



TERMO ADITIVO Nº 428/2020
TERMO DE RETIFICAÇÃO AO TERMO ADITIVO Nº 419/2020

CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA

CONTRATADA: CONSTRUMEDICI ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.

PROCESSO ADMINISTRATIVO: nº 8.056/2019

PROCESSO LICITATÓRIO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 06/2019

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de implantação do Parque Linear Novo Ângulo no Município de Hortolândia.

O **MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA**, pessoa jurídica de direito público, sediada na Rua José Cláudio Alves dos Santos, nº 585, bairro Remanso Campineiro, cadastrada junto ao Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda (CNPJ/MF) sob nº 67.995.027/0001-32, neste ato representado pelo Secretário de Obras, **Sérgio Marasco Torrecillas**, brasileiro, casado, engenheiro, portador da Cédula de Identidade (R.G.) nº 11.094.234-6, inscrito junto ao Cadastro Nacional de Pessoas Física do Ministério da Fazenda (CPF/MF) sob nº 063.194.578-48, doravante denominado **CONTRATANTE**, e, de outro lado, a empresa **CONSTRUMEDICI ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.**, pessoa jurídica de direito privado, sediada na Rua Almirante Calheiros, nº 392, Tatuapé, São Paulo/SP, CEP: 03066-070, cadastrada junto ao Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda – (C.N.P.J./M.F.) sob o nº 46.044.392/0001-91, com Inscrição Estadual registrada sob nº 115.103.089.111, neste ato representada pelo sócio administrador, **Pedro Márcio Médici**, brasileiro, casado, engenheiro, portador da Cédula de Identidade (R.G.) nº 4.203.475-9 SSP/SP, inscrito junto ao Cadastro Nacional de Pessoas Física do Ministério da Fazenda (CPF/MF) sob nº 674.111.938-87, doravante denominada **CONTRATADA**, e na melhor forma de direito, pelas cláusulas e condições abaixo transcritas:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO AMPARO LEGAL

1.1. O presente **TERMO**, é firmado com base nas disposições legais contidas no artigo 58, inciso I, ambos da Lei Federal nº 8666/93, aplicando-se supletivamente as disposições de direito privado, bem como, nas disposições contidas no Processo Administrativo nº 8.056/2019, originário do Procedimento de Concorrência Pública Internacional nº 06/2019, no Contrato Público originário nº 585/2019, e seus aditivos, tudo fazendo parte integrante do presente instrumento, como se aqui transcritos fossem.

CLÁUSULA SEGUNDA - DA RETIFICAÇÃO

2.1. O termo aditivo tem por finalidade a retificação do subitem 4.1, da cláusula quarta do Termo Aditivo nº 360/2020, passando a vigorar com a seguinte redação:

CLÁUSULA QUARTA - DO VALOR

4.1. O valor do contrato, contabilizado o acréscimo e a supressão, passa a ser de R\$ 4.558.208,19 (quatro milhões, quinhentos e cinquenta e oito mil, duzentos e oito reais e dezenove centavos), conforme planilha anexa.



CLÁUSULA TERCEIRA - DAS DEMAIS CLÁUSULAS

3.1. Ficam integralmente **RATIFICADAS**, as demais cláusulas constantes do Contrato, originariamente firmado sob nº 585/2019.

CLÁUSULA QUARTA – DO FORO

4.1. Fica eleito o foro da Comarca de Hortolândia, para dirimir quaisquer dúvidas relacionadas ao presente Termo de Aditamento, não resolvidas administrativamente, com renúncia expressa de qualquer outro por mais privilegiado que seja.

E por estarem as partes de pleno acordo firmam o presente **Termo Aditivo de Retificação** em 04 (quatro) vias de igual teor, para que o mesmo produza todos os devidos e legais efeitos.

Hortolândia, 05 de novembro de 2020.


MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA
Sérgio Marasco Torrecillas


CONSTRUMEDICI ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.
Pedro Márcio Médi

PLANILHA TERMO ADITIVO

Nº DO EMPENHO

Execução do Parque linear Novo Ângulo
Rua Lorena
B. Novo Ângulo - Hortolândia

CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QUANTIDADES				PREÇO UNIT (R\$) COM IPI	VALORES		
			CONTRATO	ADITIVO		CONTRATO + ADITIVO		CONTRATO	ADITIVO	
				ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO				ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	CANTEIRO DE OBRA									
1.1.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNXUMÉS	6,00	4,00	-	10,00	R\$ 649,32	3.895,92	2.597,28	R\$ 6.493,20
1.1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS, 2 MICTÓRIOS E 4 PONTOS PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNXUMÉS	6,00	3,00	-	9,00	R\$ 734,67	4.408,02	2.204,01	R\$ 6.612,03
1.1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNXUMÉS	6,00	4,00	-	10,00	R\$ 502,27	3.013,62	2.009,08	R\$ 5.022,70
1.1.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO GUARITA - ÁREA MÍNIMA DE 4,60 M²	UNXUMÉS	6,00	3,00	-	9,00	R\$ 412,75	2.476,50	1.238,25	R\$ 3.714,75
1.1.5	FP-04 - ALAMBRADO EM TUBO GALVANIZADO E TELA GALVANIZADA H=2,00M	M	134,82	-	-	134,82	R\$ 363,52	49.009,77	-	R\$ 49.009,77
1.1.6	PP 30x34 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM TELA, 2 FOLHAS	M²	10,00	-	-	10,00	R\$ 322,40	3.224,00	-	R\$ 3.224,00
1.1.7	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	8,00	-	-	8,00	R\$ 338,02	2.704,16	-	R\$ 2.704,16
1.1.8	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²	12.145,00	3.975,20	-	16.120,20	R\$ 0,51	6.193,95	2.027,35	R\$ 8.221,30
1.1.9	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE CONCRETO.	UN	1,00	-	-	1,00	R\$ 1.880,54	1.880,54	-	R\$ 1.880,54
1.1.10	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UN	1,00	-	-	1,00	R\$ 122,77	122,77	-	R\$ 122,77
1.1.11	HIDRÔMETRO DN 25 (¾"), 5,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	-	-	1,00	R\$ 129,84	129,84	-	R\$ 129,84
1.1.12	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (5000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	-	-	1,00	R\$ 7.488,94	7.488,94	-	R\$ 7.488,94
1.1.13	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M³	70,21	-	(65,21)	5,00	R\$ 71,01	4.985,61	-	R\$ (4.630,56)
1.1.14	TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL ONDULADO DE 8 MM	M²	21,79	-	-	21,79	R\$ 51,92	1.131,34	-	R\$ 1.131,34
1.1.15	ESTRUTURA EM TERÇAS PARA TELHAS PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO	M²	21,79	-	-	21,79	R\$ 17,47	380,67	-	R\$ 380,67
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.2.1	ENGENHEIRO/ ARQUITETO - PLENO	H	528,00	352,00	-	880,00	R\$ 186,18	98.303,04	65.535,36	R\$ 163.838,40
1.2.2	ENCARREGADO	H	1.056,00	704,00	-	1.760,00	R\$ 53,28	56.263,68	37.509,12	R\$ 93.772,80
1.2.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6.480,00	4.320,00	-	10.800,00	R\$ 26,07	168.933,60	112.622,40	R\$ 281.556,00
1.2.4	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	660,00	440,00	-	1.100,00	R\$ 21,60	14.256,00	9.504,00	R\$ 23.760,00
2	TERRAPLENAGEM									
2.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
2.1.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTERAS 347 HP E CACAMBA 6M³, DMT 50 A 200M	M³	6.258,40	1.056,75	-	7.315,15	R\$ 5,00	31.282,00	5.283,75	R\$ 36.575,75
2.1.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	M³	8.315,45	-	(1.000,30)	7.315,15	R\$ 17,32	144.023,59	-	R\$ (17.325,20)
2.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM.	MPXKM	94.073,65	-	(37.949,99)	56.123,66	R\$ 1,69	158.994,47	-	R\$ (64.135,48)
2.1.4	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONVELADORA	M²	16.120,20	-	-	16.120,20	R\$ 0,54	8.704,91	-	R\$ 8.704,91
2.1.5	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	M³	4.030,05	1.492,57	-	5.522,62	R\$ 8,63	34.779,33	12.850,89	R\$ 47.680,21
2.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	MPXKM	62.183,67	23.030,36	-	85.214,03	R\$ 1,69	105.090,40	38.921,31	R\$ 144.011,71



