



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
Av. Praia de Belas, 1.100 – CEP 90.110-903 – Porto Alegre/RS
Fone: (51) 3255-2000 - <http://www.trt4.jus.br/>

Secretaria de Manutenção de Projetos SEMPRO

Foro da Justiça do Trabalho de Novo Hamburgo/RS

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRAS CONTRATO TRT Nº 134/2017

Período 01/03/2019 a 28/03/2019

Medição 8

Execução

CONSTRUTORA LF LTDA.

Fiscalização

Leonardo Quintana Litvin, Engenheiro Civil CREA RS128946

Artur Cardoso Severo, Engenheiro Eletricista CREA113639

Felipe Chites Vieira, Engenheiro Mecânico CREA151660

Heraldo Figueira da Silva, Engenheiro Civil

Rodrigo dos Santos, Engenheiro de Segurança do Trabalho



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
Av. Praia de Belas, 1.100 – CEP 90.110-903 – Porto Alegre/RS
Fone: (51) 3255-2000 - <http://www.trt4.jus.br/>

Relatório

No período de 01/03/2019 a 28/03/2019 a contratada executou:

- Serviços técnicos;
- Supraestrutura;
- Alvenarias do subsolo 2;
- Movimentos de terra;
- Infraestrutura;
- Cercamentos;
- Instalações elétricas e telecomunicações.

A fiscalização realizou a 8ª medição, que totalizou R\$263.915,07 (2,59% do valor atualizado do contrato). A medição acumulada totaliza 22,17% do total do contrato. Transcorreram 241 dias de um total de 600.

Leonardo Quintana Litvin
Fiscal do contrato
SEMPRO



OBRA	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO	1ª MEI	R\$ 248.310,34	2ª MEI	R\$ 199.887,33	3ª MEI	R\$ 210.210,76	4ª MEI	R\$ 239.081,75	5ª MEI	R\$ 230.895,59	6ª MEI	R\$ 468.134,33	7ª MEI	R\$ 402.743,52	8ª MEI	R\$ 263.915,07	8ª MEDIÇÃO	R\$ 263.915,07	Início: 01/03/2019
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP																		Término: 28/03/2019	
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000																		Prazo decor.: 241	
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0001750-74.2018.5.04.0000																			
CONTRATO:	134/2017																			
ORDEM DE INÍCIO:	19/12/2017																			
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R\$ 9.129.094,15																			
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 9.874.617,36																			
																				FISCALIZAÇÃO
																				Leonardo Quintana Litvin
																				Felipe Chites Veira
																				Artur Cardoso Severo

Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%
					Material	M. Obra												

CONTRATO																		
Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%
	1.	MOBILIZAÇÃO																
	2.	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, TAXAS E DESPESAS DIVERSAS																
	2.1.	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS																
	2.1.1.	EXECUÇÃO DE RESERVA TÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	1,00	UN	534,43	202,27	736,70	1,00							-	-	-	0,00%
	2.1.2.	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	1,00	UN	840,80	134,14	974,94	1,00							-	-	-	0,00%
	2.1.3.	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS.	80,00	M2	254,29	69,18	25.877,60	20,00	60,00						-	-	-	0,00%
	2.1.4.	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	30,00	M2	289,87	105,45	11.859,60	30,00							-	-	-	0,00%
	2.1.5.	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO/ALOJAM EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	100,00	M2	330,02	98,77	42.879,00	25,00	75,00						-	-	-	0,00%
	2.1.6.	FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REA PROVEITAMENTO 1,5X	745,00	M2	18,99	14,19	24.719,10	488,91	256,09						-	-	-	0,00%
	2.1.7.	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	25,00	M2	152,96	42,15	4.877,75	25,00							-	-	-	0,00%
	2.1.8.	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	25,00	M2	77,55	21,95	2.487,50	25,00							-	-	-	0,00%
	2.1.9.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	6,00	M2	144,48	23,84	1.009,92	1,00	5,00						-	-	-	0,00%
	2.1.10.	LOCAÇÃO DE BEBEDOURO ELÉTRICO	18,00	MS	62,90	0,00	1.132,20	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	62,90	-	62,90	5,56%
	2.1.11.	LOCAÇÃO DE LINHA DE VIDA C/ CABO DE AÇO Ø 10mm, E TUBO FGA Ø 3"	760,00	M	23,20	5,61	21.895,60			76,80	76,80	205,20	102,60	102,60	2.380,32	575,59	2.955,91	13,50%
	2.1.12.	BANDEJA SALVA-VIDAS/COLETA DE ENTULHOS, COM TABUA	340,00	M	96,28	23,67	40.783,00					52,41	-	-	-	-	-	0,00%
	2.1.13.	ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	800,00	M2	9,32	6,13	12.360,00					-	-	-	-	-	-	0,00%
	2.1.14.	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	1.000,00	M2	4,76	1,88	6.640,00					-	-	-	-	-	-	0,00%
	2.1.15.	GUARDA-CORPO EM MADEIRA C/ TELA DE SEGURANÇA	760,00	M	45,13	16,06	46.504,40			48,07	107,54	156,68	78,34	78,34	3.535,48	1.258,14	4.793,62	10,31%

