Martins Fortes
Engenharia

PREFEITURA
SANTA LUZIA

05ª ADITIVO

OBRA MERCADO MUNICIPAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

CONTRATO N°:

105/2021

LOCAL:

MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA/MG

PREFEITURA SANTA LUZIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PUBLICOS

ADITIVO Nº:	CONTRATO 105/2021	MUNICÍPIO:		DATA-BASE:			
5		SANTA LUZIA/MG	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS	SINAPI 02/2021 SUDECAP 02/2021 SETOP 01/2021	BDI Serviços: 24,00%		

EMPREENDIMENTO:

Construção do Mercado Municipal, localizado na Avenida das Indústrias, nº 108 esquina com Avenida Camilo Teixeira da Costa, bairro Novo Centro

VALOR CONTRATO:	R$ 3.533.457,46
VALOR DO 1º ADITIVO:	R$ 560.271,40
VALOR DO 1º REAJUSTE	R$ 290.947,83
VALOR DO 1º REEQUILÍBRIO (04º ADITIVO)	R$ 93.072,23
VALOR DO 5º ADITIVO:	R$ 116.018,04
VALOR TOTAL DO CONTRATO	R$ 4.593.766,96
ACRÉSCIMO DO 2,967% — ACRÉSCIMO:	R$ 116.228,28
SUPRESSÃO DO 5º 0,005% — SUPRESSÃO:	R$ 210,24

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATO + 01º ADITIVO QUANT.	CUSTO UNIT. (R$)	VALOR UNIT. (R$)	VALOR TOTAL (R$)	ITEM NOVO / ACRÉSCIMO QUANT.	CUSTO UNIT. (R$)	VALOR UNIT. (R$)	VALOR TOTAL (R$)	SUPRESSÕES QUANT.	VALOR TOTAL (R$)
1			OBRAS CIVIS											
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES, IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DO					119.598,93				14.851,90		
1.1.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	424,00	117,31	145,46	61.675,04						
1.1.2	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE	M	800,00	15,65	19,40	15.520,00						
1.1.3	INC-PLA-035	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	U	5,00	20,35	25,23	126,15						
1.1.4	CP-PLC	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA	UN	1,00	689,81	855,36	855,36						
1.1.6	00010775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO,	MES	10,00	545,00	675,80	6.758,00	5,00	545,00	675,80	3.379,00		
1.1.7	ED-16350	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA	MÊS	10,00	613,32	760,51	7.605,10	5,00	613,32	760,51	3.802,55		
1.1.8	ED-16351	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA	MÊS	10,00	555,91	689,32	6.893,20	5,00	555,91	689,32	3.446,60		
1.1.9	00010779	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5	MES	10,00	681,25	844,75	8.447,50	5,00	681,25	844,75	4.223,75		
1.1.10	IIO-LIG-010	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	U	1,00	539,26	668,68	668,68						
1.1.11	IIO-LIG-005	SETOP	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE	UN	1,00	332,05	411,74	411,74						
1.1.12	IIO-PLA-005	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA	U	1,00	1.121,47	1.390,62	1.390,62						
1.1.13	IIO-CON-005	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE	UN	4,00	680,00	843,20	3.372,80						
1.1.14	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00	35,25	43,71	4.196,16						
1.1.17	ED-16342	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	UND	3,00	296,01	367,05	1.101,16						
1.1.18	ED-16341	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER	UND	1,00	211,55	262,32	262,32						
1.1.19	ED-16343	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER	UND	1,00	254,12	315,10	315,10						
1.2			LOCAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS INICIAIS					10.189,80						
1.2.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS	M	162,00	50,73	62,90	10.189,80						
1.3			ESCAVAÇÕES E REATERROS											
1.3.1			TERRAPLENAGEM					798.307,07				16.282,98		
1.3.1.1	5502109	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m -	m³	23694,78	3,15	3,90	92.409,02						
1.3.1.2	5502585	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 a 200 m -	m³	14522,60	4,46	5,53	80.309,98						
1.3.1.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA	M3XKM	314731,89	1,32	1,63	513.012,98						
1.3.1.3	101206	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO,	m³	1,00	7,92	9,82	9,82						
1.3.1.4	TER-ATE-020	SETOP	ATERRO COMPACTADO COM ROLO VIBRATÓRIO A 95% DO P.N.	m³	247,92	1,21	1,50	371,88						
1.3.1.5	4413942	SICRO3	Espalhamento de material em bota-fora	m³	25301,58	1,34	1,66	42.000,62						
1.3.1.7	03.13.02	SUDECAP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO 1	M3XKM	11615,00	4,72	5,85	67.947,75						
1.3.1.8	98525	SICRO3	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS	m³	6603,00	0,28	0,34	2.245,02						
1.3.1.9	RO-40233	SETOP	Muro de arrimo em rip-rap, com enchimento de areia e cimento. Traço - 1	m³	0,00	0,00	0,00	0,00	65,02	201,96	250,43	16.282,98		
1.3.2			ESCAVACAO E REATERRO - FUNDACOES					11.910,45				9.907,20		
1.3.2.2	03.03.01	SUDECAP	ESCAVACAO MECANICA INCLUSIVE TRANSPORTE ATE 50M - EM	m³	1498,12	3,83	4,74	7.101,08						
1.3.2.4	50.20.06	SUDECAP	CHP/RETRO-ESCAVAD. CASE 580 L-(0,77M3) 75HP (4X2) - PARA	H	24,00	86,48	107,23	2.573,52	16,00	86,48	107,23	1.715,68		
1.3.2.6	TER-REA-010	SETOP	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA	m³	53,98	33,41	41,42	2.235,85	179,38	33,41	41,42	7.429,92		
1.3.2.7	90649	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO	H					64,00	9,60	11,90	761,60		
1.4			ESTRUTURAS											
1.4.1			INFRAESTRUTURA					158.262,14				357,07		0,00
1.4.1.1	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA	m³	11,52	277,49	344,08	3.963,80						
1.4.1.2	FUN-FOR-005	SETOP	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X)	m²	577,53	44,26	54,88	31.694,84						
1.4.1.4	FUN-CON-135	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO,	m³	74,84	356,26	441,76	33.061,31						
1.4.1.5	CP-AARM-FUND-	Próprio	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	KG	56,36	18,21	22,58	1.272,60	11,05	18,21	22,58	249,51		
1.4.1.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	KG	297,27	16,77	20,79	6.180,24						
1.4.1.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	KG	335,45	17,81	22,08	7.406,73	4,63	17,81	22,08	102,23		
1.4.1.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	KG	479,09	15,72	19,49	9.337,46						
1.4.1.8	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	KG	1567,27	14,05	17,42	27.301,84						
1.4.1.9	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	KG	1104,55	11,87	14,71	16.247,93						
1.4.1.10	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	KG	892,73	11,26	13,96	12.462,51						
1.4.1.12	09.12.01	SUDECAP	PINTURA COM TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM	m²	577,53	13,04	16,16	9.332,88	0,33	13,04	16,16	5,33		
1.4.2			ESTACA HELICE					192.721,49						
1.4.2.1	FUN-HEL-005	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA	VB	1,00	9.000,00	11.160,00	11.160,00						
1.4.2.2	CP-EST-HEL-	Próprio	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO	M	1229,44	71,37	88,49	108.793,13						
1.4.2.3	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO	KG	1880,62	13,12	16,26	30.578,88						
1.4.2.4	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO	KG	808,99	15,22	18,87	15.265,64						
1.4.2.5	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS	KG	1224,94	11,22	13,91	17.038,91						
1.4.2.6	25950	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE	M³	123,37	29,23	36,24	4.470,92						
1.4.2.7	7166	SINAPI	Arrasamento de estaca de concreto armado, até 30cm de lado ou diâmetro	M²	127,00	34,38	42,63	5.414,01						

