



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO DE PESSOAS
Superintendência de Licitações e Compras

2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 144/2020, QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA E A EMPRESA CF CONSTRUÇÕES E REFORMAS EIRELI.

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 MARCIO MOREIRA ALMEIDA**, portador do CPF nº 063.467.426-98 e pelo Secretário Municipal de Esportes, Sr. **CÉSAR AUGUSTO CUNHA DIAS**, portador do CPF nº 014.499.476-38, no uso das atribuições que lhes são conferidas pelo Decreto nº 3.338, de 13 de agosto de 2018, e a empresa **CF CONSTRUÇÕES E REFORMAS EIRELI**, com sede na Rua Caldeira Brant nº 112, bairro Sagrada Família, Belo Horizonte/MG, CEP 31.030-180 Telefone (31) 3243-0748 email: joseduardo@cf.eng.br, inscrita no **CNPJ sob o nº. 19.543.678/0001-49**, neste ato representada pelo Sr. **CHARLES PEREIRA ANDRADE**, inscrito no CPF sob o nº. 558.868.336-68, a seguir denominada **CONTRATADA**, **RESOLVEM** celebrar o presente **TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 144/2020, Processo Tomada de Preços nº 046/2020**, elaborado conforme o disposto na Lei Federal nº 10.520/02, bem como a Lei Federal 8.666/93 e alterações posteriores e demais normas pertinentes, mediante as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

O presente Termo Aditivo tem por objeto o **acréscimo de 2,4769%** (quatro vírgula sete oito nove sete por cento) do valor global do contrato nº 144/2020, tendo em vista a necessidade de acréscimos ao valor originário.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO VALOR

O presente termo aditivo tem o valor total de **R\$10.268,41** (Dez Mil, Duzentos e Sessenta e Oito Reais e Quarenta e Um Centavos) de que trata a cláusula primeira do presente termo, conforme planilhas em anexo (ANEXO I).

Parágrafo Único – Em razão do acréscimo de que trata o presente Termo Aditivo, ao Contrato nº 144/2020, cujo valor global é de **R\$438.308,80** (Quatrocentos e Trinta e Oito Mil, Trezentos e Oito Reais e Oitenta Centavos), passará para o valor de **R\$448.577,21** (Quatrocentos e Quarenta e Oito Mil, Quinhentos e Setenta e Sete Reais e Vinte e Um Centavos).

CLÁUSULA TERCEIRA – DA COMPLEMENTAÇÃO DA GARANTIA CONTRATUAL

A **CONTRATADA** prestará garantia complementar à apresentada quando da celebração do Contrato, no valor de **R\$ 513,42 (Quinhentos e Treze Reais e Quarenta e Dois Centavos)**, correspondente a **5% (cinco por cento)** do valor total do Termo Aditivo, no prazo de 5 (Cinco) dias úteis, contados da data da assinatura deste instrumento, nos termos do art. 56 da Lei nº 8.666/1993.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO DE PESSOAS
Superintendência de Licitações e Compras

CLÁUSULA QUARTA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Os recursos orçamentários destinados a atender este aditivo correrão por conta da seguinte dotação orçamentária:

004.27.812.2027.2148 PISTA DE SKATE NA PRAÇA DA JUVENTUDE

4.4.90.51.00.00 Obras e Instalações

Ficha: 1284 - Fonte: 100

CLÁUSULA QUINTA - 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 **CONTRATADA**, e pelas testemunhas abaixo.

Santa Luzia, 11 de agosto de 2021.

CESAR AUGUSTO
CUNHA
DIAS:01449947638

Assinado de forma digital por
CESAR AUGUSTO CUNHA
DIAS:01449947638
Dados: 2021.08.12 09:16:59
-03'00'

CÉSAR AUGUSTO CUNHA DIAS
Secretário Municipal de Esportes

BRUNO MARCIO
MOREIRA
ALMEIDA:06346742698

Assinado de forma digital por
BRUNO MARCIO MOREIRA
ALMEIDA:06346742698
Dados: 2021.08.12 11:08:34 -03'00'

BRUNO MARCIO MOREIRA ALMEIDA
Secretário Municipal de Obras

CHARLES PEREIRA ANDRADE
Representante Legal da Contratada

Testemunhas: _____

CPF:

CPF:



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO DE PESSOAS
Superintendência de Licitações e Compras

