

SELT

**CIMME - CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL
MULTIFINALITÁRIO DO MÉDIO ESPINHAÇO**

Rua Daniel de Carvalho, 379 - 2º andar, Centro
Conceição do Mato Dentro - MG



ATENÇÃO: **COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

ASSUNTO: **ENVELOPE 2 - PROPOSTA COMERCIAL**

REF.: **CONCORRÊNCIA Nº 01/2019**

PROCESSO Nº 01/2019

LICITANTE: **SELT ENGENHARIA LTDA**

**Av. Raja Gabaglia, 2.640 - 3º andar, Bairro Estoril, Belo Horizonte/MG, CEP
30.494-170 - Telefone: 31 35169000
CNPJ: 19.187.475/0001-67**

DATA: **11/10/2019**

HORA: **09h30min**

SELT ENGENHARIA LTDA.

AV. RAJA GABAGLIA, 2640 - 3º ANDAR - ESTORIL - BELO HORIZONTE - MG - CEP 30494-170

19 187 475 / 0001-67

SELT ENGENHARIA LTDA.

AV. RAJA GABAGLIA, 2640 - 3º ANDAR
B. ESTORIL - CEP 30494-170

BELO HORIZONTE - MG

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

À Comissão de Licitação do CIMME

Concorrência nº 01/2019 - Processo Licitatório 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.

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 01 , pelo valor final de R\$ 10.864.508,60 (Dez milhões, oitocentos e sessenta e quatro mil, quinhentos e oito reais e sessenta centavos) e Lote 02 pelo valor final de R\$ 7.623.678,41 (Sete milhões, seiscentos e vinte e três mil, seiscentos e setenta e oito reais e quarenta e um centavos).

A validade da proposta é de 60 (sessenta) dias

O prazo de execução da obra, que será de no 12 (**Doze**) meses, a contar da emissão da Ordem de Serviço pela Secretaria de Obras.


Declaramos 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.

Atenciosamente,

SELT ENGENHARIA LTDA.



ROGÉRIO MOHALLEM - DIRETOR
CREA MG - 37.908/D
CPF 398.694.666-72



19 187 475 / 0001-67
SELT ENGENHARIA LTDA.
AV. RAJA GABAGLIA, 2640 - 3º ANDAR
B. ESTORIL - CEP 30494-170
BELO HORIZONTE - MG

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

À Comissão de Licitação do CIMME

Concorrência nº 01/2019 - Processo Licitatório 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.

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 01 , pelo valor final de R\$ 10.864.508,60 (Dez milhões, oitocentos e sessenta e quatro mil, quinhentos e oito reais e sessenta centavos) e Lote 02 pelo valor final de R\$ 7.623.678,41 (Sete milhões, seiscentos e vinte e três mil, seiscentos e setenta e oito reais e quarenta e um centavos).

A validade da proposta é de 60 (sessenta) dias

O prazo de execução da obra, que será de no 12 (**Doze**) meses, a contar da emissão da Ordem de Serviço pela Secretaria de Obras.

Declaramos 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.

Atenciosamente,

SELT ENGENHARIA LTDA.


ROGÉRIO MOHALLEM - DIRETOR
CREA MG - 37.908/D
CPF 398.694.666-72



REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, EXTENSÃO, AMPLIAÇÃO E MODIFICAÇÃO DE REDES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DOS PERÍMETRO URBANO E RURAL EM DIVERSOS MUNICÍPIOS DE ABRANGÊNCIA DO CIMME. PLANILHA LOTE 01

