



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 28/05/2019 a 28/06/2019

Medição 11

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 28/05/2019 a 28/06/2019 a contratada executou:

- Serviços técnicos;
- Supraestrutura;
- Alvenarias;
- Drenagem;
- Pavimentações internas e ajardinamento;
- Revestimentos internos;
- Instalações de esgotos;
- Instalações elétricas e telecomunicações;
- Cercamentos;
- Movimentos de terra.

A fiscalização realizou a 11ª medição, que totalizou R\$823.506,50 (7,71% do valor atualizado do contrato). A medição acumulada totaliza 34,37% do total do contrato. Transcorreram 333 dias de um total de 600.

Leonardo Quintana Litvin
Fiscal do contrato
SEMPRO



OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²			11ª MEDIÇÃO R\$ 823.506,50 11ª ME! R\$ 823.506,50	Início: 28/05/2019			SALDO				
CONTRATADA:		Construtora LF Ltda EPP				Término: 28/06/2019							
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0004115-38.2017.5.04.0000				Prazo decor.: 333							
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0001750-74.2018.5.04.0000				FISCALIZAÇÃO			R\$ 7.011.217,93				
CONTRATO:		134/2017				Frederico Z. / Heraldo F.S.							
ORDEM DE INÍCIO:		19/12/2017				Felipe Chites Vieira							
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 9.129.094,14				Artur Cardoso Severo			ACUMULADO R\$ 3.671.134,87				
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 10.682.352,70											

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

CONTRATO																			
Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
	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		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	2.1.2.	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	1,00	UN	840,80	134,14	840,80	134,14	974,94		-	-	-	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	20.343,20	5.534,40	25.877,60		-	-	-	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	8.696,10	3.163,50	11.859,60		-	-	-	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	33.002,00	9.877,00	42.879,00		-	-	-	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	14.147,55	10.571,55	24.719,10		-	-	-	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	3.824,00	1.053,75	4.877,75		-	-	-	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	1.938,75	548,75	2.487,50		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	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		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	2.1.10.	LOCAÇÃO DE BEBEDOURO ELÉTRICO	18,00	MS	62,90	0,00	1.132,20	-	1.132,20	1,00	62,90	-	62,90	5,56%	7,00	440,30	-	440,30	38,9%
	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	26,40	612,48	148,09	760,57	3,47%	-	-	-	-	0,0%
	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	40,00	3.851,20	946,80	4.798,00	11,76%	188,50	18.148,78	4.461,80	22.610,58	55,4%
	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	7.456,00	4.904,00	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	4.760,00	1.880,00	6.640,00		-	-	-	0,00%	1.000,00	4.760,00	1.880,00	6.640,00	100,0%
	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	120,00	5.415,60	1.927,20	7.342,80	15,79%	71,29	3.217,33	1.144,93	4.362,26	9,4%

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²			11ª MEDIÇÃO R\$ 823.506,50 11ª ME! R\$ 823.506,50	Início: 28/05/2019		SALDO		
CONTRATADA:		Construtora LF Ltda EPP				Término: 28/06/2019				
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0004115-38.2017.5.04.0000				Prazo decor.: 333				
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0001750-74.2018.5.04.0000				FISCALIZAÇÃO				
CONTRATO:		134/2017				Frederico Z. / Heraldo F.S.		R\$ 7.011.217,93		
ORDEM DE INÍCIO:		19/12/2017				Felipe Chites Vieira				
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 9.129.094,14				Artur Cardoso Severo				
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 10.682.352,70						R\$ 3.671.134,87		

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

CONTRATO																			
	2.1.16.	PROTEÇÃO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM ARAME GALVANIZADO	1.650,00	M2	8,61	4,89	14.206,50	8.068,50	22.275,00					0,00%	1.650,00	14.206,50	8.068,50	22.275,00	100,0%
	2.1.17.	BASE DE CONCRETO ARMADO P/ ELEVADOR DE OBRA	3,00	M2	46,37	24,31	139,11	72,93	212,04					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	-	76.343,40	1,00	5.453,10	-	5.453,10	7,14%	7,00	38.171,70	-	38.171,70	50,0%
	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					0,00%	-	-	-	-	0,0%
	2.1.20.	DESMONTAGEM DE ELEVADOR DE OBRA C/ TORRE DE 35 m	1,00	UN	0,00	4.108,50	-	4.108,50	4.108,50					0,00%	1,00	-	4.108,50	4.108,50	100,0%
	2.2.	TAXAS E DESPESAS DIVERSAS																	
	2.3.	LOCAÇÃO DA OBRA																	
	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	301,55	784,77	1.086,32	5,56%	7,00	2.110,85	5.493,39	7.604,24	38,9%
	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	0,04	-	16.215,11	16.215,11	4,08%	0,71	-	280.842,97	280.842,97	70,6%
	3.2.	SERVIÇOS TÉCNICOS																	
	4.	MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS																	
	5.	INFRAESTRUTURA																	
	5.1.	FUNDAÇÕES																	
	5.1.1.	SAPATAS E ESPERAS DOS PILARES																	
	5.1.2.	CORTINAS DE CONCRETO ARMADO E PEDRA																	
	6.	SUPRAESTRUTURA, INCLUSIVE CONTRAPISO ARMADO																	
	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					0,00%	143,52	177,97	281,30	459,27	21,0%
	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					0,00%	-	-	-	-	0,0%
	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	106,17	687,98	371,60	1.059,58	12,31%	79,53	515,36	278,33	793,69	9,2%
	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	462,57	7.049,57	3.843,96	10.893,53	12,97%	156,67	2.387,65	1.301,91	3.689,56	4,4%

