



HFJ - ELETROCLAUSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
BR 230, KM 38 – AP. 325 – bairro Além Rio – Lavras da Mangabeira – Ceará
CNPJ – 09.143.572/0001-02 - Inscrição Estadual: 06 357 828 – 0 - Fone: (88) 9671.2120



TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.05.04.1 – Prefeitura Municipal de LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, PARA ATENDER NECESSIDADES DA SEDE E DOS DISTRITOS DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE.

PROPOSTA DE PREÇOS

Razão Social: **HFJ - ELETROCLAUSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: **09.143.572/0001-02**

Endereço: BR 230, KM 38, AP. 325 – Bairro Além Rio – Lavras da Mangabeira – CE CEP: 63.300-000

Fone: **88 - 9671.2120**

Banco: **Banco do Brasil** Agência n.º **0.940-7** Conta Corrente n.º **15.295-1**

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE.

O licitante HFJ - ELETROCLAUSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ 09.143.572/0001-02, sediada na BR 230, KM 38, AP. 325 – Bairro Além Rio – Lavras da Mangabeira-CE, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Helder Machado Lima, brasileiro, divorciado, nascido em 06/05/1977, natural do município de Lavras da Mangabeira – CE, eletricista, inscrito no CPF 762.043.163-20, carteira de identidade nº 2910943-94 SSP-CE, abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.05.04.1;

H.F.J – ELETROCLAUSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

BR 230 - KM 38 – AP. 325 – Bairro Além Rio – Lavras da Mangabeira-CE – e-mail: eletroclauso@gmail.com

Helder Machado Lima
Helder Machado Lima
Sócio Gerente
CPF: 762.043.163-20

Francisco A. Caldas
Francisco A. Caldas
Eng. Eletricista
CREA - CE 060536766-0
Téc. Responsável



HFJ - ELETROCLAUSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
BR 230, KM 38 – AP. 325 – bairro Além Rio – Lavras da Mangabeira – Ceará
CNPJ – 09.143.572/0001-02 - Inscrição Estadual: 06 357 828 – 0 - Fone: (88) 9671.2120



Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral – CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, PARA ATENDER NECESSIDADES DA SEDE E DOS DISTRITOS DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE.

Helder Machado Lima
Helder Machado Lima
Sócio Gerente
CPF: 742.423.143-20

Francisco A. Caldas
Francisco A. Caldas
Eng. Eletricista
CREA - CE 060536768-0
Téc. Responsável



PLANILHA DE ORÇAMENTO					
ORÇAMENTISTA: Francisco Araújo Caldas		ORÇAMENTO IP Nº		003/2017	
OBJETO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATÉRIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.		TABELAS: PREFEITURA DE LAVRAS DA MANGABEIRA/SEINFRA 024.1 (DESENERADA) SINAPI OUT/16 (DESONERADA)			
EMPRESA:		TOMADA DE PREÇOS Nº: 2017.05.04.1			
		DATA:		26/04/2017	
MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA		BDI= 25%		ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALIDADE DE 87,01/49,68% E DE 117,01% 79,68%. QUANDO INCLUSOS OS ENCARGOS COMPLEMENTARES.	
CODIGO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
1	Serviço de Manutenção por Ponto Executado				
1.1	GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO COM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, COM TODOS OS CUSTOS DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, CONFORME PROJETO BASICO.	PL	17244	13,47	232.221,48
TOTAL DO ORÇAMENTO SEM BDI (R\$)					
A - TOTAL SEM BDI					232.221,48
TOTAL DO BDI = A x 0,25					58.055,37
TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI					290.276,85

VALOR GLOBAL: R\$ 290.276,85 (Duzentos e noventa mil e duzentos e setenta e seis reais e oitenta e cinco).