Erik Guimarães de Freitas Franckenberg
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2018123277

MARTINS FORTE
ENGENHARIA LTDA. - ME
CNPJ: 10.697.573/0001-70
CREA-MG 069328

PREFEITURA SANTA LUZIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PUBLICOS

ADITIVO Nº: 5	CONTRATO 105/2021	MUNICIPIO:		DATA-BASE:			
EMPREENDIMENTO: Construção do Mercado Municipal, localizado na Avenida das Indústrias, nº 108 esquina com Avenida Camilo Teixeira da Costa, bairro Novo Centro		SANTA LUZIA/MG	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS	SINAPI 02/2021 SUDECAP 02/2021 SETOP 01/2021	BDI Serviços: 24,00%	VALOR CONTRATO:	R$ 3.633.457,46
						VALOR DO 1º ADITIVO:	R$ 560.271,40
						VALOR DO 1º REAJUSTE	R$ 290.947,83
						VALOR DO 1º REEQUILÍBRIO (04º ADITIVO)	R$ 93.072,23
						VALOR DO 5º ADITIVO:	R$ 116.018,04
						VALOR TOTAL DO CONTRATO	R$ 4.593.766,96
						ACRÉSCIMO DO: 2,967% / ACRÉSCIMO: R$ 116.228,28	SUPRESSÃO DO 5º: 0,005% / SUPRESSÃO: R$ 210,24

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATO + 01º ADITIVO QUANT.	CUSTO UNIT. (R$)	VALOR UNIT. (R$)	VALOR TOTAL (R$)	ITEM NOVO / ACRÉSCIMO QUANT.	CUSTO UNIT. (R$)	VALOR UNIT. (R$)	VALOR TOTAL (R$)	SUPRESSÕES QUANT.	VALOR TOTAL (R$)
1.4.3			SUPERESTRUTURA					240.362,97				21.526,29		
1.4.3.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES	m²	124,96	60,86	75,46	9.429,48	28,96	60,86	75,46	2.185,32		
1.4.3.2	92421	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES	m²	310,16	74,91	92,88	28.807,66						
1.4.3.3	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO	m²	267,17	96,07	119,12	31.825,29						
1.4.3.4	92514	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA	m²	125,16	28,66	35,53	4.446,93						
1.4.3.5	92508	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO	m²	19,95	74,58	92,47	1.844,77						
1.4.3.6	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	563,64	15,42	19,12	10.776,79						
1.4.3.7	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	1388,18	14,94	18,52	25.709,09						
1.4.3.8	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	222,73	14,31	17,74	3.951,23						
1.4.3.9	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	162,73	12,94	16,04	2.610,18						
1.4.3.11	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	4257,27	10,97	13,60	57.898,87						
1.4.3.16	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	399,09	10,56	13,09	5.224,08						
1.4.3.17	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	12,73	12,01	14,89	189,54						
1.4.3.18	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	158,18	11,80	14,63	2.314,17						
1.4.3.19	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	161,82	15,89	19,70	3.187,85						
1.4.3.20	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	372,73	15,29	18,95	7.063,23						
1.4.3.21	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	169,09	14,53	18,01	3.045,31						
1.4.3.22	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	337,27	13,07	16,20	5.463,77						
1.4.3.23	EST-CON-121	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO,	m³	75,79	389,18	482,58	36.574,73	24,91	389,18	482,58	12.021,07		
1.4.3.24	20193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20	MXm²					178,02	4,66	5,78	1.028,67		
1.4.3.25	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO,	m²					593,40	8,55	10,60	6.291,23		
1.4.4			ESTRUTURA METALICA - COBERTURA					190.704,91						
1.4.4.3	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES	KG	13161,14	11,69	14,49	190.704,91						
1.4.5			RESERVATORIO INFERIOR					17.354,44						
1.4.5.1	ED-15690	SETOP	FORMA E DESFORMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE	m²	42,06	79,38	98,43	4.139,96						
1.4.5.2	ED-8398	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM,	m²	10,60	45,46	56,37	597,52						
1.4.5.3	92514	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO	m²	20,64	28,66	35,53	733,33						
1.4.5.4	EST-CON-120	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO,	m³	6,51	386,52	479,28	3.120,11						
1.4.5.5	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	117,27	15,89	19,70	2.310,21						
1.4.5.6	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS,	KG	195,45	15,89	19,70	3.850,36						
1.4.5.7	92922	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS,	KG	87,27	10,81	13,40	1.169,41						
1.4.5.8	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	KG	8,18	17,81	22,08	180,61						
1.4.5.9	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	KG	8,18	16,77	20,79	170,06						
1.4.5.10	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	m²	11,97	22,83	28,30	338,75						
1.4.5.11	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E	m²	18,07	33,21	41,18	744,12						
1.5			PISOS E RODAPÉS					199.339,61						
1.5.1	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA	m³	18,60	116,07	143,92	2.676,91						
1.5.3	PIS-CON-005	SETOP	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E	m²	998,04	27,11	33,61	33.544,12						
1.5.3	CP-MER-21	Próprio	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, COM CONCRETO	m²	929,83	75,30	93,37	86.818,22						
1.5.4	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA	m²	66,87	46,39	57,52	3.846,36						
1.5.5	PIS-MIT-020	SETOP	PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO LAVADO TIPO	m²	877,27	64,65	80,16	70.321,96						
1.5.6	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO,	m²	53,90	27,16	33,67	1.814,81						
1.5.7	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M	38,36	6,67	8,27	317,23						
1.6			PAREDES, DIVISÓRIAS E REVESTIMENTOS					308.550,54						
1.6.1	87469	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE	m²	856,88	82,19	101,91	87.324,64						
1.6.2	87458	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE	m²	29,90	79,27	98,29	2.938,87						
1.6.3	87454	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE	m²	618,77	49,43	61,29	37.924,41						
1.6.5	87449	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE	m²	52,47	70,30	87,17	4.573,80						
1.6.5	87469	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE	m²	69,75	82,19	101,91	7.108,22						
1.6.6	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E	m²	153,35	7,02	8,70	1.334,14						
1.6.7	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO	m²	1554,51	3,20	3,96	6.155,85						
1.6.8	87553	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO	m²	946,99	13,71	17,00	16.098,83						
1.6.9	ED-9081	SETOP	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO	m²	899,89	59,05	73,22	65.889,94						
1.6.10	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA	m²	654,62	27,42	34,00	22.257,08						
1.6.11	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	m³	106,25	30,62	37,96	4.033,25						
1.6.12	PIN-ACR-005	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE	m²	2033,81	11,77	14,59	29.673,28						
1.6.13	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m²	2033,81	2,37	2,93	5.959,06						

Engenheiro Civil
CREA-RJ 2018123277

MARTINS FORTE
ENGENHARIA LTDA. - ME
CNPJ: 10.697.573/0001-70
CREA-MG 069328

PREFEITURA SANTA LUZIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PUBLICOS