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

EMPRESA CONSTRUMEDICI ENGENHARIA E COMERCIO LTDA
CONTRATO 585/2019
PROC. ADM PMH 8056/2019
Nº DO EMPENHO

PLANILHA TERMO ADITIVO

Execução do Parque linear Novo Ângulo
Rua Lorena
B. Novo Ângulo - Hortolândia

CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QUANTIDADES				PREÇO UNIT (R\$) COM BDI	VALORES			
			CONTRATO	ACRÉSCIMO	ADITIVO			CONTRATO	ACRÉSCIMO	ADITIVO	
					SUPRESSÃO	CONTRATO + ADITIVO				SUPRESSÃO	CONTRATO + ADITIVO
2.1.7	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	T	5.642,07	2.089,60	-	7.731,67	R\$ 29,40	165.876,86	61.434,24	-	R\$ 227.311,10
2.1.8	COMPACTAÇÃO DE TERRA, MEDIDA NO ATERRO	M²	8.315,45	-	(1.000,30)	7.315,15	R\$ 4,71	38.165,77	-	(4.711,41)	R\$ 34.454,36
3	DRENAGEM										
3.1	ESCAVAÇÕES E RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO										
3.1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 4,0M	M³	113,41	60,59	-	174,00	R\$ 8,52	966,25	516,23	-	R\$ 1.482,48
3.1.2	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	M³	39,68	134,32	-	174,00	R\$ 8,63	342,44	1.159,18	-	R\$ 1.501,62
3.1.3	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	MPXKM	59,52	862,68	-	922,20	R\$ 1,52	90,47	1.311,27	-	R\$ 1.401,74
3.1.4	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M³	73,73	100,27	-	174,00	R\$ 10,74	791,86	1.076,90	-	R\$ 1.868,76
3.2	REDE DE DRENAGEM										
3.2.1	ESCORAMENTO DE SOLO PONTALETADO	M²	122,90	225,10	-	348,00	R\$ 14,57	1.790,65	3.279,71	-	R\$ 5.070,36
3.2.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES - DIÂMETRO 50CM	M	31,00	85,00	-	116,00	R\$ 74,05	2.295,55	6.294,25	-	R\$ 8.589,80
3.2.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 60CM - TIPO PA-2	M	4,00	-	-	4,00	R\$ 108,97	435,88	-	-	R\$ 435,88
3.2.4	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	M²	4,20	13,20	-	17,40	R\$ 136,01	571,24	1.795,33	-	R\$ 2.366,57
3.2.5	INSTALAÇÃO DE BOCA DE LEÃO DUPLA COM GRELHA ARTICULADA, EXCETO O FORNECIMENTO DA GRELHA	UN	9,00	7,00	-	16,00	R\$ 2.636,53	23.728,77	18.455,71	-	R\$ 42.184,48
3.2.6	POÇO DE VISITA TIPO 1 - 1,40 X 1,40 X 1,40M	UN	9,00	4,00	-	13,00	R\$ 3.431,55	30.883,95	13.726,20	-	R\$ 44.810,15
3.2.7	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA COM ALVENARIA DE UM TULOLO COMUM	M	9,00	4,00	-	13,00	R\$ 763,81	6.874,29	3.055,24	-	R\$ 9.929,53
3.2.8	INSTALAÇÃO DE TAMPÃO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - ARTICULADO, EXCETO FORNECIMENTO DE TAMPÃO	UN	9,00	4,00	-	13,00	R\$ 104,20	937,80	416,80	-	R\$ 1.354,60
3.2.9	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - PI GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	9,00	4,00	-	13,00	R\$ 282,07	2.538,63	1.128,28	-	R\$ 3.666,91
4	ARQUITETURA										
4.1	CICLOVIA										
4.1.1	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M²	127,63	5,57	-	133,20	R\$ 71,01	9.063,01	395,53	-	R\$ 9.458,54
4.1.2	EXECUÇÃO DE CICLOVIA OU PISO DE CONCRETO ARMADO, COM CONCRETO USINADO E PIGMENTADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, COM FIBRA DE POLIPROPILENO	M2	1.276,30	55,74	-	1.332,04	R\$ 86,61	110.540,34	4.827,64	-	R\$ 115.367,98
4.1.3	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBAMENTO	M³	127,63	5,57	-	133,20	R\$ 148,27	19.923,70	825,86	-	R\$ 19.749,56
4.1.4	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	-	56,00	-	56,00	R\$ 16,18	-	906,08	-	R\$ 906,08
4.1.5	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	M³	-	25,76	-	25,76	R\$ 17,32	-	446,16	-	R\$ 446,16
4.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM.	MPXKM	-	25,76	-	25,76	R\$ 1,70	-	43,79	-	R\$ 43,79
4.2	PISTA DE CAMINHADA										
4.2.1	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M²	130,15	5,60	-	135,75	R\$ 71,01	9.241,95	397,56	-	R\$ 9.639,51
4.2.2	EXECUÇÃO DE PASEIO DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, COM FIBRA DE POLIPROPILENO	M2	1.301,50	56,00	-	1.357,50	R\$ 69,10	89.933,65	3.869,60	-	R\$ 93.803,25

