



Prefeitura do Município de Monte Sião  
Rua Maurício Zucato, 111 - Centro  
Monte Sião-MG  
CEP: 37.580-000 ESTADO DE MINAS GERAIS

**PLANILHA ORÇAMENTARIA - 1ª ETAPA**

OBRA: EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NA ILUMINAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL

DATA: 08/06/2020

LOCAL: MONTE SIÃO- MG

FORMA DE EXECUÇÃO:

REGIÃO/MÊS DE REF.: SETOP SUL/JAN 2019/S DES. - SINAPI 04/2019 DESONERAÇÃO - COTAÇÃO

( )

DIRETA

( x )

INDIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES

BDI

25,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 5.529,24
	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA PADRÃO.	UND	4	1.105,85	1.382,31	5.529,24
2		MATERIAIS ELÉTRICOS					R\$ 1.508.480,50
2.1	COT/SINAPI	PARAFUSO M16X250mm, ZINCADO, IMERSÃO QUENTE	UNID	1324	6,35	7,93	10.499,32
2.2	COT/SINAPI	ARRUELA QUADRADA 38X38, ZINCADO, IMERSÃO A QUENTE	UNID	1324	1,57	1,96	2.595,04
2.3	COT/SINAPI	BRAÇO IP MÉDIO MODELO PADRÃO SEM ANGULAÇÃO	UNID	569	163,11	203,89	116.013,41
2.4	COT/SINAPI	CONJUNTO CINTA AÇO 230mm, ZINCADO, IMERSÃO A QUENTE	UNID	543	31,16	38,95	21.149,85
2.5	COT/SINAPI	PARAFUSO M16X70mm, ZINCADO, IMERSÃO QUENTE	UNID	1086	4,69	5,86	6.363,96
2.6	COT/SINAPI	PARAFUSO M16X45mm, ZINCADO, IMERSÃO QUENTE	UNID	1086	4,31	5,38	5.842,68
2.7	COT/SINAPI	PORCA M16, ZINCADO, IMERSÃO A QUENTE	UNID	3496	2,56	3,19	11.152,24
2.8	COT/SINAPI	RELE FOTOELETRICO PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO	UNID	1205	20,97	26,21	31.583,05
2.9	COT/SINAPI	CONECTOR CUNHA TIPO G	UNID	1085	5,49	6,86	7.443,10
2.10	COT/SINAPI	CONECTOR CUNHA TIPO H	UNID	1085	5,03	6,28	6.813,80
2.11	COT/SINAPI	CONECTOR PERFURAÇÃO TIPO CDP70	UNID	1446	7,94	9,92	14.344,32
2.12	COT/SINAPI	LUMINÁRIA LED, ILUMINAÇÃO PÚBLICA 60 WATTS	UNID	681	774,77	968,46	659.521,26
2.13	COT/SINAPI	LUMINÁRIA LED, ILUMINAÇÃO PÚBLICA 100 WATTS	UNID	355	908,48	1.135,59	403.134,45
2.14	COT/SINAPI	LUMINÁRIA LED, ILUMINAÇÃO PÚBLICA 150 WATTS	UNID	169	1.003,67	1.254,58	212.024,02
TOTAL GERAL							R\$ 1.514.009,74

Francisco Teixeira  
Eng. Eletricista  
CREA-MG 0184534/D

Responsável Técnico: Francisco Teixeira  
Engenheiro Eletricista - CREA MG 184534/D

José Pocal Junior  
Prefeito Municipal de Monte Sião



Prefeitura do Município de Monte Sião  
Rua Maurício Zucato, 111 - Centro  
Monte Sião-MG  
CEP: 37.580-000 ESTADO DE MINAS GERAIS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE SIÃO

VALOR DO CONVÊNIO: R\$ 1.514.009,74

OBRA: EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NA ILUMINAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL

LOCAL: MONTE SIÃO - MG

ETAPAS	FÍSICO / FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES	Físico %	100,00%	100,00%				100,00%
	Financeiro	5.529,24	R\$ 5.529,24				R\$ 5.529,24
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Físico %	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
	Financeiro	1.508.480,50	R\$ 377.120,13	R\$ 377.120,13	R\$ 377.120,13	R\$ 377.120,13	R\$ 1.508.480,50
TOTAL	Físico %	100,00%	25,27%	24,91%	24,91%	24,91%	100,00%
	Financeiro	1.514.009,74	382.649,37	377.120,13	377.120,13	377.120,13	R\$ 1.514.009,74

