



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 e Projetos SEMPROM

Foro da Justiça do Trabalho de Novo Hamburgo/RS

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRAS CONTRATO TRT Nº 134/2017

Período 20/12/2018 a 06/02/2019

Medição 6

Visitas realizadas no período:

17/01/2019

29/01/2019

06/02/2019

Execução

CONSTRUTORA LF LTDA.

Fiscalização

Leonardo Quintana Litvin, Engenheiro Civil CREA RS128946

Artur Cardoso Severo, Engenheiro Eletricista CREA RS113639

Felipe Chites Vieira, Engenheiro Mecânico CREA RS151660

Heraldo Figueira da Silva, Engenheiro Civil

Rodrigo dos Santos, Engenheiro de Segurança do Trabalho



Relatório

No sexto período de medição, de **20/12/2018** a **06/02/2019**, a contratada manteve o ritmo de trabalho, considerado indesejável pela Fiscalização, persistindo a dificuldade de se aproximar da previsão de faturamento para o período.

A Medição 6 totalizou R\$ 468.134,33 (3,63% do valor inicial do contrato; 15,9% no acumulado, ante 18,4% previsto, diferença de 2,5 p.p.) - a previsão de desembolso para a parcela, conforme cronograma físico-financeiro inicialmente apresentado pela Contratada era de 4,68%.

Destacam-se as seguintes realizações:

- Início da execução das bandejas salva-vidas/coleta de entulhos no perímetro da estrutura, conforme NR-18;
- Continuidade da execução da impermeabilização dos trechos da cortina de contenção nos níveis dos subsolos 1 e 2, com aplicação de hidroasfalto, seguido de manta asfáltica, protegido por camada de chapisco de cimento e areia (proteção mecânica);
- Conclusão da escada de acesso entre o pavimento térreo e o subsolo 1;
- Continuidade de linha de vida, para proteção contra queda dos operários nos serviços de montagem e concretagem dos pilares do térreo e das vigas e da laje de piso do 2º pavimento, posteriormente, para montagem e concretagem dos pilares do 2º pavimento, e montagem das fôrmas de vigas e da laje do piso do 3º pavimento;
- Conclusão da laje e dos pilares do nível do pavimento térreo;
- Iniciou a montagem das fôrmas das vigas e pilares no nível do 2º pavimento, bem como a armação desses elementos;



- Iniciou a montagem das fôrmas e armação da cortina de contenção do estacionamento;
- Concluiu as contenções dos muros de fechamento do alinhamento leste do terreno e iniciou as alvenarias, executando inclusive os pilaretes de sustentação;
- Realizou a coleta de corpos de prova durante as concretagens;
- Iniciou as alvenarias de vedação no subsolo 2, concluindo a sala da subestação transformadora;
- Junto com os pilares, continuou com os serviços de montagem da subida da malha do SPDA (Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas) do nível do térreo para o nível do 2º pavimento, a partir da colocação de re-bares de aço galvanizado junto às armaduras, conforme previsto em projeto específico.

Houve tempo bom na quase totalidade do período, dentro do esperado para o período e época do ano (registro de apenas 7 dias com indicação de clima chuvoso; nenhum com indicação de “instável/impraticável”).

Histórico da obra

A Ordem de Início dos Serviços, documento que representa o marco da contagem do prazo de construção do Foro Trabalhista de Novo Hamburgo, foi emitida em 19/12/2017; o prazo de execução das obras começou a contar efetivamente em 30/07/2018, devido à necessidade de reaprovação do projeto na Prefeitura Municipal de Novo Hamburgo, conforme os processos administrativos (PAs) nº 0004115-38.2017.5.04.0000 e 0001746-37.2018.5.04.0000.

Até o momento os termos aditivos e apostilamentos são os que seguem:



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/>

- Termo Aditivo Primeiro: firmado em 15/01/2018, para formalização de troca na Gestão e na Fiscalização do contrato;
- Termo Aditivo Segundo: firmado em 20/07/2018, para formalização de acréscimo de serviços relacionados ao devido licenciamento ambiental da obra, não previstos originalmente;
- Apostila de 10/10/2018, para formalização da concessão de reajuste contratual no índice de 3,75%, a contar de 29/08/2018;
- Termo Aditivo Terceiro: firmado em 10/12/2018 contemplando acréscimos e supressões, em grande parte relacionadas ao fechamento definitivo da obra e elementos de contenção de maciços de terra;
- Termo Aditivo Quarto: firmado em 20/12/2018, contemplou acréscimos de quantidades e serviços novos, destacando-se serviços para executar Caixa de Retenção Pluvial (CRP, por exigência legal do DEP da PMNH), re-bares para a malha de SPDA, concreto, aço e forma para muros e contenções, fôrmas para moldagem de escadas e projeto de sistema de proteção contra quedas (linha-de-vida).



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/>

Encerramento

A Gestão e a Fiscalização mantém o acompanhamento da obra, desenvolvendo ações de esclarecimento de dúvidas junto aos projetistas da BAGGIO ARQUITETURA (escritório que desenvolveu o projeto legal, o executivo de arquitetura e os complementares) e também de ESTEL ENGENHARIA (escritório que desenvolveu as soluções de fechamento do terreno com muros e contenções), e definindo questões incongruentes e lacunas, de forma a manter frentes de trabalho sem obstáculos de ordem projetual.

Porto Alegre, em 07 de fevereiro de 2019.

Leonardo Quintana Litvin
Fiscal do Contrato
SEMPRO

Anexos

Constituem anexos deste relatório:

- Registros fotográficos das vistorias de 17 e 27/01/2019 e 06/02/2019;
- Planilha de Medição.







OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS	1ª MED	R\$ 248.310,34	2ª MED	R\$ 199.887,33	3ª MED	R\$ 210.210,76	4ª MED	R\$ 239.081,75	5ª MED	R\$ 230.895,59	6ª MED	R\$ 468.134,33	6ª MEDIÇÃO	R\$ 468.134,33	Início: 22/12/2018	SALDO
CONTRATADA:		Construtora LF Ltda EPP															Término: 06/02/2019	
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0004115-38.2017.5.04.0000															Prazo decor.: 191	
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\$ 9.136.885,06	ACUMULADO															
			R\$ 1.596.520,10															

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

CONTRATO																						
1. MOBILIZAÇÃO																						
2. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, TAXAS E DESPESAS DIVERSAS																						
2.1. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS																						
2.1.1.	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA	1,00	UN	534,43	202,27	534,43	202,27	736,70	1,00							-	-	-	0,00%	-	-	0%
2.1.2.	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	1,00	UN	840,80	134,14	840,80	134,14	974,94	1,00							-	-	-	0,00%	-	-	0%
2.1.3.	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS.	80,00	M2	254,29	69,18	20.343,20	5.534,40	25.877,60	20,00	60,00						-	-	-	0,00%	-	-	0%
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	8.696,10	3.163,50	11.859,60	30,00							-	-	-	0,00%	-	-	0%
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	33.002,00	9.877,00	42.879,00	25,00	75,00						-	-	-	0,00%	-	-	0%
2.1.6.	FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO 1,5X	745,00	M2	18,99	14,19	14.147,55	10.571,55	24.719,10	488,91	256,09						-	-	-	0,00%	-	-	0%
2.1.7.	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	25,00	M2	152,96	42,15	3.824,00	1.053,75	4.877,75	25,00							-	-	-	0,00%	-	-	0%
2.1.8.	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	25,00	M2	77,55	21,95	1.938,75	548,75	2.487,50	25,00							-	-	-	0,00%	-	-	0%
2.1.9.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	6,00	M2	144,48	23,84	866,88	143,04	1.009,92	1,00	5,00						-	-	-	0,00%	-	-	0%
2.1.10.	LOCAÇÃO DE BEBEDOURO ELÉTRICO	18,00	MS	62,90	0,00	1.132,20	-	1.132,20	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	62,90	-	62,90	5,56%	12,00	754,80	67%
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	17.632,00	4.263,60	21.895,60			76,80	76,80	205,20	4.760,64	1.151,17	5.911,81	27,00%		401,20	11.558,57	53%	
2.1.12.	BANDEJA SALVA-VIDAS/COLETA DE ENTULHOS, COM TABUA	340,00	M	96,28	23,67	32.735,20	8.047,80	40.783,00					52,41	5.046,03	1.240,54	6.286,57	15,41%		287,59	34.496,43	85%	
2.1.13.	ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2ª	800,00	M2	9,32	6,13	7.456,00	4.904,00	12.360,00								-	-	-	0,00%	800,00	12.360,00	100%
2.1.14.	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	1.000,00	M2	4,76	1,88	4.760,00	1.880,00	6.640,00								-	-	-	0,00%	1.000,00	6.640,00	100%

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS	1ª MED	R\$ 248.310,34	2ª MED	R\$ 199.887,33	3ª MED	R\$ 210.210,76	4ª MED	R\$ 239.081,75	5ª MED	R\$ 230.895,59	6ª MED	R\$ 468.134,33	6ª MEDIÇÃO	R\$ 468.134,33	Início: 22/12/2018	SALDO
CONTRATADA:		Construtora LF Ltda EPP															Término: 06/02/2019	
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0004115-38.2017.5.04.0000															Prazo decor.: 191	
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0001750-74.2018.5.04.0000															FISCALIZAÇÃO	
CONTRATO:		134/2017															Leonardo Quintana Litvin	ACUMULADO
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\$ 9.136.885,06																

Marca	Item	Descrição	Qt.	Unid.	Unitário		Parciais															
			Total			Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
CONTRATO																						
	2.1.15	GUARDA-CORPO EM MADEIRA C/ TELA DE SEGURANÇA	760,00	M	45,13	16,06	34.298,80	12.205,60	46.504,40				48,07	107,54	156,68	7.070,97	2.516,28	9.587,25	20,62%	447,71	27.395,38	59%
	2.1.16	PROTECAO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM ARAME GALVANIZADO	1.650,00	M2	8,61	4,89	14.206,50	8.068,50	22.275,00							-	-	-	0,00%	1.650,00	22.275,00	100%
	2.1.17	BASE DE CONCRETO ARMADO P/ ELEVADOR DE OBRA	3,00	M2	46,37	24,31	139,11	72,93	212,04					3,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	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	-	76.343,40					1,00	1,00	5.453,10	-	5.453,10	7,14%	12,00	65.437,20	86%
	2.1.19	MONTAGEM DE ELEVADOR DE OBRA C/ TORRE DE 35 m (INCLUSO ART)	1,00	UN	597,60	4.332,60	597,60	4.332,60	4.930,20					0,50	0,20	119,52	866,52	986,04	20,00%	0,30	1.479,06	30%
	2.1.20	DESMONTAGEM DE ELEVADOR DE OBRA C/ TORRE DE 35 m	1,00	UN	0,00	4.108,50	-	4.108,50	4.108,50							-	-	-	0,00%	1,00	4.108,50	100%
	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	-	160,47	1,00						-	-	-	0,00%	-	-	0%
	2.2.2	ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - SERV DE IMPERMEABILIZAÇÃO	1,00	UN	160,47	0,00	160,47	-	160,47	1,00						-	-	-	0,00%	-	-	0%
	2.2.3	CONSUMOS DE ÁGUA, ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONE	18,00	MS	747,00	0,00	13.446,00	-	13.446,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	747,00	-	747,00	5,56%	12,00	8.964,00	67%
	2.3	LOCAÇÃO DA OBRA							-													
	2.3.1	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	531,69	M2	5,96	12,95	3.168,87	6.885,39	10.054,26	531,69						-	-	-	0,00%	-	-	0%
	2.4	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA							-													
	2.4.1	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	18,00	MS	301,55	784,77	5.427,90	14.125,86	19.553,76	1,00		2,00	1,00	1,00	1,00	301,55	784,77	1.086,32	5,56%	12,00	13.035,84	67%
	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	397.724,99	0,03	0,02	0,02	0,03	0,02770938	0,036057323	-	14.340,90	14.340,90	3,61%	0,84	333.722,21	84%
	3.2	SERVIÇOS TÉCNICOS							-													
	4	MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							-													
	4.1	MOVIMENTOS DE TERRA							-													
	4.1.1	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	4.050,00	M2	0,08	0,03	324,00	121,50	445,50	4.050,00						-	-	-	0,00%	-	-	0%
	4.1.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0.78 M3	9.677,71	M3	1,40	0,40	13.548,79	3.871,08	17.419,87	9.677,71						-	-	-	0,00%	-	-	0%