10/10/2019



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PLANILHA TERMO ADITIVO

EMPRESA CONSTRUMEDICI ENGENHARIA E COMERCIO LTDA

CONTRATO 585/2019

PROC. ADM. PMH 8056/2019

Nº DO EMPENHO

Execução do Parque linear Novo Ângulo
Rua Lorena
B. Novo Ângulo - Hortolândia

CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QUANTIDADES				PREÇO UNIT (R\$) COM BDI	VALORES		
			CONTRATO	ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	CONTRATO + ADITIVO		CONTRATO	ACRÉSCIMO	CONTRATO + ADITIVO
4.2.3	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBAMENTO	M³	130,15	5,60	-	135,75	R\$ 148,27	19.297,34	830,31	R\$ 20.127,65
4.2.4	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETAS OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	-	56,00	-	56,00	R\$ 16,18	-	906,08	R\$ 906,08
4.2.5	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	M³	-	25,76	-	25,76	R\$ 17,32	-	446,16	R\$ 446,16
4.2.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM.	MPXKM	-	25,76	-	25,76	R\$ 1,70	-	43,79	R\$ 43,79
4.3	QUADRA POLIESPORTIVA									
4.3.1	QC.02 - QUADRA POLIESPORTIVA - PISO ARMADO	M²	572,80	-	-	572,80	R\$ 94,17	53.940,58	-	R\$ 53.940,58
4.3.2	QD.01 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - VOLEIBOL	UN	1,00	-	-	1,00	R\$ 202,78	202,78	-	R\$ 202,78
4.3.3	QD.02 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - FUTEBOL DE SALÃO	UN	1,00	-	-	1,00	R\$ 375,51	375,51	-	R\$ 375,51
4.3.4	QD.03 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - BASQUETE	UN	1,00	-	-	1,00	R\$ 500,68	500,68	-	R\$ 500,68
4.3.5	QD.05 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - HANDBOL	UN	1,00	-	-	1,00	R\$ 277,39	277,39	-	R\$ 277,39
4.3.6	POSTES PARA VOLEIBOL, INCLUSIVE PINTURA E REDE	UN	2,00	-	-	2,00	R\$ 2.094,29	4.188,58	-	R\$ 4.188,58
4.3.7	TRAVE PARA FUTEBOL DE SALÃO, INCLUSIVE PINTURA E REDE	UN	2,00	-	-	2,00	R\$ 2.241,72	4.483,44	-	R\$ 4.483,44
4.3.8	TABELA PARA BASQUETE, ENGLOBANDO DESDE FUNDAÇÃO ATÉ A CESTA DE NYLON	UN	2,00	-	-	2,00	R\$ 4.188,72	8.377,44	-	R\$ 8.377,44
4.3.9	TELA DE NYLON PARA COBERTURA DE QUADRA	M²	572,80	-	-	572,80	R\$ 9,44	5.407,23	-	R\$ 5.407,23
4.3.10	ALAMBRADO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 2", MONTANTES METÁLICOS E ARAME FARPADO, ACIMA DE 4,00 M DE ALTURA	M²	484,20	-	-	484,20	R\$ 139,12	67.361,90	-	R\$ 67.361,90
4.3.11	PP 30/34 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM TELA, 2 FOLHAS	M²	11,84	-	-	11,84	R\$ 322,40	3.817,22	-	R\$ 3.817,22
4.4	ÁREA MULTÍTIPO									
4.4.1	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M³	54,37	-	-	54,37	R\$ 71,01	3.860,81	-	R\$ 3.860,81
4.4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO.	M²	543,70	-	-	543,70	R\$ 77,50	42.136,75	-	R\$ 42.136,75
4.4.3	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBAMENTO	M³	65,24	-	-	65,24	R\$ 148,27	9.673,13	-	R\$ 9.673,13
4.4.4	RESINA AGRÍCOLA PLASTIFICANTE	M³	543,70	-	-	543,70	R\$ 19,91	10.825,07	-	R\$ 10.825,07
4.5	ACADEMIA AO AR LIVRE									
4.5.1	ACADEMIA AO AR LIVRE - PISO									
4.5.2	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M³	7,50	-	-	7,50	R\$ 71,01	532,58	-	R\$ 532,58
4.5.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO.	M²	150,00	-	-	150,00	R\$ 69,69	10.303,50	-	R\$ 10.303,50
4.5.2	ACADEMIA AO AR LIVRE - EQUIPAMENTOS									
4.5.2.1	SIMULADOR DE CAVALGADA TRÍPLIO	UN	1,00	-	-	1,00	R\$ 3.558,19	3.558,19	-	R\$ 3.558,19
4.5.2.2	ESQUI TRÍPLIO CONJUGADO	UN	1,00	-	-	1,00	R\$ 4.383,44	4.383,44	-	R\$ 4.383,44
4.5.2.3	SIMULADOR DE CAMINHADA TRÍPLIO CONJUGADO	UN	1,00	-	-	1,00	R\$ 3.493,79	3.493,79	-	R\$ 3.493,79



