



Prefeitura Municipal de Santa Luzia

Secretaria de Obras

A equipe técnica da Secretaria de Obras analisou a planilha enviada pela empresa, de acordo com a solicitação da CPL, no despacho do dia 18 de maio.

A CPL solicitou que o somatório do item 17 fosse corrigido, que estava com o valor de R\$ 63.957,28 (sessenta e três mil e novecentos e cinquenta e sete reais e vinte e oito centavos), sendo que na verdade o valor da soma dos subitens eram de R\$ 51.083,97 (cinquenta e um mil e oitenta e três reais e noventa e sete centavos).

17		INFRAESTRUTURA ELÉTRICA DA PRAÇA/ILUMINACAO DA PRAÇA						63.957,28	11,28 %
17.1		PADRÃO DE ENTRADA COM CAIXA COM LENTE INSTALADO NO POSTE DA CEMIG - REDE AÉREA - CONFORME NORMA CEMIG ND 5.1 - DESENHO 19 - PG 7-35. INSTALAÇÃO TIPO C2 CEMIG.						3.100,00	0,55 %
17.1.1	CP- Próprio PADRAO-1	PADRÃO DE ENTRADA COM CAIXA COM LENTE INSTALADO NO POSTE DA CEMIG - REDE AÉREA - CONFORME NORMA CEMIG ND 5.1 - DESENHO 19 - PG 7-35. INSTALAÇÃO TIPO C2 CEMIG.	UN	1	3.165,11	3.100,00	3.100,00	3.100,00	0,55 %
17.2		SISTEMA DE ILUMINACAO DA PRAÇA							
17.2.1	11.14.49 SUDECAP	TIPO ZA PASSEIO COM TAMPA ARTICULADA 28X28X40 CM	UN	28	204,58	200,00	5.600,00	8,46 %	
17.2.2	11.92.30 SUDECAP	CX.INSPECAO EM PVC 300X300MM TAMPA FOFO TIPO SOLO	UN	3	58,32	50,00	150,00	0,23 %	
17.2.3	11.83.13 SUDECAP	HASTE ATERRAMENTO AÇO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIG	UN	27	59,43	54,00	1.458,00	0,26 %	
17.2.4	92982 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	125	14,92	14,00	1.750,00	0,31 %	
17.2.5	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1500	6,49	5,50	8.250,00	1,45 %	
17.2.6	ELE-COR- SETOP 015	CABO DE COBRE NÚ # 16 MM², ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	54	14,77	14,00	756,00	0,13 %	
17.2.7	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	2,38	2,00	20,00	0,00 %	
17.2.8	92979 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25	8,98	9,00	225,00	0,04 %	
17.2.9	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5	7,81	5,50	27,50	0,00 %	
17.2.10	CP-CABO Próprio PP 2,5MM2	CABO PP TRIPOLAR #2,5MM2 - 500V	M	200	10,89	10,00	2.000,00	0,35 %	
17.2.11	97668 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	210	9,29	9,00	1.890,00	0,33 %	
17.2.12	CP-EL-3/4 Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	168	5,91	6,00	1.008,00	0,18 %	
17.2.13	12387 ORSE	Fita de sinalização subterrânea - "REDE ELÉTRICA ENERGIZADA"	m	15	0,72	0,80	12,00	0,00 %	
17.2.14	ED-17952 SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4").	M	200	4,11	4,50	900,00	0,16 %	
17.2.15	00000400 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	3	0,57	0,70	2,10	0,00 %	
17.2.16	00011821 SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	72	8,56	10,66	767,52	0,14 %	
17.2.17	CP-IP40 Próprio	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 40 W X0 LUMINOSO DE 5.320 Lúmens , 133 lm/w, Cor 4K, IK09, IP66, MODELO TAU TECNOWATT OU SIMILAR TÉCNICO COM RELÉ FOTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	23	524,37	560,00	12.880,00	2,27 %	
17.2.18	CP-IP60 Próprio	LUMINÁRIA DE LED IP LED DE 60W, 220V, FLUXO LUMINOSO DE 7.500 Lúmens , 125 lm/w, Cor 4K, IK09, IP66, MODELO TAU TECNOWATT OU SIMILAR TÉCNICO COM RELÉ FOTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4	550,83	570,00	2.280,00	0,40 %	
17.2.19	CP-POSTE- Próprio 7M	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1	1.421,78	1.770,96	1.770,96	0,31 %	
17.2.20	ELE-CRUJ- SETOP 005	CRUZETAS SIMPLES,ZINCADA, P/03 PROJETORES ACOMPANHADO DE BRACADEIRAS	UN	22	182,89	200,00	4.400,00	0,78 %	
17.2.21	02.12.01 SUDECAP	CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	M	10	1,70	1,70	17,00	0,00 %	
17.2.22	40.32.10 SUDECAP	ESCAV. MECANICA DE VALAS C/ DESC. LATERAL H<=1,5M	m³	52,5	3,50	3,50	183,75	0,03 %	
17.2.23	EST-CON- SETOP 035	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	m³	0,5	477,12	470,00	235,00	0,04 %	
17.2.24	101883 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	427,31	480,00	480,00	0,08 %	
17.2.25	93662 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	76,03	70,00	140,00	0,02 %	
17.2.26	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	14,17	14,00	14,00	0,00 %	
17.2.27	CP-63A Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	102,88	128,14	128,14	0,02 %	
17.2.28	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	110,83	120,00	120,00	0,02 %	
17.2.29	CP-DPS- Próprio 175/8KA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - DPS - CLASSE II - 175V/8KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	92,01	105,00	420,00	0,07 %	
17.2.30	CP- Próprio LED20W	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 20 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	82,10	80,00	80,00	0,01 %	
17.2.31	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	19,90	19,00	19,00	0,00 %	

