



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 07/02/2019 a 28/02/2019

Medição 7

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 07/02/2019 a 28/02/2019 a contratada executou:

- Supraestrutura, inclusive contrapiso armado;
- Alvenarias do subsolo 2;
- Alvenarias do subsolo 1;
- Serviços de drenagem;
- Cercamentos (Muro);
- Movimentos de Terra;
- Cortinas de concreto armado e pedra;

A fiscalização realizou a 7ª medição, que totalizou R\$402.743,52 (3,95% do valor atualizado do contrato). A medição acumulada totaliza 19,58% do total do contrato. Transcorreram 213 dias de um total de 600.

Leonardo Quintana Litvin
Fiscal do contrato
SEMPRO



OBRA	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMB	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	7ª MED	R\$ 402.743,52	7ª MEDIÇÃO	R\$ 402.743,52	SALDO	R\$ 8.208.662,45
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP																		
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																		
																	ACUMULADO	R\$ 1.999.263,62	
																	FISCALIZAÇÃO		
																	Leonardo Quintana Litvin		
																	Felipe Chites Vieira		
																	Artur Cardoso Severo		

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

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	736,70	1,00									0,00%	-	-	0,0%	
	2.1.2.	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	1,00	UN	840,80	134,14	974,94	1,00									0,00%	-	-	0,0%	
	2.1.3.	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS.	80,00	M2	254,29	69,18	25.877,60	20,00	60,00								0,00%	-	-	0,0%	
	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	11.859,60	30,00									0,00%	-	-	0,0%	
	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	42.879,00	25,00	75,00								0,00%	-	-	0,0%	
	2.1.6.	FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO 1,5X	745,00	M2	18,99	14,19	24.719,10	488,91	256,09								0,00%	-	-	0,0%	
	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%	-	-	0,0%	
	2.1.8.	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	25,00	M2	77,55	21,95	2.487,50	25,00									0,00%	-	-	0,0%	
	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%	-	-	0,0%	
	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	62,90	-	62,90	5,56%	11,00	691,90	61,1%	
	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	2.380,32	575,59	2.955,91	13,50%	298,60	8.602,66	39,3%	
	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%	287,59	34.496,43	84,6%	

OBRA	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMB	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	7ª MED	R\$ 402.743,52	7ª MEDIÇÃO	R\$ 402.743,52	Início: 07/02/2019	SALDO
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP																	Término:	
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000																	Prazo decor.: 28/02/2019	
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0001750-74.2018.5.04.0000																		R\$ 8.208.662,45
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\$ 1.999.263,62
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 9.136.885,06																	Artur Cardoso Severo	

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

CONTRATO																				
Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
	2.1.13.	ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	800,00	M2	9,32	6,13	12.360,00							-	-	-	0,00%	800,00	12.360,00	100,0%
	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%	1.000,00	6.640,00	100,0%
	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	3.535,48	1.258,14	4.793,62	10,31%	369,97	22.601,76	48,6%
	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%	1.650,00	22.275,00	100,0%
	2.1.17.	BASE DE CONCRETO ARMADO P/ ELEVADOR DE OBRA	3,00	M2	46,37	24,31	212,04				3,00			-	-	-	0,00%	-	-	0,0%
	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				1,00	1,00	1,00	5.453,10	-	5.453,10	7,14%	11,00	59.984,10	78,6%
	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	59,76	433,26	493,02	10,00%	0,20	986,04	20,0%
	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%	1,00	4.108,50	100,0%
	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%	-	-	0,0%
	2.2.2.	ANOTAÇÃO DE RESP TECNICA - SERV DE IMPERMEABILIZAÇÃO	1,00	UN	160,47	0,00	160,47	1,00						-	-	-	0,00%	-	-	0,0%
	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	747,00	-	747,00	5,56%	11,00	8.217,00	61,1%
	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	10.054,26	531,69						-	-	-	0,00%	-	-	0,0%
	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	301,55	784,77	1.086,32	5,56%	11,00	11.949,52	61,1%
	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	0,0277094	0,0360573	-	8.800,27	8.800,27	2,21%	0,82	324.921,94	81,7%
	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 REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	4.050,00	M2	0,08	0,03	445,50	4.050,00						-	-	-	0,00%	-	-	0,0%