OBRA	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURG	1ª MEI	R\$ 248.310,34	2ª MEI	R\$ 199.887,33	3ª MEI	R\$ 210.210,76	4ª MEI	R\$ 239.081,75	5ª MEI	R\$ 230.895,59	6ª MEI	R\$ 468.134,33	7ª MEI	R\$ 402.743,52	8ª MEI	R\$ 263.915,07	8ª MEDIÇÃO	R\$ 263.915,07	Início: 01/03/2019
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP																		Término: 28/03/2019	
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000																		Prazo decor.: 241	
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0001750-74.2018.5.04.0000																			
CONTRATO:	134/2017																		FISCALIZAÇÃO	
ORDEM DE INÍCIO:	19/12/2017																		Leonardo Quintana Litvin	
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R\$ 9.129.094,15																		Felipe Chites Veira	
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 9.874.617,36																		Artur Cardoso Severo	

Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%
					Material	M. Obra												

CONTRATO																				
	2.1.16.	PROTEÇÃO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM ARAME GALVANIZADO	1.650,00	M2	8,61	4,89	22.275,00												0,00%	
	2.1.17.	BASE DE CONCRETO ARMADO P/ ELEVADOR DE OBRA	3,00	M2	46,37	24,31	212,04						3,00						0,00%	
	2.1.18.	LOCAÇÃO DE ELEVADOR DE OBRA TORRE 35 m P/ TRANSP DE CARGA/PESSOAS	14,00	MS	5.453,10	0,00	76.343,40						1,00	1,00	1,00	1,00	5.453,10	-	5.453,10	7,14%
	2.1.19.	MONTAGEM DE ELEVADOR DE OBRA C/ TORRE DE 35 m (INCLUSO ART)	1,00	UN	597,60	4.332,60	4.930,20						0,50	0,20	0,10	0,20	119,52	866,52	986,04	20,00%
	2.1.20.	DESMONTAGEM DE ELEVADOR DE OBRA C/ TORRE DE 35 m	1,00	UN	0,00	4.108,50	4.108,50													0,00%
	2.2.	TAXAS E DESPESAS DIVERSAS					-													
	2.2.1.	ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO DE OBRA	1,00	CJ	160,47	0,00	160,47	1,00												0,00%
	2.2.2.	ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - SERV DE IMPERMEABILIZAÇÃO	1,00	UN	160,47	0,00	160,47	1,00												0,00%
	2.2.3.	CONSUMOS DE ÁGUA, ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONE	18,00	MS	747,00	0,00	13.446,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	747,00	-	747,00	5,56%	
	2.3.	LOCAÇÃO DA OBRA					-													
	2.3.1.	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	531,69	M2	5,96	12,95	10.054,26	531,69												0,00%
	2.4.	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA					-													
	2.4.1.	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	18,00	MS	301,55	784,77	19.553,76	1,00			2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	301,55	784,77	1.086,32	5,56%	
	3.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS TÉCNICOS					-													
	3.1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-													
	3.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	CJ	0,00	397.724,99	397.724,99	0,03	0,02	0,02	0,03	0,02770938	0,03605732	0,022126516	0,02	-	8.706,65	8.706,65	2,19%	
	3.2.	SERVIÇOS TÉCNICOS					-													
	3.2.1.	PLANO DE GERENC DE RESIDUOS DA CONSTR CIVIL - PGRCC	4.248,06	M2	1,25	0,00	5.310,08	4.248,06												0,00%
	3.2.2.	P.C.M.A.T - PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO	4.248,06	M2	1,14	0,00	4.842,79	4.248,06												0,00%
	3.2.3.	COPIAS DE PROJETOS	150,00	M2	11,99	0,00	1.798,50	8,33	121,67	20,00										0,00%
	3.2.4.	COPIAS DE DOCUMENTOS-A4 E OFICIO-XEROGRÁFICA	1.000,00	UN	0,15	0,00	150,00	500,00	500,00											0,00%
	3.2.5.	PROJETO COMO EXECUTADO "AS BUILT", DE TODAS DISCIPLINAS	4.248,06	M2	2,78	0,00	11.809,61								424,81	1.180,97	-	1.180,97	10,00%	
	4.	MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					-													
	5.	INFRAESTRUTURA					-													
	5.1.	FUNDAÇÕES					-													
	5.1.1.	SAPATAS E ESPERAS DOS PILARES					-													
	5.1.2.	CORTINAS DE CONCRETO ARMADO E PEDRA					-													
	6.	SUPRAESTRUTURA, INCLUSIVE CONTRAPISO ARMADO					-													

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBUR						1ª MEI	R\$ 248.310,34	2ª MEI	R\$ 199.887,33	3ª MEI	R\$ 210.210,76	4ª MEI	R\$ 239.081,75	5ª MEI	R\$ 230.895,59	6ª MEI	R\$ 468.134,33	7ª MEI	R\$ 402.743,52	8ª MEI	R\$ 263.915,07	8ª MEDIÇÃO			Início: 01/03/2019
CONTRATADA:		Construtora LF Ltda EPP																						Término: 28/03/2019			
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0004115-38.2017.5.04.0000																						Prazo decor.: 241			
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0001750-74.2018.5.04.0000																						FISCALIZAÇÃO			
CONTRATO:		134/2017																						Leonardo Quintana Litvin			
ORDEM DE INÍCIO:		19/12/2017																						Felipe Chites Veira			
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 9.129.094,15																						Artur Cardoso Severo			
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 9.874.617,36																									

Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%
					Material	M. Obra												

CONTRATO																				
Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%		
	6.1.	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	682,54	M2	1,24	1,96	2.184,13			424,02	-				-	-	-	0,00%		
	6.2.	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	31,02	M3	62,33	43,92	3.295,88			31,02	-				-	-	-	0,00%		
	6.3.	ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	862,36	M3	6,48	3,50	8.606,35				110,02	110,02	196,67	86,65	86,65	561,49	303,28	864,77	10,05%	
	6.4.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	3.567,14	M2	15,24	8,31	84.006,14				479,30	479,30	856,80	377,50	377,50	5.753,10	3.137,03	8.890,13	10,58%	
	6.5.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	1.862,00	M2	42,09	24,88	124.698,14			218,54	298,39	321,64	987,47	35,96	-	-	-	-	0,00%	
	6.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES.	1.499,50	M2	32,76	36,55	103.930,35				112,59	116,69	197,04	234,12	-	228,00	7.469,28	8.333,40	15.802,68	15,21%
	6.7.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK ≥ 20,0 MPA	73,28	M3	253,60	0,00	18.583,81			52,58	-				-	-	-	-	0,00%	
	6.8.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK ≥ 25,0 MPA	977,24	M3	278,38	0,00	272.044,07			32,34	91,59	78,12	113,44	89,13	163,30	45.459,45	-	45.459,45	16,71%	
	6.9.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	1.052,52	M3	4,64	12,21	17.734,96			84,92	91,59	78,12	113,44	89,13	163,30	757,71	1.993,89	2.751,60	15,52%	
	6.10.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	7.036,00	KG	4,03	3,21	50.940,64			649,28	804,31	1.043,65	736,00	982,00	748,00	3.014,44	2.401,08	5.415,52	10,63%	
	6.11.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	9.511,00	KG	4,03	2,70	64.009,03			-	750,00	765,00	968,00	1.818,00	909,00	3.663,27	2.454,30	6.117,57	9,56%	

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBUR		1ª MEI	R\$ 248.310,34	2ª MEI	R\$ 199.887,33	3ª MEI	R\$ 210.210,76	4ª MEI	R\$ 239.081,75	5ª MEI	R\$ 230.895,59	6ª MEI	R\$ 468.134,33	7ª MEI	R\$ 402.743,52	8ª MEI	R\$ 263.915,07	8ª MEDIÇÃO		Início: 01/03/2019
CONTRATADA:		Construtora LF Ltda EPP																				Término: 28/03/2019
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0004115-38.2017.5.04.0000																				Prazo decor.: 241
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0001750-74.2018.5.04.0000																				FISCALIZAÇÃO
CONTRATO:		134/2017																				Leonardo Quintana Litvin
ORDEM DE INÍCIO:		19/12/2017																				Felipe Chites Veira
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 9.129.094,15																				Artur Cardoso Severo
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 9.874.617,36																				

Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%
					Material	M. Obra												

CONTRATO																			
	6.12.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM.	3.577,00	KG	3,62	1,65	18.850,79			226,00	325,00	364,00	435,00	644,00	322,00	1.165,64	531,30	1.696,94	9,00%
	6.13.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	8.765,00	KG	3,30	1,09	38.478,35			483,00	562,00	956,00	949,00	1.514,00	757,00	2.498,10	825,13	3.323,23	8,64%
	6.14.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	24.610,00	KG	3,09	0,38	85.396,70			2.428,68	3.411,16	3.217,77	2.020,00	2.549,00	3.034,00	9.375,06	1.152,92	10.527,98	12,33%
	6.15.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM.	11.322,00	KG	2,91	0,22	35.437,86			1.171,50	1.299,56	1.629,67	1.783,00	2.345,00	1.447,00	4.210,77	318,34	4.529,11	12,78%
	6.16.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM.	326,00	KG	3,66	1,76	1.766,92			-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
	6.17.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM.	17.212,00	KG	3,59	1,27	83.650,32			1.288,00	1.288,00	1.115,82	1.571,00	1.456,00	3.463,00	12.432,17	4.398,01	16.830,18	20,12%
	6.18.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM.	2.068,85	KG	3,28	0,58	7.985,76			63,00	-	63,00	6,00	6,00	12,00	39,36	6,96	46,32	0,58%
	6.19.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM.	682,00	KG	3,04	0,35	2.311,98			53,00	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%

OBRA	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO	1ª MEI	R\$ 248.310,34	2ª MEI	R\$ 199.887,33	3ª MEI	R\$ 210.210,76	4ª MEI	R\$ 239.081,75	5ª MEI	R\$ 230.895,59	6ª MEI	R\$ 468.134,33	7ª MEI	R\$ 402.743,52	8ª MEI	R\$ 263.915,07	8ª MEDIÇÃO	R\$ 263.915,07	Início: 01/03/2019
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP																		Término: 28/03/2019	
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000																		Prazo decor.: 241	
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0001750-74.2018.5.04.0000																			
CONTRATO:	134/2017																		FISCALIZAÇÃO	
ORDEM DE INÍCIO:	19/12/2017																		Leonardo Quintana Litvin	
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R\$ 9.129.094,15																		Felipe Chites Veira	
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 9.874.617,36																		Artur Cardoso Severo	

Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%
					Material	M. Obra												

CONTRATO																			
	6.20.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	178,00	KG	3,02	0,22	576,72												0,00%
	6.21.	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	211,00	UN	14,81	53,57	14.428,18			16,00	17,00	40,00	22,00	116,00					0,00%
	7.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS																	
	7.1.	ALVENARIAS																	
	7.1.1.	ALVENARIAS DO SUBSOLO 2																	
	7.1.1.1.	LOCAÇÃO DE ALVENARIA	83,59	M	5,68	2,47	681,26					83,59	-						0,00%
	7.1.1.2.	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 20X30X60CM, ESPESSURA 20CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL	161,93	M2	85,15	7,34	14.976,91					21,14	-	6,06	516,01	44,48	560,49		3,74%
	7.1.1.3.	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 10X30X60CM, ESPESSURA 10CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL	59,08	M2	41,22	3,87	2.663,92						3,43	55,65					0,00%
	7.1.1.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	57,33	M2	33,05	42,85	4.351,35						49,69	-	7,64	252,50	327,37	579,87	13,33%
	7.1.1.5.	ALVENARIA EM TUOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 1/2 VEZ (ESPESSURA 30CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	57,76	M2	87,40	53,98	8.166,10						57,76	-					0,00%
	7.1.1.6.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUOLO MACIÇO.	83,59	M	5,57	5,89	957,95						25,95		33,43	186,21	196,90	383,11	39,99%
	7.1.2.	ALVENARIAS DO SUBSOLO 1																	
	7.1.2.1.	LOCAÇÃO DE ALVENARIA	108,41	M	5,68	2,47	883,54						56,21	31,97	181,59	78,97	260,56		29,49%
	7.1.2.2.	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 20X30X60CM, ESPESSURA 20CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL	82,74	M2	85,15	7,34	7.652,62						25,58	57,16	4.867,17	419,55	5.286,72		69,08%

OBRA	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO	1ª MEI	R\$ 248.310,34	2ª MEI	R\$ 199.887,33	3ª MEI	R\$ 210.210,76	4ª MEI	R\$ 239.081,75	5ª MEI	R\$ 230.895,59	6ª MEI	R\$ 468.134,33	7ª MEI	R\$ 402.743,52	8ª MEI	R\$ 263.915,07	8ª MEDIÇÃO	R\$ 263.915,07	Início: 01/03/2019
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP																		Término: 28/03/2019	
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000																		Prazo decor.: 241	
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0001750-74.2018.5.04.0000																			
CONTRATO:	134/2017																			
ORDEM DE INÍCIO:	19/12/2017																			
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R\$ 9.129.094,15																			
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 9.874.617,36																			

Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%
					Material	M. Obra												

CONTRATO																			
	7.1.2.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	41,43	M2	20,05	20,37	1.674,60								33,13	664,26	674,86	1.339,12	79,97%
	7.1.2.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CMm(ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	173,18	M2	33,05	42,85	13.144,36							56,73	27,23	899,95	1.166,81	2.066,76	15,72%
	7.1.2.5.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUJOLO MAÇIÇO. AF_03/2016	108,41	M	5,57	5,89	1.242,37												0,00%
	7.1.3.	ALVENARIAS DO TÉRREO					-												
	7.1.4.	ALVENARIAS DO 2º AO 6º PAVIMENTO					-												
	7.1.5.	ALVENARIAS DAS PLATIBANDAS, RESERVATÓRIOS E TERRAÇO					-												
	7.2.	DIVISÓRIAS LEVES					-												
	8.	COBERTURAS E FORROS					-												
	9.	IMPERMEABILIZAÇÕES E DRENAGENS					-												
	9.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS DE FUNDAÇÃO e CONTRAPISO ARMADO					-												
	9.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE POÇO DE ELEVADOR					-												
	9.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DO TERRAÇO E LAJE DO RESERVATÓRIO					-												
	9.4.	DRENAGEM					-												
	10.	PAVIMENTAÇÕES E AJARDINAMENTO					-												
	11.	REVESTIMENTOS					-												
	12.	ESQUADRIAS					-												
	13.	FERRAGENS					-												
	14.	VIDRAÇARIAS					-												
	15.	PINTURAS					-												
	16.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E EQUIPAMENTOS					-												
	16.1.	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS					-												
	16.2.	INSTALAÇÕES DE ESGOTO					-												

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO		1ª MEI	R\$ 248.310,34	2ª MEI	R\$ 199.887,33	3ª MEI	R\$ 210.210,76	4ª MEI	R\$ 239.081,75	5ª MEI	R\$ 230.895,59	6ª MEI	R\$ 468.134,33	7ª MEI	R\$ 402.743,52	8ª MEI	R\$ 263.915,07	8ª MEDIÇÃO		Início: 01/03/2019
CONTRATADA:		Construtora LF Ltda EPP																				Término: 28/03/2019
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0004115-38.2017.5.04.0000																				Prazo decor.: 241
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0001750-74.2018.5.04.0000																				FISCALIZAÇÃO
CONTRATO:		134/2017																				Leonardo Quintana Litvin
ORDEM DE INÍCIO:		19/12/2017																				Felipe Chites Veira
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 9.129.094,15																				Artur Cardoso Severo
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 9.874.617,36																				

Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%
					Material	M. Obra												

CONTRATO																		
	16.3.	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA																
	16.4.	ENTRADA DE AR																
	17.	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO																
	18.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES																
	18.1.	ENTRADA DE ENERGIA EM M.T.																
	18.2.	SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA																
	18.3.	ELETRODUTOS/ELETROCALHAS/PERFILADOS/CANALETAS/LIBTOS																
	18.4.	COMPONENTES DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																
	18.5.	QUADROS ELÉTRICOS																
	18.6.	ILUMINAÇÃO																
	18.7.	TELECOM																
	18.8.	SPDA																
	19.	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO																
	20.	MOBILIÁRIO																
	21.	CERCAMENTOS																
	21.1.	MURO																
	21.2.	GRADIL																
	22.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ACESSIBILIDADE																
	23.	EQUIPAMENTOS																
	24.	INSTALAÇÕES DE ELEVADORES																
	25.	SERVIÇOS FINAIS																
	26.	DESMOBILIZAÇÃO																
		TOTAL					7.249.720,90								117.748,37	40.956,25	158.704,62	2,19%
		B.D.I MATERIAL	25,29%				1.161.740,73								29.778,56		29.778,56	2,56%
		B.D.I MÃO-DE-OBRA	29,52%				551.710,29									12.090,29	12.090,29	2,19%
		B.D.I EQUIPAMENTOS	21,08%				165.922,23								-		-	0,00%
		TOTAL DO ORÇAMENTO					9.129.094,15								147.526,93	53.046,54	200.573,47	2,20%

ADITIVO 1																		
ADITIVO 1: ALTERAÇÃO NA GESTÃO E NA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO; NÃO ENVOLVEU VALORES.																		