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

EMPRESA CONSTRUMEDICI ENGENHARIA E COMERCIO LTDA.
CONTRATO 585/2019
PROC. ADM. PMH 8056/2019
Nº DO EMPENHO

PLANILHA TERMO ADITIVO

Execução do Parque linear Novo Ângulo
Rua Lorena
B. Novo Ângulo - Hortolândia

CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QUANTIDADES				PREÇO UNIT (R\$) COM BDI	VALORES			
			CONTRATO	ADITIVO		CONTRATO + ADITIVO		CONTRATO		ADITIVO	SUPRESSÃO
				ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO			ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO		
4.5.2.4	REMADE SENTADA	UN	1,00	-	-	R\$ 1.469,64	1.469,64	-	-	R\$ 1.469,64	
4.5.2.5	ALONGADOR COM 3 ALTURAS CONJUGADO	UN	1,00	-	-	R\$ 1.427,99	1.427,99	-	-	R\$ 1.427,99	
4.5.2.6	MULTI EXERCITADOR CONJUGADO COM 6 FUNÇÕES	UN	1,00	-	-	R\$ 4.366,79	4.366,79	-	-	R\$ 4.366,79	
4.5.2.7	ROTAÇÃO VERTICAL TRIPLO CONJUGADO	UN	1,00	-	-	R\$ 1.364,82	1.364,82	-	-	R\$ 1.364,82	
4.5.2.8	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO	UN	1,00	-	-	R\$ 1.047,05	1.047,05	-	-	R\$ 1.047,05	
4.5.2.9	SURF DUPLO CONJUGADO (EXERCITADOR PARA IDOSOS)	UN	1,00	-	-	R\$ 1.563,69	1.563,69	-	-	R\$ 1.563,69	
4.5.2.10	PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO CONJUGADO	UN	1,00	-	-	R\$ 2.148,29	2.148,29	-	-	R\$ 2.148,29	
4.5.2.11	PLACA ORIENTADORA VERTICAL	UN	1,00	-	-	R\$ 1.420,59	1.420,59	-	-	R\$ 1.420,59	
4.6	FONTE INTERATIVA DE PISO										
4.6.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FONTE INTERATIVA DE PISO, SENDO 02 CONJUNTO MOTO BOMBA 4,0CV, 20 UNID DE BICO TIPO SÓLIDO FIXO, 02 BOMBAS DE DRENAGENS, 20 UNID DE PROJETORES DE LUZ SUBAQUÁTICO TIPO LED DE 12 W, FILTRO COMPLETO, DOSADOR DE CLORO, RALO DE SUÇÃO, GRELHA DE SUÇÃO, DISPOSITIVO DE RETORNO, DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO, REGULADOR DE PRESSÃO, PAINEL DE COMANDO ELETRÔELTRÔNICO, 01 EXAUSTOR AXIAL PARA VENTILAÇÃO E TRANSPORTES. INCLUSO CONSTRUÇÃO DE CASA DE MÁQUINAS, TANQUE EM ALVENARIA E INSTALAÇÃO DA REDE DE ALIMENTAÇÃO HIDRÁULICA E ELÉTRICA.		1,00	-	-	R\$ 436.504,26	436.504,26	-	-	R\$ 436.504,26	
4.7	PLAYGROUND										
4.7.1	EQUIPAMENTOS										
4.7.1.1	ESCORREGADOR COMPR=3,00M H=1,80M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	2,00	-	-	R\$ 1.602,57	3.205,14	-	-	R\$ 3.205,14	
4.7.1.2	GANGORRA COM 3 PRANCHAS COMPR=3,00M H=0,70M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	2,00	-	-	R\$ 1.239,13	2.478,26	-	-	R\$ 2.478,26	
4.7.1.3	BALANÇO DE 3 LUGARES COM PNEUS COMPR=4,50M H=2,50M - ESTRUTURA METÁLICA	UN	2,00	-	-	R\$ 1.487,30	2.974,60	-	-	R\$ 2.974,60	
4.8	ALAMEDA										
4.8.1	ALAMEDA - PISO										
4.8.1.1	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M²	185,31	75,58	-	R\$ 71,01	13.158,86	5.365,94	-	R\$ 18.525,80	
4.8.1.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO.	M²	1.853,10	755,83	-	R\$ 66,69	127.289,44	51.917,86	-	R\$ 179.207,40	
4.8.1.3	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M³	185,31	75,58	-	R\$ 148,27	27.475,91	11.206,25	-	R\$ 38.682,16	
4.9	ÁREA DO VIVEIRO										
4.9.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M³	1,15	-	(0,07)	R\$ 54,34	62,49	-	(3,80)	R\$ 58,69	
4.9.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 200 KG CIMENTO / M³	M³	1,15	-	(0,07)	R\$ 249,82	287,29	-	(17,49)	R\$ 269,80	
4.9.3	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA DE MADEIRA EM EUCALIPTO - DIÂMETRO 20 A 30CM	M	66,50	38,86	-	R\$ 83,26	5.536,79	3.235,48	-	R\$ 8.772,27	
4.9.4	CABO EM AÇO GALVANIZADO COM ALMA DE AÇO, DIÂMETRO DE 5/16" (7,94 MM)	M	139,49	76,63	-	R\$ 20,12	2.806,54	1.582,04	-	R\$ 4.388,58	
4.9.5	ESTICADOR EM LATÃO PARA CABO DE COBRE	UN	14,00	8,00	-	R\$ 24,72	346,08	197,76	-	R\$ 543,84	
4.9.6	FECHAMENTO EM TELA DE SOMBREAMENTO - TIPO SOMBRITE 80% - PRETO	M2	279,71	-	(35,30)	R\$ 244,33	1.798,54	-	(227,49)	R\$ 1.571,05	



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PLANILHA TERMO ADITIVO

Execução do Parque Linear Novo Ângulo
Rua Lorena
B. Novo Ângulo - Hortolândia

EMPRESA CONSTRUMEDICI ENGENHARIA E COMERCIO LTDA
CONTRATO 585/2019
PROC. ADM. PMH 8056/2019
Nº DO EMPENHO

CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QUANTIDADES				PREÇO UNIT (R\$) COM BDI	VALORES		
			CONTRATO	ADITIVO ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	CONTRATO + ADITIVO		CONTRATO	ACRÉSCIMO	CONTRATO + ADITIVO
4.9.7	ESTRUTURA EM TERÇAS PARA TELHAS PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO	M²	48,40	-	(3,40)	45,00	R\$ 17,47	845,55	-	R\$ 785,15
4.9.8	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPOXI E POLIÉSTER, TIPO SANDUÍCHE, ESPESSURA DE 0,50 MM, COM POLIURETANO	M²	48,40	-	(3,40)	45,00	R\$ 127,13	6.153,09	-	R\$ 5.720,85
4.9.9	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO.	M²	62,00	0,76	-	62,76	R\$ 114,79	7.116,98	87,24	R\$ 7.204,22
4.9.10	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 110 X 210 CM	UN	8,73	-	(3,61)	5,12	R\$ 548,38	4.787,38	-	R\$ 2.807,71
4.9.11	BASE DE AGREGADO RECICLADO, COM FORNECIMENTO DE AGREGADO	M³	9,06	-	(5,24)	3,82	R\$ 71,01	643,35	-	R\$ 271,26
4.9.12	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M²	2,09	1,73	-	3,82	R\$ 588,47	1.229,90	1.018,05	R\$ 2.247,95
4.9.13	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M³	2,09	1,73	-	3,82	R\$ 148,27	309,88	256,51	R\$ 566,39
4.10	BICICLETARIO									
4.10.1	BICICLETARIO - PISO	M²	131,30	26,08	-	157,38	R\$ 12,94	1.699,02	337,48	R\$ 2.036,50
4.10.1.1	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	MPXKM	23,63	27,53	-	51,16	R\$ 1,69	39,93	46,53	R\$ 86,46
4.10.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM.	M³	13,13	2,61	-	15,74	R\$ 115,90	1.521,77	302,50	R\$ 1.824,27
4.10.1.3	BASE DE BICA CORRIDA	M²	131,30	26,08	-	157,38	R\$ 57,98	7.612,77	1.512,12	R\$ 9.124,89
4.10.1.4	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA DE CONCRETO 35 MPa, ESPESSURA 6 CM, COR NATURAL, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES, COM REJUNTE EM ÁREA	M²	131,30	26,08	-	157,38	R\$ 57,98	7.612,77	1.512,12	R\$ 9.124,89
4.10.2	BICICLETARIO - EQUIPAMENTOS									
4.10.2.1	SUPORTE PARA APOIO DE BICICLETAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 2 1/2"	UN	20,00	-	-	20,00	R\$ 365,32	7.306,40	-	R\$ 7.306,40
4.11	ESTACIONAMENTO									
4.11.1	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M²	547,00	-	-	547,00	R\$ 12,94	7.078,18	-	R\$ 7.078,18
4.11.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM.	MPXKM	98,46	-	-	98,46	R\$ 1,69	166,40	-	R\$ 166,40
4.11.3	BASE DE BICA CORRIDA	M²	54,70	-	-	54,70	R\$ 115,90	6.339,73	-	R\$ 6.339,73
4.11.4	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA DE CONCRETO 35 MPa, ESPESSURA 6 CM, COR NATURAL, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES, COM REJUNTE EM ÁREA	M²	547,00	-	-	547,00	R\$ 57,98	31.715,06	-	R\$ 31.715,06
4.11.5	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO, COM FAIXAS DEMARCATORIAS	UN	2,00	-	-	2,00	R\$ 400,25	800,50	-	R\$ 800,50
4.11.6	DEMARCAÇÃO E PINTURA DE FAIXAS ATÉ 10CM - BORRACHA CLORADA	M	-	252,02	-	252,02	R\$ 5,19	1.307,98	-	R\$ 1.307,98
4.12	ESPAÇO DE CONVÍVIO									
4.12.1	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M²	476,81	-	-	476,81	R\$ 12,91	6.169,92	-	R\$ 6.169,92
4.12.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM.	MPXKM	114,43	-	-	114,43	R\$ 1,69	193,39	-	R\$ 193,39
4.12.4	BASE DE BICA CORRIDA	M²	47,68	-	-	47,68	R\$ 115,90	5.526,11	-	R\$ 5.526,11