OBRA	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMB	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	7ª MED	R\$ 402.743,52	7ª MEDIÇÃO	R\$ 402.743,52	SALDO
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP																	
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																	
																		R\$ 8.208.662,45
																		ACUMULADO
																		R\$ 1.999.263,62

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

CONTRATO																					
	4.1.2.	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	9.677,71	M3	1,40	0,40	17.419,87	9.677,71										0,00%	-	-	0,0%
	4.1.3.	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	17.994,50	M3	0,96	0,20	20.873,62	16.631,02	539,84	7,58			29,00	77,57	74,47	15,51	89,98	0,43%	709,49	823,00	3,9%
	4.1.4.	ARGILA PARA ATERRO/REATERRO	3.128,00	M3	11,86	0,00	37.098,08	1.564,00	1.407,60					156,40	1.854,90	-	1.854,90	5,00%	-	-	0,0%
	4.1.5.	COMPACTAÇÃO MECANICA C/ CONTROLE DO GC=>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	3.128,00	M3	2,98	0,72	11.573,60	782,00	1.720,40						-	-	-	0,00%	625,60	2.314,72	20,0%
	4.1.6.	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	2.746,80	M2	0,13	0,04	466,95	1.373,40	824,04						-	-	-	0,00%	549,36	93,38	20,0%
	4.1.7.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	450,00	M3	10,84	28,22	17.577,00		65,56	152,52			43,43		-	-	-	0,00%	188,49	7.362,43	41,9%
	4.1.8.	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	315,00	M3	8,24	21,40	9.336,60		5,46	146,52			21,12	(22,23)	(183,18)	(475,72)	(658,90)	-7,06%	164,13	4.864,82	52,1%
	4.1.9.	DERROCAMENTO DE ROCHA COM EXPLOSIVO	20,00	M3	57,79	84,46	2.845,00						20,00		-	-	-	0,00%	-	-	0,0%
	4.1.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA	23.413,90	M3	1,82	0,24	48.232,64	16.631,02	701,79	7,58				5.130,12	9.336,82	1.231,23	10.568,05	21,91%	943,39	1.943,38	4,0%
	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					-														
	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%	258,52	827,27	37,9%
	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	3.295,88			31,02					-	-	-	0,00%	-	-	0,0%

OBRA	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMB	1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED	6ª MED	7ª MED	7ª MEDIÇÃO	Início: 07/02/2019	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\$ 402.743,52	7ª MEDIÇÃO R\$ 402.743,52	Término:	R\$ 8.208.662,45
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000							Prazo decor.: 28/02/2019			
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\$ 1.999.263,62			

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

CONTRATO																					
Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%	
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	561,49	303,28	864,77	10,05%	359,00	3.582,81	41,6%	
6.4.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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	5.753,10	3.137,03	8.890,13	10,58%	1.374,24	32.363,35	38,5%	
6.5.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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	1.513,56	894,68	2.408,24	1,93%	-	-	0,0%	
6.6.	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.	1.499,50	M2	32,76	36,55	103.930,35				112,59	116,69	197,04	-	-	-	-	0,00%	839,06	58.155,26	56,0%	
6.7.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK ≥ 20,0 MPA	73,28	M3	253,60	0,00	18.583,81				52,58	-		-	-	-	-	0,00%	20,70	5.249,52	28,3%	
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	24.812,01	-	24.812,01	9,12%	572,62	159.405,95	58,6%
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	413,56	1.088,28	1.501,84	8,47%	595,32	10.031,14	56,6%
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	3.957,46	3.152,22	7.109,68	13,96%	2.820,76	20.422,29	40,1%
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	7.326,54	4.908,60	12.235,14	19,11%	5.210,00	35.063,30	54,8%