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS								6ª MEDIÇÃO		Início: 22/12/2018		SALDO	
CONTRATADA:		Construtora LF Ltda EPP										Término: 06/02/2019			
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0004115-38.2017.5.04.0000										Prazo decor.: 191			
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\$ 9.136.885,06													

1ª MED	R\$ 248.310,34	2ª MED	R\$ 199.887,33	3ª MED	R\$ 210.210,76	4ª MED	R\$ 239.081,75	5ª MED	R\$ 230.895,59	6ª MED	R\$ 468.134,33	R\$ 468.134,33		R\$ 8.611.405,94
													ACUMULADO	
													R\$ 1.596.520,10	

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

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

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS	1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED	6ª MED	6ª MEDIÇÃO	Início: 22/12/2018	SALDO
CONTRATADA:		Construtora LF Ltda EPP	R\$ 248.310,34	R\$ 199.887,33	R\$ 210.210,76	R\$ 239.081,75	R\$ 230.895,59	R\$ 468.134,33	R\$ 468.134,33	Término: 06/02/2019	
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0004115-38.2017.5.04.0000								Prazo decor.: 191	
PROCESSO LIQUIDADO:		nº 0001750-74.2018.5.04.0000								FISCALIZAÇÃO	
CONTRATO:		134/2017								Leonardo Quintana Litvin	R\$ 8.611.405,94
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\$ 9.136.885,06									ACUMULADO R\$ 1.596.520,10

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

CONTRATO																						
	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 8,3 MM.- MONTAGEM	1.719,00	KG	4,13	3,09	7.099,47	5.311,71	12.411,18			955,00	764,00			-	-	-	0,00%	-	-	0%
	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	682,00	KG	3,71	1,87	2.530,22	1.275,34	3.805,56			357,00	325,00			-	-	-	0,00%	-	-	0%
	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	702,00	KG	3,35	1,25	2.951,70	877,50	3.229,20			387,00	315,00			-	-	-	0,00%	-	-	0%
	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	392,00	KG	3,12	0,50	1.223,04	196,00	1.419,04			218,00	174,00			-	-	-	0,00%	-	-	0%
	5.1.2.9.	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 20,0 MM.- MONTAGEM	826,00	KG	2,92	0,30	2.411,92	247,80	2.659,72					826,00	2.411,92	247,80	2.659,72	100,00%		-	-	0%
	5.1.2.10.	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	19,00	LN	14,81	53,57	281,59	1.017,83	1.299,22			19,00	-			-	-	-	0,00%	-	-	0%
	5.1.2.11.	CORTINA COM PEDRA	166,00	M3	202,68	52,73	33.644,88	8.753,18	42.398,06			-	166,00			-	-	-	0,00%	-	-	0%
	6. SUPRAESTRUTURA, INCLUSIVE CONTRAPISO ARMADO																					
	6.1.	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	682,54	M2	1,24	1,96	846,35	1.337,78	2.184,13			424,02	-			-	-	-	0,00%	258,52	827,27	38%

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS								6ª MEDIÇÃO		Início: 22/12/2018		SALDO	
CONTRATADA:		Construtora LF Ltda EPP										Término: 06/02/2019			
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0004115-38.2017.5.04.0000										Prazo decor.: 191			
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0001750-74.2018.5.04.0000													
CONTRATO:		134/2017										FISCALIZAÇÃO			
ORDEM DE INÍCIO:		19/12/2017										Leonardo Quintana Litvin		ACUMULADO	
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 9.129.094,15										Felipe Chites Vieira		R\$ 1.596.520,10	
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 9.136.885,06										Artur Cardoso Severo			

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

CONTRATO																								
	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	31,02	M3	62,33	43,92	1.933,48	1.362,40	3.295,88				31,02	-						0,00%	-	-	0%	
	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	5.588,09	3.018,26	8.606,35					110,02	110,02	196,67	1.274,42	688,35	1.962,77	22,81%	445,65	4.447,58	52%	
	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	54.363,21	29.642,93	84.006,14					479,30	479,30	856,80	13.057,63	7.120,01	20.177,64	24,02%	1.751,74	41.253,48	49%	
	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	78.371,58	46.326,56	124.698,14				218,54		238,39	321,64	987,47	41.562,61	24.568,25	66.130,86	53,03%	35,96	2.408,24	2%
	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	49.123,62	54.806,73	103.930,35					112,59	116,69	197,04	234,12	7.669,77	8.557,09	16.226,86	15,61%	839,06	58.155,26	56%
	6.7	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK ≥ 20,0 MPA	73,28	M3	253,60	0,00	18.583,81	-	18.583,81								-	-	-	0,00%	20,70	5.249,52	28%	
	6.8	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK ≥ 25,0 MPA	977,24	M3	278,38	0,00	272.044,07	-	272.044,07					32,34	91,59	78,12	113,44	31.579,43	-	31.579,43	11,61%	661,75	184.217,96	68%
	6.9	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	1.052,52	M3	4,64	12,21	4.883,69	12.851,27	17.734,96					84,92	91,59	78,12	113,44	526,36	1.385,10	1.911,46	10,78%	684,45	11.532,98	65%
	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	28.355,08	22.585,56	50.940,64					649,28	804,31	1.043,65	736,00	2.966,08	2.362,56	5.328,64	10,46%	3.802,76	27.531,97	54%
	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	38.329,33	25.679,70	64.009,03					-	750,00	765,00	968,00	3.901,04	2.613,60	6.514,64	10,18%	7.028,00	47.298,44	74%