Item	Descrição dos serviços	Quant de UR	Unid	Quantidade Total	Valor Unitário	Valor Total
1	REDE DE DISTRIBUIÇÃO URBANA (RDU), MÉDIA TENSÃO (MT), BAIXA TENSÃO (BT)					
1.1	FORNECER E INSTALAR POSTE DE RDU TRIFÁSICA COM VÃO DE MT E BT					
1.1.1	MT PROTEGIDA 50MM ² , BT ISOLADA 70MM ² , SEM IP	1,31	UR	120	R\$ 5.761,31	R\$ 691.357,20
1.1.2	MT PROTEGIDA 50MM ² , BT ISOLADA 120MM ² , SEM IP	1,5	UR	8	R\$ 6.596,91	R\$ 52.775,28
1.2	FORNECER E INSTALAR POSTE DE RDU TRIFÁSICA COM VÃO DE MT, BT E TRANSFORMADOR					
1.2.1	MT PROTEGIDA 50MM ² , BT ISOLADA 70MM ² , TRANSFORMADOR 45KVA, SEM IP	3,72	UR	35	R\$ 16.360,35	R\$ 572.612,25
1.2.2	MT PROTEGIDA 50MM ² , BT ISOLADA 70MM ² , TRANSFORMADOR 75 KVA, SEM IP	4,12	UR	5	R\$ 18.119,52	R\$ 90.597,60
1.2.3	MT PROTEGIDA 50MM ² , BT ISOLADA 120MM ² , TRANSFORMADOR 150 KVA, SEM IP	5,88	UR	2	R\$ 25.859,90	R\$ 51.719,80
1.3	FORNECER E INSTALAR POSTE DE RDU TRIFÁSICA COM VÃO DE BT					
1.3.1	BT ISOLADA 70MM ² , SEM IP	1	UR	150	R\$ 4.397,94	R\$ 659.691,43
1.3.2	BT ISOLADA 120MM ² , SEM IP	1,27	UR	20	R\$ 5.585,39	R\$ 111.707,80
1.4	FORNECER E INTERCALAR POSTE DE RDU TRIFÁSICA MT, BT E TRANSFORMADOR					
1.4.1	MT, BT ISOLADA 70MM ² E TRANSFORMADOR 45 KVA, SEM IP	3,29	UR	5	R\$ 14.469,23	R\$ 72.346,15
1.4.2	MT, BT ISOLADA 70MM ² E TRANSFORMADOR 75 KVA, SEM IP	3,74	UR	5	R\$ 16.448,31	R\$ 82.241,55
1.4.3	MT, BT ISOLADA 120MM ² E TRANSFORMADOR 150 KVA, SEM IP	5,31	UR	5	R\$ 23.353,08	R\$ 116.765,40
1.4.4	MT PROTEGIDA, BT, SEM TRANSFORMADOR, SEM IP	0,93	UR	2	R\$ 4.090,09	R\$ 8.180,18
1.4.5	MT CONVENCIONAL, BT, SEM TRANSFORMADOR, SEM IP	1,04	UR	2	R\$ 4.573,86	R\$ 9.147,72
1.5	POSTE DE RDU TRIFÁSICA MT, BT, IP EXISTENTE - FORNECER E INSTALAR TRANSFORMADOR					
1.5.1	MT, BT ISOLADA E IP EXIST - INSTALAR TRANSFORMADOR 45 KVA	2,54	UR	3	R\$ 11.170,77	R\$ 33.512,31
1.5.2	MT, BT ISOLADA E IP EXIST - INSTALAR TRANSFORMADOR 75 KVA	2,92	UR	2	R\$ 12.841,99	R\$ 25.683,98
1.5.3	MT, BT ISOLADA E IP EXIST - INSTALAR TRANSFORMADOR 150 KVA	4,49	UR	2	R\$ 19.746,76	R\$ 39.493,52
1.5.4	MT, BT ISOLADA E IP EXIST - INSTALAR TRANSFORMADOR 300 KVA	5,94	UR	2	R\$ 26.123,78	R\$ 52.247,56
1.6	POSTE DE RDU TRIFÁSICA MT, IP EXISTENTE - FORNECER E INSTALAR TRANSFORMADOR E BT					
1.6.1	MT E IP EXIST - INSTALAR TRANSFORMADOR 45KVA E BT ISOLADA 70MM ²	2,69	UR	3	R\$ 11.830,47	R\$ 35.491,41
1.6.2	MT E IP EXIST -INSTALAR TRANSFORMADOR 75KVA E BT ISOLADA 70MM ²	3,12	UR	3	R\$ 13.721,58	R\$ 41.164,74
1.6.3	MT E IP EXIST - INSTALAR TRANSFORMADOR 150KVA E BT ISOLADA 120MM ²	4,88	UR	2	R\$ 21.461,96	R\$ 42.923,92
1.6.4	MT E IP EXIST - INSTALAR TRANSFORMADOR 300KVA E BT ISOLADA 120MM ²	6,33	UR	1	R\$ 27.838,98	R\$ 27.838,98
1.7	POSTE DE RDU TRIFÁSICA MT, BT, IP EXISTENTE - FORNECER E INSTALAR BT ISOLADA					
1.7.1	MT EXIST - TROCAR/INSTALAR BT ISOLADA 70MM ²	0,45	UR	10	R\$ 1.979,07	R\$ 19.790,70
1.7.2	MT EXIST - TROCAR/INSTALAR BT ISOLADA 120MM ²	0,64	UR	5	R\$ 2.814,68	R\$ 14.073,40
1.8	REDE DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICA AÉREA URBANA - FORNECER E INSTALAR - DIVERSOS					
1.8.1	SUBSTITUIÇÃO DE POSTE EM REDE URBANA E/OU RURAL TRIFÁSICO	0,84	UR	80	R\$ 3.694,27	R\$ 295.541,60
1.8.2	POSTE RDU EXIST DERIVA MT PROTEGIDA 50MM ² COM CHAVE E/OU PARA-RAIO	0,65	UR	12	R\$ 2.858,66	R\$ 34.303,92
1.8.3	POSTE RDU COM BT E IP EXISTENTE EQUIPAR MT PROTEGIDA 50MM, SEM TROCA DE POSTE	0,56	UR	15	R\$ 2.462,85	R\$ 36.942,75
1.8.4	INSTALAR JOGO DE PARA-RAIOS EM ESTRUTURA TRIFÁSICA EXISTENTE	0,2	UR	2	R\$ 879,59	R\$ 1.759,18

