



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA**  
**Secretaria Municipal de Administração e Gestão de Pessoas**  
**Superintendência de Compras e Licitações**

**1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO  
151/2020 QUE ENTRE SI CELEBRAM O  
MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA E A  
EMPRESA ENGELAGO CONSTRUTORA  
E ENGENHARIA DA LAGOA LTDA.**

O **MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA**, com sede na Avenida VIII, nº. 50, Bairro Carreira Comprida, Santa Luzia/MG, inscrito no CNPJ sob o nº. 18.715.409/0001-50, a seguir denominado **MUNICÍPIO**, neste ato representado pelo Secretário Municipal de Obras Sr. **BRUNO MÁRCIO MOREIRA ALMEIDA**, portador do CPF 063.467.426-98 e Secretário Municipal de Educação, Sr. **ERMELINDO MARTINS CAETANO**, portador do CPF nº 696.169.306-72, no uso das atribuições que lhe são conferidas pelo Decreto nº. 3.338, de 13 de agosto de 2018, doravante denominado **CONTRATANTE**, e a empresa **ENGELAGO CONSTRUTORA E ENGENHARIA DA LAGOA LTDA**, com sede na Alameda Estudantes de Zoologia, nº115 A - Lundcêia, Lagoa Santa - MG, CEP 33400-000, inscrita no CNPJ sob o nº **04.328.780/0001-54**, neste ato representada pelo Sr. **LUIS GUSTAVO MONTILHA**, inscrito no CPF sob o nº 054.894.966-22, a seguir denominada **CONTRATADA**, resolvem celebrar o presente **TERMO ADITIVO AO CONTRATO nº: 151/2020 – TOMADA DE PREÇOS Nº 033/2020**, em conformidade com a Legislação vigente, mediante as seguintes cláusulas e condições:

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO**

O presente Termo Aditivo tem por objeto o acréscimo de **8,16623404%** ao valor originário do contrato, tendo em vista, a necessidade de acréscimos quantitativos na planilha orçamentária da obra (ANEXO).

**CLÁUSULA SEGUNDA – DO VALOR**

O presente termo aditivo tem o valor total de **R\$97.707,09 (Noventa e Sete Mil, Setecentos e Sete Reais e Nove Centavos)** de que trata a cláusula primeira do presente termo, conforme planilha (ANEXO).

**Parágrafo Único** – Considerando que o valor global do contrato corresponde à **R\$1.196.476,73** (Hum Milhão, Cento e Noventa e Seis Mil, Quatrocentos e Setenta e Seis Reais e Setenta e Três Centavos), após o presente termo aditivo, cujo valor é de **R\$97.707,09** (Noventa e Sete Mil, Setecentos e Sete Reais e Nove Centavos), o **valor global do contrato passará a ser de 1.294.183,82** (Hum Milhão, Duzentos e Noventa e Quatro Mil, Cento e Oitenta e Três Reais e Oitenta e Dois Centavos).

**CLÁUSULA TERCEIRA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

As despesas correrão por conta da seguinte dotação orçamentária do orçamento vigente:

12.365.2092 1008 Constr., Ampl., Reforma e Conserv. Equip. Ens. Infantil

4.4.90.51.00.00 Obras e Instalações

Fonte: 101

Ficha: 608



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA**  
**Secretaria Municipal de Administração e Gestão de Pessoas**  
**Superintendência de Compras e Licitações**

**CLAÚSULA QUARTA – DA RATIFICAÇÃO**

Ficam ratificadas as demais cláusulas e condições estabelecidas no contrato inicial, firmado entre as partes.

E, para firmeza e validade do que foi pactuado, lavrou-se o presente termo aditivo em 04 (quatro) vias de igual teor e forma, para que surtam um só efeito, as quais, depois de lidas, são assinadas pelos representantes das partes, **CONTRATANTE** e **CONTRATADO**, e pelas testemunhas abaixo.

Santa Luzia, 01 de junho de 2021.