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS	1ª MED	R\$ 248.310,34	2ª MED	R\$ 199.887,33	3ª MED	R\$ 210.210,76	4ª MED	R\$ 239.081,75	5ª MED	R\$ 230.895,59	6ª MED	R\$ 468.134,33	6ª MEDIÇÃO	R\$ 468.134,33	Início: 22/12/2018	SALDO
CONTRATADA:		Construtora LF Ltda EPP															Término: 06/02/2019	
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0004115-38.2017.5.04.0000															Prazo decor.: 191	
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0001750-74.2018.5.04.0000																
CONTRATO:		134/2017															FISCALIZAÇÃO	
ORDEM DE INÍCIO:		19/12/2017															Leonardo Quintana Litvin	R\$ 8.611.405,94
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 9.129.094,15															Felipe Chites Vieira	
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 9.136.885,06															Artur Cardoso Severo	
																	ACUMULADO	R\$ 1.596.520,10

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

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	12.948,74	5.902,05	18.850,79													
	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	28.924,50	9.553,85	38.478,35													
	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	76.044,90	9.351,80	85.396,70													
	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	32.947,02	2.490,84	35.437,86													
	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	1.193,16	573,76	1.766,92													
	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	61.791,08	21.859,24	83.650,32													
	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	6.785,83	1.199,93	7.985,76													
	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	2.073,28	238,70	2.311,98													

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS	1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED	6ª MED	6ª MEDIÇÃO	Início: 22/12/2018	SALDO	
CONTRATADA:		Construtora LF Ltda EPP	R\$ 248.310,34	R\$ 199.887,33	R\$ 210.210,76	R\$ 239.081,75	R\$ 230.895,59	R\$ 468.134,33	R\$ 468.134,33	Término: 06/02/2019	R\$ 8.611.405,94	
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0004115-38.2017.5.04.0000								Prazo decor.: 191		
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0001750-74.2018.5.04.0000								FISCALIZAÇÃO		
CONTRATO:		134/2017								Leonardo Quintana Litvin	ACUMULADO	
ORDEM DE INÍCIO:		19/12/2017								Felipe Chites Vieira	R\$ 1.596.520,10	
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 9.129.094,15								Artur Cardoso Severo		
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 9.136.885,06										

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

CONTRATO																						
	6.2.0.	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	537,56	39,16	576,72										0,00%	178,00	576,72	100%
	6.2.1.	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	211,00	UN	14,81	53,57	3.124,91	11.303,27	14.428,18			16,00	17,00	40,00	22,00	325,82	1.178,54	1.504,36	10,43%	116,00	7.932,08	55%
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	474,79	206,47	681,26						83,59	474,79	206,47	681,26	100,00%	-	-	0%
	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	13.788,34	1.188,57	14.976,91						21,14	1.800,07	155,17	1.955,24	13,06%	140,79	13.021,67	87%
	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	2.435,28	228,64	2.663,92						3,43	141,38	13,27	154,65	5,81%	55,65	2.509,27	94%
	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 RETONEIRA	57,33	M2	33,05	42,85	1.894,76	2.456,59	4.351,35						49,69	1.642,25	2.129,22	3.771,47	86,67%	7,64	579,88	13%
	7.1.1.5.	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 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	5.048,22	3.117,88	8.166,10						57,76	5.048,22	3.117,88	8.166,10	100,00%	-	-	0%
	7.1.1.6.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACICO.	83,59	M	5,57	5,89	465,60	492,35	957,95						25,95	144,54	152,85	297,39	31,04%	57,64	660,56	69%
7. 1. 2. ALVENARIAS DO SUBSOLO 1																						
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																						

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS								6ª MEDIÇÃO		Início: 22/12/2018		SALDO	
CONTRATADA:		Construtora LF Ltda EPP										Término: 06/02/2019			
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0004115-38.2017.5.04.0000										Prazo decor.: 191			
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\$ 9.136.885,06													

1ª MED	R\$ 248.310,34	2ª MED	R\$ 199.887,33	3ª MED	R\$ 210.210,76	4ª MED	R\$ 239.081,75	5ª MED	R\$ 230.895,59	6ª MED	R\$ 468.134,33	R\$ 468.134,33	Leonardo Quintana Litvin	ACUMULADO
													Felipe Chites Vieira	R\$ 1.596.520,10
													Artur Cardoso Severo	

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

CONTRATO																							
	9.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS DE FUNDAÇÃO e CONTRAPISO ARMADO																					
	9.1.1.	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS	244,56	M2	3,10	2,85	758,14	697,00	1.455,14														
	9.1.2.	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO P/ RECEBER IMPERMEABILIZ E = 2 CM	73,56	M2	5,79	6,78	425,91	498,74	924,65														
	9.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE POÇO DE ELEVADOR																					
	9.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DO TERRAÇO E LAJE DO RESERVATÓRIO																					
	9.4.	DRENAGEM																					
	9.4.1.	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	698,11	M2	35,77	7,40	24.971,39	5.166,01	30.137,40														
	9.4.2.	PROT MECANICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADEBIDO ESPESSURA 3CM.	698,11	M2	15,73	5,95	10.981,27	4.153,75	15.135,02														
	9.4.3.	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL	698,11	M2	7,27	0,14	5.075,26	97,74	5.173,00														
	9.4.4.	EXECUCAO DE DRENO COM BRITA	38,54	M3	44,13	14,27	1.700,77	549,97	2.250,74														
	9.4.5.	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM.	110,69	M	10,23	8,49	1.132,36	999,76	2.072,12														
	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																					
	16.2.1.	TUBO DE PVC REFORÇADO Ø 250 mm, INCL CONEXOES	108,00	M	80,44	11,74	8.687,52	1.267,92	9.955,44														

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS	1ª MED	R\$ 248.310,34	2ª MED	R\$ 199.887,33	3ª MED	R\$ 210.210,76	4ª MED	R\$ 239.081,75	5ª MED	R\$ 230.895,59	6ª MED	R\$ 468.134,33	6ª MEDIÇÃO	R\$ 468.134,33	Início: 22/12/2018	SALDO
CONTRATADA:		Construtora LF Ltda EPP															Término: 06/02/2019	
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0004115-38.2017.5.04.0000															Prazo decor.: 191	
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	ACUMULADO
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 9.136.885,06		R\$ 1.596.520,10														