Item	Descrição dos serviços	Quant de UR	Unid	Quantidade Total	Valor Unitário	Valor Total
1.8.5	INSTALAR JOGO DE PARA-RAIOS EM ESTRUTURA MONOFÁSICA EXISTENTE	0,12	UR	2	R\$ 527,75	R\$ 1.055,50
1.8.6	INSTALAR JOGO DE CHAVE FUSÍVEL EM ESTRUTURA TRIFÁSICA EXISTENTE	0,2	UR	5	R\$ 879,59	R\$ 4.397,95
1.8.7	INSTALAR JOGO DE CHAVE FACA EM ESTRUTURA TRIFÁSICA EXISTENTE	0,54	UR	5	R\$ 2.374,89	R\$ 11.874,45
1.9	FORNECER E INSTALAR POSTE DE RDU MONOFÁSICA COM VÃO DE MT E BT					
1.9.1	MT PROTEGIDA 50MM ² , BT ISOLADA 35MM ² ,SEM IP	1,1	UR	20	R\$ 4.837,74	R\$ 96.754,80
1.9.2	MT PROTEGIDA 50MM ² , BT ISOLADA 70MM ² ,SEM IP	1,16	UR	10	R\$ 5.101,61	R\$ 51.016,10
1.10	FORNECER E INSTALAR POSTE DE RDU MONOFÁSICA COM VÃO DE MT, BT E TRANSFORMADOR					
1.10.1	MT PROTEGIDA 50MM ² , BT ISOLADA 70MM ² ,TRANSFORMADOR 15KVA,SEM IP	2,05	UR	2	R\$ 9.015,78	R\$ 18.031,56
1.10.2	MT PROTEGIDA 50MM ² , BT ISOLADA 70MM ² , TRANSFORMADOR 37,5 KVA,SEM IP	2,47	UR	2	R\$ 10.862,92	R\$ 21.725,84
1.11	FORNECER E INSTALAR POSTE DE RDU MONOFÁSICA COM VÃO DE BT					
1.11.1	BT ISOLADA 35MM ² ,SEM IP	0,955	UR	6	R\$ 4.200,04	R\$ 25.200,24
1.11.2	BT ISOLADA 70MM ² ,SEM IP	0,99	UR	3	R\$ 4.353,96	R\$ 13.061,88
1.12	FORNECER E INTERCARLAR POSTE DE RDU MONOFÁSICA MT, BT E TRANSFORMADOR					
1.12.1	MT, BT ISOLADA 70MM ² E TRANSFORMADOR 15 KVA,SEM IP	1,63	UR	1	R\$ 7.168,65	R\$ 7.168,65
1.12.2	MT, BT ISOLADA 70MM ² E TRANSFORMADOR 37,5 KVA,SEM IP	2,1	UR	1	R\$ 9.235,68	R\$ 9.235,68
1.12.3	MT PROTEGIDA, BT, SEM TRANSFORMADOR,SEM IP	0,93	UR	1	R\$ 4.090,09	R\$ 4.090,09
1.12.4	MT CONVENCIONAL, BT, SEM TRANSFORMADOR,SEM IP	1,04	UR	2	R\$ 4.573,86	R\$ 9.147,72
1.13	POSTE DE RDU MONOFÁSICA MT,BT, IP EXISTENTE - FORNECER E INSTALAR TRANSFORMADOR					
1.13.1	MT, BT ISOLADA E IP EXIST - INSTALAR TRANSFORMADOR 15 KVA	1,17	UR	2	R\$ 5.145,59	R\$ 10.291,18
1.13.2	MT, BT ISOLADA E IP EXIST - INSTALAR TRANSFORMADOR 37,5 KVA	1,63	UR	2	R\$ 7.168,65	R\$ 14.337,30
1.14	POSTE DE RDU MONOFÁSICA MT, IP EXISTENTE -FORNECER E INSTALAR TRANSFORMADOR E BT					
1.14.1	MT E IP EXIST - INSTALAR TRANSFORMADOR 15KVA E BT ISOLADA 70MM ²	1,23	UR	2	R\$ 5.409,47	R\$ 10.818,94
1.14.2	MT E IP EXIST -INSTALAR TRANSFORMADOR 37,5KVA E BT ISOLADA 70MM ²	1,79	UR	2	R\$ 7.872,32	R\$ 15.744,64
1.15	POSTE DE RDU MONOFÁSICA MT,BT, IP EXISTENTE - FORNECER E INSTALAR BT ISOLADA					
1.15.1	MT EXIST - TROCAR/INSTALAR BT ISOLADA 35MM ²	0,39	UR	1	R\$ 1.715,20	R\$ 1.715,20
1.15.2	MT EXIST - TROCAR/INSTALAR BT ISOLADA 70MM ²	0,45	UR	1	R\$ 1.979,07	R\$ 1.979,07
1.16	REDE DE DISTRIBUIÇÃO MONOFÁSICA AÉREA URBANA - FORNECER E INSTALAR - DIVERSOS					
1.16.1	SUBSTITUIÇÃO DE POSTE EM REDE URBANA E/OU RURAL MONOFÁSICO	0,78	UR	10	R\$ 3.430,40	R\$ 34.304,00
1.16.2	DERIVAÇÃO MT PROTEGIDA 50MM ² COM CHAVE E/OU PARA-RAIO	0,41	UR	2	R\$ 1.803,16	R\$ 3.606,32
1.16.3	POSTE RDU COM BT E IP EXISTENTE EQUIPAR MT PROTEGIDA 50MM, SEM TROCA DE POSTE	0,42	UR	2	R\$ 1.847,14	R\$ 3.694,28
1.16.4	INSTALAR PARA-RAIOS EM ESTRUTURA MONOFÁSICA EXISTENTE	0,12	UR	2	R\$ 527,75	R\$ 1.055,50
1.16.5	INSTALAR CHAVE FUSÍVEL EM ESTRUTURA MONOFÁSICA EXISTENTE	0,2	UR	2	R\$ 879,59	R\$ 1.759,18
2	ILUMINAÇÃO PÚBLICA					
2.1	FORNECER E INSTALAR POSTE, LUMINÁRIA, LÂMPADA, BRAÇO, REATOR, RELÉ, CX PASSAGEM, VALA, DUTOS E CABOS					
2.1.1	ILUMINAÇÃO POSTE RC11,5 C/1 PETALA VS250W S/COMANDO	1,75	UR	30	R\$ 7.696,40	R\$ 230.892,00
2.1.2	ILUMINAÇÃO POSTE RC11,5 C/2 PETALA VS 2X250W S/COMANDO	2,13	UR	40	R\$ 9.367,62	R\$ 374.704,80
2.1.3	ILUMINAÇÃO POSTE RC11,5 C/2 PETALA LED 18.900lm η>99lm/W S/COMANDO	2,55	UR	30	R\$ 11.214,75	R\$ 336.442,50
2.1.4	ILUMINAÇÃO POSTE RC13,5 C/1 PETALA VS250W S/COMANDO	2,03	UR	30	R\$ 8.927,82	R\$ 267.834,60