ANEXO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	2º ADITIVO	VALOR DO 2º ADITIVO
REFORMA DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA										
1.1.1	SINAPI	GP-02	STREET PARK MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	U	2,00	504,83	649,47	414.551,40		
1.1.2	SINAPI	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	3,00	298,70	394,27	1.152,81		
1.1.3	SINAPI	10777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BANHOS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	MES	3,00		558,47	1.675,41		
1.1.4	COMPOSIÇÃO	CP-03	SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA PARA LOCAÇÃO DE OBRA	MES	0,05	12416,57	15.973,92	798,70		
1.1.5	SINAPI	74226/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, F= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	332,42	36,67	47,18	15.683,58		
1.1.6	COMPOSIÇÃO	CP-04	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - CONCESSIVARIA PÁRQUEO COPASA - KIT CANAL E METAL E REGISTRO 3/4"	U	1,00	253,73	326,42	326,42		
1.1.7	SINAPI	97822	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	M3	18,13	28,95	37,24	675,18		
1.1.8	COMPOSIÇÃO	CP-16	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CÔNCRETO 5m3	V6	4,00	163,33	210,12	840,48		
1.1.9	COTACÃO	ED-49739	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA SÍTIOS S/ TRASS DMT A E 50 KM (PREÇO DO ITEM SETOP ED-49739)	UN	1,00	3712,00	4.775,49	4.775,49		
1.1.10	SINAPI	74209/001	PLACAGEM DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2		235,79	303,34			
1.1.11	SUDECAP	01.02.11	ÁREA COBERTA EM TELHA ONDULADA DE HIBRIDAMENTO 4MM	m²		33,66	43,30			
1.2	SINAPI	ADM-SIN	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	U	0,93	11851,60	15.247,08	14.179,78		0,0248
1.2.1	COMPOSIÇÃO	ADM-SIN	SERVIÇOS EM TERRA - INCLUSIVE CAMAROTE ESCAVADO E CARGA MATERIAL, 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEROS DE 150 A 180HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADORA COM 170 HP,	M3	756,56	1,96	2,52	1.906,53		
1.3.1	SINAPI	74151/1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA	M3X1M	19.559,70	0,56	0,73	14.497,58		
1.3.2	SINAPI	95877	PAVIMENTAÇÃO DMT ATE 30 KM (UNIDADE: MEXIM), AF. 12/2016	M3	616,47	3,47	4,46	2.749,46		
1.3.3	SINAPI	74005/1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M2	963,91	7,32	9,42	9.080,03		
1.3.4	COMPOSIÇÃO	CP-51	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DO TERRENO, MODELAGEM E AGERTIO DE CURVAS EM TERRA COMPACTADA	M	31,20		64,00	39,957,60		
1.4.1	COMPOSIÇÃO	CP-18	ESTRADA BRONCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, EXCLUSIVE ARMAÇÃO - CONCRETO FCK-25MPa	M	31,20		64,00	2.121,60		
1.4.2	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM FREIANDO DE FORMA AF. 06/2017	M3	39,56	67,88	87,32	3.464,38		
1.4.3	COMPOSIÇÃO	CP-59	ESCALAÇÃO E CONCRETAGEM ESTACA TIPO STRAUSS MOLDOADA, IN LOCO, D = 320 MM/TEM BASEADO NA COMPOSIÇÃO SETOP ED-49742-ÁREA, CIMENTO E BRITA COM QUANTIDADES CONFORME PROJETO	M	40,00	64,43	82,88	3.315,20		
1.4.4	SINAPI	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 06/2017	M2	252,49	39,23	50,47	12.743,17		
1.4.5	COMPOSIÇÃO	CP-32	MOBILIZAÇÃO E DESMONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, 30MM, DIÂMETRO = 4,2 MM, AF. 11/2016	KG	35,20	5,73	12,52	315,50		



Renan Araújo Duarte Castro
 Engenheiro Civil
 CREAMG 216.4651/D
 Prefeitura Municipal de Santa Luzia

OBRA: CONSTRUÇÃO DE OLTUVA PISTA DE SKATE ENDEREÇO: AV. ANTONIO DE PINHO TAVARES, BARRIO CRISTINA MUNICÍPIO: SANTA LUZIA, MG EMPRESA: CF CONSTRUÇÕES E REFORMAS EIRELI - ME CNPJ: 19.543.678/0001-49 CONTRATO: 14/4/2020, ASSINADO EM 28/08/2020 TP: 46/2020, HOMOLOGADA EM 11/08/2020 DATA: 09/07/2021		PLANILHA DO SEGUINDO ADITIVO DE SERVIÇOS	PREFEREÇA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
DATA PROPOSTA 29/07/2020	BANCO DE TABELAS SINAPI - 01/2020 - Minas Gerais SETOP - 01/2020 - Minas Gerais SUDECAP - 01/2020 - Minas Gerais SEM DESONERÇÃO	B.D.I. LICITAÇÃO: 22,47%	EMPRESA 28,65%



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO DE PESSOAS
Superintendência de Licitações e Compras