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PLANILHA TERMO ADITIVO

Execução do Parque linear Novo Ângulo
Rua Lorena
B. Novo Ângulo - Hortolândia

EMPRESA CONSTRUMEDICI ENGENHARIA E COMERCIO LTDA
CONTRATO 585/2019
PROC-ADM PMH 8056/2019
Nº DO EMPENHO

CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QUANTIDADES			PREÇO UNIT (R\$) COM BDI	VALORES		
			CONTRATO	ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO		CONTRATO	ACRÉSCIMO	CONTRATO + ADITIVO
4.12.6	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA DE CONCRETO 35 MPA, ESPESURA 8 CM, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES, COM REJUNTE EM AREIA	M²	476,81	-	-	R\$ 73,63	35.107,52	-	R\$ 35.107,52
4.13	MUROS DE DIVISA E GRAFITE								
4.13.1	MURO DE DIVISA								
	MURO DE DIVISA - FUNDAÇÃO								
4.13.1.1	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 20 CM - COMPLETA	M	144,00	105,00	-	R\$ 55,01	7.921,44	5.776,05	R\$ 13.697,49
4.13.1.2	ESCOVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M³	25,79	44,79	-	R\$ 54,34	1.401,43	2.433,89	R\$ 3.835,32
4.13.1.3	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M²	2,15	0,38	-	R\$ 116,04	253,79	44,86	R\$ 298,65
4.13.1.4	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M²	128,96	47,47	-	R\$ 72,83	9.392,16	3.457,24	R\$ 12.849,40
4.13.1.5	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	1.032,00	171,40	-	R\$ 7,09	7.316,88	1.215,23	R\$ 8.532,11
4.13.1.6	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M³	12,90	2,22	-	R\$ 275,02	3.547,76	610,54	R\$ 4.158,30
4.13.1.7	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M³	12,90	2,22	-	R\$ 152,75	1.970,48	339,11	R\$ 2.309,59
4.13.1.8	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M³	12,89	42,57	-	R\$ 16,90	217,84	719,43	R\$ 937,27
	MURO DE DIVISA - ALVENARIA								
4.13.1.9	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM - CLASSE B	M³	472,84	20,06	-	R\$ 76,41	36.129,70	1.532,78	R\$ 37.662,48
4.13.1.10	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	484,83	50,81	-	R\$ 7,09	3.437,44	360,24	R\$ 3.797,68
4.13.1.11	ARGAMASSA GRAUTE	M³	14,97	6,47	-	R\$ 263,82	3.949,39	1.706,92	R\$ 5.656,31
4.13.1.12	CHAPISCO	M²	945,68	40,14	-	R\$ 5,62	5.314,72	225,59	R\$ 5.540,31
4.13.1.13	EMBOÇO COMUM	M²	945,68	40,14	-	R\$ 17,22	16.284,61	691,21	R\$ 16.975,82
4.13.1.14	REBOCO	M²	945,68	40,14	-	R\$ 11,22	10.610,53	450,37	R\$ 11.060,90
4.13.1.15	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,33 M	M	214,93	9,12	-	R\$ 70,22	15.092,38	640,41	R\$ 15.732,79
4.13.1.16	TINTA LÁTEX ANTIFORMO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M²	472,84	20,06	-	R\$ 21,38	10.109,32	428,88	R\$ 10.538,20
4.13.2	MURO PARA GRAFITE								
	MURO PARA GRAFITE - FUNDAÇÃO								
4.13.2.1	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 20 CM - COMPLETA	M	48,00	63,00	-	R\$ 55,01	2.640,48	3.465,63	R\$ 6.106,11
4.13.2.2	ESCOVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M³	8,81	10,51	-	R\$ 54,34	478,74	571,11	R\$ 1.049,85
4.13.2.3	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M²	0,73	-	-	R\$ 118,04	86,17	-	R\$ 86,17
4.13.2.4	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M²	44,03	4,26	-	R\$ 72,83	3.206,70	310,26	R\$ 3.516,96
4.13.2.5	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	352,00	18,64	-	R\$ 7,09	2.495,68	132,16	R\$ 2.627,84
4.13.2.6	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M³	4,40	-	-	R\$ 275,02	1.210,09	-	R\$ 1.210,09
4.13.2.7	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M³	4,40	-	-	R\$ 152,75	672,10	-	R\$ 672,10
4.13.2.8	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M³	4,41	10,51	-	R\$ 16,90	74,53	177,62	R\$ 252,15
	MURO PARA GRAFITE - ALVENARIA								
4.13.2.9	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM - CLASSE B	M³	262,73	-	-	R\$ 76,41	20.075,20	-	R\$ 20.075,20
4.13.2.10	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	1.325,62	927,01	-	R\$ 7,09	9.398,65	3.736,50	R\$ 13.135,15
4.13.2.11	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M²	163,52	-	-	R\$ 163,52	23.362,10	-	R\$ 23.362,10
4.13.2.12	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M³	11,68	-	-	R\$ 275,02	3.212,23	-	R\$ 3.212,23
4.13.2.13	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M³	11,68	-	-	R\$ 152,75	1.784,12	-	R\$ 1.784,12