[Assinatura]



Item	Descrição dos serviços	Quant de UR	Unid	Quantidade Total	Valor Unitário	Valor Total
2.1.5	ILUMINAÇÃO POSTE RC13,5 C/2 PETALA VS 2 X250W S/COMANDO	2,31	UR	30	R\$ 10.159,25	R\$ 304.777,50
2.1.6	ILUMINAÇÃO POSTE RC13,5 C/2 PETALA LED 18.900lm η>99lm/W S/COMANDO	2,73	UR	20	R\$ 12.006,38	R\$ 240.127,60
2.1.7	ILUMINAÇÃO POSTE DE AÇO OCTOG FLANG/ENGAST 11,5M C/ 1 PETALA VS-250W S/COMA	1,89	UR	38	R\$ 8.312,11	R\$ 315.860,18
2.1.8	ILUMINAÇÃO POSTE DE AÇO OCTOG FLANG/ENGAST 11,5M C/ 1 PETALA LED 18.900lm η>99lm/W S/COMANDO	2,1	UR	15	R\$ 9.235,68	R\$ 138.535,20
2.1.9	ILUMINAÇÃO PRACA POSTE 4,5M C/ 1 BOLA/LAMPIÃO/SEMI ESFERA VS/VM-150W S/COMA	1,28	UR	42	R\$ 5.629,37	R\$ 236.433,54
2.1.10	ILUMINAÇÃO PRACA POSTE CONICO 8,5M C/ 1 BOLA/SEMI ESFERA VS/VM-150W S/COMA	1,46	UR	40	R\$ 6.421,00	R\$ 256.840,00
2.1.11	ILUMINAÇÃO SUPORTE PAREDE LAMPIÃO VMT-150W S/COMA	0,26	UR	30	R\$ 1.143,47	R\$ 34.304,10
2.1.12	ILUMINAÇÃO REFLETOR/PROJETOR P/ QUADRA C/ LÂMPADA VMT 150W + REATOR S/ COMANDO	0,29	UR	50	R\$ 1.275,40	R\$ 63.770,00
2.1.13	ILUMINAÇÃO SEGUNDO NIVEL BOLA/LAMPIÃO/SEMI ESFERA VM-150W S/COMA	0,35	UR	25	R\$ 1.539,28	R\$ 38.482,00
2.1.14	ILUMINAÇÃO POSTE DE AÇO 12M CHICOTE SIMPLES VS-250W S/COMA	1,59	UR	20	R\$ 6.992,73	R\$ 139.854,60
2.1.15	ILUMINAÇÃO POSTE DE AÇO 12M CHICOTE DUPLO VS-2X250W S/COMANDO	2,02	UR	18	R\$ 8.883,84	R\$ 159.909,12
2.1.16	ILUMINAÇÃO POSTE DE AÇO 12M CHICOTE DUPLO LED-18.900lm η>99lm/W S/COMANDO	2,59	UR	10	R\$ 11.390,67	R\$ 113.906,70
2.1.17	COMANDO EM GRUPO PARA IP DE PRAÇAS COM BASE 50A	0,32	UR	20	R\$ 1.407,34	R\$ 28.146,80
2.2	ILUMINAÇÃO PRAÇAS: SERVIÇOS DIVERSOS					
2.2.1	ABERTURA DE VALA DE 15M, 25CM DE LARGURA X 50CM DE PROF. DE REDE ELÉTRICA SUBTERRÂNEA COM SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABOS 3x16MM², ELETRODUTO PEAD 63MM, REATERO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO	0,47	UR	30	R\$ 2.067,03	R\$ 62.010,90
2.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO BIFÁSICO COM DISJUNTOR DE 60A EM POSTE	0,43	UR	20	R\$ 1.891,12	R\$ 37.822,40
2.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO TRAFÁSICO COM DISJUNTOR DE 120A EM MURETA OU PASSEIO	0,53	UR	7	R\$ 2.330,91	R\$ 16.316,37
2.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO TRIFÁSICO COM DISJUNTOR DE 200A EM MURETA OU PASSEIO	0,75	UR	4	R\$ 3.298,46	R\$ 13.193,84
2.3	FORNECER E INSTALAR, LUMINÁRIA, LÂMPADA, BRAÇO, REATOR E RELÉ					
2.3.1	ILUMINAÇÃO VS 100W	0,16	UR	20	R\$ 703,67	R\$ 14.073,40
2.3.2	ILUMINAÇÃO VS 150W	0,18	UR	150	R\$ 791,63	R\$ 118.744,50
2.3.3	ILUMINAÇÃO VS 250W	0,21	UR	150	R\$ 923,57	R\$ 138.535,50
2.3.4	ILUMINAÇÃO LED 18.900lm η>99lm/W	0,42	UR	50	R\$ 1.847,14	R\$ 92.357,00
2.4	FORNECER E SUBSTITUIR LUMINÁRIA, LÂMPADA, BRAÇO, REATOR					
2.4.1	ILUMINAÇÃO VS 100W COM TROCA DE BRAÇO	0,24	UR	30	R\$ 1.055,51	R\$ 31.665,30
2.4.2	ILUMINAÇÃO VS 150W COM TROCA DE BRAÇO	0,26	UR	180	R\$ 1.143,47	R\$ 205.824,60
2.4.3	ILUMINAÇÃO VS 250W COM TROCA DE BRAÇO	0,29	UR	190	R\$ 1.275,40	R\$ 242.326,00
2.4.4	ILUMINAÇÃO LED 18.900lm η>99lm/W COM TROCA DE BRAÇO	0,48	UR	150	R\$ 2.111,01	R\$ 316.651,50
2.5	FORNECER E SUBSTITUIR LUMINÁRIA, LÂMPADA, REATOR					
2.5.1	ILUMINAÇÃO VS 100W SEM TROCA DE BRAÇO	0,22	UR	30	R\$ 967,55	R\$ 29.026,50
2.5.2	ILUMINAÇÃO VS 150W SEM TROCA DE BRAÇO	0,24	UR	125	R\$ 1.055,51	R\$ 131.938,75
2.5.3	ILUMINAÇÃO VS 250W SEM TROCA DE BRAÇO	0,26	UR	136	R\$ 1.143,47	R\$ 155.511,92
2.5.4	ILUMINAÇÃO LED 18.900lm η>99lm/W SEM TROCA DE BRAÇO	0,45	UR	300	R\$ 1.979,07	R\$ 593.721,00
2.5	FORNECER E SUBSTITUIR POSTE					
2.6.1	SUBSTITUIR POSTE DE CONCRETO RC 11,5M	0,77	UR	5	R\$ 3.386,42	R\$ 16.932,10
2.6.2	SUBSTITUIR POSTE DE CONCRETO RC 13,5M	0,89	UR	5	R\$ 3.914,17	R\$ 19.570,85