1.4.6.	COMPOSIÇÃO	CP-33	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	197,92	8,14	10,48	2.074,20
1.4.7.	SINAPI	96544	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	212,89	7,96	10,24	2.179,99
1.4.8.	SINAPI	96536	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM, AF_11/2016	KG	94,41	6,21	7,98	753,39
1.4.9.	SINAPI	96545	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	337,36	7,08	9,11	3.073,35
1.4.10.	COMPOSIÇÃO	CP-05	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILADO MANUALMENTE	M3	6,31	66,91	86,07	543,10
1.4.11.	COMPOSIÇÃO	CP-35	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COBOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	M3	25,25	264,32	340,05	8.586,26
1.4.12.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLU ARBILDO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO	M3	8,00	26,07	33,54	268,32
1.4.13.	SINAPI	95601	MECANIZADA, AF_09/2016	M3	34,00	26,07	15,56	529,04
1.5.	SINAPI	92431	PILARES E VIGAS DE COBOAMENTO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLRES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	M2	183,71	12,09	39,15	R\$ 98.947,27
1.5.1.	SINAPI	92431	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	363,16	25,77	11,75	4.267,13
1.5.2.	COMPOSIÇÃO	CP-36	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	172,95	8,01	10,31	1.783,11
1.5.3.	SINAPI	92776	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	718,61	7,08	9,11	6.546,54
1.5.4.	SINAPI	92777	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MEIOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_12/2015	M3	8,85	261,61	396,57	2.978,64
1.5.5.	SINAPI	92720	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2	204,92	39,23	50,47	10.342,31
1.5.6.	SINAPI	96536	CONCRETAGEM DE VIGAS - CONCRETO FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	20,49	263,26	338,68	6.939,55
1.5.7.	COMPOSIÇÃO	CP-37	LAJE 1 - N=1,60M LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILADO MANUALMENTE	M3	16,22	66,91	86,07	R\$ 29.417,52
1.6.1.	COMPOSIÇÃO	CP-05	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO BOMBADO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO COM AÇO CA-60 6,3MM - 2,08KG/M2	M2	324,36	60,65	78,03	25.309,81
1.6.2.	COMPOSIÇÃO	CP-38	POLIMENTO MECÂNICO DE PISO EM CONCRETO COM NIVELAMENTO A LASER (NIVEL ZERO)	M2	324,36	6,50	8,36	2.711,65
1.6.3.	COMPOSIÇÃO	CP-20	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	324,36	6,50	8,36	2.711,65
1.6.4.	SINAPI	92785	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	324,36	6,50	8,36	2.711,65
1.7.	SINAPI	CP-05	LAJE 2 - N=1,60M LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILADO MANUALMENTE	M3	1,98	66,91	86,07	3.587,15
1.7.1.	COMPOSIÇÃO	CP-05	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO BOMBADO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO COM AÇO CA-60 6,3MM - 2,08KG/M2	M2	39,55	60,65	78,03	3.088,09
1.7.2.	COMPOSIÇÃO	CP-38	POLIMENTO MECÂNICO DE PISO EM CONCRETO COM NIVELAMENTO A LASER (NIVEL ZERO)	M2	39,55	6,50	8,36	330,64
1.7.3.	COMPOSIÇÃO	CP-20	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	39,55	6,50	8,36	330,64
1.7.4.	SINAPI	92785	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	39,55	6,50	8,36	330,64
1.8.	SINAPI	CP-05	LAJE 3 - N=0,00 LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILADO MANUALMENTE	M3	11,70	66,91	86,07	21.227,46
1.8.1.	COMPOSIÇÃO	CP-05	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO BOMBADO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO COM AÇO CA-60 6,3MM - 2,08KG/M2	M2	234,06	60,65	78,03	18.263,70
1.8.2.	COMPOSIÇÃO	CP-05	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO BOMBADO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO COM AÇO CA-60 6,3MM - 2,08KG/M2	M2	234,06	60,65	78,03	18.263,70



Renan Augusto Duarte Castro
 Engenheiro Civil
 CREA/MG 216.465/D
 Prefeitura Municipal de Santa Luzia



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO DE PESSOAS
Superintendência de Licitações e Compras