HFJ - ELETROCLAUSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
BR 230, KM 38 – AP. 325 – bairro Além Rio – Lavras da Mangabeira – Ceará
CNPJ – 09.143.572/0001-02 - Inscrição Estadual: 06 357 828 – 0 - Fone: (88) 9671.2120

PROPONENTE: HFJ – ELETROCLAUSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
END.: BR 230, KM 38, AP. 325 – Bairro Além Rio – Lavras da Mangabeira-CE
CNPJ: 09.143.572/0001-02
FONE: 88 – 996712120
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 (doze) meses.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (Sessenta) Dias

Lavras da Mangabeira-CE, em 26 de maio de 2017.

Helder Machado Lima – Sócio Gerente
CPF: 762.043.163-20 – IDENTIDADE Nº 2910943-94 – SSP-CE

Helder Machado Lima
Sócio Gerente
CPF: 762.043.163-20

Francisco A. Caldas
Eng. Eletricista
CREA - CE 060536768-0
Téc. Responsável



ELETRICISTA

H.F.J. - ELETROCLAUSSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 BR-230, KM 38 - AP. 325 - bairro Além Rio - Lavras da Mangabeira - Ceará
 CNPJ: 09.143.572/0001-02 - Inscrição Estadual: 06 357 828 - 0 - Fone: (88) 9671.2120

CÓDIGO	1.1 MÃO DE OBRA	QUANTIDADE DE FUNCIONARIOS	QUANTIDADE DE HORAS/MÊS	VALOR DA M.D. HORISTA S/ ENCARGOS SOCIAIS (R\$)	GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO INCLUSA NO CALCULO DO VALOR MENSAL (%)	PERICULOSIDADE A SER INCLUSA NO CALCULO DOS ENCARGOS SOCIAIS	TOTAL MENSAL SEM ENCARGOS SOCIAIS	
12312	ELETRICISTA	1	110	7,2	10%	30%	1132,56	
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	1	110	5,6	0%	30%	800,80	
SUBTOTAL PESSOAL OPERACIONAL								1.933,36
SUBTOTAL ITEM 1 - MÃO DE OBRA (MÊS) SEM ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS								1.933,36
OBS.: 1) TURNO DE 08 HORAS DIARIAS P/ O ELETRICISTA E AUXILIAR; 2) O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ HABILITADO E TREINADO PARA CONDUZIR O VEICULO								
ENCARGOS SOCIAIS								% TOTAL MENSAL (R\$)
TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA DO ELETRICISTA E DO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGO SOCIAL COMPLEMENTAR DE PERICULOSIDADE								117% 2.262,03
SUBTOTAL ITEM 2 - ENCARGOS SOCIAIS (MÊS)								2.262,03
MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEICULOS								
CÓDIGO	FERRAMENTAS	QUANT.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)				
INSUMO PMT-0210	ABRACADEIRA DE NYLON	3,00	2,82	8,46				
INSUMO PMT-0211	ALICATE AMPERIMETRO, CAT M	1,00	28,35	28,35				
INSUMO PMT-0212	ARCO DE SERRA 12"	1,00	0,86	0,86				
INSUMO PMT-0213	BANDEIROLA COM CABO PARA SINALIZAÇÃO	8,00	3,84	30,72				
INSUMO PMT-0214	BOLSA DE LONA PARA LENÇOL ISOLANTE	1,00	2,34	2,34				
INSUMO PMT-0215	CAIXA DE FERRAMENTAS	1,00	2,74	2,74				
INSUMO PMT-0216	CAIXA KIT DE MATERIAIS	1,00	2,74	2,74				
INSUMO PMT-0217	CALÇO PARA ESTABILIZADOR	1,00	6,57	6,57				
INSUMO PMT-0218	CALÇO PARA VEICULO	2,00	0,60	1,20				
INSUMO PMT-0219	COBERTURA TESTE PONTO IP	1,00	1,79	1,79				
INSUMO PMT-0220	CONE DE SINALIZAÇÃO, FAIXA REFLETIVA, 75CM	12,00	1,76	21,12				

H.F.J. - ELETROCLAUSSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
 BR 230 - KM 38 - AP. 325 - Bairro Além Rio - Lavras da Mangabeira-CE - e-mail: eletroclausso@gmail.com

