

Ao Consórcio Intermunicipal Multifinalitário do Médio Espinhaço - CIMME
Ref.: Concorrência nº. 01/2019

Objeto: Registro de preços, pelo prazo de 12 (doze) meses, para eventual e futura contratação de empresas especializadas de engenharia para execução de serviços de Expansão e Modernização das redes de iluminação pública no âmbito dos municípios integrantes do Consórcio Intermunicipal Multifinalitário do Médio Espinhaço - CIMME, concomitante com Planilha Base Orçamentária, Projetos e Termo de Referência anexos a este Edital, conforme solicitação da Secretaria Executiva do CIMME.

LOTE 02

DOCUMENTAÇÃO DE PROPOSTA COMERCIAL

TERMO DE ABERTURA

Esta Documentação de Proposta Econômica possui 12 (doze) folhas numeradas manualmente em ordem crescente.

Uberlândia - MG, 11 de outubro de 2019



CONSÓRCIO FB EFICIENCIA ENERGÉTICA
FREITAS & MORAIS CONSTRUTORA LTDA – EMPRESA LÍDER

CNPJ: 15.253.614/0001-52

JOÃO BATISTA VIEIRA FILHO

CPF: 045.392.636-33

RG: 10.564.620 SSP/MG

Sócio Administrador



ANEXO A
PROPOSTA DE PREÇOS

Conceição do Mato Dentro/MG, 11 de outubro de 2019.

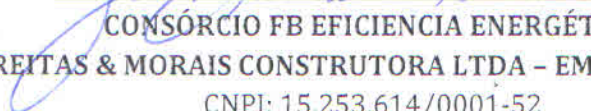
À
Comissão de Licitação
Concorrência 01/2019.
Processo Licitatório N° 01/2019.

Objeto: Registro de preços, pelo prazo de 12 (doze) meses, para eventual e futura contratação de empresas especializadas de engenharia para execução de serviços de Expansão e Modernização das redes de iluminação pública no âmbito dos municípios integrantes do Consórcio Intermunicipal Multifinalitário do Médio Espinhaço – CIMME..

Para efeito de julgamento a ser realizado por essa comissão de licitação e de acordo com a cotação de preços unitários aplicados às quantidades estimadas na “Planilha de Orçamento” anexa, propomos a execução completa dos serviços e obras licitados Lote 02, pelo valor final de **RS 9.674.163,47** (nove milhões seiscentos e setenta e quatro mil cento e sessenta e três reais e quarenta e sete centavos)

Validade proposta 60 dias contados da sua apresentação.

Atenciosamente,


CONSÓRCIO FB EFICIENCIA ENERGÉTICA
FREITAS & MORAIS CONSTRUTORA LTDA – EMPRESA LÍDER
CNPJ: 15.253.614/0001-52
JOÃO BATISTA VIEIRA FILHO
CPF: 045.392.636-33
RG: 10.564.620 SSP/MG

Endereços/CNPJ:

• **CONSÓRCIO FB EFICIÊNCIA ENERGÉTICA**
Av. Nicomedes Alves dos Santos, N° 3.600, Sl 224, B. Morada da Colina, Uberlândia/MG, CEP: 38.411-106

Freitas & Moraes Construtora Ltda (EMPRESA LÍDER)
CNPJ: 15.253.614/0001-52
Av. Nicomedes Alves dos Santos, n° 3600, sl 224, B. Morada da Colina – Uberlândia/MG - CEP: 38.411-106
E-mail: licitacao@freitasemoraiss.com.br

Brasil Construções e Montagens Ltda
CNPJ: 04.129.964/0001 95
R. Victor Rodrigues Rezende, N°. 189, Sala 189, B. Industrial – Uberlândia/MG – CEP: 38.402-334
E-mail: amanda.gomes@bcmengenharia.com.br

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MODERNIZAÇÃO DOS PARQUES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM UTILIZAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED PARA VIAS E ÁREAS PÚBLICAS DENTRO DOS PERÍMETRO URBANO E RURAL EM DIVERSOS MUNICÍPIOS DE ABRANGÊNCIA DO CIMME - PLANILHA LOTE 2