ADITIVO 2																		
		TOTAL					6.209,71								-	-	-	0,00%
		B.D.I MATERIAL	25,29%				1.506,08								-	-	-	
		B.D.I MÃO-DE-OBRA	29,52%				75,12								-	-	-	
		B.D.I EQUIPAMENTOS	21,08%												-	-	-	
		TOTAL DO ADITIVO 2					7.790,91								-	-	-	0,00%

REAJUSTE 1																		

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURG						1ª MEI	R\$ 248.310,34	2ª MEI	R\$ 199.887,33	3ª MEI	R\$ 210.210,76	4ª MEI	R\$ 239.081,75	5ª MEI	R\$ 230.895,59	6ª MEI	R\$ 468.134,33	7ª MEI	R\$ 402.743,52	8ª MEI	R\$ 263.915,07	8ª MEDIÇÃO		Início: 01/03/2019
CONTRATADA:		Construtora LF Ltda EPP																						Término: 28/03/2019		
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0004115-38.2017.5.04.0000																						Prazo decor.: 241		
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0001750-74.2018.5.04.0000																						FISCALIZAÇÃO		
CONTRATO:		134/2017																						Leonardo Quintana Litvin		
ORDEM DE INÍCIO:		19/12/2017																						Felipe Chites Veira		
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 9.129.094,15																						Artur Cardoso Severo		
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 9.874.617,36																								

Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%
					Material	M. Obra												

CONTRATO																		
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

A CONTAR DE 29/08/2018; CONCEDIDO EM 10/10/2018, POR APOSTILA.

TOTAL DO REAJUSTE 1			3,75%		333.308,63										5.532,26	1.989,25	7.521,51	
----------------------------	--	--	-------	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	----------	----------	--

ADITIVO 3																		
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS PREVISTOS NO CONTRATO

2. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, TAXAS E DESPESAS DIVERSAS																			
2. 2. TAXAS E DESPESAS DIVERSAS																			
	2.2.1	ART COMPLEMENTAR AO SERVIÇO E/OU PRAZO ADITADO	1,00	UN	160,47	0,00	160,47											1,00	0,00%
3. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS TÉCNICOS																			
3. 2. SERVIÇOS TÉCNICOS																			
	3.2.3.	COPIAS DE PROJETOS	59,95	M2	11,99	0,00	718,80						13,99					1,50	1,67%
	3.2.4.	COPIAS DE DOCUMENTOS-A4 E OFICIO-XEROGRAFICA	1.500,00	UN	0,15	0,00	225,00						200,00	100,00	100,00			100,00	6,67%
4. MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS																			
4. 1. MOVIMENTOS DE TERRA																			
	4.1.2.	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	1.059,25	M3	1,40	0,40	1.906,65						46,60	902,92	109,73				0,00%
	4.1.3.	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	5.291,16	M3	0,96	0,20	6.137,74						60,58	1.173,80	2.943,28	600,00	576,00	120,00	11,34%
	4.1.4.	ARGILA PARA A TERRO/REATERRO	2.817,10	M3	11,86	0,00	33.410,81								1.690,26	600,00	7.116,01		21,30%
	4.1.5.	COMPACTAÇÃO MECANICA C/ CONTROLE DO GC=>95% DO PN (AREAS) (COMONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	2.817,10	M3	2,98	0,72	10.423,27								1.690,26	600,00	1.788,01	432,00	21,30%
	4.1.6.	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	720,00	M2	0,13	0,04	122,40						233,01	302,25	184,74				0,00%
	4.1.8.	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	193,77	M3	8,24	21,40	5.743,34							10,05	183,72				0,00%
	4.1.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA	5.291,16	M3	1,82	0,24	10.899,79								4.177,66	600,00	1.092,00	144,00	11,34%
5. INFRAESTRUTURA																			
5. 1. FUNDAÇÕES																			
5. 1. 1. SAPATAS E ESPERAS DOS PILARES																			
5. 1. 2. CORTINAS DE CONCRETO ARMADO E PEDRA																			

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO		1ª MEI	R\$ 248.310,34	2ª MEI	R\$ 199.887,33	3ª MEI	R\$ 210.210,76	4ª MEI	R\$ 239.081,75	5ª MEI	R\$ 230.895,59	6ª MEI	R\$ 468.134,33	7ª MEI	R\$ 402.743,52	8ª MEI	R\$ 263.915,07	8ª MEDIÇÃO		Início: 01/03/2019
CONTRATADA:		Construtora LF Ltda EPP																				Término: 28/03/2019
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0004115-38.2017.5.04.0000																				Prazo decor.: 241
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0001750-74.2018.5.04.0000																				FISCALIZAÇÃO
CONTRATO:		134/2017																				Leonardo Quintana Litvin
ORDEM DE INÍCIO:		19/12/2017																				Felipe Chites Vieira
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 9.129.094,15																				Artur Cardoso Severo
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 9.874.617,36																				

Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%
					Material	M. Obra												

CONTRATO																				
	5.1.2.1.	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	850,42	M2	22,27	16,25	32.758,18							637,91	212,51				0,00%	
	5.1.2.2.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK ≥ 25,0 MPA	188,45	M3	278,38	0,00	52.460,71							50,22	72,25	9,60	2.672,45	-	5,09%	
	5.1.2.3.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, A DENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	188,45	M3	4,64	12,21	3.175,38							50,22	72,25	9,60	44,54	117,22	161,76	5,09%
	5.1.2.4.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM.	11,41	KG	4,20	3,74	90,59							11,41	-		-	-	-	0,00%
	5.1.2.5.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM.	219,88	KG	4,13	3,09	1.587,53							219,88	-		-	-	-	0,00%
	5.1.2.6.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM.	4.281,52	KG	3,71	1,87	23.890,88							1.187,95	1.767,58		-	-	-	0,00%
	5.1.2.7.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM.	7.206,79	KG	3,35	1,25	33.151,24							706,55	2.856,88		-	-	-	0,00%
	5.1.2.8.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM.	2.896,66	KG	3,12	0,50	10.485,91							381,52	254,88		-	-	-	0,00%

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO		1ª MEI	R\$ 248.310,34	2ª MEI	R\$ 199.887,33	3ª MEI	R\$ 210.210,76	4ª MEI	R\$ 239.081,75	5ª MEI	R\$ 230.895,59	6ª MEI	R\$ 468.134,33	7ª MEI	R\$ 402.743,52	8ª MEI	R\$ 263.915,07	8ª MEDIÇÃO		Início: 01/03/2019		
CONTRATADA:		Construtora LF Ltda EPP																				Término: 28/03/2019		
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0004115-38.2017.5.04.0000																				Prazo decor.: 241		
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0001750-74.2018.5.04.0000																				FISCALIZAÇÃO		Leonardo Quintana Litvin
CONTRATO:		134/2017																				Felipe Chites Veira		
ORDEM DE INÍCIO:		19/12/2017																				Artur Cardoso Severo		
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 9.129.094,15																				R\$ 263.915,07		
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 9.874.617,36																						

Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%
					Material	M. Obra												

CONTRATO																				
	5.1.2.9.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS PROFUNDOS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADELO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM.	5.901,88	KG	2,92	0,30	19.004,05							396,79	4.308,80				0,00%	
	5.1.2.10.	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	94,00	UN	14,81	53,57	6.427,72							26,00	25,00	20,00	296,20	1.071,40	1.367,60	21,28%
	5.1.2.12.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:1,5 (CIMENTO-AREIA-MÉDIA-BRITA 1)-PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	9,18	M3																
	16.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E EQUIPAMENTOS																		
	21.	CERCAMENTOS																		
	21.1.	MURO																		
	21.1.3.	BLOCO DE CONCRETO ARMADO COMPLETO	18,66	M3	762,21	322,74	20.245,17							0,12	1,26	0,18	137,20	58,09	195,29	0,96%
	21.1.4.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	525,56	M2	1,70	2,50	2.207,35								26,73					0,00%
	21.1.5.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25MM.	525,56	M2	12,56	14,01	13.964,13													0,00%
	21.1.6.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	525,56	M2	0,72	0,46	620,16													0,00%
	21.1.7.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	525,56	M2	5,06	2,23	3.831,33													0,00%
		Pilaretes																		
	21.1.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES.	256,50	M2	32,76	36,55	17.778,02							53,28	-	20,16	660,44	736,85	1.397,29	7,86%
	21.1.9.	CONCRETO USINA DO BOMBEADO FCK ≥ 25,0 MPA	15,30	M3	278,38	0,00	4.259,21							4,44	-	1,68	467,68	-	467,68	10,98%
	21.1.10.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	15,30	M3	4,64	12,21	257,80							4,44		1,68	7,80	20,51	28,31	10,98%

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO		1ª MEI	R\$ 248.310,34	2ª MEI	R\$ 199.887,33	3ª MEI	R\$ 210.210,76	4ª MEI	R\$ 239.081,75	5ª MEI	R\$ 230.895,59	6ª MEI	R\$ 468.134,33	7ª MEI	R\$ 402.743,52	8ª MEI	R\$ 263.915,07	8ª MEDIÇÃO		Início: 01/03/2019
CONTRATADA:		Construtora LF Ltda EPP																				Término: 28/03/2019
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0004115-38.2017.5.04.0000																				Prazo decor.: 241
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0001750-74.2018.5.04.0000																				FISCALIZAÇÃO
CONTRATO:		134/2017																				Leonardo Quintana Litvin
ORDEM DE INÍCIO:		19/12/2017																				Felipe Chites Veira
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 9.129.094,15																				Artur Cardoso Severo
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 9.874.617,36																				

Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%
					Material	M. Obra												

CONTRATO																			
	21.1.11.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM.	317,50	KG	4,03	3,21	2.298,71						92,14		34,86	140,49	111,90	252,39	10,98%
	21.1.12.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM.	650,90	KG	3,62	1,65	3.430,25						188,89		71,47	258,72	117,93	376,65	10,98%
		Vigas cintas																	
	21.1.13.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	199,20	M2	42,09	24,88	13.340,43						84,68		-	-	-	-	0,00%
	21.1.14.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK ≥ 25,0 MPA	11,90	M3	278,38	0,00	3.312,72						5,06		-	-	-	-	0,00%
	21.1.15.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	11,90	M3	4,64	12,21	200,52						5,06		-	-	-	-	0,00%
	21.1.16.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM.	188,60	KG	4,03	3,21	1.365,47						80,18		-	-	-	-	0,00%
		Vedações																	
	21.1.17.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CMm (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. A.F_06/2014	344,03	M2	33,05	42,85	26.111,88						189,23		66,96	2.213,03	2.869,24	5.082,27	19,46%
		Controle Tecnológico																	
	21.1.18.	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	14,00	UN	14,81	53,57	957,32					4,00	6,00	4,00	-	-	-	-	0,00%
		PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	5,80%				21.459,40										1.352,26	1.352,26	6,30%
		REAJUSTE	3,75%				14.668,55								656,16	268,18	924,34	6,30%	
ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS NÃO PREVISTOS NO CONTRATO - NOVOS																			
	4.	MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS																	
	5.	INFRAESTRUTURA																	
	6.	SUPRAESTRUTURA, INCLUSIVE CONTRAPISO ARMADO																	

