



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAXUPÉ

Guaxupé, 05 de maio de 2021

De: Prefeitura de Guaxupé/MG – Secretaria de Administração
Para: RICEL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA.

Referência: Pedido de Esclarecimentos. TOMADA DE PREÇOS n.º 017/2020
PROCESSO ADMINISTRATIVO n.º 241/2020

Objeto: seleção e contratação de empresa(s) na área de engenharia elétrica para execução das obras de: **OBJETO 01** – Iluminação na Praça do Tiro de Guerra; **OBJETO 02:** Iluminação e extensão de rede elétrica na Rua Otávio Evangelista de Melo; **OBJETO 03:** Iluminação e extensão de rede elétrica na Rua Ilha Bela; **OBJETO 04:** Iluminação e extensão de rede elétrica na Rua João Desenzi; **OBJETO 05:** Iluminação e extensão de rede elétrica na Rua José Ribeiro do Vale; **OBJETO 06:** Iluminação e extensão de rede elétrica na Rua Luiz Carvalho da Silva; **OBJETO 07:** Iluminação e extensão de rede elétrica na Rua Manoel Cabral; **OBJETO 08:** Iluminação e extensão de rede elétrica na Rua Mario Ferreira Pacheco; **OBJETO 09:** Iluminação e extensão de rede elétrica na Rua Nahim Abrão; **OBJETO 10:** Iluminação e extensão de rede elétrica na Rua Nicolau Balbino; **OBJETO 11:** Iluminação e extensão de rede elétrica na Rua Otávio Evangelista de Melo; **OBJETO 12:** Iluminação no Trevo da Av. Marília Gabriela e **OBJETO 13:** Iluminação no Trevo Jardim Ouro Verde.

Em resposta ao seu pedido de esclarecimentos (**anexo**) temos a informar que, conforme resposta da Secretaria Municipal de obras e Desenvolvimento Urbano:

2º) TREVO AVENIDA MARIA GABRIELA – ILUMINAÇÃO

- quantitativo na lista está divergente do projeto elétrico.

No projeto elétrico represente 8 luminárias, porém na planilha orçamentária só possui 6 luminárias.

Resposta:

A planilha está de acordo com o projeto, serão instaladas 6 luminárias no trevo.

3º) RUA ESMÉRIA CANDIDA (ILUMINAÇÃO PRAÇA TIRO DE GUERRA)

* Luminária decorativa para receber a lâmpada LED 15W é existente? Não saiu na relação de materiais - 4 peças ?



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAXUPÉ

Resposta:

A luminária está especificada no item 2.10 da planilha orçamentária - Poste Decorativo.

Att.

Denise F. M. Santos
Diretora de Desenvolvimento Urbano

**Secretaria de Administração
Prefeitura de Guaxupé/MG**

PEDIDO DE ESCLARECIMENTO - TOMADA DE PREÇOS 017/2020

De: Obras Particulares Ricel (atendimento@part@ricel-eletrica.com.br)

Para: prefeitura@xp@yahoo.com.br

Cc: joseaugusto@guaxupe.mg.gov.br; rafael@guaxupe.mg.gov.br

Data: terça-feira, 4 de maio de 2021 17:00 BRT

Boa tarde,

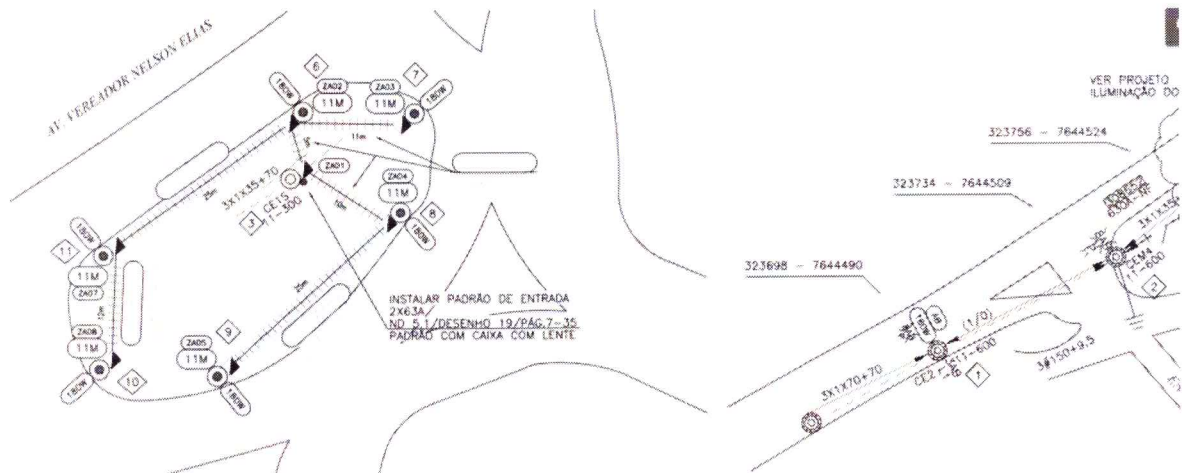
Dos questionamentos realizados anteriormente, faltou recebermos informações dos locais abaixo:

2º) Trevo Avenida Maria Gabriela – Iluminação

- quantitativo na lista está divergente do projeto elétrico.