1.8.3.	COMPOSICAO	CP-20	POLIMENTO MECANICO DE PISO EM CONCRETO COM NIVELAMENTO A LASER (NIVEL ZERO).	M2	234,06	6,50	8,36	1.956,74
1.8.4	SINAPI	92785	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRELA OU SOBRAADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG		6,92	8,90	
1.9.	SINAPI	CP-05	LAE 4 - RAMPA NIVELADA N=0,80M	M3	0,75	66,91	86,07	1.355,22
1.9.1.	COMPOSICAO	CP-05	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILADO MANUALMENTE	M2	14,94	60,65	78,03	64,55
1.9.2.	COMPOSICAO	CP-38	EXECUCAO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO BOMBADO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO COM ACO CA-50 6,3MM - 2,06RG/M2	M2	14,94	6,50	8,36	1.165,77
1.9.3.	COMPOSICAO	CP-20	POLIMENTO MECANICO DE PISO EM CONCRETO COM NIVELAMENTO A LASER (NIVEL ZERO)	M2	14,94	6,50	8,36	124,90
1.9.4	SINAPI	92785	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRELA OU SOBRAADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG		6,92	8,90	
1.10.	SINAPI	CP-05	LAE 5 - FUNDO BOWL	M3	1,02	66,91	86,07	1.845,83
1.10.1.	COMPOSICAO	CP-05	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILADO MANUALMENTE	M3	1,02	66,91	86,07	87,79
1.10.2.	COMPOSICAO	CP-38	EXECUCAO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO BOMBADO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO COM ACO CA-50 6,3MM - 2,06RG/M2	M2	20,35	60,65	78,03	1.587,91
1.10.3.	COMPOSICAO	CP-20	POLIMENTO MECANICO DE PISO EM CONCRETO COM NIVELAMENTO A LASER (NIVEL ZERO)	M2	20,35	6,50	8,36	170,13
1.10.4.	SINAPI	92785	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRELA OU SOBRAADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG		6,92	8,90	
1.11.	SINAPI	CP-05	LAE 6 - BOWL - RAMPAS	M3	2,46	66,91	86,07	3.653,60
1.11.1.	COMPOSICAO	CP-05	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILADO MANUALMENTE	M3	2,46	66,91	86,07	211,73
1.11.2.	COMPOSICAO	CP-36	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBADO FCK->=25 MPa, BRITA 1, ACABAMENTO LISO, DESEMPENADO MANUALMENTE, (SUPERFICIE DOS BOWS)	M3	9,41	276,05	355,13	3.341,77
1.11.4.	SINAPI	92785	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRELA OU SOBRAADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG		6,92	8,90	
1.12.	SINAPI	CP-05	LAE 7 - QUARTER BOWL - RAMPAS	M3	5,77	66,91	86,07	5.415,47
1.12.1.	COMPOSICAO	CP-05	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILADO MANUALMENTE	M3	5,77	66,91	86,07	486,62
1.12.2.	COMPOSICAO	CP-36	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBADO FCK->=25 MPa, BRITA 1, ACABAMENTO LISO, DESEMPENADO MANUALMENTE, (SUPERFICIE DOS BOWS)	M3	13,85	276,05	355,13	4.918,55
1.12.3.	SINAPI	92785	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRELA OU SOBRAADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG		6,92	8,90	
1.13.	SINAPI	CP-05	LAE 8 - RAMPAS STREET	M3	0,85	66,91	86,07	794,07
1.13.1.	COMPOSICAO	CP-05	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILADO MANUALMENTE	M3	0,85	66,91	86,07	73,16
1.13.2.	COMPOSICAO	CP-36	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBADO FCK->=25 MPa, BRITA 1, ACABAMENTO LISO, DESEMPENADO MANUALMENTE, (SUPERFICIE DOS BOWS)	M3	2,03	276,05	355,13	720,91
1.13.3.	SINAPI	92785	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRELA OU SOBRAADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG		6,92	8,90	
1.14.	SINAPI	CP-05	LAE 9 - RAMPAS DE ACESSO	M3	2,50	66,91	86,07	2.345,96
1.14.1.	COMPOSICAO	CP-05	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILADO MANUALMENTE	M3	2,50	66,91	86,07	215,18
1.14.2.	COMPOSICAO	CP-36	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBADO FCK->=25 MPa, BRITA 1, ACABAMENTO LISO, DESEMPENADO MANUALMENTE, (SUPERFICIE DOS BOWS)	M3	6,00	276,05	355,13	2.130,78
1.14.3.	SINAPI	92785	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRELA OU SOBRAADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG		6,92	8,90	
1.15.	SINAPI	CP-05	LAE 10 - RAMPA SIAITE	M3	0,51	66,91	86,07	477,18
1.15.1.	COMPOSICAO	CP-05	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILADO MANUALMENTE	M3	0,51	66,91	86,07	43,90
1.15.2.	COMPOSICAO	CP-36	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBADO FCK->=25 MPa, BRITA 1, ACABAMENTO LISO, DESEMPENADO MANUALMENTE, (SUPERFICIE DOS BOWS)	M3	1,22	276,05	355,13	433,26



Renan Arruda Duarte Castro
 Engenheiro Civil
 CREA/MG 2.16.485/D
 Prefeitura Municipal de Santa Luzia

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO DE PESSOAS
Superintendência de Licitações e Compras