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

CONTRATO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												</
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS						6ª MEDIÇÃO		SALDO															
CONTRATADA:		Construtora LF Ltda EPP	1ª MED	R\$ 248.310,34	2ª MED	R\$ 199.887,33	3ª MED	R\$ 210.210,76	4ª MED	R\$ 239.081,75	5ª MED	R\$ 230.895,59	6ª MED	R\$ 468.134,33	R\$ 468.134,33	Início: 22/12/2018	Término: 06/02/2019	Prazo decor.: 191	FISCALIZAÇÃO	Leonardo Quintana Litvin	Felipe Chites Vieira	Artur Cardoso Severo	ACUMULADO	R\$ 1.596.520,10	R\$ 8.611.405,94
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0004115-38.2017.5.04.0000																							
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\$ 9.136.885,06																							

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

CONTRATO																						
	16.2.12.	CAIXA GORDURA COM TAMPA DE ALUMINIO 250X172X50	7,00	UN	33,00	6,43	231,00	45,01	276,01							-	-	-	0,00%	7,00	276,01	100%
	16.2.13.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C	28,00	UN	53,24	40,64	1.490,72	1.137,92	2.628,64			3,00				-	-	-	0,00%	25,00	2.347,00	89%
	16.2.14.	ESCAVAÇÃO E CONFECCAO GRELHA DE CONCRETO PRE-MOLDADO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO	8,00	UN	35,68	4,68	285,44	37,44	322,88							-	-	-	0,00%	8,00	322,88	100%
	16.2.15.	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	9,00	UN	125,07	112,40	1.125,63	1.011,60	2.137,23			5,00				-	-	-	0,00%	4,00	949,88	44%
	16.2.16.	TAMPA P/ CX INSP EM CONCR ARMADO 80x80x5 cm	9,00	UN	15,72	4,35	141,48	39,15	180,63			5,00				-	-	-	0,00%	4,00	80,28	44%
	16.2.17.	POCO DE VISITA ALVENARIA 80X80cm COMPLETO	6,00	UN	465,03	253,01	2.790,18	1.518,06	4.308,24							-	-	-	0,00%	6,00	4.308,24	100%
	16.2.18.	POCO DE VISITA ALVENARIA 1,00X1,00M H=1,5M	1,00	UN	853,94	400,81	853,94	400,81	1.254,75							-	-	-	0,00%	1,00	1.254,75	100%
	16.2.19.	TANQUE SEPTICO PRE-MOLDADO DE CONCRETO V = 17,68 m³	1,00	UN	8.357,53	372,97	8.357,53	372,97	8.730,50							-	-	-	0,00%	1,00	8.730,50	100%
	16.2.20.	FILTRO ANAEROBIO PRE-MOLDADO DE CONCRETO V = 14,83 m³	1,00	UN	7.916,80	372,97	7.916,80	372,97	8.289,77							-	-	-	0,00%	1,00	8.289,77	100%
	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/LEITOS																				
	18.4.	COMPONENTES DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																				
	18.5.	QUADROS ELÉTRICOS																				
	18.6.	ILUMINACAO																				
	18.7.	TELECOM																				
	18.8.	SPDA																				
	18.8.1.	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	223,00	M	10,51	3,54	2.943,73	789,42	3.133,15							-	-	-	0,00%	223,00	3.133,15	100%
	18.8.2.	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	180,00	M	14,75	5,23	2.655,00	941,40	3.596,40			166,22				-	-	-	0,00%	13,78	275,32	8%

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS	1ª MED	R\$ 248.310,34	2ª MED	R\$ 199.887,33	3ª MED	R\$ 210.210,76	4ª MED	R\$ 239.081,75	5ª MED	R\$ 230.895,59	6ª MED	R\$ 468.134,33	6ª MEDIÇÃO	R\$ 468.134,33	Início: 22/12/2018		SALDO
CONTRATADA:		Construtora LF Ltda EPP															Término: 06/02/2019		
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0004115-38.2017.5.04.0000															Prazo decor.: 191		
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\$ 9.136.885,06	Artur Cardoso Severo		ACUMULADO		R\$ 1.596.520,10												