No projeto elétrico represente 8 luminárias, porém na planilha orçamentária só possui 6 luminárias.

Projeto:



Planilha orçamentária:

LOCAL: GXP-12 - TREVO DA AV. MARIA GABRIELA					CREA: 50.945/D		ART:142020000	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CLAUDIO VIEIRA DE CARVALHO					DATA: 01/08/20		BDI :	
REFERENCIA DE PREÇOS: PREÇOS DE MERCADO								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO SEM BDI		PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	
1	225615	CABO CU 1X 1,5MM² 1KV XLPE	M	200,00	R\$ 1,75	R\$ 350,00	R\$ 2,20	
2	225623	CABO AL 1X 16MM² 1KV	M	340,00	R\$ 2,45	R\$ 831,87	R\$ 3,08	
3	227777	CONETOR FORMATO H ITEM 2 CAA 27-54MM² / 13-34MM²	PC	18,00	R\$ 3,45	R\$ 62,16	R\$ 4,35	
4	227850	CONETOR CUNHA CU ITEM 1	PC	4,00	R\$ 6,19	R\$ 24,76	R\$ 7,79	
5	231175	CONETOR PARA ATERRAMENTO DE FERRAGENS DE IP	PC	8,00	R\$ 1,84	R\$ 14,72	R\$ 2,32	
6	2931	CABO DE AÇO MR 1/4P (6,4MM) 7 FIOS	M	1,60	R\$ 3,85	R\$ 6,15	R\$ 4,84	
7	297143	ELETRODUTO AÇO ZINCADO COM LUVA 1.1/2P X 3M	PC	2,00	R\$ 156,77	R\$ 313,53	R\$ 197,28	
8	2980	ARAME DE AÇO, DIÂMETRO 2,76MM (12 BWG)	KG	2,00	R\$ 12,46	R\$ 24,91	R\$ 15,68	
9	298356	CURVA AÇO ZINCADO P/ ELETRODUTO 1.1/2P 90°	PC	1,00	R\$ 29,63	R\$ 29,63	R\$ 37,29	
10	299560	ARO COM TAMPA ARTICULADA CAIXA ZA	CJ	7,00	R\$ 90,17	R\$ 631,19	R\$ 113,47	
11	306555	ANEL CAIXA ZA CONCRETO PREMOLDADO	PC	7,00	R\$ 34,89	R\$ 244,23	R\$ 43,91	
12	310045	ELETRODUTO PVC COM LUVA 1.1/2P X 3M	PC	9,50	R\$ 33,89	R\$ 321,96	R\$ 42,65	
13	352237	IDENTIFICADOR DE FASE A	PC	1,00	R\$ 1,25	R\$ 1,25	R\$ 1,57	
14	352242	IDENTIFICADOR DE FASE B	PC	2,00	R\$ 0,88	R\$ 1,76	R\$ 1,11	
15	352260	IDENTIFICADOR DE FASE C	PC	1,00	R\$ 1,25	R\$ 1,25	R\$ 1,57	
17	377568	DUTO PEAD CORRUGADO DEN 63MM	M	102,00	R\$ 5,25	R\$ 535,50	R\$ 6,61	
18	379679	CONETOR DE PERFURAÇÃO 35-120MM²/1,5MM²	PC	26,00	R\$ 8,44	R\$ 219,53	R\$ 10,63	
19	3954	FITA ADESIVA ISOLANTE PVC 19MMX20M	RL	2,00	R\$ 9,39	R\$ 18,78	R\$ 11,82	
20	3996	FITA AUTOFUSÃO ISOLANTE BORRACHA 19MMX10M	RL	4,00	R\$ 19,69	R\$ 78,77	R\$ 24,78	
21	42247	LUMINARIA LED POTÊNCIA ATÉ 180W	PC	6,00	R\$ 765,74	R\$ 4.594,44	R\$ 963,63	
22	327361	RELÉ FOTOELÉTRICO ELETRÔNICO 105-305V	PC	6,00	R\$ 23,32	R\$ 139,94	R\$ 29,35	
23	2931	CABO DE AÇO MR 1/4P (6,4MM) 7 FIOS	M	6,00	R\$ 3,85	R\$ 23,08	R\$ 4,84	
24	222539	HASTE ATERRAMENTO 2400MM	PC	6,00	R\$ 46,27	R\$ 277,62	R\$ 58,23	

3º) Rua Esméria Candida (Iluminação Praça Tiro de Guerra)

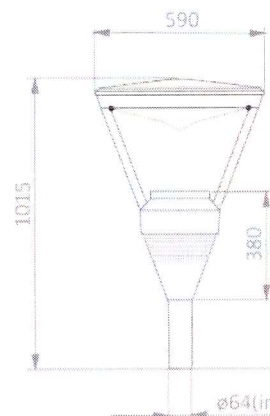
a. Luminária decorativa para receber a lâmpada LED 15W é existente? Não saiu na relação de materiais – 4 peças ?