1.15.3.	SINAPI	92785	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF- 12/2015	KG	6,92	8,90		
1.16.	SINAPI	CP-05	LAJE 11 - MURETAS	M3	0,21	66,91	86,07	380,05
1.16.1.	COMPOSIÇÃO	CP-05	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APLADO MANUALMENTE	M3			18,07	18,07
1.16.2.	COMPOSIÇÃO	CP-38	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO BOMBADO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO COM AÇO CA-60 6,3MM - 2,08KG/M2	M2	4,19	60,65	78,03	326,95
1.16.3.	COMPOSIÇÃO	CP-20	POLIMENTO MECÂNICO DE PISO EM CONCRETO COM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	M2	4,19	6,50	8,36	35,03
1.16.4.	SINAPI	92785	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF- 12/2015	KG	6,92	8,90		
1.17.	SINAPI	CP-05	LAJE 12 - RAMPA SKATE	M3	0,30	66,91	86,07	277,96
1.17.1.	COMPOSIÇÃO	CP-05	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APLADO MANUALMENTE	M3			25,82	25,82
1.17.2.	COMPOSIÇÃO	CP-56	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBADO FCK>=25 MPa, BRITA 1, ACABAMENTO LISO, DESEMPERADO MANUALMENTE, (SUPERFÍCIE DOIS BOWS)	M3	0,71	355,13		252,14
1.17.3.	SINAPI	92785	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF- 12/2015	KG		8,90		
1.18.	SINAPI	CP-05	LAJE 13 - ESCADA SKATE	M3	0,22	66,91	86,07	397,39
1.18.1.	COMPOSIÇÃO	CP-05	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APLADO MANUALMENTE	M3			18,94	18,94
1.18.2.	COMPOSIÇÃO	CP-38	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO BOMBADO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO COM AÇO CA-60 6,3MM - 2,08KG/M2	M2	4,38	60,65	78,03	341,77
1.18.3.	COMPOSIÇÃO	CP-20	POLIMENTO MECÂNICO DE PISO EM CONCRETO COM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	M2	4,38	6,50	8,36	56,62
1.18.4.	SINAPI	92785	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF- 12/2015	KG	6,92	8,90		
1.19.	SINAPI	CP-05	LAJE 14 - CAIXOTES E PARTE PLANA SOBRE RAMPAS DO STREET PARK	M3	1,00	66,91	86,07	1825,96
1.19.1.	COMPOSIÇÃO	CP-05	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APLADO MANUALMENTE	M3			86,07	86,07
1.19.2.	COMPOSIÇÃO	CP-38	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO BOMBADO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO COM AÇO CA-60 6,3MM - 2,08KG/M2	M2	20,14	60,65	78,03	1571,52
1.19.3.	COMPOSIÇÃO	CP-20	POLIMENTO MECÂNICO DE PISO EM CONCRETO COM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	M2	20,14	6,50	8,36	188,37
1.19.4.	SINAPI	43127	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPALCAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2		6,92	8,90	
1.20.	SINAPI	CP-57	ALVENARIA	UN	79,70	247,40	318,28	69.820,22
1.20.1.	COMPOSIÇÃO	CP-57	MURO DE ARRIMO EM ALVENARIA COM BLOCO 19X19X39 - MÓDULO DE 2,56M, HMAX= 1,60M	UN			318,28	25.366,92
1.20.2.	COMPOSIÇÃO	CP-56	MURO DE ARRIMO EM ALVENARIA COM BLOCO 19X19X39 - MÓDULO DE 2,56M, HMAX= 3,20M	UN	2,70	588,76	757,44	2.045,09
1.20.3.	COMPOSIÇÃO	CP-31	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, (FBX 8 MPa, (NBR 6136) CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 19CM, (FBX 4,5MPa), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUITE E GRAUTAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTINERÇA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF- 01/2015	M2	104,32	52,99	68,17	7.111,48
1.20.4.	COMPOSIÇÃO	CP-54	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 19CM, (FBX 4,5MPa), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUITE E GRAUTAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTINERÇA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF- 01/2015	M	193,96		12,14	2.354,67
1.20.5.	SINAPI	89994	ARMADAÇÃO BASEADO NA COMPOSIÇÃO SETOR ED-483891	M3	2,62	353,35	454,58	1.191,00
1.20.6.	SINAPI	89993	GRAUTAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF- 01/2015	M3	0,94	431,49	555,11	521,80
1.20.7.	SINAPI	89996	ARMADAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF- 01/2015	KG	91,10	5,06	6,50	592,15
1.20.8.	SINAPI		ARMADAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL- DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF- 01/2015	KG	120,30	4,74	6,10	733,83

Renan Araújo de Castro
 Engenheiro Civil
 CREA/MG 216.465/D
 Prefeitura Municipal de Santa Luzia