---

**BRUNO MARCIO MOREIRA ALMEIDA**  
Secretário Municipal de Obras

---

**ERMELINDO MARTINS CAETANO**  
Secretário Municipal de Educação

---

**LUIS GUSTAVO MONTILHA**  
Engelago Construtora e Engenharia da Lagoa Ltda.

**TESTEMUNHAS**

1. NOME:

CPF:

2. NOME:

CPF:



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA**  
**Secretaria Municipal de Administração e Gestão de Pessoas**  
**Superintendência de Compras e Licitações**

**ANEXO**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	Quantidade Acresc	Acresc com BDI e desconto	Preço Total / BDI e desconto	Quantidade De acresc	De acresc / BDI e desconto	Preço Total / BDI e desconto
<b>1</b>														
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>														
1.3	SETOP	ED-50151	LIGACÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 300VA	U	1,00	399,27	489,00	489,00						
1.4	COMPOSIÇÃO	CHU-P	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	735,25	901,34	901,34						
1.5	SETOP	ED-50139	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO E SANITÁRIO COMPLETO	MES	5,00	663,96	813,18	4.065,99	6,00	813,18	4879,08			
1.6	SETOP	ED-50145	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	MES	5,00	557,99	683,40	3.416,98	6,00	683,40	4109,40			
1.7	SETOP	ED-50144	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - REFEITÓRIO	MES	5,00	495,03	606,28	3.031,42						
1.8	SETOP	ED-50143	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - VESTIÁRIO COM BANCO E ARMÁRIO	MES	5,00	474,85	581,57	2.907,83						
1.9	SETOP	ED-50273	LOCALIZAÇÃO DA OBRA (GARANTIA)	M2	565,62	5,33	6,53	3.684,02						
1.10	SETOP	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDADO (MUNICI)	UN	4,00	510,00	624,62	2.498,47						
<b>1.10</b>														
<b>REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES</b>														
1.10.1	SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	112,80	29,24	35,81	4.039,87						
1.10.2	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TUBA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	579,00	4,11	5,03	2.914,50						
1.10.3	SINAPI	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	579,00	2,34	2,87	1.659,35						
1.10.4	SETOP	ED-48479	REMOÇÃO DE PISO CONCRETADO OU CONCRETO DE ARGAMASSA ESPESURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	584,00	10,10	12,36	7.220,43						
1.10.5	SETOP	ED-48484	REMOÇÃO DE ALAMBRAO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	136,00	7,57	9,27	1.260,48						
1.10.6	SINAPI	74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO TRATOR E GUINDASTE E 170 ANTESADENAS SOBRE PNEUS 12x 24 HP, CAPACIDADE DA CÂMERA 17,4 2,8 M3/1550 OPERACIONAL 11892 KG	M3	315,95	1,11	1,36	429,52						
1.10.8	SETOP	ED-50152	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCEIRA 3 T, RODOVA PAVIMENTADA	M2	150,00	73,12	89,55	13.492,50						
	SINAPI	97627	ABERTURA E PORTÃO	M3	150,00	73,12	89,55	13.492,50	3,20	175,55	561,76			
<b>TOTAL DE SERVIÇOS PRELIMINARES</b>														
<b>55.537,71</b>														
<b>2</b>														
<b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>														
2.1	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRIO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	M3	225,60	4,98	6,10	1.375,98						
2.2	SINAPI	93358	ESCVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,80 M AF_09/2016	M3	184,64	43,79	53,63	10.489,41						
2.3	SINAPI	94319	ATERRIO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_09/2016	M3	178,30	26,36	32,28	5.755,17						
2.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	74,88	17,60	21,55	1.613,61						
<b>TOTAL DE MOVIMENTO DE TERRAS</b>														
<b>19.184,18</b>														
<b>3</b>														
<b>INFRA-ESTRUTURA-FUNDAÇÕES</b>														
3.1.1	SINAPI	95240	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES	M2	111,84	9,04	11,07	1.237,91	11,46	11,07	126,85			
3.1.2	SINAPI	96534	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	111,84	46,12	56,48	6.316,94						
3.1.3	SINAPI	92760	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONGOMENTO EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	M2	111,84	46,12	56,48	6.316,94						
			ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	49,37	6,86	8,40	414,49						



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA**  
**Secretaria Municipal de Administração e Gestão de Pessoas**  
**Superintendência de Compras e Licitações**