Projeto: Representa a instalação de 04 luminárias do Tipo Decorativa com Lampada V.M 75W, porém na planilha orçamentária não tem a representação da luminária x valor !

		LUMINÁRIA DECORATIVA PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO TURBIDAR 100W, PÍEDA-LÂMPADA E27, GRAU DE PROTEÇÃO IP64 CONJUNTO ÓPTICO E IP44 ALUMINADO PARA EQUIPAMENTOS AUTOMÁTICOS, INSTALAÇÃO EM POSTE Nº=4,00 METROS, REFERENCIAL HEKA LS, FABRICANTE: TECNOLUX
		PARAFUSO DE ENTRADA DE ENERGIA COM CAIXA COM LENTE INSTALADA NO POSTE DA CEMIG - REDE AÉREA
		ÁRVORE EXISTENTE
		PLACA DECORATIVA EXISTENTE
		REDE TELEFÔNICA (EXISTENTE)
		CAIXA DE PASSAGEM PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS TIPO 2A - 25,00 x 25,00 x 45,00cm
		BRINCO
		DUTO CORRUGADO PELODADO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 1 1/2"
		CONDUTORES FASE, PROTEÇÃO (PE) E RETORNO
		LUMINÁRIA DECORATIVA SADA DE JARDIM 15W
		CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO

Quadro 1 (QD)

LUMINÁRIA DECORATIVA
REF.: HEKA LS, FAB.: TEC
Sem Escala



Planilha Orçamentária:

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAXUPÉ				FOLHA Nº: 01/01				
OBRA: ILUMINAÇÃO PRAÇA				DATA: 05/05/2020				
LOCAL: RUA ESMÉRIA CANDIDA				FORMA DE EXECUÇÃO:				
REGIÃO/MS DE REFERÊNCIA: SETOP 01/20 - COM DESONERAÇÃO - SINAPI 02/2020				() DIRETA		(X)	INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 01 MESES						BDI	28,50%	
ITEM	TABELA REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QNT	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					363,72
1.1	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22",	m²	0,72	245,00	309,93	223,15
1.2	SETOP	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	M3	4,20	26,46	33,47	140,57
2			MATERIAIS ELÉTRICOS					5.841,76
2.1	SETOP	ED-48296	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 MM (1 1/2")	M	27,87	18,43	23,31	649,05
2.2	SETOP	ED-49168	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	6,00	87,97	111,28	667,68
2.3	SETOP	ED-49427	PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO H1, CARGA INSTALADA ATÉ 5 KW,	U	1,00	957,80	1.211,62	1.211,62
2.4	SETOP	ED-49496	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	U	1,00	121,08	153,17	153,17
2.5	SETOP	ED-49231	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO SKA, DE 30A	U	2,00	16,93	21,42	42,84
2.6	SETOP	ED-49236	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO SKA, DE 40A	U	1,00	25,71	27,46	27,46
2.6	SETOP	ED-13343	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UN	4,00	16,56	20,95	83,80
2.7	SETOP	ED-48989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM², 90°C, 0,6/1KV	M	83,81	3,02	3,82	319,38
2.8	SETOP	ED-48995	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM², 90°C, 0,6/1KV	M	5,00	5,38	6,81	34,05
2.9	SETOP	ED-49523	RELE FOTOELÉTRICO RM N° 120 V, 1200 VA COM BASE	UN	1,00	48,31	61,11	61,11
2.10	MERCADO		POSTE DECORATIVO	UN	4,00	500,00	632,50	2.530,00
2.11	MERCADO		LUMINÁRIA JARDIM	UN	1,00	48,21	60,99	60,99
3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					4.486,98
3.1	SETOP	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M2	109,29	18,87	21,34	2.332,25

Renato Barra

3.2	SETOP	ED-9317	PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK 10MPa, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	3,50	32,30	40,86	143,01
3.3	SETOP	ED-50459	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIOS/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃO	M2	93,15	7,19	9,10	847,87
3.4	SETOP	ED-50286	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	202,44	4,55	5,76	1.166,05
TOTAL								10.894,46

Renato Barra
RENATO BARRA
Engenheiro ELETRICISTA - Responsável Técnico
CREA-MG 54303D

Com estas divergências, o valor praticado no mercado está muito além da planilha orçamentária apresentada.

Por gentileza, confirmar recebimento.

Obrigado.

Quaisquer dúvidas, estou a disposição.

Atenciosamente,



 image001.jpg
39.6kB

 image002.png
149.6kB

 image003.png
86.2kB

 image004.png
102.9kB

 image005.png
26.2kB

 image006.png
27.8kB