ADITIVO Nº: 5	CONTRATO 105/2021	MUNICÍPIO:		DATA-BASE:			
EMPREENDIMENTO:			ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS		BDI Serviços:	VALOR CONTRATO:	R$ 3.533.467,46
						VALOR DO 1º ADITIVO:	R$ 560.271,40
						VALOR DO 1º REAJUSTE	R$ 290.947,83
						VALOR DO 1º REEQUILÍBRIO (04º ADITIVO)	R$ 93.072,23
						VALOR DO 5º ADITIVO:	R$ 116.018,04
						VALOR TOTAL DO CONTRATO	R$ 4.593.766,96
Construção do Mercado Municipal, localizado na Avenida das Indústrias, nº 108 esquina com Avenida Camilo Teixeira da Costa, bairro Novo Centro		SANTA LUZIA/MG		SINAPI 02/2021 SUDECAP 02/2021 SETOP 01/2021	24,00%	ACRÉSCIMO DO: 2,967% / ACRÉSCIMO: R$ 116.228,28	SUPRESSÃO DO 5º: 0,005% / SUPRESSÃO: R$ 210,24

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATO + 01º ADITIVO QUANT.	CUSTO UNIT. (R$)	VALOR UNIT. (R$)	VALOR TOTAL (R$)	ITEM NOVO / ACRÉSCIMO QUANT.	CUSTO UNIT. (R$)	VALOR UNIT. (R$)	VALOR TOTAL (R$)	SUPRESSÕES QUANT.	VALOR TOTAL (R$)
1.6.14	PIN-EMA-005	SETOP	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO,	m²	760,81	11,10	13,76	10.468,74						
1.6.15	CP-ABG	Próprio	REVESTIMENTO COM CERÂMICA ALL BRICKS GEORGIAN OU SIMILAR,	m²	47,10	112,63	139,66	6.577,98						
1.6.16	REV-FRI-005	SETOP	FRISO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 3/8" (USO INTERNO)	M	10,12	18,53	22,97	232,45						
1.7			FORROS E COBERTURAS					312.085,06						
1.7.1	CP-MQS	Próprio	MARQUISE METALICA DE COBERTURA COM ESTRUTURA DE ALUMINIO E	m²	43,08	439,20	544,60	23.461,36						
1.7.2	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA	m²	149,42	4,11	5,09	760,54						
1.7.3	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA	m²	149,42	26,52	32,88	4.912,92						
1.7.4	PIN-ACR-015	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1)	m²	149,42	21,23	26,32	3.932,73						
1.7.5	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	m²	149,42	2,72	3,37	503,54						
1.7.6	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM	m²	945,59	203,33	252,12	238.402,15						
1.7.7	100275	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA TERMOACÚSTICA OU	M2XKM	58,63	13,19	16,35	958,60						
1.7.8	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM,	M	88,72	49,04	60,80	5.394,17						
1.7.9	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24,	M	37,32	63,79	79,09	2.951,63						
1.7.10	PLU-CHA-005	SETOP	CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA Nº 24,	M	87,02	56,23	69,72	6.067,03						
1.7.11	87457	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE	m²	216,13	78,19	96,95	20.953,80						
1.7.12	PIN-ACR-005	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE	m²	216,13	11,77	14,59	3.153,33						
1.7.13	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m²	216,13	2,37	2,93	633,26						
1.8			ESQUADRIAS					147.269,01						
1.8.2	SER-POR-070	SETOP	PORTÃO EM PERFIL E CHAPA METÁLICA COLOCADO COM CADEADO	m²	19,20	326,16	404,43	7.765,05						
1.8.3	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO	m²	29,14	688,91	854,24	24.892,55						
1.8.4	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM	m²	13,60	303,88	376,81	5.124,61						
1.8.5	SER-JAN-040	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA	m²	8,40	419,25	519,87	4.366,90						
1.8.6	SEE-ALÇ-005	SETOP	ALÇAPÃO (85,50 CM X 65,70 CM) ESTRUTURA EM CHAPA METÁLICA,	U	1,00	209,64	259,95	259,95						
1.8.7	CP-PORT-CORRER	Próprio	PORTAO CORRER GRADIL EM BARRA CHATA ACO 1.1/2"x1/4"	m²	36,08	576,73	715,14	25.802,25						
1.8.9	13.38.29	SUDECAP	GRADIL NYLOFOR H=2.03 M INCLUSIVE POSTE OU EQUIVALENTE	M	127,50	246,33	305,44	38.943,60						
1.8.10	ALV-EST-030	SETOP	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM	m²	51,00	122,52	151,92	7.747,92						
1.8.11	TER-ESC-035	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m³	9,69	53,41	66,22	641,67						
1.8.12	73937/003	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM,	m²	155,52	121,16	150,23	23.363,76						
1.8.13	CP-TELA-	Próprio	TELA DE ALUMINIO PARA COBERTURA DOS COBOGOS	m²	155,52	43,36	53,76	8.360,75						
1.9			LOUÇAS, METAIS SANITARIOS E ACESSÓRIOS					59.691,60						
1.9.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA -	UN	10,00	451,74	560,15	5.601,50						
1.9.2	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU	UN	6,00	119,94	148,72	892,32						
1.9.3	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE,	UN	68,00	336,52	417,28	28.375,04						
1.9.4	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO	UN	74,00	48,06	59,59	4.409,66						
1.9.5	MET-DUC-005	SETOP	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE	UN	2,00	136,13	168,80	337,60						
1.9.6	ACE-BAR-005	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA	UN	2,00	216,74	268,75	537,50						
1.9.7	ACE-BAR-025	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA	UN	2,00	204,50	253,58	507,16						
1.9.8	ACE-BAR-030	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO EM "L", DN 1.1/4" (31,75MM), PARA	UN	2,00	267,17	331,29	662,58						
1.9.9	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO	UN	4,00	43,88	54,41	217,64						
1.9.10	ACE-PAP-010	SETOP	DISPENSER EM AÇO INOX PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	4,00	146,99	182,26	729,04						
1.9.11	ACE-PAP-015	SETOP	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	U	10,00	49,86	61,82	618,20						
1.9.12	86874	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE -	UN	2,00	435,99	540,62	1.081,24						
1.9.13	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU	UN	76,00	25,33	31,40	2.386,40						
1.9.14	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 -	UN	76,00	141,51	175,47	13.335,72						
1.10			MARMORARIA					22.727,79						
1.10.1	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO	M	16,40	69,08	85,65	1.404,66						
1.10.2	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	16,20	77,37	95,93	1.554,06						
1.10.3	BAN-GRA-010	SETOP	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM	m²	2,70	304,66	377,77	1.019,97						
1.10.4	79627	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM	m²	24,56	615,65	763,40	18.749,10						
1.11			PAISAGISMO					94.395,38						
1.11.1	21.30.07	SUDECAP	GRAMA ESMERALDA - WILD ZOYSIA	m²	1618,31	11,96	14,83	23.999,53						
1.11.2	CAMP-AD01	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA EM TALUDES COM ALTURAS		2985,00	17,61	21,83	65.162,44						
1.11.3	TRA-MAO-010	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE		89,55	47,13	58,44	5.233,41						
1.12			ITENS DIVERSOS					165.252,57						
1.12.1	CP-ESC-MERC	Próprio	ESCADA CIRCULAR METALICA EM CARACOL INCLUSIVE CORRIMAO	UN	1,00	6.039,18	7.488,58	7.488,58						
1.12.2	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES	M	3,07	471,11	584,17	1.793,40						
1.12.3	CP-PISO-TELA-Q61	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	m²	230,55	68,87	85,39	19.686,66						

Engenheiro Civil
CREA-RJ 2018123277

MARTINS FORTE
ENGENHARIA LTDA. - ME
CNPJ: 10.697.573/0001-70
CREA/MG 069328

PREFEITURA SANTA LUZIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PUBLICOS