FREITAS
MORAIS



ITEM	DESCRIÇÃO	UND	FABRICANTE/ MODELO	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (Média de Mercado)	VALOR TOTAL (Média de Mercado)
1	Fornecimento e instalação de Luminária para iluminação de vias públicas, com potência máxima de 40W e fluxo luminoso mínimo de 4.200 lumens (Relação Mínima de 105 LM/W), construída com chassi e bloco de suporte (corpo único) em alumínio injetado a alta pressão com vedação em borracha de silicone resistente ao calor, composta por diodos emissores de luz (LEDs) branco, alto-brilho, com tensão de alimentação de 120V a 240V e demais condições estabelecidas no Termo de Referência.	PÇ	UNICOBA - LEDSTAR / Luminária Street Light Flex V7.3 - FXSL-30	7.004	R\$ 559,09	R\$ 3.915.866,36
2	Fornecimento e instalação de Luminária para iluminação de vias públicas, potência máxima de 60W e fluxo luminoso mínimo de 6.300 lumens (Relação Mínima de 105 LM/W), construída com chassi e bloco de suporte (corpo único) em alumínio injetado a alta pressão, com vedação em borracha de silicone resistente ao calor, composta por diodos emissores de luz (LEDs) branco, alto-brilho, com tensão de alimentação de 120V a 240V e demais condições estabelecidas no Termo de Referência.	PÇ	UNICOBA - LEDSTAR / Luminária Street Light Flex V7.3 - FXSL-50	5.334	R\$ 561,17	R\$ 2.993.290,79
3	Fornecimento e instalação de Luminária para iluminação de vias públicas, potência máxima de 100W e fluxo luminoso mínimo de 11.000 lumens (Relação Mínima de 110 LM/W), construída com chassi e bloco de suporte em alumínio injetado a alta pressão, com vedação em borracha de silicone resistente ao calor, composta por diodos emissores de luz (LEDs) branco, alto-brilho, com tensão de alimentação de 120V a 240V e demais condições estabelecidas no Termo de Referência.	PÇ	UNICOBA - LEDSTAR / Luminária Street Light Flex V7.3 - FXSL-80	151	R\$ 1.424,99	R\$ 215.173,49
4	Fornecimento e instalação de Luminária para iluminação de vias públicas, potência máxima de 160W e fluxo luminoso mínimo de 17.600 lumens (Relação Mínima de 110 LM/W), construída com chassi e bloco de suporte em alumínio injetado a alta pressão, com vedação em borracha de silicone resistente ao calor, composta por diodos emissores de luz (LEDs) branco, alto-brilho, com tensão de alimentação de 120V a 240V e demais condições estabelecidas no Termo de Referência.	PÇ	UNICOBA - LEDSTAR / Luminária Street Light Flex V7.3 - FXSL-120	152	R\$ 1.454,23	R\$ 221.042,96
5	Fornecimento e instalação de Luminária para iluminação de vias públicas, potência máxima de 260W e fluxo luminoso mínimo de 28.600 lumens (Relação Mínima de 110 LM/W), construída com chassi e bloco de suporte em alumínio injetado a alta pressão, com vedação em borracha de silicone resistente ao calor, composta por diodos emissores de luz (LEDs) branco, alto-brilho, com tensão de alimentação de 120V a 240V e demais condições estabelecidas no Termo de Referência.	PÇ	UNICOBA - LEDSTAR / Luminária Street Light Flex V7.3 - FXSL-200	53	R\$ 2.127,74	R\$ 112.770,22
6	Armazenamento Temporário, Triagem, Descarte/ Devolução, Transporte de Equipamentos (incluindo Braço de Iluminação, Cintas de aço, Parafusos, porcas, Arruelas, Reator, Lâmpada, Réles, Cabos e Luminária conforme Termo de Referência).	SERV.	N/A	12.694	R\$ 9,86	R\$ 125.162,84
7	Fornecimento e instalação de Relé Fotoelétrico	PÇ	TRANCIL/ Relé Eletrônico Fotoeltron RFT18 BCE	12.694	R\$ 28,47	R\$ 361.398,18
8	Fornecimento e instalação de Cabo XLPE 1,5mm ²	MT	Conduspar/ Cabo XLPE 1 KV 1,5mm ²	41.890	R\$ 1,74	R\$ 72.888,95
9	Fornecimento e instalação de Braço para IP Tipo Médio	PÇ	Expolumen/ Braço para Iluminação pública Tipo Médio	3.174	R\$ 259,17	R\$ 822.476,00
10	Fornecimento e instalação de Braço para IP Tipo Curto	PÇ	Expolumen/ Braço para Iluminação pública Tipo Curto	635	R\$ 112,57	R\$ 71.448,18
11	Fornecimento e instalação de Cinta de aço de 180mm a 270mm	PÇ	Expolumen/Cinta de aço de 180mm a 270mm	7.616	R\$ 30,85	R\$ 233.442,66
12	Elaboração de Projeto de Substituição ou Instalação de Ponto Novo	P. IP	N/A	12.694	R\$ 41,69	R\$ 529.212,86
VALOR GLOBAL DOS SERVIÇOS						R\$ 9.674.163,47

NOTA: N/A significa não se aplica, face que os itens assim identificados na planilha tratam-se unicos e exclusivos de prestação de Serviços sem aplicação de Materiais.

1	Validade mínima da Proposta deverá ser de 60 dias.
2	Declaração expressa que nos preços propostos encontra-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, frete até o destino e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o fornecimento do objeto da presente licitação e ciência todas as normas deste edital e seus anexos.