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²	11ª MEDIÇÃO R\$ 823.506,50 11ª ME!	Início: 28/05/2019		SALDO R\$ 7.011.217,93			
CONTRATADA:		Construtora LF Ltda EPP		Término: 28/06/2019					
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		Prazo decor.: 333					
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0001750-74.2018.5.04.0000		FISCALIZAÇÃO					
CONTRATO:		134/2017		Frederico Z. / Heraldo F.S.					
ORDEM DE INÍCIO:		19/12/2017		Felipe Chites Vieira					
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 9.129.094,14		Artur Cardoso Severo					
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 10.682.352,70		ACUMULADO R\$ 3.671.134,87					

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

CONTRATO																				
	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					0,00%						0,0%
	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	156,15	5.115,47	5.707,28	10.822,75	10,41%	281,35	9.217,03	10.283,35	19.500,38	18,8%	
	6.7.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK ≥ 20,0 MPA	73,28	M3	253,60	0,00	18.583,81	-	18.583,81	20,70	5.249,52	-	5.249,52	28,25%	-	-	-	-	-	0,0%
	6.8.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK ≥ 25,0 MPA	977,24	M3	278,38	0,00	272.044,07	-	272.044,07	102,46	28.522,81	-	28.522,81	10,48%	81,36	22.649,00	-	22.649,00	8,3%	
	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	123,16	571,46	1.503,78	2.075,24	11,70%	83,36	386,79	1.017,83	1.404,62	7,9%	
	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	595,00	2.397,85	1.909,95	4.307,80	8,46%	84,76	341,58	272,07	613,65	1,2%	
	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	1.032,00	4.158,96	2.786,40	6.945,36	10,85%	661,00	2.663,83	1.784,70	4.448,53	7,0%	
	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	338,00	1.223,56	557,70	1.781,26	9,45%	-	-	-	-	-	0,0%
	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	861,00	2.841,30	938,49	3.779,79	9,82%	512,00	1.689,60	558,08	2.247,68	5,8%	
	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	2.466,00	7.619,94	937,08	8.557,02	10,02%	1.389,39	4.293,22	527,97	4.821,19	5,7%	

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²	11ª MEDIÇÃO R\$ 823.506,50 11ª ME!	Início: 28/05/2019		SALDO R\$ 7.011.217,93			
CONTRATADA:		Construtora LF Ltda EPP		Término: 28/06/2019					
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		Prazo decor.: 333					
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0001750-74.2018.5.04.0000		FISCALIZAÇÃO					
CONTRATO:		134/2017		Frederico Z. / Heraldo F.S.					
ORDEM DE INÍCIO:		19/12/2017		Felipe Chites Vieira					
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 9.129.094,14		Artur Cardoso Severo					
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 10.682.352,70		ACUMULADO R\$ 3.671.134,87					

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

CONTRATO																			
Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
	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		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	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		-	-	-	0,00%	326,00	1.193,16	573,76	1.766,92	100,0%
	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	1.750,00	6.282,50	2.222,50	8.505,00	10,17%	2.453,18	8.806,92	3.115,54	11.922,46	14,3%
	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	8,00	26,24	4,64	30,88	0,39%	1.895,85	6.218,39	1.099,59	7.317,98	91,6%
	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		-	-	-	0,00%	629,00	1.912,16	220,15	2.132,31	92,2%
	6.20.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM.	178,00	KG	3,02	0,22	537,56	39,16	576,72		-	-	-	0,00%	178,00	537,56	39,16	576,72	100,0%
	6.21.	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	211,00	UN	14,81	53,57	3.124,91	11.303,27	14.428,18		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	7.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS																	
	7.1.	ALVENARIAS																	
	7.1.1.	ALVENARIAS DO SUBSOLO 2																	
	7.1.2.	ALVENARIAS DO SUBSOLO 1																	
	7.1.3.	ALVENARIAS DO TÉRREO																	
	7.1.3.1.	LOCAÇÃO DE ALVENARIA	140,02	M	5,68	2,47	795,31	345,85	1.141,16		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	7.1.3.2.	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 20X30X60CM, ESPESSURA 20CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL	112,11	M2	85,15	7,34	9.546,17	822,89	10.369,06		-	-	-	0,00%	17,74	1.510,56	130,22	1.640,78	15,8%