ADITIVO Nº: 5	CONTRATO 106/2021	MUNICÍPIO:		DATA-BASE:		VALOR CONTRATO:	R$ 3.533.467,46
						VALOR DO 1º ADITIVO:	R$ 560.271,40
EMPREENDIMENTO:					BDI Serviços:	VALOR DO 1º REAJUSTE	R$ 290.947,83
			ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS			VALOR DO 1º REEQUILÍBRIO (04º ADITIVO)	R$ 93.072,23
Construção do Mercado Municipal, localizado na Avenida das Indústrias, nº 108 esquina com Avenida Camilo Teixeira da Costa, bairro Novo Centro		SANTA LUZIA/MG		SINAPI 02/2021 SUDECAP 02/2021 SETOP 01/2021	24,00%	VALOR DO 5º ADITIVO:	R$ 116.018,04
						VALOR TOTAL DO CONTRATO	R$ 4.693.766,96
						ACRÉSCIMO DO: 2,967% / ACRÉSCIMO: R$ 116.228,28	SUPRESSÃO DO 5º: 0,005% / SUPRESSÃO: R$ 210,24

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATO + 01º ADITIVO QUANT.	CUSTO UNIT. (R$)	VALOR UNIT. (R$)	VALOR TOTAL (R$)	ITEM NOVO / ACRÉSCIMO QUANT.	CUSTO UNIT. (R$)	VALOR UNIT. (R$)	VALOR TOTAL (R$)	SUPRESSÕES QUANT.	VALOR TOTAL (R$)
1.12.4	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO,	m²	85,00	34,01	42,17	3.584,45						
1.12.5	CP-MIRACEMA	Próprio	PISO EM PEDRA MIRACEMA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3	m²	145,55	82,63	102,46	14.913,05						
1.12.6	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA	m³	245,48	132,04	163,72	40.189,98						
1.12.7	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA	M3XKM	7364,40	1,32	1,63	12.003,97						
1.12.8	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO,	m³	32,73	1.065,75	1.321,53	43.253,67						
1.12.9	100967	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL	TXKM	2356,56	0,90	1,11	2.615,78						
1.12.10	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m²	818,27	6,66	8,25	6.750,72						
1.12.11	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	m²	818,27	1,87	2,31	1.890,20						
1.12.12	URB-COR-005	SETOP	GUIA DE CORDÃO BOLEADO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-	M	150,39	29,36	36,40	5.474,19						
1.12.13	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,	M	64,00	38,31	47,50	3.040,00						
1.12.14	180050	SBC	PINTURA FAIXA DEMARCACAO ESTACIONAMENTO	m²	28,24	27,16	33,67	950,84						
1.12.15	74164/004	SINAPI	LASTRO DE BRITA	m³	11,53	113,11	140,25	1.617,08						
2			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS											
2.1			INSTALAÇÕES DE ESGOTO					65.975,69						
2.1.1	CP-HID-MERC-1	Próprio	Adaptador p/ saída de vaso sanitário série normal 100mm.	UN	10,00	17,29	21,43	214,30						
2.1.2	CP-HID-MERC-2	Próprio	Anel de Borracha 100mm	UN	18,00	4,48	5,55	99,90						
2.1.3	HID-CXS-070	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA	UN	8,00	405,93	503,35	4.026,80						
2.1.4	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC,	UN	16,00	460,20	570,64	9.130,24						
2.1.5	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	6,00	61,79	76,61	459,66						
2.1.6	89735	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50	UN	2,00	18,07	22,40	44,80						
2.1.7	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	UN	6,00	10,31	12,78	76,68						
2.1.8	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,	UN	8,00	6,26	7,76	62,08						
2.1.9	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	UN	27,00	10,08	12,49	337,23						
2.1.10	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM,	UN	17,00	17,63	21,86	371,62						
2.1.11	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	UN	14,00	21,66	26,85	375,90						
2.1.12	89499	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA	UN	22,00	18,41	22,82	502,04						
2.1.13	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	UN	124,00	9,43	11,69	1.449,56						
2.1.14	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	UN	10,00	21,72	26,93	269,30						
2.1.15	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50	UN	24,00	19,45	24,11	578,64						
2.1.16	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75	UN	23,00	32,18	39,90	917,70						
2.1.17	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100	UN	30,00	42,21	52,34	1.570,20						
2.1.18	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM,	UN	43,00	13,32	16,51	709,93						
2.1.19	90444	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS	M	55,20	21,95	27,21	1.501,99						
2.1.20	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS	M	280,00	10,83	13,42	3.757,60						
2.1.21	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM,	UN	39,00	13,53	16,77	654,03						
2.1.22	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM,	UN	12,00	26,34	32,66	391,92						
2.1.23	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E	M	26,00	17,33	21,48	558,48						
2.1.24	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E	M	175,00	25,93	32,15	5.626,25						
2.1.25	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E	M	160,00	39,18	48,58	7.772,80						
2.1.26	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E	M	149,31	49,70	61,62	9.200,48						
2.1.27	CP-HID-MERC-3	Próprio	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA	UN	2,00	6,20	7,68	15,36						
2.1.28	CP-HID-MERC-4	Próprio	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO	UN	1,00	13,96	17,31	17,31						
2.1.29	CP-HID-MERC-5	Próprio	JOELHO, PVC SERIE REFORÇADA, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO -	UN	14,00	28,59	35,45	496,30						
2.1.30	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM,	UN	5,00	16,72	20,73	103,65						
2.1.31	CP-HID-MERC-6	Próprio	JOELHO, PVC SERIE REFORÇADA, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO-	UN	36,00	36,99	45,86	1.650,96						
2.1.32	CP-HID-MERC-7	Próprio	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDAVEL, DN 100 X 100 X 100 MM , SERIE NORMAL	UN	1,00	45,63	56,58	56,58						
2.1.33	CP-HID-MERC-8	Próprio	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE REFORÇADA, DN 100 X 100 MM, PARA	UN	5,00	65,69	81,45	407,25						
2.1.34	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	UN	9,00	16,62	20,60	185,40						
2.1.35	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	UN	9,00	7,92	9,82	88,38						
2.1.36	CP-HID-MERC-9	Próprio	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM -	UN	1,00	12,27	15,21	15,21						
2.1.37	CP-HID-MERC-10	Próprio	TE DE INSPECAO, PVC, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO	UN	9,00	46,24	57,33	515,97						
2.1.38	CP-HID-MERC-11	Próprio	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO	UN	1,00	20,45	25,35	25,35						
2.1.39	CP-HID-MERC-12	Próprio	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO	UN	4,00	21,18	26,26	105,04						
2.1.40	CP-HID-MERC-13	Próprio	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO	UN	1,00	7,91	9,80	9,80						
2.1.41	CP-HID-MERC-14	Próprio	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO	UN	16,00	11,94	14,80	236,80						
2.1.42	CP-HID-MERC-15	Próprio	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO	UN	3,00	19,31	23,94	71,82						
2.1.43	CP-HID-MERC-16	Próprio	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO	UN	18,00	19,04	23,60	424,80						

Engenheiro Civil
CREA-RJ 2018123277

MARTINS FORTE
ENGENHARIA LTDA - ME
CNPJ: 10.697.757/0001-70
CREA-MG 069328

PREFEITURA SANTA LUZIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PUBLICOS

ADITIVO Nº: 5 | CONTRATO 105/2021 | MUNICÍPIO: | DATA-BASE:

EMPREENDIMENTO:

Construção do Mercado Municipal, localizado na Avenida das Indústrias, nº 108 esquina com Avenida Camilo Teixeira da Costa, bairro Novo Centro