3.1.4	SINAPI	92762	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 100 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	770,31	5,51	6,75	5.200,66		104,60	7,57	791,68		
	SINAPI	05.05.01	AÇO CA-50 OU CA-60											
3.1.5	SINAPI	92763	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 125 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	347,16	4,61	5,64	1.957,96		104,60	7,57	791,68		
3.1.6	SINAPI	92767	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	46,21	7,67	9,40	434,23		46,21	7,57	349,75	46,21	9,40
	SUDECAP	05.05	ARMADAÇÃO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E CORTAÇÃO	KG						46,21	7,57	349,75		434,23
		05.05.01	AÇO CA-50 OU CA-60											
3.1.7	SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 12/2015	M3	22,37	390,14	404,34	9.045,06						
	SETOP	ED-49787	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM ORBA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3						4,32	368,08	1590,11		
3.1.8	SINAPI	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF. 01/2020	M	485,00	53,87	65,98	30.680,62		84,00	14,97	1257,64		
	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM, AF. 11/2016	UN										
	SINAPI	100900	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM DIÂMETRO DE 60, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M						7,10	146,88	1042,86		
	SINAPI	95602	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 41 CM A 60 CM, AF. 11/2016	UN						4,00	19,02	76,09		
3.1.9	SETOP	ED-49750	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA BROCA TRADO DMT ATÉ 50 KM	UN	1,00	790,00	918,56	918,56	1,00	918,56	918,56	918,56		
3.2	SINAPI	95240	VIGAS BALDRAMES E MURO DE ARRIMO	0										
3.2.1	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, EFESSURA DE 3 CM, AF. 07/2016	M2	35,28	9,04	11,07	390,50						
3.2.2	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA, SERRADA, E-25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF. 06/2017	M2	377,40	56,24	68,87	25.992,78						
3.2.3	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO 63MM A 125MM	KG	1.731,20	5,78	7,07	12.244,56						
3.2.4	SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 12/2015	M3	22,57	390,14	404,34	9.125,93						
	SETOP	ED-49798	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3						3,77	307,62	1.159,74		
3.2.5	SETOP	ED-48214	AUTENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPa, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - COBRENO SEDE)	M2	16,00	106,86	130,88	2.094,01	8,80	130,88	1.151,74			
3.2.6	SINAPI	73881,3	EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTÊXIL 400 G/M2	M2	16,00	8,27	10,13	162,11	8,80	10,13	89,14			
3.3	SINAPI		CARTELO D'ÁGUA	0										
3.3.1	SINAPI	93356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAIA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 09/2016	M3	10,09	43,79	53,63	541,17						
3.3.2	SINAPI	94098	PREPARO DE FUNDO DE VAIA, COM LANGUIRA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA, AF. 06/2016	M2	12,96	3,93	4,81	62,38						
3.3.3	SINAPI	93382	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 04/2016	M3	2,31	17,60	21,55	49,78						
3.3.4	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF. 01/2020	M	63,00	27,68	33,90	2.135,94						
3.3.5	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM, AF. 11/2016	UN	9,00	12,23	14,97	134,75	1,00	11,07	11,07			
	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, EFESSURA DE 3 CM, AF. 07/2016	M2										



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA**  
**Secretaria Municipal de Administração e Gestão de Pessoas**  
**Superintendência de Compras e Licitações**

3.3.6	SIMAP	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADEIRS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	12,96	15,08	18,66	239,28												
3.3.7	SIMAP	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BUCO DE CONJUNTAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	8,64	46,12	56,48	488,00												
3.3.8	SIMAP	92919	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	238,29	5,88	7,20	1.716,04												
	SUDECAP	05.05.01	AÇO CA-50 OU CA-60	KG				9,40												
3.3.9	SIMAP	92921	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	199,34	4,88	5,98	1.192,01												
3.3.10	SIMAP	92924	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	18,49	4,71	5,77	106,66												
3.3.11	SIMAP	92915	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	23,54	8,44	10,33	243,26												
3.3.12	SIMAP	92720	CONCRETO EM PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	M3	7,78	265,15	324,74	2.526,45												
	SETOP	ED-49/98	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USANDO COM FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3					0,33											
<b>TOTAL DE ENTRA-ESTRUTURA-FUNDAÇÕES</b>																				
										115.652,05										

