

LOGOS EMPREITEIRA E CONSTRUÇÃO EIRELI

CNPJ: 13.239.821/0001-27

E-mail: logosempreiteira@hotmail.com Fone: (31) 3454-0698



SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA – EDITAL Nº 028/2021

(Processo Administrativo nº 072/2021)

Contratação de empresa especializada para construção do Mercado Municipal, localizada na Avenida das Indústrias, nº 108 esquina com Avenida Camilo Teixeira da Costa, bairro Novo Centro, Santa Luzia/MG.

À Prefeitura Municipal de SANTA LUZIA

A/C Comissão Permanente de Licitação

Prezados Senhores, A LOGOS EMPREITEIRA E CONSTRUÇÃO EIRELI, inscrita no CNPJ 13.239.821/0001-27 e inscrição estadual nº 001732285.00-17, localizada na Rua Carmelito Moreira dos Reis, nº 126, Bairro Cenáculo, CEP: 31.615-730, Belo Horizonte/MG, Telefone: 31 34540698 - E mail: compras@logosempreiteira.com.br vivianfinanceiro@logosempreiteira.com.br, por intermédio de seu Responsável Técnico Eng. Davidson Henrique da Silva Dias vem por meio deste em tempo hábil solicitar esclarecimentos do certame em questão:

Em análise ao projeto elétrico folha EL-06/08, consta em notas que: "05 - O circuito alimentador foi definido de acordo com a norma ND-5.2, na tabela 1a item 9, visto que a demanda é de 74,56Kva."

NOTAS				
01 - Observar tensão e tipo de corrente da bobina dos contadores, no caso AC 220V.				
02 - Todos os condutores de alimentação serão de cobre com isolamento padrão 0,6/1kV				
03 - Condutores de comando dos quadros de comando serão de 1,0mm² isolamento de 450/750V				
04 - Condutores de força dos quadros de comando, quando não indicado, serão de 2,5mm² isolamento de 450/750V.				
05 - O circuito alimentador foi definido de acordo com a norma ND-5.2, na tabela 1a item 9, visto que a demanda é de 74,56kVA.				
03	10/2020	ALTERAÇÃO CONFORME RELATÓRIO DO DIA 21/10/2020	TERA	A. MELO
02	09/2020	ALTERAÇÃO NO POSICIONAMENTO DA ENTRADA DE ENERGIA	TERA	A. MELO
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIF
REVISÃO				
EMPRESA				
 e-mail: tera.ltda@oi.com.br (71) 3240-9357				
RESPONSÁVEL TÉCNICO				
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA ADM. DELEGADO CHRISTIANO XAVIER				
OBJETO/ENDEREÇO				
MERCADO MUNICIPAL DE SANTA LUZIA/MG AV. DAS INDÚSTRIAS S/N- NOVO CENTRO, SANTA LUZIA/MG				
DENOMINAÇÃO DO DESENHO			FOLHA	
QUADROS ELÉTRICOS QBI			EL-06/08	
RESPONSÁVEL TÉCNICO			DATA	
ANTONIO DE MELO PRADO CREA 23 141-D/MG			JAN/2020	
FASE			ESCALA	
PROJETO EXECUTIVO			1/75	
DESENHO			ORDEM DE SERVIÇO Nº	
TERA			10/2019	
ARQUIVO			MERC-EL-PE-03-QD-DIAG-R03	

<https://www.santaluzia.mg.gov.br/v2/index.php/licitacao/>

Davidson Henrique da Silva Dias
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO/CIVIL
CREA/MG 188613/01-01 312 456
LOGOS EMPREITEIRA E CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ: 13.239.821/0001-27

LOGOS EMPREITEIRA E CONSTRUÇÃO EIRELI

CNPJ: 13.239.821/0001-27

E-mail: logosempreiteira@hotmail.com Fone: (31) 3454-0698



TABELA 1A - DIMENSIONAMENTO DA ENTRADA DE SERVIÇO DE EDIFICAÇÕES DE USO COLETIVO ATENDIDAS POR REDES DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIAS TRIFÁSICAS (127/220V) - RAMAL DE LIGAÇÃO AÉREO E PROTEÇÃO GERAL COM DISJUNTOR