SANTA LUZIA/MG

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS

SINAPI 02/2021
SUDECAP 02/2021
SETOP 01/2021

BDI Serviços: 24,00%

VALOR CONTRATO:	R$ 3.533.467,46
VALOR DO 1º ADITIVO:	R$ 560.271,40
VALOR DO 1º REAJUSTE	R$ 290.947,83
VALOR DO 1º REEQUILÍBRIO (04º ADITIVO)	R$ 93.072,23
VALOR DO 5º ADITIVO:	R$ 116.018,04
VALOR TOTAL DO CONTRATO	R$ 4.593.766,96

ACRÉSCIMO DO	ACRÉSCIMO:	SUPRESSÃO DO 5º	SUPRESSÃO:
2,967%	R$ 116.228,28	0,005%	R$ 210,24

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATO + 01º ADITIVO QUANT.	CUSTO UNIT. (R$)	VALOR UNIT. (R$)	VALOR TOTAL (R$)	ITEM NOVO / ACRÉSCIMO QUANT.	CUSTO UNIT. (R$)	VALOR UNIT. (R$)	VALOR TOTAL (R$)	SUPRESSÕES QUANT.	VALOR TOTAL (R$)
2.1.44	CP-HID-MERC-17	Próprio	TUBO PVC, SERIE REFORÇADA, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS	M	66,00	52,40	64,97	4.288,02						
2.1.45	CP-HID-MERC-18	Próprio	TUBO PVC, SERIE REFORÇADA, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS	M	46,00	92,81	115,08	5.293,68						
2.1.46	CP-HID-MERC-19	Próprio	RALO LINEAR COM GRELHA CINZA 50CM INSTALADA	UN	12,00	87,90	108,99	1.307,88						
2.2			AGUA FRIA					26.746,67						
2.2.1	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC,	UN	14,00	5,65	7,00	98,00						
2.2.2	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC,	UN	8,00	9,77	12,11	96,88						
2.2.3	CP-HID-MERC-20	Próprio	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA E	UN	2,00	1.328,55	1.647,40	3.294,80						
2.2.4	CP-HID-MERC-21	Próprio	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA E	UN	1,00	2.404,40	2.981,45	2.981,45						
2.2.5	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM	UN	4,00	10,25	12,71	50,84						
2.2.6	90375	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM	UN	4,00	7,85	9,73	38,92						
2.2.7	CP-HID-MERC-22	Próprio	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM,	UN	28,00	9,11	11,29	316,12						
2.2.8	CP-HID-MERC-23	Próprio	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 50 MM -	UN	6,00	85,80	106,39	638,34						
2.2.9	CP-HID-MERC-24	Próprio	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 40 MM -	UN	8,00	64,22	79,63	637,04						
2.2.10	CP-HID-MERC-25	Próprio	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 32 MM -	UN	6,00	51,94	64,40	386,40						
2.2.11	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM	UN	2,00	4,73	5,86	11,72						
2.2.12	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL	UN	103,00	5,06	6,27	645,81						
2.2.13	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL	UN	7,00	10,36	12,84	89,88						
2.2.14	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM	UN	9,00	12,45	15,43	138,87						
2.2.15	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X	UN	98,00	14,52	18,00	1.764,00						
2.2.16	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL	UN	5,00	10,36	12,84	64,20						
2.2.17	89426	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM	UN	16,00	7,15	8,86	141,76						
2.2.18	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM	UN	7,00	81,51	101,07	707,49						
2.2.19	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E	UN	4,00	40,71	50,48	201,92						
2.2.20	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM	UN	13,00	12,14	15,05	195,65						
2.2.21	89624	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM	UN	8,00	17,69	21,93	175,44						
2.2.22	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM	UN	11,00	18,52	22,96	252,56						
2.2.23	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN	20,00	10,33	12,80	256,00						
2.2.24	94690	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN	4,00	12,41	15,38	61,52						
2.2.25	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	2,00	21,02	26,06	52,12						
2.2.26	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE	M	350,00	8,66	10,73	3.755,50						
2.2.27	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE	M	78,00	14,84	18,40	1.435,20						
2.2.28	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	M	55,00	17,26	21,40	1.177,00						
2.2.29	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	M	52,00	15,02	18,62	968,24						
2.2.30	90444	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS	M	200,00	21,95	27,21	5.442,00						
2.2.31	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS	M	50,00	10,83	13,42	671,00						
2.3			AGUA PLUVIAL					30.756,81						
2.3.1	HID-CXS-070	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA	UN	1,00	405,93	503,35	503,35						
2.3.2	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24,	M	38,00	167,32	207,47	7.883,86						
2.3.3	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM,	UN	5,00	81,72	101,33	506,65						
2.3.4	89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM,	UN	94,00	76,62	95,00	8.930,00						
2.3.5	89863	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150	UN	2,00	177,31	219,86	439,72						
2.3.6	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA,	M	1,00	95,74	118,71	118,71						
2.3.7	CP-HID-MERC-26	Próprio	REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 200 X	UN	2,00	179,89	223,06	446,12						
2.3.8	PLU-GRE-015	SETOP	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO Ø 150 MM (6")	U	6,00	52,14	64,65	387,90						
2.3.9	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA,	M	88,24	31,25	38,75	3.419,30						
2.3.10	90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA,	M	26,52	64,59	80,09	2.123,98						
2.3.11	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA,	M	50,52	95,74	118,71	5.997,22						
2.4			DRENAGEM					73.791,72				2.552,08		
2.4.1	HID-CXS-070	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA	UN	3,00	405,93	503,35	1.510,05						
2.4.2	19.31.07	SUDECAP	TIPO 3-30X20CM CONCRETO 20MPA C/ GRELHA AÇO CA-25	M	160,00	252,10	312,60	50.016,00						
2.4.3	DRE-CAN-010	SETOP	CANALETA PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA, TIPO MEIA CANA,	M	177,00	71,51	88,67	15.694,59						
2.4.4	2003460	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 07 - areia extraída e pedra de mão produzida	un	1,00	2.903,46	3.600,29	3.600,29						
2.4.5	90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA,	M	6,00	64,59	80,09	480,54						
2.4.6	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL	m³	32,32	62,14	77,05	2.490,25						
2.4.7	HID-TUB-005	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL,	M	0,00	0,00	0,00	0,00	126,00	15,66	19,42	2.446,72		
2.4.8	3729	SINAPI	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2"	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	84,97	105,36	105,36		

Engenheiro Civil
CREA-RJ 2018123277

MARTINS FORTE
ENGENHARIA LTDA. - ME
CNPJ: 10.697.573/0001-70
CREA-MG 069328

PREFEITURA SANTA LUZIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PUBLICOS

ADITIVO Nº: 5 | CONTRATO 105/2021 | MUNICÍPIO: SANTA LUZIA/MG | DATA-BASE: SINAPI 02/2021, SUDECAP 02/2021, SETOP 01/2021

EMPREENDIMENTO: Construção do Mercado Municipal, localizado na Avenida das Indústrias, nº 108 esquina com Avenida Camilo Teixeira da Costa, bairro Novo Centro

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS

BDI Serviços: 24,00%

VALOR CONTRATO:	R$ 3.633.457,46
VALOR DO 1.º ADITIVO:	R$ 560.271,40
VALOR DO 1º REAJUSTE	R$ 290.947,83
VALOR DO 1º REEQUILÍBRIO (04º ADITIVO)	R$ 93.072,23
VALOR DO 5º ADITIVO:	R$ 116.018,04
VALOR TOTAL DO CONTRATO	R$ 4.593.766,96
ACRÉSCIMO DO 2,967% — ACRÉSCIMO:	R$ 116.228,28
SUPRESSÃO DO 5º 0,005% — SUPRESSÃO:	R$ 210,24

