



**2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO 246/2019
QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE
SANTA LUZIA E A EMPRESA SOLUÇÃO
ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E ESTRUTURAS
METÁLICAS EIRELI - EPP**

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 **SOLUÇÃO ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E ESTRUTURAS METÁLICAS EIRELI - EPP**, com sede na Rua Picão Camacho, 1155 Bairro Babilônia, Bom Despacho, MG CEP 35.600-000, inscrita no CNPJ sob o nº. 23.342.609/0001-44, Banco: SICOOB Agência: 4097 C/C 999-3, Tel: (37) 3522-2179 - E-mail: solucao@solucaoengenharia.me, neste ato representada pelo Sr **MARCOS AUGUSTO GUIMARÃES CASTRO**, inscrito no CPF sob o nº. 106.610.986-99, RG MG-14.263.167, a seguir denominada **CONTRATADA**, resolvem celebrar o presente Contrato, como especificado no seu objeto, em conformidade com a **Tomada de Preços nº 004/2019, Solicitação nº 591/2019, Processo Adm. nº 088/2019**, a Lei Federal nº. 8.666, de 21 de junho de 1993, com suas alterações posteriores, mediante as cláusulas e condições a seguir pactuadas:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

O presente Termo Aditivo tem por objeto o acréscimo de 4,2119% (quatro vírgula dois um um nove por cento) do valor global do contrato, tendo em vista, a necessidade de acréscimos quantitativos no valor originário.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO VALOR

O presente termo aditivo tem o valor total de **R\$6.475,80** (seis mil e quatrocentos e setenta e cinco reais e oitenta centavos) de que trata a cláusula primeira do presente termo, conforme planilha em anexo (ANEXO I).

Parágrafo Único – Em razão do acréscimo de que trata o presente Termo Aditivo, ao **Contrato nº 246/2019**, cujo valor global passou a ser de **R\$153.749,41** (cento e cinquenta e três mil e setecentos e quarenta e nove reais e quarenta e um centavos) após o 1º Termo Aditivo, passará para o valor global de **R\$160.225,20** (cento e sessenta mil e duzentos e vinte e cinco reais e vinte centavos).

Marcos Augusto Guimarães Castro
Engenheiro Civil
CREA - MG 181080/D



CLAÚSULA TERCEIRA - 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, 17 de abril de 2020.


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


**ERMELINDO MARTINS
CAETANO**
Secretário Municipal de
Educação


**MARCOS AUGUSTO
GUIMARÃES CASTRO**
Solução Engenharia, Construções
E Estruturas Metálicas Eireli - Epp

CREA - MG 181080/D

23.342.609/0001-44
SOLUÇÃO ENGENHARIA
Rua Picão Camacho, 1155
R. Sabiliônia - CEP: 35.600-000
Despacho - MG

TESTEMUNHAS

Assinatura



Nome

Ednir de Souza Antonio Costa

RG/Emissor

MG-4.608.510

CPF

638.651.576-53

Assinatura



Nome

Wallace Henrique de Freitas

RG/Emissor

MG-14.363.053

CPF

079.463.316-14



ANEXO I

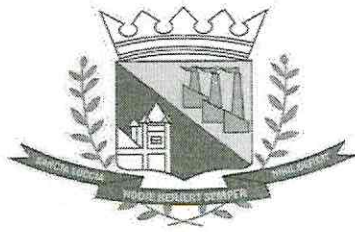
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA COM COBERTURA METÁLICA
LOCAL: ESCOLA MUNICIPAL JACINTA
Planilha Orçamentária - BDI = 22,47%

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS
22/ABRIL - CONTRATO Nº 246/2014 - IP Nº 04/2010 - LOTE 11