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

EMPRESA CONSTRUMEDICI ENGENHARIA E COMERCIO LTDA
CONTRATO 585/2019
PROC-ADM PMH 8056/2019
Nº DO EMPENHO

PLANILHA TERMO ADITIVO

Execução do Parque linear Novo Ângulo
Rua Lorena
B. Novo Ângulo - Hortolândia

CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QUANTIDADES				PREÇO UNIT (R\$) COM BDI	VALORES			
			CONTRATO	ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	CONTRATO + ADITIVO		CONTRATO	ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	CONTRATO + ADITIVO
4.13.2.14	ARGAMASSA GRAUTE	M²	3,30	11,46	-	14,76	R\$ 263,82	870,61	3.023,38	-	R\$ 3.893,99
4.13.2.15	CHAPISCO	M²	364,00	-	-	364,00	R\$ 5,62	2.045,68	-	-	R\$ 2.045,68
4.13.2.16	EMBOÇO COMUM	M²	364,00	-	-	364,00	R\$ 17,22	6.268,08	-	-	R\$ 6.268,08
4.13.2.17	REBOCO	M²	364,00	-	-	364,00	R\$ 11,22	4.084,08	-	-	R\$ 4.084,08
4.13.2.18	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,33 M	M	73,39	-	-	73,39	R\$ 70,22	5.153,45	-	-	R\$ 5.153,45
4.13.2.19	TINTA LÁTEX ANTIFORMO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M²	262,73	-	-	262,73	R\$ 21,38	5.617,17	-	-	R\$ 5.617,17
4.14	EQUIPAMENTOS DIVERSOS										
4.14.1	BEBEDOURO DUPLO EM ALVENARIA	UN	2,00	-	-	2,00	R\$ 748,52	1.497,04	-	-	R\$ 1.497,04
4.14.2	CONJUNTO DE 4 LIXEIRAS PARA COLETA SELETIVA, COM TAMPA BASCULANTE, CAPACIDADE 60 LITROS	UN	6,00	-	-	6,00	R\$ 486,85	2.921,10	-	-	R\$ 2.921,10
4.14.3	BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM PÉS VAZADOS, COMPRIMENTO 200 CM	UN	43,00	-	-	43,00	R\$ 360,77	15.513,11	-	-	R\$ 15.513,11
4.14.4	BANCO EM CANTEIROS ELEVADOS	UN	4,00	-	-	4,00	R\$ 6.990,06	27.960,24	-	-	R\$ 27.960,24
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA										
5.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	97,40	-	-	97,40	R\$ 21,01	2.046,37	-	-	R\$ 2.046,37
5.2	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	-	-	1,00	R\$ 25,43	25,43	-	-	R\$ 25,43
5.3	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	M²	24,35	-	-	24,35	R\$ 45,28	1.102,57	-	-	R\$ 1.102,57
5.4	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M²	24,35	-	-	24,35	R\$ 16,90	411,52	-	-	R\$ 411,52
5.5	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	130,82	-	-	130,82	R\$ 31,05	4.061,96	-	-	R\$ 4.061,96
5.6	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	228,22	-	-	228,22	R\$ 16,64	3.797,58	-	-	R\$ 3.797,58
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
6.1	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2,00	-	-	2,00	R\$ 186,41	372,82	-	-	R\$ 372,82
6.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	M²	1,56	-	-	1,56	R\$ 45,28	70,64	-	-	R\$ 70,64
6.3	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M²	1,21	-	-	1,21	R\$ 16,90	20,45	-	-	R\$ 20,45
6.4	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXÕES	M	17,34	-	-	17,34	R\$ 30,93	536,33	-	-	R\$ 536,33
6.5	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	-	-	1,00	R\$ 80,65	80,65	-	-	R\$ 80,65
6.6	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	17,34	-	-	17,34	R\$ 16,64	288,54	-	-	R\$ 288,54
6.7	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 40 À 47KV	UN	1,00	-	-	1,00	R\$ 5.791,90	5.791,90	-	-	R\$ 5.791,90
7	PAVIMENTAÇÃO (CUL-DE-SAC)										
7.1	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M²	508,68	505,13	-	1.013,81	R\$ 12,94	6.592,32	6.536,38	-	R\$ 13.118,70
7.2	BASE DE BRITA GRADUADA	M²	101,74	101,02	-	202,76	R\$ 125,87	12.806,01	12.715,39	-	R\$ 25.521,40
7.3	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	M²	508,68	505,38	-	1.014,06	R\$ 5,30	2.696,00	2.678,51	-	R\$ 5.374,51
7.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M²	508,68	505,38	-	1.014,06	R\$ 1,42	722,33	717,64	-	R\$ 1.439,97