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO		1ª MEI	R\$ 248.310,34	2ª MEI	R\$ 199.887,33	3ª MEI	R\$ 210.210,76	4ª MEI	R\$ 239.081,75	5ª MEI	R\$ 230.895,59	6ª MEI	R\$ 468.134,33	7ª MEI	R\$ 402.743,52	8ª MEI	R\$ 263.915,07	8ª MEDIÇÃO		Início: 01/03/2019				
CONTRATADA:		Construtora LF Ltda EPP																				Término: 28/03/2019				
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0004115-38.2017.5.04.0000																				Prazo decor.: 241				
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0001750-74.2018.5.04.0000																				R\$ 263.915,07		FISCALIZAÇÃO		Leonardo Quintana Litvin
CONTRATO:		134/2017																						Felipe Chites Veira		
ORDEM DE INÍCIO:		19/12/2017																						Artur Cardoso Severo		
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 9.129.094,15																								
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 9.874.617,36																								

Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%
					Material	M. Obra												

CONTRATO																		
	21.	CERCAMENTOS																
		PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	5,80%				1.742,79											0,00%
		REAJUSTE	3,75%				1.191,28											0,00%

SUPRESSÕES																		
	4.	MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS																
	5.	INFRAESTRUTURA																
	21.	CERCAMENTOS																
		PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	5,80%				(2.812,49)											0,00%
		REAJUSTE	3,75%				(1.922,48)											0,00%
		TOTAL					385.600,35								18.153,72	7.419,58	25.573,30	6,63%
		B.D.I MATERIAL	25,29%				65.336,96								4.591,08		4.591,08	
		B.D.I MÃO-DE-OBRA	29,52%				37.564,02									2.190,26	2.190,26	
		B.D.I EQUIPAMENTOS	21,08%															
		TOTAL DO ADITIVO 3					488.501,33								22.744,80	9.609,84	32.354,64	6,62%

ADITIVO 4																			
ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS PREVISTOS NO CONTRATO																			
	2.	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, TAXAS E DESPESAS DIVERSAS																	
	4.	MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS																	
	5.	INFRAESTRUTURA																	
	5.1.	FUNDAÇÕES																	
	5.1.2.	CORTINAS DE CONCRETO ARMADO E PEDRA																	
	5.1.2.1.	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	191,07	M2	22,27	16,25	7.360,02					84,24		106,83				0,00%	
	5.1.2.2.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK ≥ 25,0 MPA	14,62	M3	278,38	-	4.069,92					7,43		7,19	2.001,56	-	2.001,56	49,18%	
	5.1.2.3.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, A DENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	14,62	M3	4,64	12,21	246,35					7,43		7,19	33,36	87,79	121,15	49,18%	
	5.1.2.5.	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOB RADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM.	1.826,72	KG	4,13	3,09	13.188,91					127,90		1.698,82	7.016,12	5.249,35	12.265,47	93,00%	
	5.1.2.12.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	22,98	M3	158,43	30,32	4.337,47					0,62	11,73	3,09	7,54	1.194,56	228,61	1.423,17	32,81%

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBUR		1ª MEI	R\$ 248.310,34	2ª MEI	R\$ 199.887,33	3ª MEI	R\$ 210.210,76	4ª MEI	R\$ 239.081,75	5ª MEI	R\$ 230.895,59	6ª MEI	R\$ 468.134,33	7ª MEI	R\$ 402.743,52	8ª MEI	R\$ 263.915,07	8ª MEDIÇÃO		Início: 01/03/2019
CONTRATADA:		Construtora LF Ltda EPP																				Término: 28/03/2019
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0004115-38.2017.5.04.0000																				Prazo decor.: 241
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0001750-74.2018.5.04.0000																				
CONTRATO:		134/2017																				FISCALIZAÇÃO
ORDEM DE INÍCIO:		19/12/2017																				Leonardo Quintana Litvin
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 9.129.094,15																				Felipe Chites Vieira
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 9.874.617,36																				Artur Cardoso Severo
																						R\$ 263.915,07

Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%
					Material	M. Obra												

CONTRATO																			
9. IMPERMEABILIZAÇÕES E DRENAGENS																			
16. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E EQUIPAMENTOS																			
18. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES																			
18.8. SPDA																			
	18.8.9.	REBAR GALVANIZADO 3/8 X 3,4M COM CLIPS	831,00	M	6,81	6,34	10.927,65					74,00	78,00	78,00	78,00	531,18	494,52	1.025,70	9,39%
21. CERCAMENTOS																			
21.1. MURO																			
Pilaretes																			
	21.1.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES.	40,60	M2	32,76	36,55	2.813,99												0,00%
	21.1.9.	CONCRETO USINA DO BOMBEADO FCK ≥ 25,0 MPA	2,80	M3	278,38	-	779,46												0,00%
	21.1.10.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	2,80	M3	4,64	12,21	47,18												0,00%
	21.1.11.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM.	35,66	KG	4,03	3,21	258,18												0,00%
	21.1.12.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM.	185,00	KG	3,62	1,65	974,95												0,00%
Vigas cintas																			
	21.1.13.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	184,05	M2	42,09	24,88	12.325,82												0,00%
	21.1.14.	CONCRETO USINA DO BOMBEADO FCK ≥ 25,0 MPA	9,51	M3	278,38	-	2.647,39												0,00%
	21.1.15.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	9,51	M3	4,64	12,21	160,25												0,00%
	21.1.16.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM.	147,14	KG	4,03	3,21	1.065,29												0,00%