Uberlândia, 11 de outubro de 2019

Freitas & Morais Construtora Ltda
CNPJ: 15.253.614/0001-52
Eng. Eletricista Crezilo Moraes Junior
CREA/MG 60.502/D
Responsável Técnico

Freitas & Morais Construtora Ltda
CNPJ: 15.253.614/0001-52
João Batista Vieira Filho
CPF: 045.392.636-33, RG: 10.564.620 SSP/MG
Socio e Diretor

Brasil Construções e Montagens Ltda
CNPJ: 04.129.964/0001-95
João Ricardo Lemos Vieira
RG: 1.100.321/001/MG e de CPF nº 000.765.668-06
Sócio diretor

Brasil Construções e Montagens Ltda
CNPJ: 04.129.964/0001-95
Eng. Eletricista Crezilo Moraes Junior
CREA/MG 60.502/D
Responsável Técnico

Condição FB Eficiência Energética
End. Sede: Av. Nicomedes Alves dos Santos, Nº 3.600, Sala 224, B. Morada do Galvão, Uberlândia - MG, CEP: 38.411-106
E-mail: licitacao@freitasemoraismoraes.com.br Tel: (34) 8225-5655

000003



PLANILHA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Discriminação	unidade	coeficiente	custo unit	custo total
1	Fornecimento e instalação de Luminária para iluminação de vias públicas, com potência máxima de 40W e fluxo luminoso mínimo de 4.200 lumens (Relação Mínima de 105 LM/W), construída com chassi e bloco de suporte (corpo único) em alumínio injetado a alta pressão com vedação em borracha de silicone resistente ao calor, composta por diodos emissores de luz (LEDs) branco, alto-brilho, com tensão de alimentação de 120V a 240V e demais condições estabelecidas no Termo de Referência.	PÇ			
1.1	Materiais				
	Fornecimento e instalação de Luminária para iluminação de vias públicas, com potência máxima de 40W e fluxo luminoso mínimo de 4.200 lumens (Relação Mínima de 105 LM/W), construída com chassi e bloco de suporte (corpo único) em alumínio injetado a alta pressão com vedação em borracha de silicone resistente ao calor, composta por diodos emissores de luz (LEDs) branco, alto-brilho, com tensão de alimentação de 120V a 240V e demais condições estabelecidas no Termo de Referência.	PÇ	1	R\$ 313,60	R\$ 313,60
	Subtotal				R\$ 313,60
1.2	Mão de obra				
	Motorista	hs	0,600	R\$ 11,52	R\$ 6,91
	Eletricista	hs	1,800	R\$ 10,00	R\$ 18,00
	Ajudante eletricista	hs	1,800	R\$ 7,88	R\$ 14,18
	Encarregado	hs	0,600	R\$ 21,51	R\$ 12,91
	Encargos		73,28%		R\$ 38,11
	Subtotal				R\$ 90,11
1.3	Equipamentos				
	Cesto aereo	hs	0,600	R\$ 58,00	R\$ 34,80
	Subtotal				R\$ 34,80
	TOTAL ITEM 1 S/BDI				R\$ 438,51
	BDI			27,50%	R\$ 120,58
	TOTAL ITEM 1 C/BDI				R\$ 559,09

Item	Discriminação	unidade	coeficiente	custo unit	custo total
2	Fornecimento e instalação de Luminária para iluminação de vias públicas, potência máxima de 60W e fluxo luminoso mínimo de 6.300 lumens (Relação Mínima de 105 LM/W), construída com chassi e bloco de suporte (corpo único) em alumínio injetado a alta pressão, com vedação em borracha de silicone resistente ao calor, composta por diodos emissores de luz (LEDs) branco, alto-brilho, com tensão de alimentação de 120V a 240V e demais condições estabelecidas no Termo de Referência.	PC			
2.1	Materiais				
	Fornecimento e instalação de Luminária para iluminação de vias públicas, potência máxima de 60W e fluxo luminoso mínimo de 6.300 lumens (Relação Mínima de 105 LM/W), construída com chassi e bloco de suporte (corpo único) em alumínio injetado a alta pressão, com vedação em borracha de silicone resistente ao calor, composta por diodos emissores de luz (LEDs) branco, alto-brilho, com tensão de alimentação de 120V a 240V e demais condições estabelecidas no Termo de Referência.	PC	1	R\$ 315,23	R\$ 315,23
	Subtotal				R\$ 315,23
2.2	Mão de obra				
	Motorista	hs	0,600	R\$ 11,52	R\$ 6,91
	Eletricista	hs	1,800	R\$ 10,00	R\$ 18,00
	Ajudante eletricista	hs	1,800	R\$ 7,88	R\$ 14,18
	Encarregado	hs	0,600	R\$ 21,51	R\$ 12,91
	Encargos		73,28%		R\$ 38,11
	Subtotal				R\$ 90,11
2.3	Equipamentos				
	Cesto aereo	hs	0,600	R\$ 58,00	R\$ 34,80
	Subtotal				R\$ 34,80
	TOTAL ITEM 2 S/BDI				R\$ 440,14
	BDI			27,50%	R\$ 121,03
	TOTAL ITEM 2 C/BDI				R\$ 561,17