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATO + 01º ADITIVO QUANT.	CUSTO UNIT. (R$)	VALOR UNIT. (R$)	VALOR TOTAL (R$)	ITEM NOVO / ACRÉSCIMO QUANT.	CUSTO UNIT. (R$)	VALOR UNIT. (R$)	VALOR TOTAL (R$)	SUPRESSÕES QUANT.	VALOR TOTAL (R$)
3			INSTALACAOES ELETRICAS											
3.1			CABOS					177.247,79						
3.1.1	CP-ELE-MER-01	Próprio	CABO PP FLEXIVEL- 3x1,5mm2	M	60,00	10,43	12,93	775,80						
3.1.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	M	2500,00	3,79	4,69	11.725,00						
3.1.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	M	610,00	6,25	7,75	4.727,50						
3.1.4	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	M	7035,00	15,21	18,86	132.680,10						
3.1.5	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	M	44,20	21,75	26,97	1.192,07						
3.1.6	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	M	95,00	23,22	28,79	2.735,05						
3.1.7	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	M	221,00	51,15	63,42	14.015,82						
3.1.8	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	M	63,00	120,29	149,15	9.396,45						
3.2			ELETROCALHAS E ELETRODUTOS					52.954,70				324,20		
3.2.1	ED-19526	SETOP	ELETROCALHA PERFURADA (300X100)MM EM CHAPA DE AÇO	M	170,00	121,61	150,79	25.634,30						
3.2.2	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS	M	412,00	2,00	2,48	1.021,76						
3.2.3	TER-ESC-015	SETOP	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	225,00	3,30	4,09	920,25						
3.2.4	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS	M	71,00	5,38	6,67	473,57						
3.2.5	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	M	169,00	9,96	12,35	2.087,15						
3.2.6	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA	M	221,00	10,40	12,89	2.848,69						
3.2.7	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO	M	169,00	31,21	38,70	6.540,30						
3.2.8	93024	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") -	UN	8,00	43,65	54,12	432,96						
3.2.9	93016	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") -	UN	16,00	28,70	35,58	569,28						
3.2.10	CP-ELE-MER-02	Próprio	BOX RETO ALUMINIO 3/4""	UN	157,00	5,16	6,39	1.003,23						
3.2.11	CP-ELE-MER-03	Próprio	BOX RETO ALUMINIO 1"	UN	134,00	6,31	7,82	1.047,88						
3.2.12	CP-ELE-MER-04	Próprio	BOX RETO ALUMINIO 3"	UN	16,00	39,16	48,55	776,80						
3.2.13	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA	M	264,00	15,53	19,25	5.082,00						
3.2.14	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO	M	6,00	46,98	58,25	349,50						
3.2.15	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM	M	210,00	8,28	10,26	2.154,60						
3.2.16	91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA	M	3,00	8,46	10,49	31,47						
3.2.17	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) -	M	12,00	19,61	24,31	291,72						
3.2.18	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"),	UN	17,00	12,08	14,97	254,49						
3.2.19	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1	UN	23,00	16,89	20,94	481,62						
3.2.20	93026	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") -	UN	1,00	72,40	89,77	89,77						
3.2.21	91879	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA	UN	18,00	6,47	8,02	144,36						
3.2.22	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA	UN	46,00	10,71	13,28	610,88						
3.2.23	93017	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") -	UN	2,00	43,60	54,06	108,12						
3.2.24	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM	m³					41,50	6,30	7,81	324,20		
3.3			QUADROS ELETRICOS					154.437,17						
3.3.1	CP-ELE-MER-05	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ADMINISTRAÇAO	UN	1,00	1.963,92	2.435,26	2.435,26						
3.3.2	CP-ELE-MER-06	Próprio	QD-BOX 5kW - QUADRO DE DISTRIBUICAO BOXES	UN	26,00	1.066,20	1.322,08	34.374,08						
3.3.3	CP-ELE-MER-07	Próprio	QD-BOX 2,5kW - QUADRO DE DISTRIBUICAO BOXES	UN	20,00	836,30	1.037,01	20.740,20						
3.3.4	CP-ELE-MER-08	Próprio	QD-BOX 1kW - QUADRO DE DISTRIBUICAO BOXES	UN	20,00	836,30	1.037,01	20.740,20						
3.3.5	CP-ELE-MER-09	Próprio	QAI - MERC - QUADRO DE ACIONAMENTO DA ILUMINACAO DO MERCADO	UN	1,00	4.657,80	5.775,67	5.775,67						
3.3.6	CP-ELE-MER-10	Próprio	CAIXA DE PROTEÇÃO GERAL EM PLÁSTICO COM TAMPA EM	UN	5,00	963,19	1.194,35	5.971,75						
3.3.7	CP-ELE-MER-11	Próprio	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO EM PLÁSTICO COM TAMPA EM	UN	69,00	274,29	340,11	23.467,59						
3.3.8	CP-ELE-MER-12	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM MODULAR EM PLÁSTICO COM TAMPA EM	UN	5,00	171,06	212,11	1.060,55						
3.3.9	CP-ELE-MER-13	Próprio	CAIXA MODULAR COM BARRAMENTO 250A EM PLÁSTICO COM TAMPA	UN	5,00	5.938,68	7.363,96	36.819,80						
3.3.10	CP-ELE-MER-14	Próprio	QBI - QUADRO DE ACIONAMENTO DE BOMBAS DE INCENDIO CONFORME	UN	1,00	2.461,35	3.052,07	3.052,07						
3.4			LUMINARIAS					103.242,60						
3.4.1	ELE-LUM-025	SETOP	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA DUAS (2)	UN	14,00	60,79	75,37	1.055,18						
3.4.2	CP-ELE-MER-15	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR,	UN	10,00	69,72	86,45	864,50						
3.4.3	CP-ELE-MER-16	Próprio	LUMINÁRIA SOBREPOR EXTERNA DUAS PÉTALAS TECNOLOGIA LED 90W	UN	6,00	2.579,04	3.198,00	19.188,00						
3.4.4	CP-ELE-MER-17	Próprio	REFLETOR CIRCULAR TIPO PENDENTE EM CHAPA DE ALUMINIO PARA	UN	50,00	136,84	169,68	8.484,00						
3.4.5	CP-ELE-MER-18	Próprio	LUMINÁRIA SOBREPOR EXTERNA UMA PÉTALA TECNOLOGIA LED 90W	UN	6,00	1.363,30	1.690,49	10.142,94						
3.4.6	CP-ELE-MER-20	Próprio	PROJETOR SISTEMA LED 50W, TEMPERATURA DE COR 4000K	UN	16,00	348,86	432,58	6.921,28						
3.4.7	ED-13343	SETOP	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, TEMPERATURA	UN	20,00	16,92	20,98	419,60						
3.4.8	ED-9973	SETOP	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO	UN	28,00	39,11	48,49	1.357,72						
3.4.9	CP-ELE-MER-19	Próprio	LÂMPADA LED, BASE E40, POTÊNCIA 80W, TEMPERATURA DA COR 4000K	UN	50,00	98,83	122,54	6.127,00						
3.4.10	100620	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO,	UN	6,00	3.009,47	3.731,74	22.390,44						

Ana Guimarães de Freitas Freudenberg
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2018123277