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBUR		1ª MEI	R\$ 248.310,34	2ª MEI	R\$ 199.887,33	3ª MEI	R\$ 210.210,76	4ª MEI	R\$ 239.081,75	5ª MEI	R\$ 230.895,59	6ª MEI	R\$ 468.134,33	7ª MEI	R\$ 402.743,52	8ª MEI	R\$ 263.915,07	8ª MEDIÇÃO		Início: 01/03/2019
CONTRATADA:		Construtora LF Ltda EPP																				Término: 28/03/2019
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0004115-38.2017.5.04.0000																				Prazo decor.: 241
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0001750-74.2018.5.04.0000																				FISCALIZAÇÃO
CONTRATO:		134/2017																				Leonardo Quintana Litvin
ORDEM DE INÍCIO:		19/12/2017																				Felipe Chites Veira
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 9.129.094,15																				Artur Cardoso Severo
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 9.874.617,36																				

Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%
					Material	M. Obra												

CONTRATO																		
	21.1.16.A	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM.	41,41	KG	4,03	2,70	278,69											0,00%
	21.1.16.B	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM.	1.172,30	KG	3,62	1,65	6.178,03											0,00%
	21.1.16.C	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	59,24	KG	3,30	1,09	260,06											0,00%
	Estacas																	
	21.1.13.A	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM.	190,00	KG	4,03	3,21	1.375,60						25,45					0,00%
	21.1.13.B	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1.335,87	KG	3,30	1,09	5.864,47						178,91					0,00%
		PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	5,80%				8.600,66										977,31	11,36%
		REAJUSTE	3,75%				5.878,97								404,13	263,91	668,04	11,36%

ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS NÃO PREVISTOS NO CONTRATO - NOVOS

	2. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, TAXAS E DESPESAS DIVERSAS																	
	2.1. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS																	
	2.1.21	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO [SINAPI 73417/002]	72,00	M3	48,80	18,92	4.875,84					43,20	28,80					0,00%
	2.1.22	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO [SINAPI 73710]	97,66	M3	57,76	2,01	5.837,14					58,60	39,06					0,00%
	3. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS TÉCNICOS																	
	3.2. SERVIÇOS TÉCNICOS																	
	3.2.6	PROJETO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA QUEDAS	1,00	UN	0,00	3.800,00	3.800,00					1,00						0,00%
	6. SUPRAESTRUTURA, INCLUSIVE CONTRAPISO ARMADO																	

OBRA	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURG	1ª MEI R\$ 248.310,34	2ª MEI R\$ 199.887,33	3ª MEI R\$ 210.210,76	4ª MEI R\$ 239.081,75	5ª MEI R\$ 230.895,59	6ª MEI R\$ 468.134,33	7ª MEI R\$ 402.743,52	8ª MEI R\$ 263.915,07	8ª MEDIÇÃO	R\$ 263.915,07	Início: 01/03/2019
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP											Término: 28/03/2019
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000											Prazo decor.: 241
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0001750-74.2018.5.04.0000											FISCALIZAÇÃO
CONTRATO:	134/2017											Leonardo Quintana Litvin
ORDEM DE INÍCIO:	19/12/2017											Felipe Chites Veira
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R\$ 9.129.094,15											Artur Cardoso Severo
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 9.874.617,36											

Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	
					Material	M. Obra													Total
CONTRATO																			
	6.6.A	MONTEGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017 [SINAPI 95938]	120,48	M2	85,66	51,12	16.479,26					30,12	15,06	-					0,00%
		PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	5,80%				1.798,95												0,00%
		REAJUSTE	3,75%				1.229,67												0,00%
		TOTAL					196.672,47								11.180,91	7.301,49	18.482,40	9,40%	
		B.D.I MATERIAL	25,29%				32.878,03								2.827,65		2.827,65		
		B.D.I MÃO-DE-OBRA	29,52%				19.680,52									2.155,40	2.155,40		
		B.D.I EQUIPAMENTOS	21,08%																
		TOTAL DO ADITIVO 3					249.231,02								14.008,56	9.456,89	23.465,45	9,42%	

TOTALIZAÇÃO: (I) CONTRATO ORIGINAL + (II) ADITAMENTOS + (III) REAJUSTAMENTOS

	CONTRATO ORIGINAL	9.129.094,15													147.526,93	53.046,54	200.573,47	
	ADITIVO 1	-													-	-	-	
	ADITIVO 2	7.790,91													-	-	-	
	REAJUSTE 1	333.308,63													5.532,26	1.989,25	7.521,51	
	ADITIVO 3	488.501,33													22.744,80	9.609,84	32.354,64	
	ADITIVO 4	249.231,02													14.008,56	9.456,89	23.465,45	
	TOTALIZAÇÃO	10.207.926,04													189.812,55	74.102,52	263.915,07	2,59%

Parte 1	148.125,16	58.920,67	207.045,83
Saldo	41.687,39	15.181,85	56.869,24

Leonardo Quintana Litvin
Secretaria de Manutenção e Projetos
#####