OBRA	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMB	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	7ª MED	R\$ 402.743,52	7ª MEDIÇÃO	R\$ 402.743,52	Início: 07/02/2019	SALDO
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP																Término:		
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000																Prazo decor.: 28/02/2019		
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0001750-74.2018.5.04.0000																		R\$ 8.208.662,45
CONTRATO:	134/2017																		
ORDEM DE INÍCIO:	19/12/2017																		
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R\$ 9.129.094,15																		ACUMULADO
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 9.136.885,06																		R\$ 1.999.263,62

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

CONTRATO																					
Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%	
16.4.4.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	25,00	M	186,92	4,02	4.773,50										-	0,00%	25,00	4.773,50	100,0%	
16.4.5.	CAIXILHO TIPO FIXO VENEZIANA DE ALUMINIO	1,00	M2	406,18	24,26	430,44										-	0,00%	1,00	430,44	100,0%	
16.4.6.	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 - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	2,00	UN	53,24	40,64	187,76										-	0,00%	2,00	187,76	100,0%	
17.	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO																				
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.	ILUMINAÇÃO																				
18.7.	TELECOM																				
18.8.	SPDA																				
19.	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO																				
20.	MOBILIÁRIO																				
21.	CERCAMENTOS																				
21.1.	MURO																				
21.1.1.	CORTINA OU FUNDAÇÃO RASA COM PEDRA	20,00	M3	202,68	52,73	5.108,20					20,00					-	0,00%	-	-	0,0%	
21.1.2.	VIGA DE FUNDAÇÃO COMPLETA	19,00	M3	873,51	395,89	24.118,60					0,57	1,49	1.301,53	589,88	1.891,41	7,84%	16,94	21.503,63	89,2%		
21.1.3.	BLOCO DE CONCRETO ARMADO COMPLETO	1,50	M3	762,21	322,74	1.627,43					1,50					-	0,00%	-	-	0,0%	

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURG							7ª 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	7ª MED	R\$ 402.743,52	Início: 07/02/2019	ACUMULADO	
PROCESSO PRINCIPAL: nº 0004115-38.2017.5.04.0000																Término:		
PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 0001750-74.2018.5.04.0000																Prazo decor.: 28/02/2019		
CONTRATO: 134/2017																R\$ 8.208.662,45		
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		
		Artur Cardoso Severo		R\$ 1.999.263,62														

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

CONTRATO																				
Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário	Parciais	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%	
21.1.4.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	162,50	M2	1,70	2,50	682,50							162,50	276,25	406,25	682,50	100,00%	-	-	0,0%
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 PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25MM.	162,50	M2	12,56	14,01	4.317,63							150,84	1.894,55	2.113,27	4.007,82	92,82%	11,66	309,81	7,2%
21.1.6.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	162,50	M2	0,72	0,46	191,75							-	-	-	0,00%	162,50	191,75	100,0%	
21.1.7.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	162,50	M2	5,06	2,23	1.184,63							-	-	-	0,00%	162,50	1.184,63	100,0%	
21.2.	GRADIL					-														
21.2.1.	VIGA DE FUNDAÇÃO COMPLETA	3,50	M3	873,51	395,89	4.442,91							-	-	-	0,00%	3,50	4.442,91	100,0%	
21.2.2.	GRADIL DE FERRO	130,19	M2	321,24	22,72	44.780,16							-	-	-	0,00%	130,19	44.780,16	100,0%	
21.2.3.	PORTAO DE FERRO DE CORRER - PADRAO DO GRADIL	33,00	M2	347,08	22,72	12.203,40							-	-	-	0,00%	33,00	12.203,40	100,0%	
21.2.4.	AUTOMAÇÃO DE PORTÃO	2,00	CJ	1.339,65	67,44	2.814,18							-	-	-	0,00%	2,00	2.814,18	100,0%	
21.2.5.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	46,30	M2	1,70	2,50	194,46							-	-	-	0,00%	46,30	194,46	100,0%	
21.2.6.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25MM.	46,30	M2	12,56	14,01	1.230,19							-	-	-	0,00%	46,30	1.230,19	100,0%	
21.2.7.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	46,30	M2	0,72	0,46	54,64							-	-	-	0,00%	46,30	54,64	100,0%	
21.2.8.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	46,30	M2	5,06	2,23	337,53							-	-	-	0,00%	46,30	337,53	100,0%	
21.2.9.	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	326,08	M2	7,15	8,22	5.011,85							-	-	-	0,00%	326,08	5.011,85	100,0%	
22.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ACESSIBILIDADE					-														
23.	EQUIPAMENTOS					-														