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO DE PESSOAS
Superintendência de Licitações e Compras

1.20.9.	SINAPI	87492	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUJADOS NA VERTICAL DE 14X19X9CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAZO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	90,45	37,24	47,91	4.333,46
1.20.10.	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FICHAÇA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	578,11	4,98	6,41	3.705,69
1.20.11.	COMPOSICAO	CP-55	REBOCO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECANICO/BASEADO NA COMPOSIÇÃO SETOP ED-50760)	M2	578,11	21,60	27,78	16.059,90
1.20.12.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF_06/2014	M2	578,11	7,80	10,04	5.804,22
1.21.	SINAPI	89489	CAMAROTE					25.446,74
1.21.1.	COMPOSICAO	CP-59	ESCVAÇÃO E CONCRETAGEM ESTACA TIPO STRAUSS MOLDADA "N 1000" D = 320 MM/ITEM BASEADO NA COMPOSIÇÃO SETOP ED-49742-AREIA, CIMENTO E BRITA COM QUANTIDADES CONFORME PROLETO)	M	45,00	64,43	82,88	3.729,60
1.21.2.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	9,00	12,09	15,58	140,04
1.21.3.	SINAPI	96527	ESCVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	1,44	67,88	87,32	125,74
1.21.4.	SINAPI	96523	ESCVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONJUNTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_08/2017	M3	1,78	51,82	66,67	116,67
1.21.5.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERIADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	7,80	39,23	50,47	393,67
1.21.6.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONJUNTO, EM MADEIRA SERIADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	9,00	45,85	58,99	530,91
1.21.7.	SINAPI	95984	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	50,40	7,16	9,21	464,18
1.21.8.	SINAPI	95977	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	67,00	5,52	7,10	475,70
1.21.9.	SINAPI	92784	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,07	7,71	9,91	208,60
1.21.10.	SINAPI	92775	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	37,17	9,13	11,75	436,75
1.21.11.	SINAPI	96544	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM. - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	19,23	7,96	10,24	196,92
1.21.12.	SINAPI	92785	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM. - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	389,99	6,92	8,90	3.470,91
1.21.13.	SINAPI	92776	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM. - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	49,76	3,01	10,31	513,03
1.21.14.	SINAPI	96546	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM. - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	73,35	6,14	7,90	579,47
1.21.15.	SINAPI	92778	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	156,36	6,10	7,94	1.225,86
1.21.16.	SINAPI	96547	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM. - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	67,02	5,10	6,56	439,05
1.21.17.	SINAPI	92779	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM. - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	32,98	5,01	6,45	212,72
1.21.18.	SINAPI	OP-05	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM. - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17,83	4,54	5,84	104,13
1.21.19.	COMPOSICAO	OP-05	LÁSTRO DE BRITA 2 OU 3 APLIADO MANUALMENTE	M3	0,95	66,91	86,07	81,77



Renan Arruda Duarte Castro
 Engenheiro Civil
 CREAM/IG 216.485/D
 Prefeitura Municipal de Santa Luzia



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO DE PESSOAS
Superintendência de Licitações e Compras