Item	Discriminação	unidade	coeficiente	custo unit	custo total
3	Fornecimento e instalação de Luminária para iluminação de vias públicas, potência máxima de 100W e fluxo luminoso mínimo de 11.000 lumens (Relação Mínima de 110 LM/W), construída com chassi e bloco de suporte em alumínio injetado a alta pressão, com vedação em borracha de silicone resistente ao calor, composta por diodos emissores de luz (LEDs) branco, alto-brilho, com tensão de alimentação de 120V a 240V e demais condições estabelecidas no Termo de Referência	PC			
3.1	Materiais				

PLANILHA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

	Fornecimento e instalação de Luminária para iluminação de vias públicas, potência máxima de 100W e fluxo luminoso mínimo de 11.000 lumens (Relação Mínima de 110 LM/W), construída com chassi e bloco de suporte em alumínio injetado a alta pressão, com vedação em borracha de silicone resistente ao calor, composta por diodos emissores de luz (LEDs) branco, alto-brilho, com tensão de alimentação de 120V a 240V e demais condições estabelecidas no Termo de Referência	PC	1	R\$ 992,75	R\$ 992,75
Subtotal				R\$ 992,75	
3.2	Mão de obra				
	Motorista	hs	0,600	R\$ 11,52	R\$ 6,91
	Eletricista	hs	1,800	R\$ 10,00	R\$ 18,00
	Ajudante eletricista	hs	1,800	R\$ 7,88	R\$ 14,18
	Encarregado	hs	0,600	R\$ 21,51	R\$ 12,91
	Encargos		73,28%		R\$ 38,11
Subtotal				R\$ 90,11	
3.3	Equipamentos				
	Cesto aereo	hs	0,600	R\$ 58,00	R\$ 34,80
Subtotal				R\$ 34,80	
TOTAL ITEM 3 S/BDI				R\$ 1.117,66	
BDI				27,50%	R\$ 307,34
TOTAL ITEM 3 C/BDI				R\$ 1.424,99	

Item	Discriminação	unidade	coeficiente	custo unit	custo total
4	Fornecimento e instalação de Luminária para iluminação de vias públicas, potência máxima de 160W e fluxo luminoso mínimo de 17.600 lumens (Relação Mínima de 110 LM/W), construída com chassi e bloco de suporte em alumínio injetado a alta pressão, com vedação em borracha de silicone resistente ao calor, composta por diodos emissores de luz (LEDs) branco, alto-brilho, composta por diodos emissores de luz (LEDs) branca, alto-brilho, com tensão de alimentação de 120V a 240V e demais condições estabelecidas no Termo de Referência.	PC			
4.1	Materiais				
	Fornecimento e instalação de Luminária para iluminação de vias públicas, potência máxima de 160W e fluxo luminoso mínimo de 17.600 lumens (Relação Mínima de 110 LM/W), construída com chassi e bloco de suporte em alumínio injetado a alta pressão, com vedação em borracha de silicone resistente ao calor, composta por diodos emissores de luz (LEDs) branca, alto-brilho, composta por diodos emissores de luz (LEDs) branca, alto-brilho, com tensão de alimentação de 120V a 240V e demais condições estabelecidas no Termo de Referência.	PC	1	R\$ 1 015,68	R\$ 1.015,68
Subtotal				R\$ 1.015,68	
4.2	Mão de obra				
	Motorista	hs	0,600	R\$ 11,52	R\$ 6,91
	Eletricista	hs	1,800	R\$ 10,00	R\$ 18,00
	Ajudante eletricista	hs	1,800	R\$ 7,88	R\$ 14,18
	Encarregado	hs	0,600	R\$ 21,51	R\$ 12,91
	Encargos		73,28%		R\$ 38,11
Subtotal				R\$ 90,11	
4.3	Equipamentos				
	Cesto aereo	hs	0,600	R\$ 58,00	R\$ 34,80
Subtotal				R\$ 34,80	
TOTAL ITEM 4 S/BDI				R\$ 1.140,59	
BDI				27,50%	R\$ 313,64
TOTAL ITEM 4 C/BDI				R\$ 1.454,23	

