



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\$ 550.000,00	32,02 %	
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\$ 196,49	R\$ 98.245,00
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\$ 202,73	R\$ 60.819,00
A + E + H = R\$ 709.064,00			
% 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	31,78 %	
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	196,49	29.473,50
	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	202,73	30.409,50
A + E + H= R\$259.883,00			
% 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	25,81%	
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	284,28	127.926,00
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	285,37	85.611,00
A + E + H= R\$ 463.537,00			
% 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	30,49%	
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	160,80	48.240,00

**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	F	G	H = F x G
	Nº Anual estimado de hora/homem	Valor hora/homem R\$	Valor anual da mão de obra R\$
	200	178,03	35.606,00

A + E + H= R\$ 283.846,00**% 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	27,14%	
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	186,84	9.342,00
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	200,57	10.028,50
A + E + H= R\$ 69.370,50			
% 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	39,19%	
	C	D	E = C x D



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 MECÂNICA	Nº Anual estimado de hora/homem	Valor da hora/homem R\$	Valor anual da mão de obra R\$
	150	272,78	40.917,00
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\$
	120	290,45	34.854,00
A + E + H = R\$ 195.771,00			
% 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	27,14%	
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	186,85	9.342,50
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	200,57	10.028,50
A + E + H = R\$ 89.371,00			
% 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	32,78 %	
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	217,60	10.880,00
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\$
	30	223,84	6.715,20
A + E + H = R\$ 57.595,20			
% 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	26,52 %	
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	295,28	177.168,00
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	296,37	118.548,00
A + E + H = R\$ 645.716,00			
% 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	26,28%	
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	500	199,17	99.585,00
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	194,40	58.320,00

A + E + H = R\$ 407.905,00

% 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\$ 500.000,00	27,28 %	

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	187,38	37.476,00
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	200,57	30.085,50

A + E + H = R\$ 567.561,50

% 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	30,82 %	
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	298,29	29.829,00
SERVIÇOS	F	G	H = F x G
	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



ELETRICA	80	304,60	24.368,00
R\$ A + E + H= R\$ 154.197,00			
% 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	37,44%	
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	212,22	21.222,00
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	229,90	18.392,00
A + E + H= R\$ 119.614,00			
% 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	18,28%	
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	98,89	2.966,70
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	98,89	1.977,80
A + E + H= R\$ 44.944,50			
% de desconto será acrescido na coluna "B" e deduzido nos valores previstos para as colunas "D" e "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



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	28,02%	
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	221,27	33.190,50
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	234,46	23.446,00
A + E + H = R\$ 256.636,50			
% 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	37,44%	
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	212,22	10.611,00
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	229,90	11.495,00
A + E + H = R\$ 82.106,00			
% de desconto será acrescido na coluna “B” e deduzido nos valores previstos para as colunas “D” e “G”			
LOTE 17 – RANDON MOVIDO A DIESEL			
	A	B	

**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



PEÇAS	Valor estimado da Despesa Anual R\$	% de desconto sobre a tabela (mínimo)	
	R\$ 110.000,00	37,44 %	
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	212,22	31.833,00
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\$
	100	229,90	22.990,00
A + E + H = R\$ 164.823,00			
% 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	30,49%	
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	163,80	8.190,00
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\$
	30	181,03	5.430,90
A + E + H = R\$ 63.620,90			
% 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\$ 4.635.592,10 (Quatro milhões, seiscentos e trinta e cinco mil, quinhentos e noventa e dois reais e dez centavos).