Item	Descrição dos serviços	Quant de UR	Unid	Quantidade Total	Valor Unitário	Valor Total
2.6.3	SUBSTITUIR POSTE DE AÇO RETO OCTOGONAL 12M	1,3	UR	4	R\$ 5.717,33	R\$ 22.869,32
2.6.4	SUBSTITUIR POSTE DE AÇO RETO OCTOGONAL 10M	1,01	UR	3	R\$ 4.441,92	R\$ 13.325,76
3	REDE DE DISTRIBUIÇÃO RURAL (RDR), MÉDIA TENSÃO (MT)					
3.1	FORNECER E DERIVAR DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO RURAL (RDR), MÉDIA TENSÃO (MT)					
3.1.1	MONOFÁSICA COM PARA RAIOS	0,36	UR	15	R\$ 1.583,26	R\$ 23.748,90
3.1.2	TRIFÁSICA COM PARA RAIOS	0,81	UR	1	R\$ 3.562,33	R\$ 3.562,33
3.2	FORNECER E INSTALAR REDE DE DISTRIBUIÇÃO RURAL TRIFÁSICA (RDR), MÉDIA TENSÃO (MT), SEM DERIVAÇÃO, SEM					
3.2.1	KILOMETRO RDR TRIFÁSICO CABO CAA 4AWG	10,18	UR	1,5	R\$ 44.771,06	R\$ 67.156,59
3.2.2	KILOMETRO RDR TRIFÁSICO CABO CAA 2AWG	10,59	UR	1	R\$ 46.574,21	R\$ 46.574,21
3.2.3	KILOMETRO RDR TRIFÁSICO CABO CAA 1/0AWG	13,5	UR	1,5	R\$ 59.372,23	R\$ 89.058,35
3.2.4	KILOMETRO RDP TRIFÁSICO CABO CA 50MM2 VÃO 50M	25,67	UR	1	R\$ 112.895,19	R\$ 112.895,19
3.2.5	KILOMETRO RDP TRIFS CABO CA 150MM2 VÃO 50M	32,24	UR	1	R\$ 141.789,68	R\$ 141.789,68
3.3	FORNECER E INSTALAR REDE DE DISTRIBUIÇÃO RURAL MONOFÁSICA (RDR), MÉDIA TENSÃO (MT), SEM DERIVAÇÃO, SEM					
3.3.1	KILOMETRO RDR MONOFÁSICO CABO CAA 4AWG	6,69	UR	2,8	R\$ 29.422,24	R\$ 82.382,27
3.3.2	KILOMETRO RDR MONOFÁSICO CABO CAA 2AWG	6,91	UR	1,8	R\$ 30.389,79	R\$ 54.701,62
3.3.3	KILOMETRO RDR CONVERSÃO DE MONO PARA TRIFÁSICO CAA4 SEM TROCA POSTE	5,13	UR	2	R\$ 22.561,45	R\$ 45.122,90
3.4	FORNECER E INSTALAR, TRANSFORMADOR, MONOFÁSICO RURAL, SEM POSTE, COM PROTEÇÃO E ATERRAMENTO					
3.4.1	TRANSFORMADOR RURAL 1-10 KVA	1,53	UR	18	R\$ 6.728,85	R\$ 121.119,30
3.4.2	TRANSFORMADOR RURAL 1-15 KVA	1,58	UR	10	R\$ 6.948,75	R\$ 69.487,50
3.4.3	TRANSFORMADOR RURAL 1-37,5 KVA	2,03	UR	2	R\$ 8.927,82	R\$ 17.855,64
3.5	FORNECER E INSTALAR, TRANSFORMADOR, TRIFÁSICO, RURAL, SEM POSTE, COM PROTEÇÃO E ATERRAMENTO					
3.5.1	TRANSFORMADOR RURAL 3- 45 KVA	2,93	UR	3	R\$ 12.885,97	R\$ 38.657,91