Item	Discriminação	unidade	coeficiente	custo unit	custo total
5	Fornecimento e instalação de Luminária para iluminação de vias públicas, potência máxima de 260W e fluxo luminoso mínimo de 28.600 lumens (Relação Mínima de 110 LM/W), construída com chassi e bloco de suporte em alumínio injetado a alta pressão, com vedação em borracha de silicone resistente ao calor, composta por diodos emissores de luz (LEDs) branco, alto-brilho, composta por diodos emissores de luz (LEDs) branca, alto-brilho, com tensão de alimentação de 120V a 240V e demais condições estabelecidas no Termo de Referência	PC			
5.1	Materiais				

[Handwritten signatures and scribbles in blue ink]

000005

PLANILHA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

	Fornecimento e instalação de Luminária para iluminação de vias públicas, potência máxima de 260W e fluxo luminoso mínimo de 28.600 lumens (Relação Mínima de 110 LM/W), construída com chassi e bloco de suporte em alumínio injetado a alta pressão, com vedação em borracha de silicone resistente ao calor, composta por diodos emissores de luz (LEDs) branco, alto-brilho, composta por diodos emissores de luz (LEDs) branca, alto-brilho, com tensão de alimentação de 120V a 240V e demais condições estabelecidas no Termo de Referência	PC	1	RS 1.543,93	RS 1.543,93
	Subtotal				RS 1.543,93
5.2	Mão de obra				
	Motorista	hs	0,600	RS 11,52	RS 6,91
	Eletricista	hs	1,800	RS 10,00	RS 18,00
	Ajudante eletricista	hs	1,800	RS 7,88	RS 14,18
	Encarregado	hs	0,600	RS 21,51	RS 12,91
	Encargos		73,28%		RS 38,11
	Subtotal				RS 90,11
5.3	Equipamentos				
	Cesto aereo	hs	0,600	RS 58,00	RS 34,80
	Subtotal				RS 34,80
	TOTAL ITEM 5 S/BDI				RS 1.668,84
	BDI			27,50%	RS 458,90
	TOTAL ITEM 5 C/BDI				RS 2.127,74

Item	Discriminação	unidade	coeficiente	custo unit	custo total
6	Armazenamento Temporario, Triagem, Descarte/ Devolução , Transporte de Equipamentos (Incluso Braço de Iluminação, Cintas de aço, Parafusos, porcas, Arruelas, Reator, Lâmpada, Réles, Cabos e Luminária conforme Termo de Referência).	SERV.			
6.1	Materiais				
	Subtotal				RS 0,00
6.2	Mão de obra				
	Motorista	hs	0,065	RS 11,52	RS 0,75
	Ajudante eletricista	hs	0,195	RS 7,88	RS 1,54
	Encargos		73,28%		RS 1,67
	Subtotal				RS 3,96
6.3	Equipamentos				
	Caminhão Munk	hs	0,065	RS 58,00	RS 3,77
	Subtotal				RS 3,77
	TOTAL ITEM 6 S/BDI				RS 7,73
	BDI			27,50%	RS 2,13
	TOTAL ITEM 6 C/BDI				RS 9,86

Item	Discriminação	unidade	coeficiente	custo unit	custo total
7	Fornecimento e instalação de Relé Fotoelétrico	PC			
7.1	Materiais				
	Fornecimento e instalação de Relé Fotoelétrico	PC	1	RS 14,00	RS 14,00
	Subtotal				RS 14,00
7.2	Mão de obra				
	Motorista	hs	0,040	RS 11,52	RS 0,46
	Eletricista	hs	0,120	RS 10,00	RS 1,20
	Ajudante eletricista	hs	0,120	RS 7,88	RS 0,95
	Encarregado	hs	0,040	RS 21,51	RS 0,86
	Encargos		73,28%		RS 2,54
	Subtotal				RS 6,01
5.3	Equipamentos				
	Cesto aereo	hs	0,040	RS 58,00	RS 2,32
	Subtotal				RS 2,32
	TOTAL ITEM 7 S/BDI				RS 22,33
	BDI			27,50%	RS 6,14
	TOTAL ITEM 7 C/BDI				RS 28,47

Item	Discriminação	unidade	coeficiente	custo unit	custo total
8	Fornecimento e instalação de Cabo XLPE 1,5mm²	MT			

PLANILHA ANÁLITICA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

8.1	Materiais				
	Fornecimento e instalação de Cabo XLPE 1,5mm ²	MT	1	RS 0,70	RS 0,70
	Subtotal				RS 0,70
8.2	Mão de obra				
	Motorista	hs	0,0032	RS 11,52	RS 0,04
	Eletricista	hs	0,0096	RS 10,00	RS 0,10
	Ajudante eletricista	hs	0,0096	RS 7,88	RS 0,08
	Encarregado	hs	0,0032	RS 21,51	RS 0,07
	Encargos		73,28%		RS 0,20
	Subtotal				RS 0,48
8.3	Equipamentos				
	Cesto aereo	hs	0,003	RS 58,00	RS 0,19
	Subtotal				RS 0,19
	TOTAL ITEM 8 S/BDI				RS 1,37
	BDI			27,50%	RS 0,38
	TOTAL ITEM 8 C/BDI				RS 1,74