Marca	Item	Descrição	Qt.	Unid.	Unitário		Parciais																											
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%												
CONTRATO																																		
	18.8.3	CARTUCHO 90 SOLDA EXOTERMICA HASTE 1/2 /CABO 50MM2	111,00	UN	5,27	5,30	584,97	588,30	1.173,27			22,00				-	-	-	0,00%	89,00	940,73	80%												
	18.8.4	SOLDA EXOTERMICA TIPO "T" E "X"	111,00	UN	46,03	14,93	5.109,33	1.657,23	6.766,56			22,00				-	-	-	0,00%	89,00	5.425,44	80%												
	18.8.5	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UN	4,80	3,37	9,60	6,74	16,34							-	-	-	0,00%	2,00	16,34	100%												
	18.8.6	TERMINAL AÉREO DE H=35CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14,00	UN	9,62	8,43	134,68	118,02	252,70							-	-	-	0,00%	14,00	252,70	100%												
	18.8.7	CONECTOR COM FURO VERTICAL PARA FIXAÇÃO DO TERMINAL AÉREO	14,00	UN	1,67	0,54	23,38	7,56	30,94							-	-	-	0,00%	14,00	30,94	100%												
	18.8.8	PRESILHA EM LATAO P/ SUPORTE DE CABOS EM SPDA P/ CABO ATÉ 70MM2	118,00	UN	0,64	0,22	75,52	25,96	101,48							-	-	-	0,00%	118,00	101,48	100%												
	18.8.9	REBAR GALVANIZADO 3/8 X 3,4M COM CLIPS	286,00	M	6,81	6,34	1.947,66	1.813,24	3.760,90		57,00	75,00	114,00	40,00		-	-	-	0,00%	-	0,00	0%												
	18.8.10	FIXAÇÃO DE PARAFUSO 4,2X30MM EM BUCHA DE NYLON S6, FORNEC E INSTALAÇÃO	180,00	UN	0,63	1,67	113,40	300,60	414,00							-	-	-	0,00%	180,00	414,00	100%												
	18.8.11	ARRUELA DE BORRACHA 1/4"	180,00	UN	0,30	0,10	54,00	18,00	72,00							-	-	-	0,00%	180,00	72,00	100%												
	18.8.12	SUPORTE-GUIA REFORÇADO COM ROLDANA EM POLIPROPILENO	24,00	UN	3,92	1,61	94,08	38,64	132,72							-	-	-	0,00%	24,00	132,72	100%												
	18.8.13	CAPTADOR TIPO FRANKLIN, BASE EM LATAO CROMADO, PONTAS EM INOX, H=250MM	2,00	UN	60,61	14,10	121,22	28,20	149,42							-	-	-	0,00%	2,00	149,42	100%												
	18.8.14	CONJUNTO DE ESTAIS RÍGIDOS TUBULARES P/ MASTRO Ø2", 4M	1,00	UN	62,00	22,75	62,00	22,75	84,75							-	-	-	0,00%	1,00	84,75	100%												
	18.8.15	MASTRO TELESCÓPICO DE 4M	2,00	UN	174,44	61,56	348,88	123,12	472,00							-	-	-	0,00%	2,00	472,00	100%												
	18.8.16	ABRAÇADEIRA-GUIA COM ROLDANAS PARA MASTRO COM 1 DESCIDA REFORÇADA 2"	2,00	UN	7,03	2,26	14,06	4,52	18,58							-	-	-	0,00%	2,00	18,58	100%												
	18.8.17	ABRAÇADEIRA-GUIA COM ROLDANAS PARA MASTRO COM 1 DESCIDA SIMPLES 2"	2,00	UN	5,27	1,70	10,54	3,40	13,94							-	-	-	0,00%	2,00	13,94	100%												
	18.8.18	ABRAÇADEIRA-GUIA C ROLDANAS PARA MASTRO C 2 DESCIDAS REFORÇADA 1 1/2"	1,00	UN	9,39	3,02	9,39	3,02	12,41							-	-	-	0,00%	1,00	12,41	100%												
	18.8.19	ABRAÇADEIRA-GUIA C ROLDANAS PARA MASTRO C 2 DESCIDAS REFORÇADA 2"	1,00	UN	9,64	3,09	9,64	3,09	12,73							-	-	-	0,00%	1,00	12,73	100%												
	18.8.20	ABRAÇADEIRA-GUIA COM ROLDANAS PARA MASTRO COM 2 DESCIDAS SIMPLES Ø2"	2,00	UN	7,23	2,32	14,46	4,64	19,10							-	-	-	0,00%	2,00	19,10	100%												
	18.8.21	TERMINAL DE PRESSÃO TIPO PRENSA C/ 4 PARAFUSOS	15,00	UN	6,37	2,25	95,55	33,75	129,30							-	-	-	0,00%	15,00	129,30	100%												
	18.8.22	HASTE AÇO Ø3/4" X 3,0M COBERTURA COBRE 254 MICRONS INCL CONEXÕES ACESS	18,00	UN	88,24	6,75	1.588,32	121,50	1.709,82				18,00			-	-	-	0,00%	-	-	0%												
	18.8.23	EMENDA DOS RE-BARES ENTRE SI E COM ESTRUTURA C/ USO DE CONECTOR GRAMPO	1,00	UN	14,37	13,49	14,37	13,49	27,86				1,00			-	-	-	0,00%	-	-	0%												
	18.8.24	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	27,00	M3	10,85	28,22	292,95	761,94	1.054,89			27,00				-	-	-	0,00%	-	-	0%												

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS	1ª MED	R\$ 248.310,34	2ª MED	R\$ 199.887,33	3ª MED	R\$ 210.210,76	4ª MED	R\$ 239.081,75	5ª MED	R\$ 230.895,59	6ª MED	R\$ 468.134,33	6ª MEDIÇÃO	R\$ 468.134,33	Início: 22/12/2018	SALDO
CONTRATADA:		Construtora LF Ltda EPP															Término: 06/02/2019	
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0004115-38.2017.5.04.0000															Prazo decor.: 191	
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\$ 9.136.885,06															ACUMULADO	R\$ 1.596.520,10

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

CONTRATO																						
	18.8.25	ABRAÇADEIRA TIPO PORTA BANDEIRA 2"	3,00	UN	11,51	3,69	34,53	11,07	45,60							-	-	-	0,00%	3,00	45,60	100%
	18.8.26	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, INCLUI RELE FOTOELETRICO	1,00	UN	53,74	31,16	53,74	31,16	84,90							-	-	-	0,00%	1,00	84,90	100%
	18.8.27	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	27,00	M3	8,23	21,40	222,21	577,80	800,01					18,09	8,91	73,33	190,67	264,00	33,00%	-	-	0%
	19.	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					-	-	-													
	20.	MOBILIARIO					-	-	-													
	21.	CERCAMENTOS					-	-	-													
	21.1.	MURO					-	-	-													
	21.1.1.	CORTINA OU FUNDAÇÃO RASA COM PEDRA	20,00	M3	202,68	52,73	4.053,60	1.054,60	5.108,20					20,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
	21.1.2.	VIGA DE FUNDAÇÃO COMPLETA	19,00	M3	873,51	395,89	16.596,69	7.521,91	24.118,60					0,57		497,90	225,66	723,56	3,00%	18,43	23.395,04	97%
	21.1.3.	BLOCO DE CONCRETO ARMADO COMPLETO	1,50	M3	762,21	322,74	1.143,32	484,11	1.627,43					1,50		1.143,32	484,11	1.627,43	100,00%	-	-	0%
	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	162,50	M2	1,70	2,50	276,25	406,25	682,50							-	-	-	0,00%	162,50	682,50	100%
	21.1.5.	COM PREPARO EM BETONEIRA 400L 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.	162,50	M2	12,56	14,01	2.041,00	2.276,63	4.317,63							-	-	-	0,00%	162,50	4.317,63	100%
	21.1.6.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	162,50	M2	0,72	0,46	117,00	74,75	191,75							-	-	-	0,00%	162,50	191,75	100%
	21.1.7.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	162,50	M2	5,06	2,23	822,25	362,38	1.184,63							-	-	-	0,00%	162,50	1.184,63	100%
	21.2.	GRADIL					-	-	-													
	22.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ACESSIBILIDADE					-	-	-													
	23.	EQUIPAMENTOS					-	-	-													
	24.	INSTALAÇÕES DE ELEVADORES					-	-	-													
	25.	SERVIÇOS FINAIS					-	-	-													
	26.	DESMOBILIZAÇÃO					-	-	-													
	TOTAL						5.380.783,61	1.868.937,29	7.249.720,90							175.499,85	85.905,68	261.405,53	3,61%	6.102.822,93	84,2%	
	B.D.I MATERIAL	25,29%					1.161.740,73		1.161.740,73							44.383,91		44.383,91	3,82%	959.926,21	82,6%	
	B.D.I MÃO-DE-OBRA	29,52%						551.710,29	551.710,29							25.359,36		25.359,36	4,60%	448.715,98	81,3%	
	B.D.I EQUIPAMENTOS	21,08%					165.922,23		165.922,23							-		-	0,00%	165.922,23	100,0%	
	TOTAL DO ORÇAMENTO						6.708.446,57	2.420.647,58	9.129.094,15							219.883,76	111.265,04	331.148,80	3,63%	7.677.387,35	84,1%	