5.000,00

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quant.	Pr. Unit.	Pr. Unit. c/ BDI	Pr. Total c/ BDI	QUANT. Acresc.	Acresc. com BDI	Pr. Total c/ BDI e DESCONTOS	QUANT. TOTAL	PREÇO TOTAL DO ITEM COM BDI
1.1	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	300,00	367,41						
	80038	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTILHADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF - 10/2018	M	74,00	10,00	12,20	006,50					
	74220/1	SINAPI	1) APURAR DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E-6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOLDO DE TRADO PESTAGA ESC. MECÂNICA	M2	14,80	38,23	44,89	663,06					
	88.16.01	SIJUECAR-4	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANCADO POR CAMINHÃO DE LANCAMENTO EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO E DESMOLDO (AF - 02/2015)	VB	1,00	673,81	825,34	825,34					
1.3	80089	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANCADO POR CAMINHÃO DE LANCAMENTO EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO E DESMOLDO (AF - 02/2015)	M	0,00	125,88	154,14						
	80083	SINAPI	FESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANCADO POR CAMINHÃO DE LANCAMENTO EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO E DESMOLDO (AF - 02/2015)	M	84,00	48,92	59,79	3.028,64					
	95601	SINAPI	ABRILAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF - 11/2016	U	10,00	12,85	15,74	157,36					
	ED-51005	SETOP FDI	MOBILIZAÇÃO E DESMOLDO POR EQUIPAMENTO DE SONDADEIRA APERCUSSÃO D = 2 1/2"	VB	1,00	524,15	641,93	641,93					
1.4	ED-51007	SETOP FDI	SONDADEIRA APERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M) - 3 Furos	M	43,20	64,65	79,19	3.421,05					
1.5	ED-48428	SETOP EDI	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	286,30	41,31	50,50	14.463,92					
1.6	ED-49867	SETOP EDI	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO DE QUADRA POLI ESPORTIVA EM AÇO SAC-41, PINTADA	M2	286,30	85,19	104,33	29.880,68					
1.7	73970/1	SINAPI	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFL 12X3,5 100	KG	2478,51	9,40	11,51	28.522,71					
	ED-48470	SETOP EDI	DEMOLIÇÃO DE PISO CONCRETADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE ATRASAMENTO	M2	13,03	10,07	12,33	170,52					
	ED-51125	SETOP EDI	TRANSPORTE DE MATERIAL, DEMOLIDO EM CAÇAMBA, CARGANDO DE MÃO DMT <= 30M	M3	1,33	14,99	18,34	25,36					
	ED-51133	SETOP EDI	TRANSPORTE DE MATERIAL, DEMOLIDO EM CAÇAMBA, CARGANDO DE MÃO DMT <= 30M	M3	11,38	22,10	27,07	308,00					
1.8	86545	SINAPI	ARMAR, AÇO DE BLOCO, VIGA BALDAVINE, OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 8MM - MONTAGEM	KG	0,00	8,48	10,29						
1.9	ED-48298	SETOP EDI	CONTE. DORMIR E MONTAGEM DE AÇO CA-50/80	KG	890,06	5,68	6,95	6.117,46					
												8897,06	6.117,46

Marcos Augusto Guimarães Castro
Engenheiro Civil
CREA - MG 181080/D



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA COM COBERTURA METÁLICA
LOCAL: ESCOLA MUNICIPAL JACINTÁ
Planilha Orçamentária - BDI = 22,47%

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS
2ª ADITIVO - CONTRATO Nº 245/2013 - 1º Nº 04/2013 LOTE 11



Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quant.	Pr. Unit.	P-Unit. c/ BDI	P-Total c/ BDI	QUANT. Adic.	Adic. com BDI	P-Total c/ BDI e DESCONTOL	QUANT. TOTAL	PREÇO TOTAL DOTIEM COM BDI
1.10	89557	SINAPI	CONCRETO DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAMES, FCK 20 MPa, COM USO DE BOMBA - AF 08/2017	M3	10,00	324,26	397,12	3.971,20				10,00	3.971,20
1.11	89524	SINAPI	ESCOVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, SEM AF 08/2017	M3	0,00	118,29	144,87						
1.12	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VILA COM PROFUNDIDADE MENOR DO QUE 1,30 M, AF 08/2016	M3	10,00	43,75	53,58	535,80				10,00	535,80
	06005	SINAPI	REATERIO MANUAL, AFLOADO COM SOQUELH - AF 10/2017	M3	0,89	20,52	25,26	22,41				0,89	22,41
	FD-48911	SETOP EDI	FORMA E REFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (8X) (TINDAÇÃO)	M2	27,80	20,99	37,98	1.047,60				27,80	1.047,60
1.13	11975	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 5/8", COMPRIENTO 6", COM PORCA	UN	0,00	5,00	6,12						
	conjecção	chumbar	PAR DE CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETROS 5/8", COMPRIENTO 6", COM PORCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	26,83	31,39	941,71				30,00	941,71
	94228	SINAPI	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 14, DESPREVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERICAL, AF 08/2016	M	41,10	41,19	50,45	2.073,35				41,10	2.073,35
	ED-50668	SETOP EDI	CONDUTOR DE AP DO TELHAO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	M	49,74	42,73	52,34	2.603,41	1,00	62,34	52,34	50,74	2.655,75
	ED-49459	SETOP EDI	TRAVE DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA, INCLUSIVE REDE E PINTURA	U	2,00	457,70	560,54	1.121,08				2,00	1.121,08
	ED-49574	SETOP EDI	TABEA DE BASQUETE EMPOSTE METALICO E SUPORTE DE PRSO	U	2,00	895,37	1.219,03	2.438,07				2,00	2.438,07
	ED-49571	SETOP EDI	REDE DE VOLEI COM PEDESTAL PARA JUZ	CJ	1,00	403,71	599,75	600,75				1,00	600,75
	ED-40995	SETOP EDI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/EPDM, NÃO HALOGENADO, ANTICHAFA, TERMOFLEX, UNIPOLAR, SEÇÃO 10MM2, 90°C, QUANTIV	M	200,00	4,10	5,12	1.023,42				200,00	1.023,42
	ED-49128	SETOP EDI	CONDUTITE DE PVC RIGIDO ENCAIXE PARA ELETRODUTO RIGIDO Ø 25 MM (347)	M	100,00	13,89	17,00	1.700,20				100,00	1.700,20
	ED-49152	SETOP EDI	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4 X 2"	U	8,00	5,40	6,61	52,90				8,00	52,90
	ED-48983	SETOP EDI	PLACA GREGA PARA CAIXA, 27 X 4"	U	8,00	4,05	4,97	39,70				8,00	39,70
	ED-48496	SETOP EDI	PROJETOR EXTERNO PARA LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO, DE TUBO METALICO OU DE SODIO, COM REATOR, COMPLETO	U	0,00	320,29	392,27	2.353,59				0,00	2.353,59
	ED-49505	SETOP EDI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EXHUTIR, ATÉ 8 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 100 X 240 X 69 MM	U	1,00	119,71	145,38	145,38				1,00	145,38
	ED-49263	SETOP EDI	DISJUNTOR TERMOPLÁSTICO 10KA, DE 100A	U	2,00	74,46	91,18	182,36				2,00	182,36
	ED-48991	SETOP EDI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/EPDM, NÃO HALOGENADO, ANTICHAFA, TERMOFLEX, UNIPOLAR, SEÇÃO 10MM2, 90°C, QUANTIV	M	100,00	5,46	6,69	668,52				100,00	668,52

Marcos Augusto Guimarães Castro
Engenheiro Civil
CREA - MG 181080/D



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA COM COBERTURA METÁLICA
LOCAL: ESCOLA MUNICIPAL JACINTA
Planta Orçamentária - BDI = 22,47%

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS - PLANTUA DE QUANTIDADES E PREÇOS
2º ADITIVO - CONTRATO Nº 286/2019 - 1º REQUERIMENTO