Item	Discriminação	unidade	coificiente	custo unit	custo total
9	Fornecimento e instalação de Braço para IP Tipo Médio	PC			
9.1	Materiais				
	Fornecimento e instalação de Braço para IP Tipo Médio	PC	1	RS 120,00	RS 120,00
	Subtotal				RS 120,00
9.2	Mão de obra				
	Motorista	hs	0,4000	RS 11,52	RS 4,61
	Eletricista	hs	1,2000	RS 10,00	RS 12,00
	Ajudante eletricista	hs	1,2000	RS 7,88	RS 9,46
	Encarregado	hs	0,4000	RS 21,51	RS 8,60
	Encargos		73,28%		RS 25,40
	Subtotal				RS 60,07
9.3	Equipamentos				
	Cesto aereo	hs	0,400	RS 58,00	RS 23,20
	Subtotal				RS 23,20
	TOTAL ITEM 9 S/BDI				RS 203,27
	BDI			27,50%	RS 55,90
	TOTAL ITEM 9 C/BDI				RS 259,17

Item	Discriminação	unidade	coificiente	custo unit	custo total
10	Fornecimento e instalação de Braço para IP Tipo Curto	PC			
10.1	Materiais				
	Fornecimento e instalação de Braço para IP Tipo Curto	PC	1	RS 30,00	RS 30,00
	Subtotal				RS 30,00
10.2	Mão de obra				
	Motorista	hs	0,2800	RS 11,52	RS 3,23
	Eletricista	hs	0,8400	RS 10,00	RS 8,40
	Ajudante eletricista	hs	0,8400	RS 7,88	RS 6,62
	Encarregado	hs	0,2800	RS 21,51	RS 6,02
	Encargos		73,28%		RS 17,78
	Subtotal				RS 42,05
10.3	Equipamentos				
	Cesto aereo	hs	0,280	RS 58,00	RS 16,24
	Subtotal				RS 16,24
	TOTAL ITEM 10 S/BDI				RS 88,29
	BDI			27,50%	RS 24,28
	TOTAL ITEM 10 C/BDI				RS 112,57

Item	Discriminação	unidade	coificiente	custo unit	custo total
11	Fornecimento e instalação de Cinta de aço de 180mm a 270mm	PC			
11.1	Materiais				
	Fornecimento e instalação de Cinta de aço de 180mm a 270mm	PC	1	RS 18,00	RS 18,00
	Subtotal				RS 18,00
11.2	Mão de obra				
	Motorista	hs	0,0290	RS 11,52	RS 0,33
	Eletricista	hs	0,0870	RS 10,00	RS 0,87
	Ajudante eletricista	hs	0,0870	RS 7,88	RS 0,69

PLANILHA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

	Encarregado	hs	0,0290	RS 21,51	RS 0,62
	Encargos		73,28%		RS 1,84
	Subtotal				RS 4,36
11.3	Equipamentos				
	Cesto aereo	hs	0,029	RS 58,00	RS 1,68
	Subtotal				RS 1,68
	TOTAL ITEM 11 S/BDI				RS 24,04
	BDI			27,50%	R\$ 6,61
	TOTAL ITEM 11 C/BDI				RS 30,65

Item	Discriminação	unidade	coificiente	custo unit	custo total
12	Elaboração de Projeto de Substituição ou Instalação de Ponto Novo	P. IP			
12.1	Materiais				
	Subtotal				RS 0,00
12.2	Mão de obra				
	Desenhista	hs	0,450	RS 18,00	RS 8,10
	Engenheiro eletricista pleno	hs	0,250	RS 35,00	RS 8,75
	Encargos				RS 12,35
	Subtotal				RS 29,20
12.3	Equipamentos				
	Veiculo leve	hs	0,100	RS 35,00	RS 3,50
	Subtotal				RS 3,50
	TOTAL ITEM 12 S/BDI				RS 32,70
	BDI			27,50%	R\$ 8,99
	TOTAL ITEM 12 C/BDI				RS 41,69

Uberlândia, 11 de outubro de 2019

Freitas & Morais Construtora Ltda
CNPJ: 15.253.614/0001-52
Eng. Eletricista Crezio Moraes Junior
CREA/MG 60.502/D
Responsável Técnico

Brasil Construções e Montagens Ltda
CNPJ: 04.129.964/0001-95
João Ricardo Lemos Vieira
RG n.º MG-8.150.321/SSP/MG e do CPF n.º 030.765.566-06
Sócio diretor

Consórcio FB Eficiência Energética

End. Sede: Av. Nicomedes Alves dos Santos, Nº 3.600, Sala 224, B. Morada da Colina, Uberlândia - MG, CEP: 38.411-105