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

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS	1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED	6ª MED	6ª MEDIÇÃO	Início: 22/12/2018	SALDO
CONTRATADA:		Construtora LF Ltda EPP	R\$ 248.310,34	R\$ 199.887,33	R\$ 210.210,76	R\$ 239.081,75	R\$ 230.895,59	R\$ 468.134,33	R\$ 468.134,33	Término: 06/02/2019	
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0004115-38.2017.5.04.0000								Prazo decor.: 191	
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0001750-74.2018.5.04.0000								FISCALIZAÇÃO	
CONTRATO:		134/2017								Leonardo Quintana Litvin	R\$ 8.611.405,94
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\$ 9.136.885,06									ACUMULADO
											R\$ 1.596.520,10

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

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

ADITIVO 2																				
		TOTAL							5.955,23	254,48	6.209,71							-	-	0,00%
		B.D.I MATERIAL	25,29%						1.506,08		1.506,08							-	-	
		B.D.I MÃO-DE-OBRA	29,52%						75,12		75,12							-	-	
		B.D.I EQUIPAMENTOS	21,08%															-	-	
		TOTAL DO ADITIVO 2							7.461,31	329,60	7.790,91							-	-	0,00%

REAJUSTE 1																				
A CONTAR DE 29/08/2018; CONCEDIDO EM 10/10/2018, POR APOSTILA.																				
		TOTAL DO REAJUSTE 1	3,75%						244.842,27	88.466,36	333.308,63							8.245,64	4.172,44	12.418,08

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	-	160,47							-	-	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	-	718,80							-	-	0,00%
		3.2.4. COPIAS DE DOCUMENTOS-A4 E OFÍCIO-XEROGRÁFICA	1.500,00	UN	0,15	0,00			225,00	-	225,00							15,00	-	6,67%
		4. MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLICOES E RETIRADAS																		
		4.1. MOVIMENTOS DE TERRA																		
		4.1.2. ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA	1.059,25	M3	1,40	0,40			1.482,95	423,70	1.906,65							46,60	902,92	1.264,09
		4.1.3. CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	5.291,16	M3	0,96	0,20			5.079,51	1.058,23	6.137,74							60,58	1.173,80	1.126,85
		4.1.4. ARGILA PARA ATERRRO/REATERRO	2.817,10	M3	11,86	0,00			33.410,81	-	33.410,81							-	-	0,00%
		4.1.5. COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	2.817,10	M3	2,98	0,72			8.394,96	2.028,31	10.423,27							-	-	0,00%

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS						6ª MEDIÇÃO		SALDO											
CONTRATADA:		Construtora LF Ltda EPP						1ª MED	R\$ 248.310,34	2ª MED	R\$ 199.887,33	3ª MED	R\$ 210.210,76	4ª MED	R\$ 239.081,75	5ª MED	R\$ 230.895,59	6ª MED	R\$ 468.134,33	Início: 22/12/2018	
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0004115-38.2017.5.04.0000																		Término: 06/02/2019	
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0001750-74.2018.5.04.0000																		Prazo decor.: 191	
CONTRATO:		134/2017																		R\$ 468.134,33	
ORDEM DE INÍCIO:		19/12/2017																		FISCALIZAÇÃO	
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 9.129.094,15																		Leonardo Quintana Litvin	
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 9.136.885,06						Felipe Chites Vieira		ACUMULADO											
								Artur Cardoso Severo		R\$ 1.596.520,10											

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

CONTRATO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			</
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS						6ª MEDIÇÃO		SALDO											
CONTRATADA:		Construtora LF Ltda EPP						1ª MED	R\$ 248.310,34	2ª MED	R\$ 199.887,33	3ª MED	R\$ 210.210,76	4ª MED	R\$ 239.081,75	5ª MED	R\$ 230.895,59	6ª MED	R\$ 468.134,33	Início: 22/12/2018	
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0004115-38.2017.5.04.0000																		Término: 06/02/2019	
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0001750-74.2018.5.04.0000																		Prazo decor.: 191	
CONTRATO:		134/2017																		R\$ 468.134,33	
ORDEM DE INÍCIO:		19/12/2017																		FISCALIZAÇÃO	
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 9.129.094,15																		Leonardo Quintana Litvin	
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 9.136.885,06						Felipe Chites Vieira		ACUMULADO											
								Artur Cardoso Severo		R\$ 1.596.520,10											

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

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

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS	1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED	6ª MED	6ª MEDIÇÃO	Início: 22/12/2018	SALDO
CONTRATADA:		Construtora LF Ltda EPP	R\$ 248.310,34	R\$ 199.887,33	R\$ 210.210,76	R\$ 239.081,75	R\$ 230.895,59	R\$ 468.134,33	R\$ 468.134,33	Término: 06/02/2019	
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0004115-38.2017.5.04.0000								Prazo decor.: 191	
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	ACUMULADO R\$ 1.596.520,10
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 9.129.094,15								Artur Cardoso Severo	
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 9.136.885,06									