MARTINS FORTE
ENGENHARIA LTDA - ME
CNPJ: 10.697.573/0001-70
CREA-MG 069328

PREFEITURA SANTA LUZIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PUBLICOS

ADITIVO Nº: 5 | CONTRATO 105/2021 | MUNICÍPIO: | DATA-BASE:

EMPREENDIMENTO:

Construção do Mercado Municipal, localizado na Avenida das Indústrias, nº 108 esquina com Avenida Camilo Teixeira da Costa, bairro Novo Centro

SANTA LUZIA/MG

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS

SINAPI 02/2021
SUDECAP 02/2021
SETOP 01/2021

BDI Serviços: 24,00%

VALOR CONTRATO:	R$ 3.633.467,46
VALOR DO 1º ADITIVO:	R$ 560.271,40
VALOR DO 1º REAJUSTE	R$ 290.947,83
VALOR DO 1º REEQUILÍBRIO (04º ADITIVO)	R$ 93.072,23
VALOR DO 5º ADITIVO:	R$ 116.018,04
VALOR TOTAL DO CONTRATO	R$ 4.593.766,96

ACRÉSCIMO DO	ACRÉSCIMO:	SUPRESSÃO DO 5º	SUPRESSÃO:
2,967%	R$ 116.228,28	0,005%	R$ 210,24

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATO + 01º ADITIVO QUANT.	CUSTO UNIT. (R$)	VALOR UNIT. (R$)	VALOR TOTAL (R$)	ITEM NOVO / ACRÉSCIMO QUANT.	CUSTO UNIT. (R$)	VALOR UNIT. (R$)	VALOR TOTAL (R$)	SUPRESSÕES QUANT.	VALOR TOTAL (R$)
3.4.11	100621	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M,	UN	6,00	3.367,67	4.175,91	25.055,46						
3.4.12	11.55.04	SUDECAP	SUPORTE LUMINARIA PETALA SL-1/2 TOPO 114MM TECNOW. OU	UN	6,00	69,25	85,87	515,22						
3.4.13	11.55.06	SUDECAP	SUPORTE LUMINARIA PETALA SL-2/2 TOPO 114MM TECNOW. OU	UN	6,00	96,95	120,21	721,26						
3.5			INTERRUPTORES/TOMADAS/CONDULETES E OUTROS					18.913,41				232,13		194,72
3.5.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E	UN	8,00	20,69	25,65	205,20						
3.5.2	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	25,00	24,71	30,64	766,00						
3.5.3	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	12,00	21,86	27,10	325,20						
3.5.4	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	137,00	32,08	39,77	5.448,49						
3.5.5	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO	UN	16,00	9,82	12,17	194,72					16,00	194,72
3.5.6	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA	UN	12,00	37,76	46,82	561,84						
3.5.7	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM	UN	20,00	28,59	35,45	709,00						
3.5.8	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO	UN	85,00	31,57	39,14	3.326,90						
3.5.9	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM	UN	146,00	12,44	15,42	2.251,32						
3.5.10	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR),	UN	6,00	38,34	47,54	285,24						
3.5.11	ELE-CXS-100	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO	UN	4,00	227,93	282,63	1.130,52						
3.5.12	SPDA-CXS-015	SETOP	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 9	U	1,00	253,33	314,12	314,12						
3.5.13	95803	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO	UN	59,00	46,41	57,54	3.394,86						
3.5.14	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO	UND					16,00	11,70	14,51	232,13		
3.6			MEDICAO E ATERRAMENTO					5.806,07						
3.6.1	077771	SBC	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA EM ELETRODUTO EM LIGA DE	UN	1,00	33,89	42,02	42,02						
3.6.2	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR -	M	9,00	28,09	34,83	313,47						
3.6.3	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E	UN	3,00	46,68	57,88	173,64						
3.6.4	045207	SBC	GRAMPO ATERRAMENTO 70mm2 3/4"CHT-1 GAT-3/8"-5/8"	UN	5,00	29,52	36,60	183,00						
3.6.5	SPDA-CXS-025	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CIMENTO AGREGADO 300X300 MM COM TAPA	UN	1,00	116,06	143,91	143,91						
3.6.6	74130/010	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A	UN	1,00	747,91	927,40	927,40						
3.6.7	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A -	UN	42,00	24,50	30,38	1.275,96						
3.6.8	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A -	UN	26,00	81,18	100,66	2.617,16						
3.6.9	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A -	UN	1,00	104,45	129,51	129,51						
4			INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA, PROTEÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO											
4.1			HIDRANTES E EXTINTORES					34.574,72						
4.1.1	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E	UN	6,00	158,89	197,02	1.182,12						
4.1.2	72283	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO	UN	3,00	877,08	1.087,57	3.262,71						
4.1.3	INC-HID-005	SETOP	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA	U	1,00	609,98	756,37	756,37						
4.1.4	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2	M	114,00	87,13	108,04	12.316,56						
4.1.5	97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"),	M	15,43	35,87	44,47	686,17						
4.1.6	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" -	UN	1,00	322,78	400,24	400,24						
4.1.7	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM	UN	7,00	290,14	359,77	2.518,39						
4.1.8	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM	UN	7,00	81,51	101,07	707,49						
4.1.9	MATED- 12942	SETOP	PRESSOSTATO PARA COMPRESSOR DE 125 A 175 PSI	U	4,00	60,00	74,40	297,60						
4.1.10	ARC-MAN-020	SETOP	MANÔMETRO DE PRESSÃO PARA AR COMPRIMIDO 15 A 600 MBAR, COM	U	2,00	449,92	557,90	1.115,80						
4.1.11	HID-BOM-024	SETOP	CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) DE 1/2 HP	UN	2,00	748,32	927,91	1.855,82						
4.1.12	055008	SBC	BOMBA INCENDIO 616 TJM 5,0CV 220/380V TRIFASICA DANCOR	UN	2,00	2.954,46	3.663,53	7.327,06						
4.1.13	TER-ESC-015	SETOP	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	3,45	3,30	4,09	14,11						
4.1.14	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS	M	72,00	2,00	2,48	178,56						
4.1.15	MET-VAL-060	SETOP	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 65 MM (2 1/2")	U	4,00	394,30	488,93	1.955,72						
4.2			SISTEMA DE DETECÇÃO, ALARME E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA					2.034,92						
4.2.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM	UN	24,00	31,63	39,22	941,28						
4.2.2	INC-PLA-005	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	U	8,00	18,54	22,98	183,84						
4.2.3	84665	SINAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO	m²	8,00	21,77	26,99	215,92						
4.2.4	000873	SBC	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE ROTA DE FUGA 16x25cm	UN	4,00	20,00	24,80	99,20						
4.2.5	000884	SBC	PLACA DE SINALIZACAO EM ALUMINIO RISCO DE CHOQUE ELETRICO	UN	4,00	9,98	12,37	49,48						
4.2.6	031852	SBC	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA	UN	24,00	20,00	24,80	595,20						
5			CABEAMENTO ESTRUTURADO											
5.1			INSTALACOES DE TELEFONIA E TELEMATICA					10.181,02						
5.1.1	91846	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA	M	23,20	7,43	9,21	213,67						

...a Guimarães de Freitas Hollanda Junior
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2018123277