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

EMPRESA CONSTRUMEDICI ENGENHARIA E COMERCIO LTDA
CONTRATO 585/2019
PROC. ADM. PMH 8056/2019
Nº DO EMPENHO

PLANILHA TERMO ADITIVO

Execução do Parque linear Novo Ângulo
Rua Lorena
B. Novo Ângulo - Hortolândia

CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QUANTIDADES				PREÇO UNIT (R\$) COM BDI	CONTRATO	VALORES		CONTRATO + ADITIVO
			CONTRATO	ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	CONTRATO + ADITIVO			ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	
7.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE.	M²	20,35	20,21	-	40,56	R\$ 760,08	15.467,63	15.361,22	-	R\$ 30.828,85
7.6	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTAS DE 10KM	M³	20,35	20,21	-	40,56	R\$ 10,69	217,54	216,04	-	R\$ 433,58
7.7	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	MPXKM	466,42	463,22	-	929,64	R\$ 1,99	881,53	875,49	-	R\$ 1.757,02
7.8	CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM	M2	-	34,98	-	34,98	R\$ 73,96	-	2.597,12	-	R\$ 2.597,12
7.9	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M	-	583,02	-	583,02	R\$ 6,57	-	3.830,44	-	R\$ 3.830,44
7.10	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETÃO OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	-	174,91	-	174,91	R\$ 16,18	-	2.830,04	-	R\$ 2.830,04
7.11	DEMOLIÇÃO DE CAPA ASFÁLTICA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	-	58,30	-	58,30	R\$ 2,87	-	167,32	-	R\$ 167,32
7.12	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	M³	-	125,08	-	125,08	R\$ 17,32	-	2.166,39	-	R\$ 2.166,39
7.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM.	MPXKM	-	652,91	-	652,91	R\$ 1,70	-	1.109,95	-	R\$ 1.109,95
7.14	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK<25,0MPA	M	-	702,36	-	702,36	R\$ 30,81	-	21.639,71	-	R\$ 21.639,71
7.15	CONSTRUÇÃO DE SARJETÃO OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK<25,0MPA	M3	-	21,08	-	21,08	R\$ 333,09	-	7.021,54	-	R\$ 7.021,54
8	PAISAGISMO										
8.1	FORRAÇÃO TRAPOERABA	M²	114,90	-	-	114,90	R\$ 143,16	16.449,08	-	-	R\$ 16.449,08
8.2	FORRAÇÃO - LIRIO AMARELO	M²	87,68	-	-	87,68	R\$ 84,82	7.437,02	-	-	R\$ 7.437,02
8.3	FORRAÇÃO MORÊIA-AMARELA	M²	25,45	-	-	25,45	R\$ 432,54	11.008,14	-	-	R\$ 11.008,14
8.4	FORRAÇÃO - AGAPANTO	M²	47,20	-	-	47,20	R\$ 71,25	3.363,00	-	-	R\$ 3.363,00
8.5	ARBUSTO ALPÍNIA H=0,50 A 0,70M	UN	115,00	-	-	115,00	R\$ 35,37	4.067,55	-	-	R\$ 4.067,55
8.6	FORRAÇÃO - CLOROFITO	M²	16,56	-	-	16,56	R\$ 62,28	1.031,36	-	-	R\$ 1.031,36
8.7	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M²	6.922,25	843,60	-	7.765,85	R\$ 9,46	65.484,49	7.980,46	-	R\$ 73.464,95
8.8	FORRAÇÃO GRAMA-AMENDOIM	M²	811,19	-	-	811,19	R\$ 130,21	105.625,05	-	-	R\$ 105.625,05
8.9	HIBISCO (HIBISCUS ROSA SINENSIS)	UN	27,00	51,00	-	78,00	R\$ 32,49	877,23	1.656,99	-	R\$ 2.534,22
8.10	HIBISCO (HIBISCUS ROSA SINENSIS)	UN	35,00	-	-	35,00	R\$ 32,49	1.137,15	-	-	R\$ 1.137,15
8.11	FORRAÇÃO HELICÔNIA-PAPAGAIO	M²	65,08	-	-	65,08	R\$ 242,82	15.805,15	-	-	R\$ 15.805,15
8.12	ARBUSTO TUMBÉRIA H=0,50 A 0,70M	UN	182,00	-	-	182,00	R\$ 32,93	5.993,26	-	-	R\$ 5.993,26
8.13	ARBUSTO FILODENDRO H=0,50 A 0,70M	UN	319,00	-	-	319,00	R\$ 112,30	35.823,70	-	-	R\$ 35.823,70
8.14	ARBUSTO CLÚSIA H=0,50 A 0,70M	UN	178,00	-	-	178,00	R\$ 38,59	6.807,61	-	-	R\$ 6.807,61
8.15	IPÊ ROSA - H=4,00 M - (TABEBUIA AVELLANEAE)	UN	4,00	-	-	4,00	R\$ 487,88	1.871,52	-	-	R\$ 1.871,52
8.16	IPÊ AMARELO - H=4,00 M - (TABEBUIA CHRYSOTRICHIA)	UN	3,00	-	-	3,00	R\$ 415,13	1.245,39	-	-	R\$ 1.245,39
8.17	IPÊ BRANCO - HANDROANTHUS ROSEO ALBA H=4,00M	UN	1,00	-	-	1,00	R\$ 369,48	369,48	-	-	R\$ 369,48
8.18	ÁRVORE ORNAM. H=4,00 M - PATÁ-DE-VACA	UN	6,00	-	-	6,00	R\$ 403,48	2.810,88	-	-	R\$ 2.810,88
8.19	FRUTÍFERA GOAIBEIRA - DNP 7	UN	2,00	-	-	2,00	R\$ 541,16	1.082,32	-	-	R\$ 1.082,32
8.2	FRUTÍFERA JABUTICABEIRA H=3,00M	UN	7,00	-	-	7,00	R\$ 545,26	3.816,82	-	-	R\$ 3.816,82
8.21	FRUTÍFERA PITANGUEIRA - DAP5	UN	2,00	-	-	2,00	R\$ 489,21	978,42	-	-	R\$ 978,42
8.22	ÁRVORE ORNAMENTAL SIBIPURUNA H=4,00M	UN	7,00	-	-	7,00	R\$ 496,03	3.472,21	-	-	R\$ 3.472,21