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

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

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS						6ª MEDIÇÃO		SALDO	
CONTRATADA:		Construtora LF Ltda EPP						R\$ 468.134,33		Início: 22/12/2018	
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0004115-38.2017.5.04.0000								Término: 06/02/2019	
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0001750-74.2018.5.04.0000								Prazo decor.: 191	
CONTRATO:		134/2017								FISCALIZAÇÃO	
ORDEM DE INÍCIO:		19/12/2017						Leonardo Quintana Litvin		ACUMULADO	
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 9.129.094,15						Felipe Chites Vieira		R\$ 1.596.520,10	
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 9.136.885,06						Artur Cardoso Severo			

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

CONTRATO																							
	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, Vedações	188,60	KG	4,03	3,21	760,06	605,41	1.365,47								-	-	-	0,00%	188,60	1.365,47	100%
	21.1.17.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CMm(ESPESSURA 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. Controle Tecnológico	344,03	M2	33,05	42,85	11.370,19	14.741,69	26.111,88							189,23	6.254,05	8.108,51	14.362,56	55,00%	154,80	11.749,32	45%
	21.1.18.	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	14,00	UN	14,81	53,57	207,34	749,98	957,32						4,00	6,00	88,86	321,42	410,28	42,86%	4,00	273,52	29%
		PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	5,80%					21.459,40	21.459,40									4.661,77	4.661,77	21,72%		16.731,46	78%
		REAJUSTE	3,75%				10.084,92	4.583,63	14.668,55								1.946,38	1.240,17	3.186,55	21,72%		11.436,77	78%
ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS NÃO PREVISTOS NO CONTRATO - NOVOS																							
	4.	MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS																					
	5.	INFRAESTRUTURA																					
	6.	SUPRAESTRUTURA, INCLUSIVE CONTRAPISO ARMADO																					
	21.	CERCAMENTOS																					
	21.1.	MURO																					
	21.1.13	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF. 03/2018.(SINAPI.98230)	336,00	M	34,32	25,75	11.531,52	8.652,00	20.183,52							63,00	2.162,16	1.622,25	3.784,41	18,75%	273,00	16.399,11	81%
		PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	5,80%					1.742,79	1.742,79									219,67	219,67	12,60%		1.428,09	82%
		REAJUSTE	3,75%				653,63	537,66	1.191,28								81,08	69,07	150,15	12,60%		976,17	82%
SUPRESSÕES																							
	4.	MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS																					
	5.	INFRAESTRUTURA																					
	21.	CERCAMENTOS																					
		PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	5,80%					(2.812,49)	(2.812,49)									-	-	0,00%		-	0%
		REAJUSTE	3,75%				(1.400,56)	(521,91)	(1.922,48)									-	-	0,00%		-	0%

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS	1ª MED	R\$ 248.310,34	2ª MED	R\$ 199.887,33	3ª MED	R\$ 210.210,76	4ª MED	R\$ 239.081,75	5ª MED	R\$ 230.895,59	6ª MED	R\$ 468.134,33	6ª MEDIÇÃO	R\$ 468.134,33	Início: 22/12/2018	SALDO
CONTRATADA:		Construtora LF Ltda EPP															Término: 06/02/2019	
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0004115-38.2017.5.04.0000															Prazo decor.: 191	
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\$ 9.136.885,06																

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

CONTRATO																					
		TOTAL							258.350,95	127.249,40	385.600,35							56.093,00	36.222,32	92.315,32	23,94%
		B.D.I MATERIAL	25,29%						65.336,96		65.336,96							14.185,92		14.185,92	
		B.D.I MAO-DE-OBRA	29,52%							37.564,02	37.564,02								10.692,63	10.692,63	
		B.D.I EQUIPAMENTOS	21,08%																		
		TOTAL DO ADITIVO 3							323.687,91	164.813,42	488.501,33							70.278,92	46.915,15	117.194,07	23,99%

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	4.255,13	3.104,89			7.360,02				84,24			-	-	-	0,00%
		5.1.2.2. CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK ≥ 25,0 MPA	14,62	M3	278,38	-	4.069,92	-			4.069,92				7,43			-	-	-	0,00%
		5.1.2.3. LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	14,62	M3	4,64	12,21	67,84	178,51			246,35				7,43			-	-	-	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	1.826,72	KG	4,13	3,09	7.544,35	5.644,56			13.188,91				127,90			-	-	-	0,00%
		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	3.640,72	696,75			4.337,47				0,62			1.858,38	355,65	2.214,03	51,04%
		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	5.659,11	5.268,54			10.927,65				74,00			531,18	494,52	1.025,70	9,39%
		21. CERCAMENTOS																			
		PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	5,80%								8.600,66							188,05		188,05	2,19%

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS	1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED	6ª MED	6ª MEDIÇÃO	Início: 22/12/2018	SALDO
CONTRATADA:		Construtora LF Ltda EPP	R\$ 248.310,34	R\$ 199.887,33	R\$ 210.210,76	R\$ 239.081,75	R\$ 230.895,59	R\$ 468.134,33	R\$ 468.134,33	Término: 06/02/2019	
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0004115-38.2017.5.04.0000								Prazo decor.: 191	
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	ACUMULADO R\$ 1.596.520,10
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 9.129.094,15								Artur Cardoso Severo	
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 9.136.885,06									

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

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

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

		CONTRATO ORIGINAL					6.708.446,57	2.420.647,58	9.129.094,15									219.883,76	111.265,04	331.148,80	7.677.387,35
		ADITIVO 1					-	-	-									-	-	-	-
		ADITIVO 2					7.461,31	329,60	7.790,91									-	-	-	-
		REAJUSTE 1					244.842,27	88.466,36	333.308,63									8.245,64	4.172,44	12.418,08	287.889,11
		ADITIVO 3					323.687,91	164.813,42	488.501,33									70.278,92	46.915,15	117.194,07	434.687,77
		ADITIVO 4					162.882,09	86.348,93	249.231,02									4.783,06	2.590,32	7.373,38	211.441,71
		TOTALIZAÇÃO					7.447.320,16	2.760.605,89	10.207.926,04									303.191,38	164.942,95	468.134,33	8.611.405,94

Leonardo Quintana Litvin
 Secretaria de Manutenção e Projetos
 22/02/19 15:48