3.5.2	TRANSFORMADOR RURAL 3- 75 KVA	3,33	UR	2	R\$ 14.645,15	R\$ 29.290,30
3.5.3	TRANSFORMADOR RURAL 3-150 KVA	4,84	UR	1	R\$ 21.286,04	R\$ 21.286,04
3.5.4	TRANSFORMADOR RURAL 3-300 KVA	6,19	UR	1	R\$ 27.223,27	R\$ 27.223,27
3.6	FORNECER E INSTALAR, PADRÃO, MONOFÁSICO, RURAL, COMPLETO, PONTALETE COM RAMAL AÉREO					
3.6.1	PADRÃO RURAL 1-10KVA	0,57	UR	6	R\$ 2.506,83	R\$ 15.040,98
3.6.2	PADRÃO RURAL 1-15KVA	0,68	UR	10	R\$ 2.990,60	R\$ 29.906,00
3.6.3	PADRÃO RURAL 1-37,5KVA	1,12	UR	2	R\$ 4.925,70	R\$ 9.851,40
3.7	FORNECER E INSTALAR, PADRÃO, TRIFÁSICO, RURAL, COMPLETO, PONTALETE COM RAMAL AÉREO					
3.7.1	PADRÃO RURAL 3- 45KVA	0,95	UR	5	R\$ 4.178,05	R\$ 20.890,25
3.7.2	PADRÃO RURAL 3- 75KVA	1,56	UR	2	R\$ 6.860,79	R\$ 13.721,58
3.8	FORNECER E INSTALAR, REDE DE DISTRIBUIÇÃO RURAL (RDR), MÉDIA TENSÃO (MT) - DIVERSOS					
3.8.1	SUBSTITUIÇÃO/TROCA DE POSTE EM DERIVAÇÃO	1,13	UR	20	R\$ 4.969,68	R\$ 99.393,60
3.8.2	INTERCALAÇÃO DE POSTE COM ESTRUTURA MONOFÁSICA	1,03	UR	10	R\$ 4.529,88	R\$ 45.298,80
3.8.3	INTERCALAÇÃO DE POSTE TRIFÁSICA	1,18	UR	12	R\$ 5.189,57	R\$ 62.274,84
4	PROJETOS DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, RDU, RDR - ELABORAR - DIVERSOS					
4.1	PROJETO COMPLETO DE EXTENSÃO DE RDU, REDE E IP POR POSTE TRABALHADO	0,03	UR	600	R\$ 131,94	R\$ 79.164,00
4.2	PROJETO COMPLETO DE EXTENSÃO DE ILUMINAÇÃO EXCLUSIVA POR POSTE TRABALHADO	0,02	UR	2.800	R\$ 87,96	R\$ 246.288,00
4.3	PROJETO DE MODIFICAÇÃO DE RDU POR POSTE TRABALHADO	0,04	UR	600	R\$ 175,92	R\$ 105.552,00
TOTAL GERAL DA ATA						R\$ 10.864.508,60
dez milhões, oitocentos e sessenta e quatro mil, quinhentos e oito reais e sessenta centavos						
OBS:	A DEFINIÇÃO DA UNIDADE DE REFERÊNCIA (UR) É A INSTALAÇÃO DE 1 (UM) POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11m 300dan, EQUIPADO COM REDE SECUNDÁRIA (BT COM VÃO DE 40 METROS) COM CABO ISOLADO 1KV QUADRUPLIX COM BITOLA 3X1X70+70mm² SEM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INCLUINDO TODO O MATERIAL E MÃO DE OBRA. INFORMAR VALOR NO ITEM 1.3.1 DESTA PLANILHA					