Handwritten signature

No entanto a mesma não o fez, e sim, aumentou os valores unitários com BDI dos itens 17.1.1; 17.2.1; 17.2.2; 17.2.3; 17.2.4; 17.2.5; 17.2.6; 17.2.7; 17.2.8; 17.2.9; 17.2.10; 17.2.11; 17.2.12; 17.2.13; 17.2.14; 17.2.17; 17.2.18; 17.2.20; 17.2.21; 17.2.22; 17.2.23; 17.2.24; 17.2.25; 17.2.26; 17.2.27; 17.2.28; 17.2.29; 17.2.30 e 17.2.31, assim majorando a proposta inicial apresentada, conforme demonstrado abaixo:

17			INFRAESTRUTURA ELÉTRICA DA PRAÇA/ILUMINACAO DA PRAÇA						63.957,28	11,28 %
17.1			PADRÃO DE ENTRADA COM CAIXA COM LENTE INSTALADO NO POSTE DA CEMIG - REDE AÉREA - CONFORME NORMA CEMIG ND 5.1 - DESENHO 19 - PG 7-35. INSTALAÇÃO TIPO C2 CEMIG.						3.942,46	0,70 %
17.1.1	CP- Próprio	PADRAO-1	PADRÃO DE ENTRADA COM CAIXA COM LENTE INSTALADO NO POSTE DA CEMIG - REDE AÉREA - CONFORME NORMA CEMIG ND 5.1 - DESENHO 19 - PG 7-35. INSTALAÇÃO TIPO C2 CEMIG.	UN	1	3.165,11	3.942,46	3.942,46	3.942,46	0,70 %
17.2			SISTEMA DE ILUMINACAO DA PRAÇA						60.014,82	10,58 %
17.2.1	11.14.49	SUDECAP	TIPO ZA PASSEIO COM TAMPA ARTICULADA 28X28X40 CM	UN	28	204,58	254,82	7.134,96	7.134,96	1,26 %
17.2.2	11.92.30	SUDECAP	CX.INSPECAO EM PVC 300X300MM TAMPA FOFO TIPO SOLO	UN	3	58,32	72,64	217,92	217,92	0,04 %
17.2.3	11.83.13	SUDECAP	HASTE ATERRAMENTO AÇO ZINCADO 25X25X2500MM P.CEMIG	UN	27	59,43	74,02	1.998,54	1.998,54	0,35 %
17.2.4	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	125	14,92	18,58	2.322,50	2.322,50	0,41 %
17.2.5	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1500	6,49	8,08	12.120,00	12.120,00	2,14 %
17.2.6	ELE-COR- SETOP 015	91924	CABO DE COBRE NÚ # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	54	14,77	18,39	993,06	993,06	0,18 %
17.2.7	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	2,38	2,96	29,60	29,60	0,01 %
17.2.8	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25	8,98	11,18	279,50	279,50	0,05 %
17.2.9	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5	7,81	9,72	48,60	48,60	0,01 %
17.2.10	CP-CABO Próprio	PP 2,5MM2	CABO PP TRIPOLAR #2,5MM2 - 500V	M	200	10,89	13,56	2.712,00	2.712,00	0,48 %
17.2.11	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	210	9,29	11,57	2.429,70	2.429,70	0,43 %
17.2.12	CP-EL-3/4 Próprio		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	168	5,91	7,36	1.236,48	1.236,48	0,22 %
17.2.13	12387	ORSE	Fila de sinalização subterrânea - "REDE ELÉTRICA ENERGIZADA"	m	15	0,72	0,89	13,35	13,35	0,00 %
17.2.14	ED-17952	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4").	M	200	4,11	5,11	1.022,00	1.022,00	0,18 %
17.2.15	00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	3	0,57	0,70	2,10	2,10	0,00 %
17.2.16	00011821	SINAPI	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETÁLICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	72	8,56	10,66	767,52	767,52	0,14 %