Heider Machado Lima
 Heider Machado Lima
 Sócio Gerente
 CPF: 702.043.163-20

Francisco A. Caldas
 Francisco A. Caldas
 Eng. Eletricista
 CREA - CE 060836766-0
 Téc. Responsável



ELETTRO CLAUSO

H.F.J. - ELETTROCLAUSSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 BR 230, KM 38 - AP. 325 - bairro Além Rio - Lavras da Mangabeira - Ceará
 CNPJ - 09.143.572/0001-02 - Inscricao Estadual: 06 357 828 - 0 - Fone: (88) 9671.2120

INSUMO PMT-0221	1.1 MÃO DE OBRA								
INSUMO PMT-0222	DETECTOR DE TENSÃO POR APROXIMAÇÃO, CAT M, BT 600V	1,00	2,29			2,29			
INSUMO PMT-0223	DETECTOR TENSÃO POR CONTATO BT 50 A 500V	1,00	14,49			14,49			
INSUMO PMT-0224	DIRECIONADOR DE TRAFEGO LED	1,00	14,78			14,78			
INSUMO PMT-0225	ESCOVA DE AÇO	1,00	0,10			0,10			
INSUMO PMT-0226	ESCOVA DE NYLON	1,00	0,96			0,96			
INSUMO PMT-0227	ESTOPA (LIMPEZA DE LUMINARIA)	1,00	0,26			0,26			
INSUMO PMT-0228	FITA ISOLAMENTO PRETAMARELA, 100M	1,00	0,73			0,73			
INSUMO PMT-0229	FITA SINALIZAÇÃO LARANJA REFLETIVA, COM DISPENSADOR, 30M	1,00	3,82			3,82			
INSUMO PMT-0230	FLANELA	1,00	0,20			0,20			
INSUMO PMT-0231	KIT PRIMEIRO-SOCORROS	1,00	3,16			3,16			
INSUMO PMT-0232	LENÇOL ISOLANTE: 1000V	8,00	2,36			18,88			
INSUMO PMT-0233	LUVAS DE LATEX (PARI)	2,00	1,55			3,10			
INSUMO PMT-0234	MARRETA (KG)	1,00	0,58			0,58			
INSUMO PMT-0235	MARTELO TIPO BOLA	1,00	0,48			0,48			
INSUMO PMT-0236	PA DE PLASTICO E VASSOURINHA	1,00	1,88			1,88			
INSUMO PMT-0237	PRANCHETA DE MÃO	1,00	0,42			0,42			
INSUMO PMT-0238	SACO PLASTICO PARA COLETA, ESPESSURA 0,5MM, 5 LITROS	3,00	2,72			8,16			
INSUMO PMT-0239	SACO PLASTICO, ESPESSURA 0,5MM, 5 LITROS, LACRADO CONTENDO AREIA OU PÓ DE SERRAGEM	1,00	2,72			2,72			
INSUMO PMT-0240	SINALIZADOR LED BARRA	1,00	29,54			29,54			
INSUMO PMT-0241	SINALIZADOR CORPO FIXO	1,00	5,86			5,86			
INSUMO PMT-0242	TALCO PARA USO COM LUVA ISOLANTE	1,00	2,59			2,59			
INSUMO PMT-0243	TRENA 50M	1,00	3,77			3,77			
INSUMO PMT-0244	VASILHAME PLASTICO COM TAMPA 5 LITROS PARA ARMAZENAMENTO DE GÁSQUILHO	1,00	3,88			3,88			
	VASSOURA	1,00	1,39			1,39			
	SUBTOTAL FERRAMENTAS (MÊS)					204,05			
3.2 MATERIAIS PARA A MANUTENÇÃO									
18351	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	1225	28,74			35.206,50			
11479	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W	60	33,45			2.007,00			
11420	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W	126	41,20			5.191,20			
	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 400W	10	45,94			459,40			

H.F.J. - ELETTROCLAUSSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
 BR 230 - KM 38 - AP. 325 - Bairro Além Rio - Lavras da Mangabeira-CE - e-mail: eletroclausso@gmail.com

Handwritten signature: Helder Maranhão Lima
 Helder Maranhão Lima
 Sócio Gerente
 CPF: 782.043.163-20

Handwritten signature: Francisca A. Caldas
 Francisca A. Caldas
 ENGEH. CE 060536768-0
 CREA - CE 060536768-0
 Téc. Responsável

H.F.J. - ELETTROCLAUSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 BR 230, KM 38 - AP. 325 - bairro Além Rio - Lavras da Mangabeira - Ceará
 CNPJ - 09.143.572/0001-02 - Inscricão Estadual: 06 357 828 - 0 - Fone: (88) 9671.2120

1484	LAMPADA VAPOR METALICO DE 150W/220V	8	63,15	505,20
1487	LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V	1	101,93	101,93
1477	LAMPADA VAPOR DE MERCURIO DE 50W/220V	2	26,08	52,16
1478	LAMPADA VAPOR DE MERCURIO DE 400W/220V	1	41,29	41,29
17924	LAMPADA FLUORESCENTE ATÉ 60W/220V	4	32,06	128,24
11776	REATOR AFP P/LAMP. V. SÓDIO 70W	306	64,36	19.694,16
INSUMO PMT-0045	REATOR VAPOR DE SÓDIO AFP P/LAMP. V. SÓDIO 150W	60	61,18	3.670,80
INSUMO PMT-0045	REATOR VAPOR DE SÓDIO AFP P/LAMP. V. SÓDIO 250W	63	80,79	5.089,77
INSUMO PMT-0045	REATOR VAPOR METALICO AFP P/LAMP. V. METALICO 400W	10	100,32	1.003,20
INSUMO PMT-0045	REATOR VAPOR METALICO AFP P/LAMP. V. METALICO 150W	8	68,81	550,48
11781	REATOR VAPOR MERCURIO AFP P/LAMP. V. METALICO 400W	1	88,76	88,76
11775	REATOR VAPOR MERCURIO AFP P/LAMP. V. METALICO 250W	2	64,48	128,96
12510	RELE FOTOELETTRICO 1000W/220V	1	76,26	76,26
INSUMO PMT-0045	BASE PARA RELE	412	35,75	14.729,00
18430	CABO CORDPLAST (CABOPP) 3 X 2,50MM²	412	5,59	2.303,08
INSUMO PMT-0045	CONNECTOR PERFURANTE 16/95MM	1408	3,20	4.505,60
INSUMO PMT-0045	CONNECTOR CUNHA BRONZE TIPO III	82	7,63	625,66
INSUMO PMT-0045	SOQUETE DE PORCELANA BRONZE EM LATÃO	59	2,07	122,13
INSUMO PMT-0045	SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO	69	3,23	222,87
INSUMO PMT-0045	NIQUELADO, ROSCA E-Z7 COM SISTEMA ANTI-VIBRATORIO	69	9,23	636,87
10806	SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO	69	7,47	515,43
10978	NIQUELADO, ROSCA E-40 COM SISTEMA ANTI-VIBRATORIO	69	42,22	6.839,64
10278	CINTA DE AÇO GALVANIZADO	162	5,73	928,26
	DISJUNTOR BIPOLAR 50A	97		555,81
	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE			
SUBTOTAL - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO (ANO) - B				105.051,40
SUBTOTAL - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO (MÊS) - C (C=B/12)				8754,28
CODIGO	3.3 VEICULOS DO OPERACIONAL	QUANT.		
COMPOSIÇÃO PMT-001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA	1	93,06	4.653,00
	(CHP)	50		4.653,00

H.F.J. - ELETTROCLAUSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
 BR 230 - KM 38 - AP. 325 - Bairro Além Rio - Lavras da Mangabeira-CE - e-mail: eletroclauso@gmail.com