MARTINS FORTE
ENGENHARIA LTDA - ME
CNPJ: 10.697.573/0001-70
CREA-MG 069328

2835

PREFEITURA SANTA LUZIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ADITIVO Nº	CONTRATO 105/2021	MUNICÍPIO:		DATA-BASE:	BDI Serviços:	VALOR CONTRATO:	R$ 3.533.457,46
5	EMPREENDIMENTO: Construção do Mercado Municipal, localizado na Avenida das Indústrias, nº 108 esquina com Avenida Camilo Teixeira da Costa, bairro Novo Centro	SANTA LUZIA/MG	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS	SINAPI 02/2021 SUDECAP 02/2021 SETOP 01/2021	24,00%	VALOR DO 1º ADITIVO:	R$ 560.271,40
						VALOR DO 1º REAJUSTE	R$ 290.947,83
						VALOR DO 1º REEQUILÍBRIO (04º ADITIVO)	R$ 93.072,23
						VALOR DO 5º ADITIVO:	R$ 116.018,04
						VALOR TOTAL DO CONTRATO	R$ 4.593.766,96
						ACRÉSCIMO DO 2,967% / ACRÉSCIMO: R$ 116.228,28	SUPRESSÃO DO 5º 0,005% / SUPRESSÃO: R$ 210,24

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	CONTRATO + 01º ADITIVO QUANT.	CUSTO UNIT. (R$)	VALOR UNIT. (R$)	VALOR TOTAL (R$)	ITEM NOVO / ACRÉSCIMO QUANT.	CUSTO UNIT. (R$)	VALOR UNIT. (R$)	VALOR TOTAL (R$)	SUPRESSÕES QUANT.	VALOR TOTAL (R$)
5.1.2	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) -	M	15,00	6,20	7,68	115,20						
5.1.3	CAB-CAB-015	SETOP	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO	M	97,50	5,60	6,94	676,65						
5.1.4	CAB-PATCH-010	SETOP	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM	CJ	1,00	26,67	33,07	33,07						
5.1.5	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	8,00	37,00	45,88	367,04						
5.1.6	006635	SBC	RACK - MINI RACK PAREDE 6Ux450mm 19" COR PRETO PORTA COM	UN	1,00	280,10	347,32	347,32						
5.1.7	CAB-RACK-010	SETOP	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	UN	1,00	69,23	85,84	85,84						
5.1.8	059332	SBC	SWITCH DLINK DES-1008A 8 Portas 10/100Mbps	UN	1,00	235,51	292,03	292,03						
5.1.9	067395	SBC	CENTRAL PABX INTELBRAS IMPACTA 220 - 0/0	UN	1,00	5.695,91	7.062,92	7.062,92						
5.1.10	100560	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM	UN	1,00	103,89	128,82	128,82						
5.1.11	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM	UN	8,00	8,46	10,49	83,92						
5.1.12	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO	UN	8,00	11,70	14,50	116,00						
5.1.13	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR),	UN	2,00	38,34	47,54	95,08						
5.1.14	HID-CXS-200	SETOP	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA	UN	1,00	454,41	563,46	563,46						
6			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					27.425,23						
6.1	SPDA-FIX-005	SETOP	TERMINAL FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO PARA CABOS DE	UN	29,00	15,89	19,70	571,30						
6.2	SPDA-ADV-005	SETOP	ADESIVO EM POLIURETANO, PARA COLAGEM DE DISCO FIXADOR DE	UN	9,50	22,41	27,78	263,91						
6.3	SPDA-TER-030	SETOP	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO	U	48,00	13,79	17,09	820,32						
6.4	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR -	M	240,00	49,43	61,29	14.709,60						
6.5	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR -	M	151,00	42,98	53,29	8.046,79						
6.6	TER-ESC-015	SETOP	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	37,50	3,30	4,09	153,37						
6.7	10423	ORSE	Caixa de equipotencialização 40x40x15, com barramento para neutro -	un	1,00	418,00	518,32	518,32						
6.8	SPDA-CXS-020	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300X300 MM COM TAMPA EM FERRO	U	4,00	22,73	28,18	112,72						
6.9	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E	UN	10,00	46,68	57,88	578,80						
6.10	SPDA-SOL-010	SETOP	SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO Nº 90	U	20,00	24,31	30,14	602,80						
6.11	SPDA-BAR-020	SETOP	RE-BAR 8MM X 4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM	U	30,00	22,80	28,27	848,10						
6.12	SPDA-CLIP-005	SETOP	CLIPS GALVANIZADO 3/8"	U	48,00	3,35	4,15	199,20						
7			ADMINISTRACAO LOCAL					260.865,99				50.194,43		15,52
7.1	CP-ADM-10MESES	Próprio	ADMINISTRACAO LOCAL-10MESES DE OBRA	UN	1,00	210.375,60	260.865,99	260.865,99	1,00	40.479,38	50.194,43	50.194,43	1,00	15,52

TOTAL GERAL COM ADITIVO 05	R$ 116.018,04

Engenheiro Civil
CREA-RJ 2018123277

MARTINS FORTE ENGENHARIA LTDA - ME
CNPJ: 10.697/573/0001-70
CREA-MG 069328

Prefeitura Municipal de Santa Luzia

Secretaria de Obras

CI. N° 1136/2023/SMO

Santa Luzia, 06 de Outubro de 2023.

A Senhora
Fabiana Paiva
Gerência de Licitações

Venho por meio desta, encaminha anexo a resposta do Parecer Jurídico PGM/CJLC 314.

Atenciosamente,

Bruno Márcio Moreira Almeida
Prefeitura Municipal Santa Luzia
Secretário de Ob.
Mat. 32.163 - Portaria

Bruno Márcio Moreira Almeida
Secretário de Obras

Prefeitura Municipal de Santa Luzia

Secretaria de Obras

Em resposta à solicitação do 5º Termo Aditivo do contrato 105/2021 da empresa **MARTINS FORTES ENGENHARIA LTDA** referente a Construção do Mercado Municipal, localizado na Avenida das Indústrias, nº 108 esquina com Avenida Camilo Teixeira da Costa, bairro Novo Centro.

Os itens novos que foram inclusos na proposta de aditivo enviada estão considerando o mesmo desconto ofertado na Licitação. O Setor de Orçamentos verificou também se o valor a ser aditivado respeitava o limite máximo de 25%, limite esse para contratos de execução de obras, sendo os respectivos quantitativos de responsabilidade da Fiscalização da Obra, as composições, bem como analisar os memoriais de cálculo e sua execução *in loco.*

O valor do contrato originário é de **R$ 3.533.457,46**, o valor do reequilíbrio e do reajuste aprovados foram respectivamente de **R$ 93.072,23** e **R$ 290.947,83**,totalizando **R$ 3.917.477,52**. O valor do 1º aditivo aprovado foi de **R$ 560.271,40**, valor este que representa **14,3018 %** do valor inicial atualizado do contrato.

A solicitação do 5º aditivo para acréscimo de quantitativos está no valor de **R$ 116.228,28** que representa **2,9669%** do valor inicial atualizado, tendo em vista que o contrato já foi aditivado em seu quantitativo inicial com a porcentagem de **14,3018 %**, o somatório dos aditivos, que é de **17,2687%,** ou seja, dentro dos limites expressos na lei, que é de 25%. O valor de decréscimo proposto é de **R$ 210,24**, valor esta que representa **0,0053 %** do contrato.

Diante dos fatos apresentados, a Secretaria de Obras encaminha esse relatório, juntamente com toda a documentação apresentada pela empresa referente a esse pedido, para a análise do setor responsável.

Santa Luzia, 05 de outubro de 2023.

ITAMAR REZENDE DE MAGALHAES:12808846738

Assinado de forma digital por ITAMAR REZENDE DE MAGALHAES:12808846738
Dados: 2023.10.05 14:38:37 -03'00'

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