ITEM	DEMANDA		RAMAL DE LIGAÇÃO	PROTEÇÃO	RAMAL DE ENTRADA			CONDUTOR DE PROTEÇÃO DAS CAIXAS	POSTE				PONTELETO				
					EMBUTIDO				MESMO LADO DA REDE		LADO OPOSTO DA REDE		AÇO				
	CONDUTOR POR FASE	ELETRODUTO															
		Cu-PVC			PVC	AÇO	AÇO		CONCRETO	AÇO	CONCRETO						
	DE	ATE	AÉREO MULTIPLEX AL-XLPE	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO	mm²	DN (mm)	mm²	TIPO				TIPO					
1	15,1	23,0	Q-16	60	16	32	25	16	PA1	PC1	PA4	PC2	PT1				
2	24,1	27,0	Q-16	70	25	40	32		PA2		PA5						
3	27,1	38,0	Q-35	100	35	40	32										
4	38,1	47,0	Q-35	120 ou 125	50	50	40	25	PA3	PC3	PA6	PC3	PT2				
5	47,1	57,0	Q-70	150	70	60	50	35									
6	57,1	66,0	Q-70	175	95	75	65	50									
7	66,1	75,0	Q-70	200													
8	75,1	86,0	Q-120	225	120	85	80	70									
9	86,1	95,0	Q-120	250	150	110	100	95									

https://www.cemig.com.br/wp-content/uploads/2020/07/nd5_2_000001p.pdf

Ao consultar a tabela descrita foi observado que a demanda é superior ao aprovado pelo CREA-MG para ser de atribuição e responsabilidade técnica de engenheiro civil e sim do engenheiro elétrico.

4 - O engenheiro civil possui atribuições para atividades de instalações elétricas?

Com relação a projetos elétricos, o engenheiro civil possui atribuição conforme o disposto no artigo 7º da Resolução n.º 218/73 do Confea e portanto possui atribuição para instalações elétricas baixa tensão (menor que 50Kw).

<http://www.crea-mg.org.br/>

De acordo com o CREA-MG um engenheiro civil possui atribuição para instalações elétricas baixa tensão, normativamente baixa tensão é igual ou menor que 50Kw, sendo então a execução da parte elétrica dessa licitação, que corresponde a quase 15% do valor total da obra e o segundo maior item em termos de peso da mesma, entende-se que é cabível a atribuição de um engenheiro elétrico.

Obra	MERCADO MUNICIPAL - SANTA LUZIA	B.D.I.	Encargos Sociais	
Bancos	SINAPI - 02/2021 - Minas Gerais / SBC - 02/2021 - Minas Gerais / SICRO3 - 10/2020 - Minas Gerais / ORSE - 12/2020 / SEINFRA - 026 / SETOP - 01/2021 - Minas Gerais / SUDECAP - 12/2020 - Minas Gerais	24,00%	Não Desonerado	
Orçamento Sintético				
Item	Descrição	Total S / BDI	Total C / BDI	Peso (%)
1	OBRAS CIVIS	2.007.909,08	2.488.452,95	70,43 %
2	INSTALACOES HIDROSSANITARIAS	159.105,22	197.270,89	5,58%
3	INSTALACOES ELETRICAS	413.424,11	512.601,74	14,51%
4	INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA, PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	29.564,68	36.659,64	1,04%
5	CABEAMENTO ESTRUTURADO	8.211,05	10.181,02	0,29%
6	SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	22.119,27	27.425,23	0,78%
7	ADMINISTRACAO LOCAL	210.375,80	260.865,99	7,38%
Total sem BDI		2.850.709,21		
Total do BDI		682.748,25		
Total Geral		3.533.457,46		

<https://www.santaluzia.mg.gov.br/v2/index.php/licitacao>

Davidson Henrique da Silva Dias
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO CIVIL
CREA/MG 156.134-1 CPF: 111.012.555-58
LOGOS EMPREITEIRA E CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ: 13.239.821/0001-27

LOGOS EMPREITEIRA E CONSTRUÇÃO EIRELI

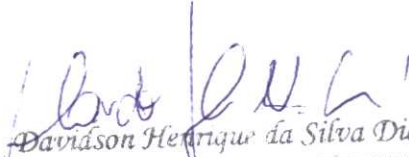
CNPJ: 13.239.821/0001-27

E-mail: logosempreiteira@hotmail.com Fone: (31) 3454-0698



Como demonstrado acima, entende-se que atribuição elétrica desta obra é de responsabilidade de um profissional de engenharia elétrica, solicitamos então correção dos itens de qualificação técnica sendo eles: 1.4.1, 1.4.2 e 1.4.3 do edital fornecido, exigindo então um profissional de nível superior, com formação em engenharia elétrica, para assim podendo atender as normas de atribuições de qualificações técnicas de acordo com o CREA-MG.

Belo Horizonte, 07 de maio de 2021


Davidson Henrique da Silva Dias
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO/CIVIL
CREA/MG 198613/D-CPF 110.912.656-58
LOGOS EMPREITEIRA E CONSTRUÇÃO EIRELI
CNPJ 13.239.821/0001-27

DAVIDSON HENRIQUE DA SILVA DIAS
CPF n.º 110.912.656-58