Walter Marcelo Lima
 Walter Marcelo Lima
 Gerente
 CPF: 782.043.163-20

Francisco A. Caldas
 Francisco A. Caldas
 Técnico Responsável
 CPF: 040536768-0



ELETROCLAUSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 BR 230, KM 38 – AP. 325 – bairro Além Rio – Lavras da Mangabeira – Ceará
 CNPJ: 09.143.572/0001-02 - Inscricão Estadual: 06 357 828 – 0 - Fone: (88) 9671.2120

1.1 MÃO DE OBRA								
SUBTOTAL VEICULOS (MÊS) - D								4.653,00
SUBTOTAL ITEM 3 - MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEICULOS (MÊS) - E - (E=A+C+D)								13.611,33
4. DESPESAS DIVERSAS								
CÓDIGO	4.1 COMUNICAÇÃO OPERACIONAL		QUANT.	MENSAL (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)			
13614	TELEFONE MÓVEL		1	74,4	74,4			74,4
SUBTOTAL COMUNICAÇÃO (MÊS) - F								74,4
SUBTOTAL ITEM 4 - DESPESAS DIVERSAS (MÊS) - G - (G+F)								
5. CUSTOS ADICIONAIS			QUANT.	MENSAL (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)			
INSUMO PMT-0245	ALCATE BICO RETO ISOLADO 1000V		1	1,00	1,00			1,00
INSUMO PMT-0246	ALCATE BOMBA D'AGUA 10ISOLADO 1000V		1	0,94	0,94			0,94
INSUMO PMT-0247	ALCATE CORTE 200MM ISOLADO 1000V		1	0,99	0,99			0,99
INSUMO PMT-0248	ALCATE UNIVERSAL ISOLADO 1000V		1	1,15	1,15			1,15
INSUMO PMT-0249	BOLSA DE FERRAMENTAS		1	2,36	2,36			2,36
INSUMO PMT-0250	BOLSA LONA PARA CAPACETE		2	1,65	3,30			3,30
INSUMO PMT-0251	BOLSA LONA PARA ÍÇAMENTO DE MATERIAL (BALDE)		2	1,17	2,34			2,34
INSUMO PMT-0252	BOLSA LONA PARA LUVAS ISOLANTES		2	1,64	3,28			3,28
INSUMO PMT-0253	BOLSA LONA PARA MANGAS ISOLANTES		2	1,50	3,00			3,00
INSUMO PMT-0254	BOLSA PARA LINHA DE VIDA		2	2,46	4,92			4,92
INSUMO PMT-0255	BOTA DE SEGURANÇA (PAR)		2	7,75	15,50			15,50
INSUMO PMT-0257	CADEADO		1	0,77	0,77			0,77
INSUMO PMT-0258	CAPACETE DE SEGURANÇA COM JUGULAR		2	1,23	2,46			2,46
INSUMO PMT-0260	CHAVE DE FENDA 1/4 X 6 ISOLADA 1000V		1	1,16	1,16			1,16
INSUMO PMT-0261	CHAVE DE FENDA 3/16 X 6 ISOLADA 1000V		1	0,79	0,79			0,79
INSUMO PMT-0262	CHAVE DE FENDA 5/16 X 6 ISOLADA 1000V		1	1,00	1,00			1,00
INSUMO PMT-0263	CHAVE PHILIPS 1/4 X 6 ISOLADA 1000V		1	0,75	0,75			0,75
INSUMO PMT-0264	CHAVE ESTRELA ESTRADA N 13 ISOLADA 1000V		1	5,07	5,07			5,07
INSUMO PMT-0265	CHAVE INGLESA 200MM ISOLADA 1000V		1	2,67	2,67			2,67
INSUMO PMT-0266	CINTO DE SEGURANÇA PARAQUEDISTA		2	22,15	44,30			44,30

H.F.J. – ELETROCLAUSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
 BR 230 - KM 38 – AP. 325 – Bairro Além Rio – Lavras da Mangabeira-CE – e-mail: eletroclauso@gmail.com