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMB							7ª MEDIÇÃO				SALDO		
CONTRATADA:		Construtora LF Ltda EPP							R\$ 402.743,52				Início: 07/02/2019		
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0004115-38.2017.5.04.0000											Término:		
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0001750-74.2018.5.04.0000											Prazo decor.: 28/02/2019		
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		
											R\$ 8.208.662,45				
											ACUMULADO				
											R\$ 1.999.263,62				

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

CONTRATO																				
	24.	INSTALAÇÕES DE ELEVADORES																		
	25.	SERVIÇOS FINAIS																		
	26.	DESMOBILIZAÇÃO																		
		TOTAL					7.249.720,90							114.483,17	45.927,90	160.411,07	2,21%		5.942.411,86	82,0%
		B.D.I MATERIAL	25,29%				1.161.740,73							28.952,79		28.952,79	2,49%		930.973,42	80,1%
		B.D.I MÃO-DE-OBRA	29,52%				551.710,29								13.557,92	13.557,92	2,46%		435.158,06	78,9%
		B.D.I EQUIPAMENTOS	21,08%				165.922,23							-		-	0,00%		165.922,23	100,0%
		TOTAL DO ORÇAMENTO					9.129.094,15							143.435,96	59.485,82	202.921,78	2,22%		7.474.465,57	81,9%

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

ADITIVO 2																				
		TOTAL					6.209,71							-	-	-	0,00%		-	0,0%
		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%		-	0,0%

REAJUSTE 1																				
A CONTRAR DE 29/08/2018; CONCEDIDO EM 10/10/2018, POR APOSTILA.																				
		SALDO A REAJUSTAR					8.888.230,27													0,0%
		TOTAL DO REAJUSTE 1	3,75%				333.308,63							5.378,85	2.230,72	7.609,57			280.279,54	84,1%

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	160,47	-	160,47	100,00%	-	-	0,0%
	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							1,50	17,99	-	17,99	2,50%	44,46	533,10	74,2%
	3.2.4	COPIAS DE DOCUMENTOS-A4 E OFÍCIO-XEROGRÁFICA	1.500,00	UN	0,15	0,00	225,00							200,00	100,00	100,00	15,00	6,67%	1.100,00	165,00	73,3%
	4.	MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS																			
	4.1.	MOVIMENTOS DE TERRA																			

OBRA	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMB	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	7ª MED	R\$ 402.743,52	7ª MEDIÇÃO	R\$ 402.743,52	Início: 07/02/2019	SALDO R\$ 8.208.662,45 ACUMULADO R\$ 1.999.263,62
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP																Término:		
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000																Prazo decor.: 28/02/2019		
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. Total	Unid.	Unitário		Parciais		Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
					Material	M. Obra	Total	Quant.													