Francisco Teixeira  
Eng. Eletricista  
CREA-MG 0184534/D

Responsável Técnico: Francisco Teixeira

Engenheiro Eletricista - CREA MG 184534/D





Prefeitura do Município de Monte Sião  
Rua Maurício Zucato, 111 - Centro  
Monte Sião-MG

**COTAÇÃO**

OBRA: EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NA ILUMINAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL

DATA: 08/06/2020

LOCAL: MONTE SIÃO - MG

REGIÃO/MÊS DE REF.: SETOP SUL/JAN 2019/S DESONERAÇÃO - SINAPI 04/2019 S DESONERAÇÃO - COTAÇÃO

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES

DESCRIÇÃO	PROPOSTAS			PÇ ADOTADO
	MATERIAIS ELÉTRICOS LOJA ELETRICA LTDA / LUMINÁRIA LEDSTAR	MATERIAIS ELÉTRICOS BAZZOLI / LUMINÁRIA ARES ILUMATIC	MERCADO LIVRE / CONEXLED	Média
PARAFUSO M16X250mm, ZINCADO, IMERSÃO QUENTE	R\$ 5,48	R\$ 6,83	R\$ 5,14	R\$ 5,42
ARRUELA QUADRADA 38X38, ZINCADO, IMERSÃO A QUENTE	R\$ 0,55	R\$ 0,64	R\$ 0,60	R\$ 0,64
BRAÇO IP MÉDIO MODELO PADRÃO CEMIG SEM ANGULAÇÃO	R\$ 161,70	R\$ 154,62	R\$ 118,65	R\$ 150,04
CONJUNTÓ CINTA AÇO 230mm, ZINCADO, IMERSÃO A QUENTE	R\$ 18,53	R\$ 24,19	R\$ 18,73	R\$ 21,36
PARAFUSO M16X70mm, ZINCADO, IMERSÃO QUENTE	R\$ 2,70	R\$ 2,89	R\$ 2,64	R\$ 2,83
PARAFUSO M16X45mm, ZINCADO, IMERSÃO QUENTE	R\$ 2,37	R\$ 2,44	R\$ 2,14	R\$ 2,45
PORCA M16, ZINCADO, IMERSÃO A QUENTE	R\$ 0,74	R\$ 0,86	R\$ 0,74	R\$ 0,70
RELE FOTOELETRICO PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO	R\$ 15,43	R\$ 24,37	R\$ 16,34	R\$ 17,26
CONECTOR CUNHA TIPO G INTELLI OU SIMILAR	R\$ 3,65	R\$ 5,68	R\$ 5,68	R\$ 3,63
CONECTOR CUNHA TIPO H INTELLI OU SIMILAR	R\$ 3,25	R\$ 3,89	R\$ 4,20	R\$ 3,17
CONECTOR PERFURAÇÃO TIPO CDP70 DA INTELLI OU SIMILAR	R\$ 5,19	R\$ 6,36	R\$ 3,95	R\$ 6,08
LUMINÁRIA LED, ILUMINAÇÃO PÚBLICA 60 WATTS	R\$ 657,06	R\$ 595,24	R\$ 833,72	R\$ 543,28
LUMINÁRIA LED, ILUMINAÇÃO PÚBLICA 100 WATTS	R\$ 786,55	R\$ 700,58	R\$ 981,00	R\$ 676,99
LUMINÁRIA LED, ILUMINAÇÃO PÚBLICA 150 WATTS	R\$ 1.013,74	R\$ 758,00	R\$ 1.097,44	R\$ 772,18

  
**Francisco Teixeira**  
Eng. Eletricista  
CREA-MG 0184534/D  
Responsável Técnico: Francisco Teixeira  
Engenheiro Eletricista - CREA MG 184534/D

**José Pocai Junior**  
Prefeito Municipal de Monte Sião



Prefeitura do Município de Monte Sião  
Rua Maurício Zucato, 111 - Centro  
Monte Sião-MG  
CEP: 37.580-000 ESTADO DE MINAS GERAIS

#### COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA: EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NA ILUMINAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL							DATA: 08/06/2020			
LOCAL: MONTE SIAO - MG							FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REF.: SETOP SUL/ABR 2018/S DESONERAÇÃO - COTAÇÃO							( )	DIRETA	( x )	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES									BDI	25,00%
COMPOSIÇÃO: PARAFUSO M16X250mm, ZINCADO, IMERSÃO A QUENTE								UNIDADE		
TIPO	CODIGO		DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL			
	ANTIGO	NOVO								
MATERIAL	COTAÇÃO	COTAÇÃO	PARAFUSO M16X250mm, ZINCADO, IMERSÃO A QUENTE	UN	1,00000	R\$ 5,82	R\$ 5,42			
SERVIÇO	MAO-AJD-015	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	R\$ 0,00	R\$ 0,00			
SERVIÇO	MAO-OFC-035	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	R\$ 18,55	R\$ 0,93			
							VALOR TOTAL		R\$	6,35

COMPOSIÇÃO: ARRUELA QUADRADA 38X38, ZINCADO, IMERSÃO A QUENTE				UNIDADE			
TIPO	CODIGO		DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
	ANTIGO	NOVO					
MATERIAL	COTAÇÃO	COTAÇÃO	ARRUELA QUADRADA 38X38, ZINCADO, IMERSÃO A QUENTE	UN	1,00000	R\$ 0,60	R\$ 0,64
SERVIÇO	MAO-AJD-015	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVIÇO	MAO-OFC-035	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	R\$ 18,55	R\$ 0,93
						VALOR TOTAL	R\$ 1,57

COMPOSIÇÃO: BRAÇO IP MEDIO MODELO PADRÃO CEMIG SEM ANGULAÇÃO					UNIDADE		
TIPO	CODIGO		DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
	ANTIGO	NOVO					
MATERIAL	COTAÇÃO	COTAÇÃO	BRAÇO IP MEDIO MODELO PADRÃO CEMIG SEM ANGULAÇÃO	UN	1,00000	R\$ 144,99	R\$ 150,04
SERVIÇO	MAO-AJD-015	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	R\$ 14,12	R\$ 5,65
SERVIÇO	MAO-OFC-035	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	R\$ 18,55	R\$ 7,42
						VALOR TOTAL	R\$ 163,11

COMPOSIÇÃO: CONJUNTO CINTA AÇO 230mm, ZINCADO, IMERSAO A QUENTE					UNIDADE		
TIPO	CODIGO		DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
	ANTIGO	NOVO					
MATERIAL	COTAÇÃO	COTAÇÃO	CONJUNTO CINTA AÇO 230mm, ZINCADO, IMERSÃO A QUENTE	UN	1,00000	R\$ 20,48	R\$ 21,36
SERVIÇO	MAO-AJD-015	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	R\$ 14,12	R\$ 4,24
SERVIÇO	MAO-OFC-035	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	R\$ 18,55	R\$ 5,57
						VALOR TOTAL	R\$ 31,16



COMPOSIÇÃO: PARAFUSO M16X70mm, ZINCADO, IMERSÃO QUENTE						UNIDADE	
TIPO	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
	ANTIGO	NOVO					
MATERIAL	COTAÇÃO	COTAÇÃO	PARAFUSO M16X70mm, ZINCADO, IMERSÃO QUENTE	UN	1,00000	R\$ 2,74	R\$ 2,74
SERVIÇO	MAO-AJD-015	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVIÇO	MAO-OFC-035	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	R\$ 18,55	R\$ 1,86
						VALOR TOTAL	R\$ 4,60

COMPOSIÇÃO: PARAFUSO M16X45mm, ZINCADO, IMERSÃO QUENTE						UNIDADE	
TIPO	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
	ANTIGO	NOVO					
MATERIAL	COTAÇÃO	COTAÇÃO	PARAFUSO M16X45mm, ZINCADO, IMERSÃO QUENTE	UN	1,00000	R\$ 2,32	R\$ 2,83
SERVIÇO	MAO-AJD-015	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVIÇO	MAO-OFC-035	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	R\$ 18,55	R\$ 1,86
						VALOR TOTAL	R\$ 4,69

COMPOSIÇÃO: PORCA M16, ZINCADO, IMERSÃO A QUENTE						UNIDADE	
TIPO	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
	ANTIGO	NOVO					
MATERIAL	COTAÇÃO	COTAÇÃO	PORCA M16, ZINCADO, IMERSÃO A QUENTE	UN	1,00000	R\$ 0,78	R\$ 2,45
SERVIÇO	MAO-AJD-015	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVIÇO	MAO-OFC-035	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	R\$ 18,55	R\$ 1,86
						VALOR TOTAL	R\$ 4,31