17.2.17	CP-IP40 Próprio		LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 40 W X0 LUMINOSO DE 5.320 Lúmens, 133 lm/w, Cor 4K, IK09, IP66, MODELO TAU TECNOWATT OU SIMILAR TÉCNICO COM RELÉ FOTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	23	524,37	653,15	15.022,45	15.022,45	2,65 %
17.2.18	CP-IP60 Próprio		LUMINÁRIA DE LED IP LED DE 60W, 220V, FLUXO LUMINOSO DE 7.500 Lúmens, 125 lm/w, Cor 4K, IK09, IP66, MODELO TAU TECNOWATT OU SIMILAR TÉCNICO, COM RELÉ FOTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4	550,83	686,11	2.744,44	2.744,44	0,48 %
17.2.19	CP-POSTE- Próprio	7M	POSTE CONICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = 125* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	1.421,78	1.770,96	1.770,96	1.770,96	0,31 %
17.2.20	ELE-CRU- SETOP 005		CRUZETAS SIMPLES, ZINCADA, P/03 PROJETORES ACOMPANHADO DE BRACADEIRAS	UN	22	182,89	227,80	5.011,60	5.011,60	0,88 %
17.2.21	02.12.01	SUDECAP	CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	M	10	1,70	2,11	21,10	21,10	0,00 %
17.2.22	40.32.10	SUDECAP	ESCAV. MECANICA DE VALAS C/ DESC. LATERAL H=1,5M	m³	52,5	3,50	4,35	228,37	228,37	0,04 %
17.2.23	EST-CON- SETOP 035		FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m³	0,5	477,12	594,30	297,15	297,15	0,05 %
17.2.24	101883	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	427,31	532,25	532,25	532,25	0,09 %
17.2.25	93662	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	76,03	94,70	189,40	189,40	0,03 %
17.2.26	93653	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	14,17	17,65	17,65	17,65	0,00 %
17.2.27	CP-63A Próprio		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	102,88	128,14	128,14	128,14	0,02 %
17.2.28	93673	SINAPI	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - DPS - CLASSE II - 175V/8KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	110,83	138,04	138,04	138,04	0,02 %
17.2.29	CP-DPS- Próprio	175/8KA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - DPS - CLASSE II - 175V/8KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	92,01	114,60	458,40	458,40	0,08 %
17.2.30	CP- Próprio	LED20W	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 20 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	82,10	102,26	102,26	102,26	0,02 %
17.2.31	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	19,90	24,78	24,78	24,78	0,00 %

Quanto aos itens que foram apontados pela empresa LOGOS EMPREITEIRA EIRELI, que são itens iguais e estavam com valores diferentes, a empresa METTA ENGENHARIA, não efetuou mudanças.

[Assinatura]

Considerando essas correções que a CPL solicitou no despacho, os valores unitários e totais, DEVERIAM corresponder a planilha em anexo, perfazendo o total da proposta de **R\$ 476.517,59 (quatrocentos e setenta e seis mil e quinhentos e dezessete reais e cinquenta e nove centavos)**.

Santa Luzia, 28 de Maio de 2021.


ITAMAR REZENDE DE MAGALHÃES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MG 44122/D
MATRÍCULA: 33387

Itamar Rezende de Magalhães
Mat. 33-387
Engenheiro Civil - CREA-44122/D