CONTRATO																					
Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%	
21.1.9.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK ≥ 25,0 MPA	15,30	M3	278,38	0,00	4.259,21						4,44	-	-	-	-	0,00%	10,86	3.023,20	71,0%	
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	-	-	-	-	0,00%	10,86	182,99	71,0%	
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	-	-	-	-	0,00%	225,36	1.631,62	71,0%	
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	-	-	-	-	0,00%	462,01	2.434,80	71,0%	
21.1.13.	Vigas cintas 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	3.564,18	2.106,84	5.671,02	42,51%	114,52	7.669,41	57,5%		
21.1.14.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK ≥ 25,0 MPA	11,90	M3	278,38	0,00	3.312,72						5,06	1.408,60	-	1.408,60	42,52%	6,84	1.904,12	57,5%		
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	23,48	61,78	85,26	42,52%	6,84	115,26	57,5%		
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	323,13	257,38	580,51	42,51%	108,42	784,96	57,5%		
21.1.17.	Vedações 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	344,03	M2	33,05	42,85	26.111,88						189,23	-	-	-	-	0,00%	154,80	11.749,32	45,0%	
Controle Tecnológico																					

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMB							7ª MEDIÇÃO		Início: 07/02/2019		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\$ 402.743,52		R\$ 8.208.662,45	
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0004115-38.2017.5.04.0000							1ª MED		2ª MED		3ª MED		4ª MED		5ª MED		6ª MED		7ª MED		ACUMULADO	
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0001750-74.2018.5.04.0000																			R\$ 1.999.263,62			
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			

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

CONTRATO																					
	21.1.18.	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	14,00	UN	14,81	53,57	957,32					4,00	6,00	4,00	59,24	214,28	273,52	28,57%	-	-	0,0%
		PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	5,80%				21.459,40								7.142,81	7.142,81	33,29%		9.588,65	44,7%	
		REAJUSTE	3,75%				14.668,55							3.709,20	1.173,26	4.882,46	33,29%		6.554,31	44,7%	

ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS NÃO PREVISTOS NO CONTRATO - NOVOS

4. MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS																					
5. INFRAESTRUTURA																					
6. SUPRAESTRUTURA, INCLUSIVE CONTRAPISO ARMADO																					
	6.22	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO [SINAPI 00007325 INSUMO]	271,01	KG	3,82	0,00	1.035,26					258,66		12,35	47,18	-	47,18	4,56%	-	-	0,0%
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	20.183,52					63,00		72,00	2.471,04	1.854,00	4.325,04	21,43%	201,00	12.074,07	59,8%
		PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	5,80%				1.742,79								253,79	253,79	14,56%		1.174,30	67,4%	
		REAJUSTE	3,75%				1.191,28							94,43	79,04	173,47	14,56%		802,70	67,4%	

SUPRESSÕES

4. MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS																				
5. INFRAESTRUTURA																				
21. CERCAMENTOS																				
		PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	5,80%				(2.812,49)								-	-	0,00%		-	0,0%
		REAJUSTE	3,75%				(1.922,48)								-	-	0,00%		-	0,0%
		TOTAL					385.600,35							105.233,89	34.646,95	139.880,84	36,26%		203.544,25	52,8%
		B.D.I MATERIAL	25,29%				65.336,96							26.613,65		26.613,65			33.869,31	
		B.D.I MÃO-DE-OBRA	29,52%				37.564,02								10.227,78	10.227,78			20.551,97	
		B.D.I EQUIPAMENTOS	21,08%				-												-	
		TOTAL DO ADITIVO 3					488.501,33							131.847,54	44.874,73	176.722,27	36,18%		257.965,53	52,8%

ADITIVO 4																				
ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS PREVISTOS NO CONTRATO																				

OBRA	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURG	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	7ª MED	R\$ 402.743,52	7ª MEDIÇÃO	R\$ 402.743,52	SALDO	R\$ 8.208.662,45
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP																		
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																		
																	Início:	07/02/2019	ACUMULADO R\$ 1.999.263,62
																	Término:		
																	Prazo decor.:	28/02/2019	
																	FISCALIZAÇÃO		
																		Leonardo Quintana Litvin Felipe Chites Vieira Artur Cardoso Severo	

