos valores previstos para as colunas "D" e "G"			

LOTE 7 – AGRALE MOVIDO A DIESEL			
PEÇAS	A	B	
	Valor estimado da Despesa Anual R\$	% de desconto sobre a tabela (mínimo)	
	R\$ 70.000,00	35%	
SERVIÇOS MECÂNICA	C	D	E= C x D
	Nº Anual estimado de hora/homem	Valor da hora/homem R\$	Valor anual da mão de obra R\$
	50	138,00	6.900,00
SERVIÇOS ELETRICA	F	G	H = F x G
	Nº Anual estimado de hora/homem	Valor da hora/homem R\$	Valor anual da mão de obra R\$
	50	156,00	7.800,00
A + E + H= R\$ 84.700,00			
% de desconto será acrescido na coluna "B" e deduzido nos valores previstos para as colunas "D" e "G"			

LOTE 8 – CITROEN MOVIDO A ETANOL/GASOLINA			
PEÇAS	A	B	
	Valor estimado da Despesa Anual R\$	% de desconto sobre a tabela (mínimo)	
	R\$ 40.000,00	34,54%	
SERVIÇOS MECÂNICA	C	D	E= C x D
	Nº Anual estimado de hora/homem	Valor da hora/homem R\$	Valor anual da mão de obra R\$
	50	140,00	7.000,00
	F	G	H = F x G



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIBERDADE-MG

CNPJ:18.029.165/0001-51

Rua Geraldo Magela de B. Mendes, 121 – Centro – Cep:37.350-000

Tel.: 0800-032-1837 - licitacaoliberaldade2017@gmail.com



SERVIÇOS ELETRICA	Nº Anual estimado de hora/homem	Valor da hora/homem R\$	Valor anual da mão de obra R\$
	30	80,11	2.403,30
A + E + H= R\$ 49.403,00			
% de desconto será acrescido na coluna "B" e deduzido nos valores previstos para as colunas "D" e "G"			

LOTE 9 – IVECO MOVIDO A DIESEL			
PEÇAS	A	B	
	Valor estimado da Despesa Anual R\$	% de desconto sobre a tabela (mínimo)	
		a tabela	
	R\$ 350.000,00	17,38%	
SERVIÇOS MECÂNICA	C	D	E= C x D
	Nº Anual estimado de hora/homem	Valor da hora/homem R\$	Valor anual da mão de obra R\$
	600	163,50	98.100,00
SERVIÇOS ELETRICA	F	G	H = F x G
	Nº Anual estimado de hora/homem	Valor da hora/homem R\$	Valor anual da mão de obra R\$
	400	201,53	80.612,00
A + E + H= R\$ 528.710,98			
% de desconto será acrescido na coluna "B" e deduzido nos valores previstos para as colunas "D" e "G"			

LOTE 10 – RENAULT MOVIDO A ETANOL/GASOLINA			
PEÇAS	A	B	
	Valor estimado da Despesa Anual R\$	% de desconto sobre a tabela (mínimo)	
	R\$ 250.000,00	22,27%	
SERVIÇOS MECÂNICA	C	D	E= C x D
	Nº Anual estimado de hora/homem	Valor da hora/homem R\$	Valor anual da mão de obra R\$
	500	113,92	56.960,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE LIBERDADE-MG****CNPJ:18.029.165/0001-51**

Rua Geraldo Magela de B. Mendes, 121 – Centro – Cep:37.350-000

Tel.: 0800-032-1837 - licitacaoliberaldade2017@gmail.com



SERVIÇOS ELETRICA	F	G	H = F x G
	Nº Anual estimado de hora/homem	Valor da hora/homem R\$	Valor anual da mão de obra R\$
	300	108,93	32.679,00
A + E + H = R\$ 339.640,33			
% de desconto será acrescido na coluna "B" e deduzido nos valores previstos para as colunas "D" e "G"			

LOTE 11 – RENAULT MOVIDO A DIESEL			
PEÇAS	A	B	
	Valor estimado da Despesa Anual R\$	% de desconto sobre a tabela (mínimo)	
	R\$ 300.000,00	58,83%	

SERVIÇOS MECÂNICA	C	D	E = C x D
	Nº Anual estimado de hora/homem	Valor da hora/homem R\$	Valor anual da mão de obra R\$
	200	162,97	32.594,00
SERVIÇOS ELETRICA	F	G	H = F x G
	Nº Anual estimado de hora/homem	Valor da hora/homem R\$	Valor anual da mão de obra R\$
	150	122,67	18.400,50
A + E + H = R\$ 350.994,33			
% de desconto será acrescido na coluna "B" e deduzido nos valores previstos para as colunas "D" e "G"			

LOTE 12 – XCMG MOVIDO A DIESEL			
PEÇAS	A	B	
	Valor estimado da Despesa Anual R\$	% de desconto sobre a tabela (mínimo)	
	R\$ 100.000,00	16,20%	
SERVIÇOS MECÂNICA	C	D	E = C x D
	Nº Anual estimado de hora/homem	Valor da hora/homem R\$	Valor anual da mão de obra R\$
	100	177,75	17.775,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE LIBERDADE-MG****CNPJ:18.029.165/0001-51**

Rua Geraldo Magela de B. Mendes, 121 – Centro – Cep:37.350-000

Tel.: 0800-032-1837 - licitacao-liberdade2017@gmail.com



SERVIÇOS ELETRICA	F	G	H = F x G
	Nº Anual estimado de hora/homem	Valor da hora/homem R\$	Valor anual da mão de obra R\$
	80	171,80	13.744,00
R\$ A + E + H = R\$ 131.518,90			
% de desconto será acrescido na coluna "B" e deduzido nos valores previstos para as colunas "D" e "G"			