COMPOSIÇÃO: CABO 1,5mm² IPR/XLPE 1KV						UNIDADE	
TIPO	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
	ANTIGO	NOVO					
MATERIAL	COTAÇÃO	COTAÇÃO	CABO 1,5mm² IPR/XLPE 1KV	UN	1,00000	R\$ 1,44	R\$ 0,70
SERVIÇO	MAO-AJD-015	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	R\$ 14,12	R\$ 0,00
SERVIÇO	MAO-OFC-035	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	R\$ 18,55	R\$ 1,86
						VALOR TOTAL	R\$ 2,56

COMPOSIÇÃO: RELE FOTOELETRICO PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO						UNIDADE	
TIPO	CODIGO		DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
	ANTIGO	NOVO					
MATERIAL	COTAÇÃO	COTAÇÃO	RELE FOTOELETRICO PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00000	R\$ 18,71	R\$ 0,00
SERVIÇO	MAO-AJD-015	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVIÇO	MAO-OFC-035	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R\$ 18,55	R\$ 0,00
						VALOR TOTAL	R\$ -

COMPOSIÇÃO: CONECTOR CUNHA TIPO G INTELLI OU SIMILAR						UNIDADE	
TIPO	CODIGO		DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
	ANTIGO	NOVO					
MATERIAL	COTAÇÃO	COTAÇÃO	CONECTOR CUNHA TIPO G INTELLI OU SIMILAR	UN	1,00000	R\$ 5,00	R\$ 3,63
SERVIÇO	MAO-AJD-015	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVIÇO	MAO-OFC-035	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	R\$ 18,55	R\$ 1,86
						VALOR TOTAL	R\$ 5,49

COMPOSIÇÃO: CONECTOR CUNHA TIPO H INTELLI OU SIMILAR						UNIDADE	
TIPO	CODIGO		DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
	ANTIGO	NOVO					
MATERIAL	COTAÇÃO	COTAÇÃO	CONECTOR CUNHA TIPO H INTELLI OU SIMILAR	UN	1,00000	R\$ 3,78	R\$ 3,17
SERVIÇO	MAO-AJD-015	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVIÇO	MAO-OFC-035	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	R\$ 18,55	R\$ 1,86
						VALOR TOTAL	R\$ 5,03

COMPOSIÇÃO: CONECTOR PERFURAÇÃO TIPO CDP70 DA INTELLI OU SIMILAR						UNIDADE	
TIPO	CODIGO		DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
	ANTIGO	NOVO					
MATERIAL	COTAÇÃO	COTAÇÃO	CONECTOR PERFURAÇÃO TIPO CDP70 DA INTELLI OU SIMILAR	UN	1,00000	R\$ 5,17	R\$ 6,08
SERVIÇO	MAO-AJD-015	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVIÇO	MAO-OFC-035	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	R\$ 18,55	R\$ 1,86
						VALOR TOTAL	R\$ 7,94



COMPOSIÇÃO: REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA 58W						UNIDADE	
TIPO	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
	ANTIGO	NOVO					
MATERIAL	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	1,00000	R\$ 695,34	R\$ 543,28
SERVIÇO	32135	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	1,60000	R\$ 141,20	R\$ 225,92
SERVIÇO	MAO-AJD-015	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVIÇO	MAO-OFC-035	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	R\$ 18,55	R\$ 5,57
						VALOR TOTAL	R\$ 774,77

COMPOSIÇÃO: REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA 96W						UNIDADE	
TIPO	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
	ANTIGO	NOVO					
MATERIAL	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	1,00000	R\$ 822,71	R\$ 676,99
SERVIÇO	32135	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	1,60000	R\$ 141,20	R\$ 225,92
SERVIÇO	MAO-AJD-015	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVIÇO	MAO-OFC-035	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	R\$ 18,55	R\$ 5,57
						VALOR TOTAL	R\$ 908,48

COMPOSIÇÃO: REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA 150W						UNIDADE	
TIPO	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
	ANTIGO	NOVO					
MATERIAL	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	1,00000	R\$ 956,39	R\$ 772,18
SERVIÇO	32135	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	1,60000	R\$ 141,20	R\$ 225,92
SERVIÇO	MAO-AJD-015	88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
SERVIÇO	MAO-OFC-035	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	R\$ 18,55	R\$ 5,57
						VALOR TOTAL	R\$ 1.003,67

Francisco Teixeira  
Eng. Eletricista  
CREA-MG 0184534/D