Heider Machado Lima
 Heider Machado Lima
 Sôc Gerente
 CPF: 782.043.153-20

Francisco Caldas
 Francisco Caldas
 Eng. Eletricista
 CREA - CE 060536768-0
 Téc. Responsável



ELETRICIDADE

H.F.J. - ELETRICLAUSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

BR 230, KM 38 – AP. 325 – bairro Além Rio – Lavras da Mangabeira – Ceará
 CNPJ 09.143.572/0001-02 - Inscrição Estadual: 06 357 828 – 0 - Fone: (88) 9671.2120

INSUMO PMT-0268	1.1 MÃO DE OBRA								
INSUMO PMT-0269	CONJUNTO IMPERMEAVEL - CAMISA E CALÇA - OPERACIONAL	2	8,68					17,36	
INSUMO PMT-0270	CORDA DE LINHA VIDA	2	5,55					11,10	
INSUMO PMT-0272	CORDA DE SERVIÇO 10M	2	2,82					5,64	
INSUMO PMT-0273	CRACHÁ IDENTIFICAÇÃO	2	0,26					0,52	
INSUMO PMT-0274	CREME PROTEÇÃO SOLAR	2	1,80					3,60	
INSUMO PMT-0275	FAÇA DESEMCAPADORA ISOLADA 1000V	1	3,00					3,00	
INSUMO PMT-0276	FARDAMENTO - OPERACIONAL - ANTICHAMA	2	20,39					40,78	
INSUMO PMT-0277	FITA DE ANCORAGEM	1	2,11					2,11	
INSUMO PMT-0279	GARRAFA TERMICA 5L	1	1,82					1,82	
INSUMO PMT-0280	JOGO DE CHAVE DE BOCA ISOLADA 1000V (08 PEÇAS)	1	2,53					2,53	
INSUMO PMT-0281	JOGO DE CHAVES ALLEN ISOLADA 1000V (09 PEÇAS)	1	3,82					3,82	
INSUMO PMT-0282	KIT RESGATE SERVEO (C/ CANIVETE) OU KIT RESGATE CARRETILHA DUPLA AÇÃO	2	11,02					22,04	
INSUMO PMT-0283	LANTERNA PARA CAPACETE LED	2	3,94					7,88	
INSUMO PMT-0285	LUVA ISOLANTE DE BORRACHA CLASSE D - 1kV (PAR)	2	18,60					37,20	
INSUMO PMT-0286	LUVAS DE COBERTURA PARA LUVAS ISOLANTES (PAR)	2	1,66					3,32	
INSUMO PMT-0287	LUVAS DE SEGURANÇA DE VAQUETA (PAR)	2	1,16					2,32	
INSUMO PMT-0288	LUVAS DE SEGURANÇA MISTA - VAQUETA COM PALMA DE RASPA (PAR)	2	1,16					2,32	
INSUMO PMT-0289	MANGA ISOLANTE - CLASSE 2	2	69,75					139,50	
INSUMO PMT-0290	MOSQUETÃO DUPLA TRAVA	2	1,50					3,00	
INSUMO PMT-0291	MOSQUETÃO TRIPLA TRAVA	2	1,76					3,52	
INSUMO PMT-0292	OCULOS DE SEGURANÇA FUME	2	0,54					1,08	
INSUMO PMT-0293	OCULOS DE SEGURANÇA INCOLOR	2	0,50					1,00	
INSUMO PMT-0294	TALABARTE DE SEGURANÇA - CESTA AEREA	2	21,70					43,40	
INSUMO PMT-0295	TALABARTE DE POSICIONAMENTO	2	12,63					25,26	
INSUMO PMT-0296	TRAVA-QUEEDAS	2	12,66					25,32	
INSUMO PMT-0297	ALIMENTAÇÃO	2	257,80					515,60	
INSUMO PMT-0298	PLANO DE SAÚDE	2	93,00					186,00	
INSUMO PMT-0298	VALE TRANSPORTE	2	130,94					261,88	
SUBTOTAL ITEM 5 - CUSTOS ADICIONAIS (MÊS) - H									1.470,67
6. MARGEM, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - BDI									
TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS									
									%
									25%
TOTAL MENSAL									4837,95