SOLUÇÃO

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quant.	Pr. Unit.	Pr. Unit. c/ BDI	Pr. Total c/ BDI	QUANT. Acresc.	Acresc. com BDI	Pr. Total c/ BDI e DESCONTOL	QUANT. TOTAL	PREÇO TOTAL DO ITEM COM BDI
	ED-48309	SETOP EDI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE: CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	50,00	11,10	13,60	679,90				50,00	679,90
	ED-48142	SETOP EDI	CONECTOR DE PRESSÃO DINÂMICO 735 MM	U	3,03	7,09	8,68	26,05				3,03	26,05
	ED-48219	SETOP EDI	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CIELO SEM ANILHAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20 MPa, EDP: 1464, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	1,60	58,00	72,13	115,42				1,60	115,42
	ED-49922	SETOP EDI	CANAL ALVENARIA 80 X 80 X 40 CM, TAMPA EM GRILHA DE AÇO, PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERNO E ENTALHADA	U	1,00	550,84	674,37	674,37				1,00	674,37
	ED-48440	SETOP EDI	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3					1,71	200,60	343,03	1,71	343,03
	ED-49755	SETOP EDI	POSICIONAMENTO DE CORDÃO ABERTO TIPO D7, 5/21 <= DEMANDA <= 65 NVA, RIBANCO	U					1,00	3.310,26	3.310,23	1,00	3.310,26
	ED-48356	SETOP EDI	CAVALIETA TIPO 3, 30X20 CM, CONCRETO FCK = 15 MPa, COM GRILHA DE AÇO CA-25, PARALDO DEBORA	M					6,50	220,43	1.497,82	6,50	1.497,82
			SUB TOTAL			R\$		112.886,61					1.497,82
2.1	ED-60577	SETOP EDI	PISO INDUSTRIAL COM ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA, COR CINZA, ESP. 004, ACABAMENTO POLIDO, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA E POLIMENTO MECANIZADO, EXCLUSIVE RESINA	M2	0,00	52,92	64,81						
2.3			PISO EM CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, BOMBADO 20 MPa, ACABAMENTO POLIDO NÍVEL, FERR. COM TELA 0-138 ESTRECHURA 7 CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M2	286,30	50,09	71,14	20.388,58				286,30	30.359,58
2.4	ED-48638	SETOP EDI	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO, COM FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	34,25	240,83	304,65	10.440,75	1,71	304,05	621,31	35,96	10.962,06
			SUB TOTAL			R\$		30.000,33					
3.1	704801	SINAPI	PINTURA A ÓLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, LIMA DEBORA INCLUSIVE LIMA DEBORA DE RINHO ANTICORROSIVO	M2	107,91	15,70	19,23	2.073,19				107,91	2.073,19
3.2	ED-40960	SETOP EDI	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, DUAS (2) DEMAS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM	M	305,00	1,74	2,13	648,83				305,00	648,83
3.3	ED-3061	SETOP EDI	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVAS, DUAS (2) DEMAS	M2	286,30	5,63	6,90	1.979,37	35,00	6,90	241,37	321,30	2.215,74
3.4			APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVAS, UMA (1) DEMAS	M2	286,30	7,20	8,82	2.523,72	35,00	8,82	308,77	321,30	2.834,49
3.5	ED-50205	SETOP EDI	LAVAGEM DE PISO COM HIDROLANÇAMENTO	M2	286,30	2,90	3,52	1.008,19	35,00	3,52	123,25	321,30	1.131,44
			SUB TOTAL			R\$		8.231,30					
3.6	ED-00266	SETOP EDI	LANÇAMENTO GERAL DE OBRA	M2	286,30	5,00	6,12	1.752,16				286,30	1.752,16
			SUB TOTAL			R\$		1.752,16					
			VALOR TOTAL			R\$		150.779,40			6.476,80		160.226,20

Engenheiro Civil

Marcos Augusto Guimarães Castro
Engenheiro Civil
CREA - MG 181080/D