SELT ENGENHARIA LTDA.

Eng. Márcio Mohallem
 CREA-MG 53055/D

SELT ENGENHARIA LTDA.

ROGÉRIO MOHALLEM - DIRETOR
 CREA MG - 37.908/D
 CPF 398.694.666-72

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 02

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR 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	7.004	R\$ 455,98	R\$ 3.193.683,92
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	5.334	R\$ 561,27	R\$ 2.993.814,18
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	151	R\$ 731,45	R\$ 110.448,95
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.	PÇ	152	R\$ 998,25	R\$ 151.734,00
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	PÇ	53	R\$ 1.417,52	R\$ 75.128,56
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.	12.694	R\$ 8,25	R\$ 104.725,50
7	Fornecimento e instalação de Relé Fotoelétrico	PÇ	12.694	R\$ 24,79	R\$ 314.684,26
8	Fornecimento e instalação de Cabo XLPE 1,5mm ²	MT	41.890	R\$ 1,00	R\$ 41.890,20
9	Fornecimento e instalação de Braço para IP Tipo Médio	PÇ	3.174	R\$ 62,00	R\$ 196.757,00
10	Fornecimento e instalação de Braço para IP Tipo Curto	PÇ	635	R\$ 32,00	R\$ 20.310,40
11	Fornecimento e instalação de Cinta de aço de 180mm a 270mm	PÇ	7.616	R\$ 5,21	R\$ 39.681,44
12	Elaboração de Projeto de Substituição ou Instalação de Ponto Novo	P. IP	12.694	R\$ 30,00	R\$ 380.820,00
VALOR GLOBAL DOS SERVIÇOS					R\$ 7.623.678,41
sete milhões, seiscentos e vinte e três mil, seiscentos e setenta e oito reais e quarenta e um centavos					
1	A validade da proposta é de 60 (sessenta) dias				
2	Declaramos 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.				

SELT ENGENHARIA LTDA.

Eng. Márcio Mohallem
CREA-MG 53055/D

SELT ENGENHARIA LTDA.