1.21.20.	COMPOSICAO	CP-35	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO EM VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADESSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,90	264,32	340,05	646,10	
1.21.21.	SIMAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM AREA MEDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M²; PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZADORES. AF_12/2015	M2	7,16	25,77	33,15	237,35	
1.21.22.	SIMAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MEDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADESSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,34	261,61	336,57	114,43	
1.21.23.	SIMAPI	87492	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FILARADOS NA VERTICAL, DE 14X19X9CM, ESPESURA 4CM, DE PAREDES COM ARELA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M, COM VIGAS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	32,82	37,24	47,91	1.572,41	
1.21.24.	SIMAPI	87904	CONCRETO APLICADO EM ALVENARIA COM PRESEÇA DE VÁZIS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COQUE DE FLORETO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	32,82	4,98	6,41	210,36	
1.21.25.	COMPOSICAO	CP-55	REBOCO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM), APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECANICADO NA COMPOSIÇÃO SETOP EP-90760)	M2	32,82	21,60	27,78	911,74	
1.21.26.	SIMAPI	88463	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_06/2014	M2	32,82	7,80	10,04	329,51	
1.21.27.	SIMAPI	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GANFO DE MADEIRA, PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZADORES. AF_12/2015	M2	39,00	39,52	50,84	1.882,76	
1.21.28.	COMPOSICAO	CP-97	CONCRETAGEM DE VIGAS - CONCRETO FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADESSAMENTO E ACABAMENTO	M3	3,60	203,26	338,65	1.219,25	
1.21.29.	SIMAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MADCIA COM AREA MEDIA MAIOR QUE 20 M², PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZADORES. AF_12/2015	M2	65,40	25,32	32,57	2.130,08	
1.21.30.	COMPOSICAO	CP-40	CONCRETAGEM DE VIGAS - CONCRETO USUANDO SANBENEL, FCK 25 MPa - LANÇAMENTO, ADESSAMENTO E ACABAMENTO INCLUSIVE BOMBAMENTO	M3	7,90	250,17	334,71	2.644,21	
1.22.	SIMAPI	CP-41	SERVA-HERIA QUADRO, CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPALHADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2", 5X40L DE TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M	50,93	358,71	461,47	23.502,67	
1.22.1.	COMPOSICAO	CP-41	QUADRO, CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2" ESPALHADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHAVIS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	25,05	237,01	304,91	7.638,00	
1.22.2.	SIMAPI	99839	CORRIMÃO DUPLO, DIAMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO AF_04/2019_P	M	23,53	98,42	126,62	3.030,02	
1.22.3.	COMPOSICAO	CP-42	CORRIMÃO DE SOLO 2,00 M, H=0,30M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2"	M	1,00	191,57	246,45	246,45	
1.22.4.	COMPOSICAO	CP-43	CORRIMÃO DE SOLO EM ESCADA COMPIMENTO LONGITUDINAL 3,00M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2"	M	1,00	300,81	387,00	387,00	
1.22.5.	COMPOSICAO	CP-44	CORRIMÃO DE SOLO 5,00 M, H=0,30M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2"	M	1,00	414,52	533,28	533,28	
1.22.6.	COMPOSICAO	CP-45	COSTURA 2"	M	105,57	81,38	81,38	8.428,53	
1.22.7.	COMPOSICAO	CP-46	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE COPING 2"	M	38,30	60,62	77,96	2.986,63	10,53
1.22.8.	COMPOSICAO	CP-47	CONTOINER FERRO GALVANIZADO DE 60x60x60 CM	M	208,24		159,01	33.112,24	
1.22.9.	COMPOSICAO	CP-48	ALABRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BVG E MALHA QUADRADADA 50X50 CM LAMBADO EM MÍDIO DE ALVENARIA EXISTENTE, INCLUSIVE CHUVA-DETO.	M2	123,60		1.808,07	1.808,07	
1.22.10.	COMPOSICAO	CP-11	PORTÃO DE TUBO GALVANIZADO D=2" E TUBO 5X5 CM.	M	1405,42		29,26	4.822,34	
1.22.11.	COMPOSICAO	CP-12	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOES, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE SOLVENTE	M2	164,81	22,75			




Renato Augusto Duarte Castro
 Engenheiro Civil
 CREAMG 2.16.465/D
 Prefeitura Municipal de Santa Luzia



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO DE PESSOAS
Superintendência de Licitações e Compras

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Adicional	Valor Total com Adicional
1.23.1	SERVÇOS DIVERSOS					
1.23.1.1	BANCO EM CONCRETO APARENTE SEM ENGOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPONTO 200CM X LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, INCLUSIVE CORTE NO LISO PARA PRAÇA COM CONCRETO MÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPa	UN	3,00	164,98	212,25	636,75
1.23.2	RAMPAS PARA ACESSO DE DEFICIENTE EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPa, DESDE ENFERMADA, COM PINTURA INDICATIVA, OZ DEMASIOS PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALFETIL, APLICADO EM PISO(DOBRADO) COM JUNTA SECA, COR VERDE/AMARELO, ASENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORTA-VENTO EM LOTE DE CONCRETO/ EQUIPAMENTO ELÉTRICO LIGADO DE BARRA 2 OU 3 ANCHOBO MANUALMENTE	M2	3,00	211,84	272,49	817,47
1.23.3	PREPARO DE PASSADO GERAL/OU PISO DE CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, USIMADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, MÃO ARMADO, AF. 07/2016	M2	1,44	65,08	83,72	126,56
1.23.4	ASSENTAMENTO DE GUA (MÉDIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 1,00X1,5X13,20 CM (COMPONENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS, AF. 06/2016, P	M	32,84	23,95	30,81	1.011,80
1.23.5	MEIO FIO CONCRETO FCK=18MPa TIPO A (12X16,7X35CM) TERRA VEGETAL (SINAPI)	M3	5,10	63,69	81,86	417,49
1.23.6	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF. 05/2018	M2	101,97	5,97	7,69	763,13
1.23.7	ARMADÃO DE LAJE DE LIMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UVA EDIFICACÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - UVA EDIFICACÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	M2	7,71	6,31	9,91	644,95
1.23.12	PANTUFAS COM REJETA AGRÍCOLA EM CONCRETO, DUAS (2) DEMANDAS, INCLUSIVE UVA, DRENAGEM DE SEJA LATOR AGRÍCOLO	M2	6,31	8,12	8,12	7572,18
1.24	RALO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 370MM PARA DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL, DRENAGEM	UN	4,00	25,02	32,19	197,96
1.24.1	CAVA DE PASSAGEM SEM TAMPA, 30X30CM PARA ÁGUA PLUVIAL, TIPO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	UN	4,00	104,35	134,25	537,00
1.24.2	CONJUNTO PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDOADA, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 300MM, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (COMENTO E AREIA), ESCOVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCOVAO EM COCABAL	M	32,49	36,91	98,76	1.251,80
1.24.4	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF. 04/2019	M2	963,91	0,98	1,26	1.214,63
1.25	REFORMA DA ARQUIVADURA EXISTENTE	M2	4,98	6,41	6,41	29,65
1.25.1	PREPARO MANUAL, AF. 06/2014	M2	21,60	27,78	27,78	1.356,97
1.25.2	COMPOSTO DE FICHADA, COM COLHER DE PREDEFINIR, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM CIMENTO, CML E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICACÃO MANUAL	M2	7,80	10,04	10,04	
1.25.3	APLICACÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX AGRÍCOLA EM PAREDES, DUAS DEMANDAS, AF. 06/2014	M2	0,98	1,26	1,26	
1.26.4	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF. 04/2019	M2				
TOTAL DA PLANILHA				R\$ 414.551,40	R\$ 414.551,40	R\$ 10.269,41