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

CONTRATO																				
	18.8.9.	REBAR GALVANIZADO 3/8 X 3,4M COM CLIPS	831,00	M	6,81	6,34	10.927,65													
	21. CERCAMENTOS																			
	21.1. MURO																			
	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.	40,60	M2	32,76	36,55	2.813,99													
	21.1.9.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK ≥ 25,0 MPA	2,80	M3	278,38	-	779,46													
	21.1.10.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	2,80	M3	4,64	12,21	47,18													
	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													
	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													
	Vigas cintas																			
	21.1.13.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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													
	21.1.14.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK ≥ 25,0 MPA	9,51	M3	278,38	-	2.647,39													
	21.1.15.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	9,51	M3	4,64	12,21	160,25													
	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													

OBRA	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMB	1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED	6ª MED	7ª MED	7ª MEDIÇÃO	Início: 07/02/2019	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\$ 402.743,52	R\$ 402.743,52	Término:		R\$ 8.208.662,45
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000									Prazo decor.: 28/02/2019		
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\$ 1.999.263,62	

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

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%	41,41	278,69	100,0%	
	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%	1.172,30	6.178,03	100,0%	
	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%	59,24	260,06	100,0%	
	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	102,56	81,69	184,25	13,39%	164,55	1.191,35	86,6%		
	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	590,40	195,01	785,41	13,39%	1.156,96	5.079,06	86,6%		
	PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)		5,80%				8.600,66								397,85	397,85	4,63%	7.582,20	88,2%			
	REAJUSTE		3,75%				5.878,97							159,50	112,45	271,95	4,63%	5.182,80	88,2%			
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	1.405,44	544,90	1.950,34	40,00%	-	-	0,0%	
	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	2.256,10	78,51	2.334,61	40,00%	-	-	0,0%	

OBRA	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMB	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	7ª MED	R\$ 402.743,52	7ª MEDIÇÃO	R\$ 402.743,52	SALDO	R\$ 8.208.662,45
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP																		
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																		
																	Início:	07/02/2019	ACUMULADO R\$ 1.999.263,62
																	Término:		
																	Prazo decor.:	28/02/2019	
																	FISCALIZAÇÃO	Leonardo Quintana Litvin Felipe Chites Vieira Artur Cardoso Severo	

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

CONTRATO																					
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														
6. SUPRAESTRUTURA, INCLUSIVE CONTRAPISO ARMADO																					
	6.6.A	MONTAGEM 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						75,30	10.299,54	62,5%
		PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	5,80%				1.798,95									248,72	248,72	13,83%		597,84	33,2%
		REAJUSTE	3,75%				1.229,67							137,31	32,70	170,01	13,83%		408,65	33,2%	
		TOTAL					196.672,47							8.211,62	4.016,03	12.227,65	6,22%		154.697,06	78,7%	
		B.D.I MATERIAL	25,29%				32.878,03							2.076,72		2.076,72			26.377,03		
		B.D.I MÃO-DE-OBRA	29,52%				19.680,52								1.185,53	1.185,53			14.877,72		
		B.D.I EQUIPAMENTOS	21,08%				-												-		
		TOTAL DO ADITIVO 3					249.231,02							10.288,34	5.201,56	15.489,90	6,22%		195.951,81	78,6%	

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

	CONTRATO ORIGINAL						9.129.094,15							143.435,96	59.485,82	202.921,78			7.474.465,57	
	ADITIVO 1						-							-	-	-			-	
	ADITIVO 2						7.790,91							-	-	-			-	
	REAJUSTE 1						333.308,63							5.378,85	2.230,72	7.609,57			280.279,54	
	ADITIVO 3						488.501,33							131.847,54	44.874,73	176.722,27			257.965,53	
	ADITIVO 4						249.231,02							10.288,34	5.201,56	15.489,90			195.951,81	
	TOTALIZAÇÃO						10.207.926,04							290.950,69	111.792,83	402.743,52	3,95%		8.208.662,45	80,4%