4.1		4	CONCRETO ARMADO - PILARES	0																
4.1.1	SIMAP	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLÉS, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	M2	246,10	56,52	69,22	17.035,62												
4.1.2	SIMAP	92761	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	880,00	6,26	7,67	6.749,55												
4.1.3	SIMAP	92775	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	353,30	9,31	11,40	4.027,36												
4.1.4	SIMAP	92718	CONCRETO EM PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	M3	12,30	330,14	404,34	4.973,37												
4.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS	0																
4.2.1	SIMAP	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	M2	460,40	64,24	78,67	36.221,64												
4.2.2	SIMAP	92761	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	1.070,20	6,26	7,67	8.208,37												
4.2.3	SIMAP	92775	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	377,50	9,31	11,40	4.303,23												
4.2.4	SIMAP	92718	CONCRETO EM PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	M3	28,30	330,14	404,34	11.442,79												
4.3			CONCRETO ESTRUTURAL, FORN, APLICACAO E ADEUSAMENTO FCK >= 25,0 MPa	M3	0															
	SUDECAP	05.07.25	CONCRETO ARMADO - LAJES	0																
4.3.1	SIMAP	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MAGÇA, COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PE-DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	M2	498,00	18,38	22,51	11.211,87	116,63	22,51	262,34									
4.3.2	SIMAP	92761	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	1.381,30	6,26	7,67	10.594,49												

*(Handwritten signature)*







**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA**  
**Secretaria Municipal de Administração e Gestão de Pessoas**  
**Superintendência de Compras e Licitações**

73	SINAPI	94221	CUMENHA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ANDARES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	220,96	13,20	16,17	3.564,08																														
74	SINAPI	55960	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	809,15	3,77	4,61	3.703,44																														
<b>TOTAL DE COBERTURA</b>																																						
																				81.166,72																		

<b>TOTAL DE IMPERMEABILIZAÇÃO</b>																																						
81	SETOP	EP-50173	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALÇARGE COM TINTA BETUMINOSA EM PAREDE DE 1,12/TIJOLO	M	148,52	6,76	8,28	1.229,18																														
82	SINAPI	99560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, F=2CM, AF_06/2018	M2	317,66	25,55	31,30	9.994,28																														
																				11.170,41																		

<b>TOTAL DE REVESTIMENTOS</b>																																						
91	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTENSAS, COM COLHER DE PREPARO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	956,40	2,12	2,59	2.477,38	1.986,95	259	4.110,72																											
92	SINAPI	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM Rolo PARA TEXTURA ACULICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	810,87	4,98	6,10	4.945,66																														
93	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	921,96	18,95	23,20	21.391,85	1.621,39	2313	37.509,05																											
94	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	956,40	12,38	15,16	14.495,28																														
95	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	810,87	12,38	15,16	12.289,68																														
96	SETOP	EP-50724	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 20x25 CM2, PEI IV, ASSERVAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	701,95	50,05	61,30	43.026,17																														
97	SETOP	EP-50722	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO COMERCIAL, DIMENSÃO DA PEÇA 10X10XCM, PEI IV, ASSERVAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	220,01	34,08	41,74	9.182,82																														
																				107.809,85																		

10.1	SINAPI	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	410,81	28,87	35,36	14.524,27												
10.2	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE ADEBIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	410,81	22,23	27,23	11.184,71												
10.3	SETOP	EP-50577	PISO INDUSTRIAL COM ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA, COR CINZA, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, MODIFICAÇÃO DE XIÇA, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA E POLIMENTO MECANIZADO, EXCLUSIVE RESINA	M2	406,17	53,12	65,06	26.425,94												

*[Handwritten signatures and initials]*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA**  
**Secretaria Municipal de Administração e Gestão de Pessoas**  
**Superintendência de Compras e Licitações**

10.4	SINAPI	87251	REGISTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PUGAS TIPO ESMALTADA EM PA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M <sup>2</sup> . AF_06/2014	M2	148,89	30,37	37,19	5,537,56											
10.5	SETOP	ED-49814	LASTRO DE ÁREIA	M3	27,44	72,02	88,21	2.420,45											
10.6	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	189,45	21,95	26,89	5.093,58											
10.7	SETOP	ED-50628	PISO PODOFÁTIL DE BORRACHA, ALERTA, ESP. 5MM, COR PRETA, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO. INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	21,42	94,28	115,46	2.473,21											
10.8	SETOP	ED-50586	PISO PODOFÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (PODODRICA) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,87	54,00	66,14	255,95											
10.9	SETOP	ED-50813	GRELHA EM AÇO INOX L = 20 CM - BORDÃO SECS	M	5,97	357,79	488,20	2.572,22											
10.10	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRILHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIOS). AF_06/2016	M	33,60	25,01	30,63	1.029,30											

**TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO**

71.517,17

<b>11 RODAPÉS E PETIORS</b>																			
11.1	SINAPI	74111/1	SOLEIRA / TABEIRA EM MARMORE BRANCO COMUM, POUDO LARGURA 5 CM, ESPESURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	19,20	14,42	17,66	399,15											
11.2	SINAPI	74111/1	SOLEIRA / TABEIRA EM MARMORE BRANCO COMUM, POUDO LARGURA 5 CM, ESPESURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	4,07	14,42	17,66	71,89											
11.3	SINAPI	84089	PERFIL EM MARMORE BRANCO LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	61,20	57,26	70,13	4.292,06											
11.4	CPUP		CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENHADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRITE) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL	M	182,20	19,56	23,96	4.364,94											
11.5	SINAPI	98697	RODAPE EM MARMORE, ALTURA 7 CM, AF_06/2018	M	169,60	21,07	25,80	4.376,06											

**TOTAL DE RODAPÉS E PETIORS**

13.444,09

<b>12 PINTURA</b>																			
12.1	SETOP	ED-50474	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRILICA, DUAS (2) DEMAOIS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	815,01	10,40	12,73	10.376,04											
12.2	SETOP	ED-50478	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMAOIS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	422,22	8,99	11,01	4.650,11											
12.3	SINAPI	95622	APLICAO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PANCOS COM PRESENCA DE VAOIS DE EDIFICIOS DE MUIPLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMAOIS. AF_11/2016	M2	815,01	8,41	10,30	8.392,16											
12.4	SINAPI	88486	APLICAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOIS. AF_06/2014	M2	422,22	7,01	8,59	3.626,23											
12.5	SINAPI	74065/1	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	97,09	17,48	21,40	2.077,95											

**TOTAL DE PINTURA**

29.122,59

<b>13 INSTALAO ELTRICA E ELTRONICA 127/220V</b>																			
<b>13.1 CENTRO DE DISTRIBUO</b>																			
13.1.1	CPUP		Quadro de Distribuio Geral de Baixa Teno, de embutir, completo, com 06 disjuntores tripolares, sendo 1 reserva, com barramento para as fases, neutro e para proteo, disjuntor geral trifasco de 200A, e Dispositivo de Proteo contra Surtos, metalico, pintura eletrolitica epoxi cor bege, 4 porta, timo e acessorios (CSD) - conforme projeto)	un	1,00	999,20	1.223,75	1.223,75											
13.1.2	CPUP		Quadro de Distribuio de embutir, completo, com 08 circuitos (08 disjuntores monopolares, sendo 2 reserva), com barramento para as fases, neutro e para proteo, disjuntor geral trifasco de 30A e 01 Dispositivo Diferencial Residual, metalico, pintura eletrolitica epoxi cor bege, 4 porta, timo e acessorios (CD-1 - conforme projeto)	un	1,00	495,98	607,44	607,44											

*(Handwritten signature)*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA**  
**Secretaria Municipal de Administração e Gestão de Pessoas**  
**Superintendência de Compras e Licitações**