H.F.J. - ELETRICLAUSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

BR 230 - KM 38 – AP. 325 – Bairro Além Rio – Lavras da Mangabeira-CE – e-mail: eletriclauso@gmail.com

Helena Mendes Lima
 Helene Machado Lima
 Sôcio Gerente
 CPF: 782.043.163-20

Francisco Caldas
 Francisco Caldas
 Eng. Eletricista
 CREA - CE 06036768-0
 Téc. Responsável



ELETRO CLAUSO

H.F.J. - ELETROCLAUSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 BR 230, KM 38 – AP. 325 – bairro Além Rio – Lavras da Mangabeira – Ceará
 CNPJ – 09.143.572/0001-02 - Inscricão Estadual: 06 357 828 – 0 - Fone: (88) 9671.2120

1.1 MÃO DE OBRA					
FORMULA ADOTADA - BDI = 25% DE (SUBTOTAL ITEM 1 + SUBTOTAL ITEM 2 + SUBTOTAL ITEM 3 + SUBTOTAL ITEM 4 + SUBTOTAL ITEM 5)					
SUBTOTAL ITEM 6 - MARGEM ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - BDI (MÊS)					4837,95
TOTAL MENSAL 1 A 6 C/ BDI INCLUSO					24.189,74
TOTAL CONTRATO COM BDI (12 meses)					290.276,88
FORMULA ADOTADA - TOTAL CONTRATO = PERIODO X NUMERO DE PONTOS X PREÇO POR PONTO COM BDI					
7. DEMONSTRATIVO VALOR UNITÁRIO - GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO					TOTAL MENSAL (R\$)
SUBTOTAL ITEM 1 - MÃO DE OBRA (MÊS) SEM ENCARGOS SOCIAIS					1.933,36
SUBTOTAL ITEM 2 - ENCARGOS SOCIAIS (MÊS)					2.262,03
SUBTOTAL ITEM 3 - MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEICULOS (MÊS) - E = (E+A+C+D)					13.611,33
SUBTOTAL ITEM 4 - DESPESAS DIVERSAS (MÊS) - G - (G=F)					74,4
SUBTOTAL ITEM 5 - CUSTOS ADICIONAIS (MÊS) - H					1.470,67
SUBTOTAL ITEM 6 - MARGEM ADMINISTRAÇÃO CENTRAL BDI (MÊS)					4837,95
TOTAL CUSTO PARA GARANTIA DE DUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE IP COM BDI - (SUBT ITEM 1 + SUBT ITEM 2 + SUBT ITEM 3 + SUBT ITEM 4 + SUBT ITEM 5 + SUBT ITEM 6)					290.276,88
TOTAL CUSTO PARA GARANTIA DE DUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE IP SEM BDI - (TOTAL CUSTOS PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO COM BDI - SUBT ITEM 6)					232.221,48
PERÍODO (MESES)	12				
		NUMERO DE PONTOS			17244
PREÇO POR PONTO COM BDI (R\$) - (TOTAL CUSTOS PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO COM BDI/ N PONTOS)					16,83
PREÇO POR PONTO SEM BDI (R\$) - (TOTAL CUSTOS PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO SEM BDI/ N PONTOS)					13,47

H.F.J. – ELETROCLAUSO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
 BR 230 - KM 38 – AP. 325 – Bairro Além Rio – Lavras da Mangabeira-CE – e-mail: eletroclauso@gmail.com

Helena Patrício Lima
 Helader Machado Lima
 Sócio - Previsão
 CPF: 782.043.153-20

Francisco de Assis
 Francisco de Assis
 Tódo Responsável
 CREA - CE 06/53678-0
 Téc. Responsável