Santa Luzia, 09 de junho de 2021.

Charles Pereira Andrade
 Responsável Legal/Diretor
 558.869.336-68

Roberto Carvalho Lima Junior
 Engenheiro Civil
 19.543.678/000-07
 558.869.336-68

CF CONSTRUÇÃO E REFORMAS EIRELI ME
 RUA CALDEIRA BRANT, 112
 B. SAGRADA FAMILIA-CEP 31030-18
 BELO HORIZONTE - MG

Renan Araujo Duarte Castro
 Engenheiro Civil
 CREA/MG 216 486/D
 Prefeitura Municipal de Santa Luzia

Item	Valor	Porcentagem
2º ACRESCIMTO	R\$ 9.447,28	
2º ACRESCIMTO (ITEM EXISTENTE)	R\$ 821,13	
TOTAL DO 2º	R\$ 10.268,41	2,48%
TOTAL DO 1º E 2º	R\$ 73.666,10	17,77%
TOTAL DO 1º E 2º	R\$ 20.256	20,25%



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO DE PESSOAS
Superintendência de Licitações e Compras

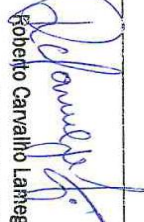
MEMÓRIA DE CÁLCULO - 2º aditivo

CA 144/2020
 Convênio - Contrato de Repasse
 Nº Operação - 1047075-93 Nº SICONV/853629/2017/ME/CAIXA
 Objeto - Construção de Street Park - Referente ao 2º aditivo
 Data: 09/07/2021

Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Memoira de Cálculo	Justificativa
1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.23.12.	ED-50464	PINTURA COM RESINA ACRILICA EM PISOS CIMENTADOS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFICIE A SER APLICADO MATERIAL	M2	944,85	Σ das areas das lajes e rampas da pista : 324,36+39,55+234,06+14,94+20,35+49,27+35,15+115,44+16,95 +50,03+10,15+4,19+5,93+4,38+20,14	A pintura deverá ser aplicada para que sejam melhoradas as condições de durabilidade e impermeabilidade do concreto
1.26. REFORMA DA ARQUIBANCA DA EXISTENTE						
1.22.8.	CP-47	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS 50X50X50CM	M	10,53	2,03 + 3,00 + 3,00 + 1,45 + 0,45 + 0,60 = 10,53m	Cantoneira metálica aplicada para proteção das arestas vivas em concreto
1.24.4	ED-48552	CANAILETA PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 300CM, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TPAÇO 1,3 (CIMENTO E AREIA), ESCOVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	M	28,65	21,23 + 7,42 = 28,65 m	Constitui-se ser aplicada no canteiro lateral na cantoneira, para que seja evitado o acúmulo de água no muro

Beio Horizonte, 09 de julho de 2021.


Charles Ferreira Andrade
 Responsável Legal/Diretor
 CPF 558.868.336-68


Roberto Carralho Lamego Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-MG 78.579/D

19.543.678/0001-49
 DE CONSTRUÇÕES E REFORMAS ERELIAM
 RUA CALDEIRÃO BRANT, 112
 B. SAGRADA FAMÍLIA-CEP. 31030-181
 BELO HORIZONTE - M.G.


Renan Augusto Duarte Castro
 Engenheiro Civil
 CREA-MG 216.465/D
 Prefeitura Municipal de Santa Luzia