13.1.3	CPU-P		Quadro de Distribuição de embutir, completo, com 11 circuitos (11 disjuntores monopolares, sendo 7 reservas), com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 50A e 01 Dispositivos Diferencial Residual, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, / porta, trinco e acessórios (DD-2 - conforme projeto)	un	1,00	502,88	615,90	615,90			1,00	615,90	615,90
13.1.4	CPU-P		Quadro de Distribuição de embutir, completo, com 12 circuitos (12 disjuntores monopolares, sendo 2 reservas), com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 50A e 01 Dispositivos Diferencial Residual, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, / porta e trinco e acessórios (DD-3 - conforme projeto)	un	1,00	509,79	624,36	624,36			1,00	624,36	624,36
13.1.5	CPU-P		Quadro de Distribuição de embutir, completo, com 24 circuitos (21 disjuntores monopolares, sendo 1 reserva e 01 disjuntor trifásico), com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 100A e 1 Dispositivos Diferencial Residual, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, / porta e trinco e acessórios (DD-4 - conforme projeto)	un	1,00	632,52	774,67	774,67			1,00	774,67	774,67
13.1.6	CPU-P		Quadro de comando de Motor, de embutir, completo, p/ 2 motores de 3/4 cv (1 de reserva), controle automático de nível de reservatório superior e inferior, com contadores, bases fusíveis completas com fusível, relé térmico de sobrecarga, relé de falta de fase, chaves e lâmpadas, com porta e trinco e acessórios (OCM - conforme projeto)	un	1,00	430,60	527,37	527,37					
	CPU - C		Quadro de distribuição de embutir, completo, com 8 circuitos (02 disjuntores tripolares de 32 A, 1 disjuntor tripolar de 70 A, 2 tripolares de 63A, sendo 3 reservas), com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 150 A e 01 dispositivo geral residual, metálico, pintura epóxi cor bege, / porta, trinco e acessórios (DD5 - conforme projeto)	un					1,00	2.129,98		2.129,98	
	CPU - C1		Quadro de Distribuição de embutir, completo, com 8 circuitos (02 disjuntores bipolares 16 A, 04 disjuntores monopolares 16A, sendo 2 reservas), com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 32A e 01 Dispositivo Geral Residual, metálico, pintura epóxi cor bege, / porta, trinco e acessórios (DD1 - conforme projeto)	un					1,00	659,76		659,76	
	CPU - C2		Quadro de Distribuição de embutir, completo, com 13 circuitos (04 disjuntores bipolares 25 A, 09 disjuntores monopolares 20A, 02 disjuntores bipolares de 20 A, sendo 3 reservas), com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 63A e 01 Dispositivo Geral Residual, metálico, pintura epóxi cor bege, / porta, trinco e acessórios (DD2 - conforme projeto)	un					1,00	853,55		853,55	
	CPU - C3		Quadro de Distribuição de embutir, completo, com 12 circuitos (04 disjuntores bipolares 25 A, 04 disjuntores monopolares 16A, 02 disjuntores bipolares de 20 A, sendo 2 reservas), com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 63A e 01 Dispositivo Geral Residual, metálico, pintura epóxi cor bege, / porta, trinco e acessórios (DD3 - conforme projeto)	un					1,00	853,19		853,19	
	CPU - C4		Quadro de Distribuição de embutir, completo, com 24 circuitos (04 disjuntores bipolares 25 A, 10 disjuntores monopolares 16A, 01 disjuntor monopolar de 20 A, sendo 8 reservas), com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 63A e 01 Dispositivo Geral Residual, metálico, pintura epóxi cor bege, / porta, trinco e acessórios (DD4 - conforme projeto)	un					1,00	1.060,46		1.060,46	
13.2			<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>	0									
13.2.1	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	408,00	4,95	6,06	2.473,49			5,37	268,34	
	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M					50,00				
	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	336,00	5,71	6,99	2.348,71			7,42	2522,20	
13.2.2	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M					340,00				
13.2.3	SINAPI	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	9,00	7,13	8,73	78,54	18,00		8,73	157,07	

*(Handwritten signature)*







**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA**  
**Secretaria Municipal de Administração e Gestão de Pessoas**  
**Superintendência de Compras e Licitações**