E-mail: licitacao@freitasmoraes.com.br Tel: (34) 3225-6655

Freitas & Morais Construtora Ltda

CNPJ: 15.253.614/0001-52

João Batista Vieira Filho

CPF: 045.392.636-33, RG: 10.564.620.SSP/MG

Socio e Diretor

Brasil Construções e Montagens Ltda

CNPJ: 04.129.964/0001-95

Eng. Eletricista Crezio Moraes Junior

CREA/MG 60.502/D

Responsável Técnico

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA EXTENSÃO E MODIFICAÇÃO DE REDE ELETRICA

Administração central	5,30% AC
Custos financeiros	1,07% DF
Riscos, Seguros e Garantias	1,33% R
Lucro operacional	8,00% L
PIS	0,65% I
COFINS	3,00% I
ISSQN	5,00% I
CPRB	0,00% I

(*) CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA. ALÍQUOTA DEFINIDA PELA LEI 12.844/2013.

(**) ESTA COMPOSIÇÃO DO BDI SEGUE AS ORIENTAÇÕES DO ACÓRDÃO 2522/2013 DO TCU.

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC / 100) * (1 + DF / 100) * (1 + R / 100) * (1 + L / 100)}{1 - \left(\frac{I}{100}\right)} - 1 \right] \times 100$$

BDI = 27,50%

Uberlândia, 11 de outubro de 2019

Freitas & Morais Construtora Ltda
CNPJ: 15.253.614/0001-52
Eng. Eletricista Crezio Moraes Junior
CREA/MG 60.502/D
Responsável Técnico

Freitas & Morais Construtora Ltda
CNPJ: 15.253.614/0001-52
João Batista Vieira Filho
CPF: 045.392.636-33, RG: 10.564.620 SSP/MG
Socio e Diretor

Brasil Construções e Montagens Ltda
CNPJ: 04.129.964/0001-95
João Ricardo Lemos Vieira
RG n.º MG-8.150.321/SSP/MG e do CPF n.º 030.765.566
Sócio diretor

Brasil Construções e Montagens Ltda
CNPJ: 04.129.964/0001-95
Eng. Eletricista Crezio Moraes Junior
CREA/MG 60.502/D
Responsável Técnico

Consórcio FB Eficiência Energética

End. Sede: Av. Nicomedes Alves dos Santos, Nº 3.600, Sala 224, B. Morada da Colina, Uberlândia - MG, CEP: 38.411-106

E-mail: licitacao@freitasemoraes.com.br Tel: (34) 3225-6655

GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		%
A.01	INSS - Artigo 22 Inciso I Lei 8.212/91	20,00%
A.02	FGTS - Artigo 15 Lei 8030/90 e Art 7º Inciso III CF/88	8,00%
A.03	SESI/SESC - Artigo 3º Lei 8.036/90	1,50%
A.04	SENAI/SENAC - Decreto 2.318/86	1,00%
A.05	INCRA - Lei 7787 de 30/06/89 e DL 1146/70	0,20%
A.06	Riscos Ambientais do Trabalho	3,00%
TOTAL GRUPO A		33,70%
GRUPO B - Encargos Sociais que recebem incidências do GRUPO A		
B.01	13º Salário	8,33%
B.02	Férias (incluindo 1/3 constitucional)	8,61%
B.03	Aviso prévio trabalhado	1,94%
B.04	Auxílio doença	0,03%
B.05	Acidente de Trabalho	2,50%
B.06	Faltas Legais	0,28%
B.07	Faltas justificadas (5/30/12)x100	1,39%
TOTAL GRUPO B		23,09%
GRUPO C - Encargos Sociais que não recebem incidências do GRUPO B		
C.01	Aviso prévio indenizado	0,08%
C.02	Indenização adicional	0,08%
C.03	Indenização (rescisão sem justa causa - multa de 40% do FGTS - em relação a 100% dos empregados inicialmente contratados)	4,00%
C.04	Indenização (rescisão sem justa causa - contribuição de 10% do FGTS - em relação a 100% dos empregados inicialmente contratados)	0,20%
TOTAL GRUPO C		4,36%
GRUPO D - INCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B		
D.01	Incidência dos encargos do grupo "A" sobre os itens do grupo "B"	7,78%
TOTAL GRUPO D		7,78%
GRUPO E - INCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZ		
E.01	Indenização do FGTS exclusivamente sobre o aviso prévio indenizado	1,35%
E.02	FGTS sobre afastamento superior 15 dias por acidente de trabalho	3,00%
TOTAL GRUPO E		4,35%
TOTAL GERAL DE ENCARGOS SOCIAIS		73,28%