ROGERIO MOHALLEM - DIRETOR

CREA MG - 37.908/D
CPF 998.654.366-92

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 DO PERÍMETRO URBANO E RURAL EM DIVERSOS MUNICÍPIOS DE ABRANGÊNCIA DO CIMME.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	FABRICANTE/ MODELO	País de Origem	Tensão Nominal Luminária	Frequência Nominal	Potência Nominal (Rede [W])	Fluxo Luminoso Útil	Temperatura de Cor do Led (TCC)	Índice de Reprodução de Cor do Led (IRC)	de Máxima Corrente de Cor Alimentação LEDs (mA)	Eficiência Luminosa do Conjunto LM/W	Grau de Proteção do Conjunto Ótico do Acoplamento Driver	4 Grau de Proteção contra Impactos (IK)
1	Fornecimento e instalação de luminária para iluminação de vias públicas, potência máxima de 40W e fluxo luminoso mínimo de 4.200 lumens (Relação Mínima de 105 LM/W), construída com chassis 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	MKT-55-30w	China	90 - 305 AC	50/60 Hz	30	4.500	5.000 K	>=70	40,9	265	Luminária IP 66 Driver IP 67	IK 09
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 chassis 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	MKT-55-50w	China	90 - 305 AC	50/60 Hz	40	6.400	5.000 K	>=70	54,1	269	Luminária IP 66 Driver IP 67	IK 09
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 chassis 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	MKT-55-90w	China	90 - 305 AC	50/60 Hz	90	14.400	5.000 K	>=70	73,3	269	Luminária IP 66 Driver IP 67	IK 09
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 chassis 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) branco, alto-brilho, com tensão de alimentação de 120V a 240V e demais condições estabelecidas no Termo de Referência.	PÇ	MKT-55-120	China	90 - 305 AC	50/60 Hz	120	18.600	5.000 K	>=70	57,7	255	Luminária IP 66 Driver IP 67	IK 09
5	Fornecimento e instalação de luminária para iluminação de vias públicas, potência máxima de 240W e fluxo luminoso mínimo de 26.600 lumens (Relação Mínima de 110 LM/W), construída com chassis 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) branco, alto-brilho, com tensão de alimentação de 120V a 240V e demais condições estabelecidas no Termo de Referência.	PÇ	MKT-55-200	China	90 - 305 AC	50/60 Hz	200	32.000	5.000 K	>=70	51,2	260	Luminária IP 66 Driver IP 67	IK 09

SELT ENGENHARIA LTDA.
 ROGÉRIO MOHALLEM - DIRETOR
 CREA MG - 37.908/D
 CPF 398.694.666-72

SELT ENGENHARIA LTDA.
 Eng. Marcio Mohallem
 CREA-MG 53055/D

TERMO DE GARANTIA

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

À Comissão de Licitação do CIMME

Concorrência nº 01/2019 - Processo Licitatório 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.

SELT ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº. 19.187.475/0001-67, declara que as luminárias propostas, terão garantia total durante um período de 05 (cinco) anos.

Nos comprometemos a substituir prontamente os equipamentos que possam apresentar falhas durante o período de garantia.

Belo Horizonte, 11 de outubro de 2019

SELT ENGENHARIA LTDA.


ROGÉRIO MOHALLEM - DIRETOR
CREA MG - 37.908/D
CPF 398.694.666-72

EDITAL DE CONCORRÊNCIA 001/2019
PROCESSO 01/2019

Composição da Taxa de Bonificação e Despesas Indiretas - BDI

Componentes	Percentual
1 – Administração	5,29%
- Central	2,97%
- Local	2,32%
2 – Impostos e Taxas	
- Imposto sobre Serviços	5,00%
- PIS	0,65%
- COFINS	3,00%
3 – Despesas financeiras	1,01%
4 – Outros (especificar)	
Seguro + Garantia	0,25%
Riscos	1,00%
5 – Lucro	8,00%
TOTAL	27,23%

SELT ENGENHARIA LTDA.

Eng. Márcio Mohallem
CREA-MG 53055/D

SELT ENGENHARIA LTDA.

Rogério Mohallem
ROGÉRIO MOHALLEM - DIRETOR
CREA MG - 37.908/D
CPF 398.694.666-72

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESNONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,20%	1,20%
	Total de Encargos Grupo A	38,00%	38,00%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,77%	0,00%
B2	Feridos	3,69%	0,00%
B3	Auxílio-Enfermidade	0,93%	0,71%
B4	13º Salário	10,91%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,06%	0,00%
B8	Auxílio Acidente do Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	11,25%	8,59%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	Total de Encargos Grupo B	46,55%	18,36%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Idenizado	6,45%	4,93%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,12%
C3	Férias Idenizadas + 1/3	2,90%	2,21%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,55%	3,48%
C5	Idenização Adicional	0,54%	0,41%
	Total de Encargos Grupo C	14,59%	11,15%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de A sobre B	17,69%	6,98%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Idenizado	0,57%	0,44%
	Total de Encargos Grupo D	18,26%	7,42%
	SUB-TOTAIS (GERAL)		
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O SALÁRIO MENSAL	117,40%	74,93%

SELT ENGENHARIA LTDA.

Eng. Márcio Mohallem
CREA-MG 53055/D

SELT ENGENHARIA LTDA.

ROGÉRIO MOHALLEM - DIRETOR
CREA-MG - 37.908/D
CPF 398.694.666-72