LOTE 13 – TRATOR LS MOVIDO A DIESEL			
PEÇAS	A	B	
	Valor estimado da Despesa Anual R\$	% de desconto sobre a tabela (mínimo)	
	R\$ 80.000,00	16,98%	
SERVIÇOS MECÂNICA	C	D	E = C x D
	Nº Anual estimado de hora/homem	Valor da hora/homem R\$	Valor anual da mão de obra R\$
	100	175,63	17.563,00
SERVIÇOS ELETRICA	F	G	H = F x G
	Nº Anual estimado de hora/homem	Valor da hora/homem R\$	Valor anual da mão de obra R\$
	80	168,59	13.487,20
A + E + H = R\$ 111.049,86			
% de desconto será acrescido na coluna "B" e deduzido nos valores previstos para as colunas "D" e "G"			

LOTE 14 – HONDA XRE MOVIDO A GASOLINA			
PEÇAS	A	B	
	Valor estimado da Despesa Anual R\$	% de desconto sobre a tabela (mínimo)	
	R\$ 40.000,00	34,54%	
SERVIÇOS MECÂNICA	C	D	E = C x D
	Nº Anual estimado de hora/homem	Valor da hora/homem R\$	Valor anual da mão de obra R\$
	30	99,00	2.970,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIBERDADE-MG

CNPJ:18.029.165/0001-51

Rua Geraldo Magela de B. Mendes, 121 – Centro – Cep:37.350-000

Tel.: 0800-032-1837 - licitacaoliberaldade2017@gmail.com



SERVIÇOS ELETRICA	F	G	H = F x G
	Nº Anual estimado de hora/homem	Valor da hora/homem R\$	Valor anual da mão de obra R\$
	20	103,45	2.069,00
A + E + H = R\$ 45.038,93			
% de desconto será acrescido na coluna "B" e deduzido nos valores previstos para as colunas "D" e "G"			

LOTE 15 – FORD MOVIDO A DIESEL			
PEÇAS	A	B	
	Valor estimado da Despesa Anual R\$	% de desconto sobre a tabela (mínimo)	
	R\$ 200.000,00	35%	
SERVIÇOS MECÂNICA	C	D	E = C x D
	Nº Anual estimado de hora/homem	Valor da hora/homem R\$	Valor anual da mão de obra R\$
	150	162,97	24.445,50
SERVIÇOS ELETRICA	F	G	H = F x G
	Nº Anual estimado de hora/homem	Valor da hora/homem R\$	Valor anual da mão de obra R\$
	100	162,01	16.201,00
A + E + H = R\$ 240.645,67			
% de desconto será acrescido na coluna "B" e deduzido nos valores previstos para as colunas "D" e "G"			
LOTE 16 – NEW HOLLAND MOVIDO A DIESEL			
PEÇAS	A	B	
	Valor estimado da Despesa Anual R\$	% de desconto sobre a tabela (mínimo)	
	R\$ 60.000,00	16,88%	
SERVIÇOS MECÂNICA	C	D	E = C x D
	Nº Anual estimado de hora/homem	Valor da hora/homem R\$	Valor anual da mão de obra R\$
	50	175,89	8.794,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIBERDADE-MG

CNPJ:18.029.165/0001-51

Rua Geraldo Magela de B. Mendes, 121 – Centro – Cep:37.350-000

Tel.: 0800-032-1837 - licitacaoliberaldade2017@gmail.com



SERVIÇOS ELETRICA	F	G	H = F x G
	Nº Anual estimado de hora/homem	Valor da hora/homem R\$	Valor anual da mão de obra R\$
	50	168,84	8.442,00
A + E + H= R\$ 77.236,07			
% de desconto será acrescido na coluna "B" e deduzido nos valores previstos para as colunas "D" e "G"			

LOTE 17 – RANDON MOVIDO A DIESEL			
PEÇAS	A	B	
	Valor estimado da Despesa Anual R\$	% de desconto sobre a tabela (mínimo)	
	R\$ 110.000,00	38%	
SERVIÇOS MECÂNICA	C	D	E= C x D
	Nº Anual estimado de hora/homem	Valor da hora/homem R\$	Valor anual da mão de obra R\$
	150	158,33	23.749,50
SERVIÇOS ELETRICA	F	G	H = F x G
	Nº Anual estimado de hora/homem	Valor da hora/homem R\$	Valor anual da mão de obra R\$
	100	159,33	15.933,00
A + E + H= R\$ 149.683,33			
% de desconto será acrescido na coluna "B" e deduzido nos valores previstos para as colunas "D" e "G"			

LOTE 18 – TOYOTA MOVIDO A ETANOL/GASOLINA			
PEÇAS	A	B	
	Valor estimado da Despesa Anual R\$	% de desconto sobre a tabela (mínimo)	
	R\$ 50.000,00	34,54%	
SERVIÇOS	C	D	E= C x D
	Nº Anual estimado de hora/homem	Valor da hora/homem R\$	Valor anual da mão de obra R\$



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIBERDADE-MG

CNPJ:18.029.165/0001-51

Rua Geraldo Magela de B. Mendes, 121 – Centro – Cep:37.350-000

Tel.: 0800-032-1837 - licitacaoliberaldade2017@gmail.com



MECÂNICA	50	140,00	7.000,00
	F	G	H = F x G
SERVIÇOS ELETRICA	Nº Anual estimado de hora/homem	Valor da hora/homem R\$	Valor anual da mão de obra R\$
	30	116,78	3.503,40
A + E + H= R\$ % de desconto será acrescido na coluna "B" e deduzido nos valores previstos para as colunas "D" e "G"			

O valor total estimado para a contratação é de R\$ 3.777.769,76 (Três milhões, setecentos e setenta e sete mil, setecentos e sessenta e nove reais e setenta e seis centavos).