Uberlândia, 11 de outubro 2019

Freitas & Moraes Construtora Ltda

CNPJ: 15.253.614/0001-52

Eng. Eletricista Crezio Moraes Junior

CREA/MG 60.502/D

Responsável Técnico

Freitas & Moraes Construtora Ltda

CNPJ: 15.253.614/0001-52

João Batista Vieira Filho

CPF: 045.392.636-33, RG: 10.564.620 SSP/MG

Socio e Diretor

Brasil Construções e Montagens Ltda

CNPJ: 04.129.964/0001-95

João Ricardo Lemos Vieira

RG n.º MG-6.150.321/SSP/MG e do CPF n.º 030.765.566-06

Sócio diretor

Brasil Construções e Montagens Ltda

CNPJ: 04.129.964/0001-95

Eng. Eletricista Crezio Moraes Junior

CREA/MG 60.502/D

Responsável Técnico

Consórcio FB Eficiência Energética

End. Sede: Av. Nicomedes Alves dos Santos, Nº 3.600, Sala 224, B. Morada da Colina, Uberlândia - MG, CEP: 38.411-106

E-mail: licitacao@freitasemoraes.com.br - Tel: (34) 3225-6655

CONCORRÊNCIA nº 01/2019

DETALHAMENTO ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	DESPESAS COM PESSOAL ADMINISTRATIVO - SALARIO				
	Função	Meses	Qte	Salario	Valor Total
	Engº Residente	12	1	7.700,00	92.400,00
	Tecnico Segurança	12	1	2.587,00	31.044,00
	Encarregado Geral	12	1	3.278,60	39.343,20
1.1	Almoxarifado	12	1	2.047,50	24.570,00
	Administrativo - Escritório e Obra	12	1	2.249,94	26.999,28
	Auxiliar de Serviços gerais- Arrumação	12	1	1.058,00	12.696,00
	TOTAL GERAL DOS SALARIOS SEM ENCARGOS				227.052,48
	ENCARGO SOCIAL			73,28%	166.375,10
	TOTAL GERAL DOS SALARIOS COM ENCARGOS				393.427,58
	DEMAIS DESPESAS				
	Uniformes		6,00	180,00	1.080,00
	EPI's		6,00	173,05	1.038,30
	Transporte		6,00	452,22	2.713,32
	Alimentação		6,00	924,00	5.544,00
	Exames Médicos		6,00	800,00	4.800,00
					15.175,62
	TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL				408.603,20
	PERCENTUAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL				4,22%

Uberlândia, 11 de outubro 2019

[Assinatura]
Freitas & Moraes Construtora Ltda
CNPJ: 15.253.614/0001-52
Eng. Eletricista Crezio Moraes Junior
CREA/MG 60.502/D
Responsável Técnico

[Assinatura]
Freitas & Moraes Construtora Ltda
CNPJ: 15.253.614/0001-52
João Batista Vieira Filho
CPF: 045.392.636-33, RG: 10.564.620 SSP/MG
Socio e Diretor

[Assinatura]
Brasil Construções e Montagens Ltda
CNPJ: 04.129.964/0001-95
João Ricardo Lemos Vieira
RG n.º MG-8.150.321/SSP/MG e do CPF n.º 030.765.566-06
Sócio diretor

[Assinatura]
Brasil Construções e Montagens Ltda
CNPJ: 04.129.964/0001-95
Eng. Eletricista Crezio Moraes Junior
CREA/MG 60.502/D
Responsável Técnico

Consórcio FB Eficiência Energética

End. Sede: Av. Nicomedes Alves dos Santos, Nº 3.600, Sala 224, B. Morada da Colina, Uberlândia - MG, CEP: 38.411-106

E-mail: licitacao@freitasmoraes.com.br Tel: (34) 3225-6655

Ao Consórcio Intermunicipal Multifinalitário do Médio Espinhaço - CIMME
Ref.: Concorrência nº. 01/2019

Objeto: Registro de preços, pelo prazo de 12 (doze) meses, para eventual e futura contratação de empresas especializadas de engenharia para execução de serviços de Expansão e Modernização das redes de iluminação pública no âmbito dos municípios integrantes do Consórcio Intermunicipal Multifinalitário do Médio Espinhaço - CIMME, concomitante com Planilha Base Orçamentária, Projetos e Termo de Referência anexos a este Edital, conforme solicitação da Secretaria Executiva do CIMME.

LOTE 02

DOCUMENTAÇÃO DE PROPOSTA COMERCIAL

TERMO DE ENCERRAMENTO

Esta Documentação de Proposta Econômica possui 12 (doze) folhas numeradas manualmente em ordem crescente.

Uberlândia - MG, 11 de outubro de 2019



CONSÓRCIO FB EFICIÊNCIA ENERGÉTICA
FREITAS & MORAIS CONSTRUTORA LTDA – EMPRESA LÍDER

CNPJ: 15.253.614/0001-52

JOÃO BATISTA VIEIRA FILHO

CPF: 045.392.636-33

RG: 10.564.620 SSP/MG

Sócio Administrador