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

EMPRESA CONSTRUMEDICI ENGENHARIA E COMERCIO LTDA
CONTRATO 585/2019
PROC-ADM PMH 8056/2019
Nº DO EMPENHO

PLANILHA TERMO ADITIVO

Execução do Parque linear Novo Ângulo -
Rua Lorena
B. Novo Ângulo - Hortolândia

CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QUANTIDADES				PREÇO UNIT (R\$) COM BDI	CONTRATO	VALORES		CONTRATO + ADITIVO
			CONTRATO	ADITIVO	ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO			CONTRATO	ADITIVO	
8.23	ÁRVORE ORNAMENTAL PATA-DE-VACA-BRANCA (PATA-DE-VACA) H=4,00m	UN	5,00	-	-	-	R\$ 507,87	2.539,35	-	-	R\$ 2.539,35
8.24	MULUNGU - ERYTHRA FALCATA H=4,00m	UN	3,00	-	-	-	R\$ 408,64	1.225,92	-	-	R\$ 1.225,92
8.25	TERRA PREPARADA PARA PLANTIO	M³	1.686,09	-	-	(544,60)	R\$ 143,97	242.746,38	-	(78.405,09)	R\$ 164.340,32
8.26	TUTOR E AMARRILHO PARA ÁRVORES	UN	102,00	-	-	-	R\$ 12,46	1.270,92	-	-	R\$ 1.270,92
8.27	PROTECTOR TIPO PARQUE PARA ÁRVORES	UN	102,00	-	-	-	R\$ 67,00	6.834,00	-	-	R\$ 6.834,00
8.28	IXORA MIDI VERMELHA/boxa coccinea/0,4	M²	27,58	-	-	-	R\$ 25,01	689,78	-	-	R\$ 689,78
8.29	RABO-DE GATO/Acalappa replans/0,1	M²	29,57	-	-	-	R\$ 61,72	1.825,06	-	-	R\$ 1.825,06
8.30	PINHEIRO-DE-BUDAP/edocarpus macrophyllus/2	UN	34,00	-	-	-	R\$ 24,17	821,78	-	-	R\$ 821,78
8.31	JACARANDÁ MIMOSO / Jacaranda mimosifolia / h=4,00m	UN	6,00	-	-	-	R\$ 456,63	2.739,78	-	-	R\$ 2.739,78
8.32	JACARANDÁ DA BAHIA / Dalbergia nigra / h=4,00m	UN	19,00	-	-	-	R\$ 495,03	9.424,57	-	-	R\$ 9.424,57
8.33	AMENDOIM-BRAVO / Pterogyne nitens / h=4,00m	UN	24,00	-	-	-	R\$ 495,03	11.904,72	-	-	R\$ 11.904,72
8.34	JASMIM-MANGA / Plumeria rubra / h=3,00m	UN	4,00	-	-	-	R\$ 692,98	2.771,92	-	-	R\$ 2.771,92
8.35	RABO DE RAPOSA / Wedelia bifurcata / h=3,00m	UN	9,00	-	-	-	R\$ 377,85	3.400,65	-	-	R\$ 3.400,65
8.36	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M³ - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	H	-	792,00	-	-	R\$ 80,48	-	63.740,16	-	R\$ 63.740,16
9	SINALIZAÇÃO										
9.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL										
9.1.1	SINALIZ.HOR. OTERMOPLAST. HOT-SPRAY	M²	74,50	-	-	-	R\$ 34,36	2.559,82	-	-	R\$ 2.559,82
9.1.2	SINALIZ.HOR.OTERMOPLAST EXTRUDADO	M²	156,00	-	-	-	R\$ 37,92	5.915,52	-	-	R\$ 5.915,52
9.1.3	SINALIZ.HOR.CRESINA VINILICA OU ACRILL	M²	1.453,50	-	-	-	R\$ 23,06	33.517,71	-	-	R\$ 33.517,71
9.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL										
9.2.1	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT+AI	M²	4,71	8,33	-	-	R\$ 837,21	3.943,26	6.973,96	-	R\$ 10.917,22
9.2.2	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRAMETALICO-SOLO	M²	4,71	8,33	-	-	R\$ 48,29	227,45	402,28	-	R\$ 629,71
9.2.3	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2"	M	51,00	133,40	-	-	R\$ 94,02	4.795,02	12.542,27	-	R\$ 17.337,29
9.2.4	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM PVC COM TEXTO EM VINIL	M²	-	7,60	-	-	R\$ 433,11	-	3.291,64	-	R\$ 3.291,64
9.3	RAMPA DE ACESSIBILIDADE										
9.3.1	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO	UN	16,00	-	-	-	R\$ 736,35	11.781,60	-	-	R\$ 11.781,60
9.3.2	PISO TÁIL DE CONCRETO, ALERTA / DIRECIONAL, INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, COM REJUNTE EM AREIA	M²	7,68	-	-	-	R\$ 77,70	596,74	-	-	R\$ 596,74
9.3.3	REBAIXAMENTO DE GUJA	M	81,60	-	-	(41,60)	R\$ 28,39	2.316,62	-	(1.181,02)	R\$ 1.135,60
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
10.1	CONTROLE TECNOLÓGICO										
10.1.1	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - LIMITE DE LIQUIDEZ	ENS.	4,00	-	-	-	R\$ 87,98	351,92	-	-	R\$ 351,92
10.1.2	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PLASTICIDADE	ENS.	4,00	-	-	-	R\$ 71,62	286,48	-	-	R\$ 286,48
10.1.3	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - COMPACTAÇÃO	ENS.	4,00	-	-	-	R\$ 251,07	1.004,28	-	-	R\$ 1.004,28
10.1.4	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - GRANULOMETRIA	ENS.	4,00	-	-	-	R\$ 161,50	646,00	-	-	R\$ 646,00
10.1.5	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - CBR-5 PONTOS (MOLDAO)	ENS.	4,00	-	-	-	R\$ 591,08	2.364,32	-	-	R\$ 2.364,32
10.1.6	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - DURABILIDADE	ENS.	2,00	-	-	-	R\$ 565,37	1.130,74	-	-	R\$ 1.130,74
10.1.7	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - ADESIVIDADE	ENS.	2,00	-	-	-	R\$ 284,63	569,26	-	-	R\$ 569,26
10.1.8	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - VISCOSIDADE	ENS.	2,00	-	-	-	R\$ 185,19	378,38	-	-	R\$ 378,38
10.1.9	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PONTO DE FULGOR	ENS.	2,00	-	-	-	R\$ 163,68	327,36	-	-	R\$ 327,36
10.1.10	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PENETRAÇÃO	ENS.	2,00	-	-	-	R\$ 238,87	473,74	-	-	R\$ 473,74



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

EMPRESA: CONSTRUMEDICI ENGENHARIA E COMERCIO LTDA
CONTRATO: 585/2019
PROCADM: PMH 8056/2019
Nº DO EMPENHO:

PLANILHA TERMO ADITIVO

Execução do Parque linear Novo Ângulo
Rua Lenora
B. Novo Ângulo - Hortolândia

CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QUANTIDADES				PREÇO UNIT (R\$) COM BDI	VALORES			
			CONTRATO		ADITIVO			CONTRATO	ADITIVO		
			CONTRATO	ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	CONTRATO + ADITIVO			ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	
10.1.11	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - DOSAGEM MARSHALL, GRANULOMETRIA, TEOR DE ASFALTO, ESTABILIDADE E FLUÊNCIA	ENS.	2,00	-	-	2,00	R\$ 2.239,79	4.479,58	-	-	R\$ 4.479,58
10.1.12	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - COMPACTAÇÃO	ENS.	4,00	-	-	4,00	R\$ 251,07	1.004,28	-	-	R\$ 1.004,28
10.1.13	ENSAIO DE PAVIMENTO DE CONCRETO	M²	612,97	-	-	612,97	R\$ 33,01	20.234,14	-	-	R\$ 20.234,14
10.1.14	ENSAIOS DE REGULARIZACAO DO SUBLEITO	M²	6.129,71	-	(6.129,71)	-	R\$ 1,23	7.539,54	-	(7.539,54)	R\$ -
10.2	ASSISTÊNCIA TÉCNICA DE OBRA - ATO										
10.2.1	CONSULTOR	H	192,00	128,00	-	320,00	R\$ 425,36	81.669,12	54.446,08	-	R\$ 136.115,20
10.2.2	ENGENHEIRO/ARQUITETO SÊNIOR	H	192,00	128,00	-	320,00	R\$ 258,00	49.536,00	33.024,00	-	R\$ 82.560,00
10.3	DETALHAMENTO DE PROJETO										
10.3.1	DESENVOLVIMENTO DE PRANCHA TÉCNICA COM DETALHAMENTO EM FORMATO A1, PARA PROJETO EXECUTIVO - PAVIMENTAÇÃO E SISTEMA VIÁRIO	UN	21,00	19,00	-	40,00	R\$ 7.590,89	159.408,69	144.226,91	-	R\$ 303.635,60
10.4	AS BUILT										
10.4.1	AS BUILT FORMATO A1	UN	11,00	-	-	11,00	R\$ 2.901,56	31.917,16	-	-	R\$ 31.917,16
TOTAL GERAL								R\$ 3.800.146,67	R\$ 939.082,95	R\$ (181.021,43)	R\$ 4.558.208,20
ITENS NOVOS								Valor do Contrato = R\$ 3.800.146,67			
								Valor Máximo Aditivo (25%) = R\$ 950.036,67			
								Acréscimo = R\$ 939.082,95			
								Supressão = R\$ 181.021,43			
								Valor do 1º Aditivo = R\$ 758.061,52			
								Novo Valor do Contrato = R\$ 4.558.208,19			

ITENS NOVOS

Valor do Contrato = R\$ 3.800.146,67
Valor Máximo Aditivo (25%) = R\$ 950.036,67
Acréscimo = R\$ 939.082,95
Supressão = R\$ - 181.021,43
Valor do 1º Aditivo = R\$ 758.061,52
Novo Valor do Contrato = R\$ 4.558.208,19

João Filipe M. G. Bianco
João Filipe M. G. Bianco
CREA: 060168379-4
Depto. Infraestrutura