14.1.1	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM BANAL DE AGUA, AF_12/2014	UN	1,00	22,17	27,15	27,15										
14.1.2	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EFIRICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCONCRETO FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	5,00	47,22	57,83	289,16										
14.1.3	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EFIRICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCONCRETO FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	1,00	85,47	104,68	104,68										
14.1.4	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EFIRICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCONCRETO FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	1,00	153,41	187,89	187,89										
14.1.5	SETOP	ED-49898	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCAVEL, 3/4" (PARA TUBO SOLDAVEL OU PER, DN 25MM/CPVC DN 23MM), INCLUSIVE ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO E CAPODELA, CROMADO	UN	13,00	41,83	51,23	665,96										
14.1.6	SETOP	ED-49965	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCAVEL, 3/4" (PARA TUBO SOLDAVEL OU PER, DN 25MM/CPVC DN 23MM), INCLUSIVE ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO E CAPODELA, CROMADOS	UN	8,00	40,13	49,15	393,22										
14.1.7	SINAPI	99621	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/4" - FORNECIDO E INSTALADO, AF_01/2019	UN	1,00	136,92	167,69	167,69										
14.1.8	SETOP	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	300,00	12,16	14,89	4.466,94										
14.1.9	SETOP	ED-50020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	48,00	14,90	18,24	875,64										
14.1.10	SETOP	ED-50021	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,00	17,45	21,37	641,24										
14.1.11	SETOP	ED-50022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	54,00	18,83	23,06	1.245,01										
14.1.12	SETOP	ED-50023	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	23,47	28,74	344,90										
14.1.13	SETOP	ED-50024	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	78,00	31,55	38,64	3.014,20										
14.1.14	SETOP	ED-9133	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACOMODAMENTO DÚO, DN 1 1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	UN	11,00	168,80	206,73	2.274,03										
14.1.15	CPUP		Caixa d'água metálica completa de 25.000l, inclusive base conforme projeto	un	1,00	43.650,00	50.370,56	50.370,56										
14.1.16	SETOP	ED-50395	TORNHEIRA DE BOLA, TIPO ROSCAVEL, 1", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDAVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAVA DA GUA	UN	1,00	52,95	64,85	64,85										
14.1.17	SETOP	ED-50394	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA Nº. 18 COM ADAPTAÇÃO D = 1 1/2"	U	11,00	30,45	37,29	410,23										
14.1.18	SETOP	ED-49168	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVACÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	1,00	71,12	87,11	87,11										
14.1.19	CPUP		Caixa em alumínio 100x160 cm para bomba	un	1,00	323,00	385,59	385,59										
14.1.20	SINAPI	83647	BOMBAS RECÍRCULAS DE ÁGUA TIPO SCA, 1,5HP	UN	2,00	1.072,64	1.313,71	2.627,42										
14.2			TUBULARES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO	0														
14.2.1	SINAPI	92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RAHUNDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PULVERIZADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	12,00	41,75	51,13	613,52										
14.2.2	SINAPI	92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	18,00	25,45	31,17	561,00										
14.3			DRINAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	0														
14.3.1			TUBULARES E CONEXÕES DE PVC	0														
14.3.1.1	SINAPI	73816/1	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERIFERADO, DN 100	M	84,00	19,50	23,88	2.006,13										
14.3.1.2	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	M	252,00	19,77	24,21	6.101,71										
14.3.1.3	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	M	60,00	38,72	47,42	2.844,95										
14.3.1.4	SINAPI	90711	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_06/2015	M	48,00	36,02	44,11	2.117,23										

*(Handwritten signature)*











**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA**  
**Secretaria Municipal de Administração e Gestão de Pessoas**  
**Superintendência de Compras e Licitações**

213.2	SUDECOP	13.382,38	Gratificação tipo bônus ou equivalente \$1,61x1,70m, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M	105,00	157,37	192,74	20.238,04											
213.3	SETOP	ED-50491	PINTURA, ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOIS INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	182,12	18,51	22,67	4.128,65											
213.4	SETOP	ED-50518	PINTURA PARA SINALIZAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAS SOBRE PAVIMENTAÇÃO URBANA	U	5,00	141,74	173,59	887,94											
<b>TOTAL DE ÁREAS EXTERNAS</b>																			
106.867,65																			
22	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>																		
22.1	ED-50966	1620,00	MASTRO DE PÁLIO PARA BANDEIRA, EM TUBO GALVANIZADO 2" - H = 1620,00	U	3,00	354,86	494,61	1.303,84											
<b>TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS</b>																			
1.303,84																			
23	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>																		
23.1	ED-50266	1.263,00	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	1.263,00	3,77	4,62	5.855,48											
<b>TOTAL DE SERVIÇOS FINAIS</b>																			
5.855,48																			
240	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>																		
8.1	N.A.	59.823,84	CONFORME ACORDÃO TCU 2652/2013, LIMITADA A 5% DO VALOR TOTAL DA OBRA	UND	1,00		59.823,84	59.823,84	0,05	193.418,44	9670,92	0,05	100.364,07	5.018,20					
<b>TOTAL DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>																			
59.823,84																			
<b>VALOR TOTAL</b>																			
1.196.476,73																			
<b>PORCENTAGEM DE ADITIVO %</b>																			
16,97 %																			
<b>203.089,36</b>																			
<b>105.382,27</b>																			
<b>8,81</b>																			

Engº Lucio Montaña  
 CREA-MG 8049TD  
 04.328.700/0001-7  
 ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO  
 ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO L.T.A.  
 Alameda Est. Fátima da Zoologia, 115-A  
 B. Ladeira - CEP. 31.400-000  
 LAGOA SANTA - MG