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²	11ª MEDIÇÃO R\$ 823.506,50 11ª ME!	Início: 28/05/2019	SALDO R\$ 7.011.217,93 ACUMULADO R\$ 3.671.134,87
CONTRATADA:		Construtora LF Ltda EPP		Término: 28/06/2019	
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		Prazo decor.: 333	
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0001750-74.2018.5.04.0000		FISCALIZAÇÃO	
CONTRATO:		134/2017		Frederico Z. / Heraldo F.S.	
ORDEM DE INÍCIO:		19/12/2017		Felipe Chites Vieira	
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 9.129.094,14		Artur Cardoso Severo	
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 10.682.352,70			

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

CONTRATO																			
Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
	7.1.3.3	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 10X30X60CM, ESPESSURA 10CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL	99,18	M2	41,22	3,87	4.088,20	383,83	4.472,03		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	7.1.3.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	34,19	M2	20,05	20,37	685,51	696,45	1.381,96	20,00	401,00	407,40	808,40	58,50%	14,19	284,51	289,05	573,56	41,5%
	7.1.3.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	288,04	M2	33,05	42,85	9.519,72	12.342,51	21.862,23	70,00	2.313,50	2.999,50	5.313,00	24,30%	18,50	611,42	792,72	1.404,14	6,4%
	7.1.3.6	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	140,02	M	5,57	5,89	779,91	824,72	1.604,63	56,00	311,92	329,84	641,76	39,99%	14,02	78,09	82,58	160,67	10,0%
	7.1.4.	ALVENARIAS DO 2º AO 6º PAVIMENTO																	
	7.1.4.1	LOCAÇÃO DE ALVENARIA	712,30	M	5,68	2,47	4.045,86	1.759,38	5.805,24	86,00	488,48	212,42	700,90	12,07%	56,30	319,78	139,06	458,84	7,9%
	7.1.4.2	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 20X30X60CM, ESPESSURA 20CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL	473,37	M2	85,15	7,34	40.307,46	3.474,54	43.782,00		-	-	-	0,00%	442,72	37.697,61	3.249,57	40.947,18	93,5%
	7.1.4.3	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 10X30X60CM, ESPESSURA 10CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL	408,70	M2	41,22	3,87	16.846,61	1.581,67	18.428,28		-	-	-	0,00%	387,03	15.953,37	1.497,81	17.451,18	94,7%
	7.1.4.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	144,49	M2	20,05	20,37	2.897,02	2.943,26	5.840,28	80,00	1.604,00	1.629,60	3.233,60	55,37%	64,49	1.293,02	1.313,66	2.606,68	44,6%

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²	11ª MEDIÇÃO R\$ 823.506,50 11ª ME!	Início: 28/05/2019		SALDO R\$ 7.011.217,93			
CONTRATADA:		Construtora LF Ltda EPP		Término: 28/06/2019					
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		Prazo decor.: 333					
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0001750-74.2018.5.04.0000		FISCALIZAÇÃO					
CONTRATO:		134/2017		Frederico Z. / Heraldo F.S.					
ORDEM DE INÍCIO:		19/12/2017		Felipe Chites Vieira					
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 9.129.094,14		Artur Cardoso Severo					
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 10.682.352,70		ACUMULADO R\$ 3.671.134,87					

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

CONTRATO																			
	7.1.4.5.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	1.000,78	M2	33,05	42,85	33.075,78	42.883,42	75.959,20	330,00	10.906,50	14.140,50	25.047,00	32,97%	100,34	3.316,24	4.299,57	7.615,81	10,0%
	7.1.4.6.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	712,30	M	5,57	5,89	3.967,51	4.195,45	8.162,96	640,00	3.564,80	3.769,60	7.334,40	89,85%	72,30	402,71	425,85	828,56	10,2%
	7.1.5.	ALVENARIAS DAS PLATIBANDAS, RESERVATÓRIOS E TERRAÇO					-	-	-										
	7.1.5.1.	LOCAÇÃO DE ALVENARIA	199,72	M	5,68	2,47	1.134,41	493,31	1.627,72	70,00	397,60	172,90	570,50	35,05%	29,72	168,81	73,41	242,22	14,9%
	7.1.5.2.	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 20X30X60CM, ESPESSURA 20CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL	44,42	M2	85,15	7,34	3.782,36	326,04	4.108,40		-	-	-	0,00%	44,42	3.782,36	326,04	4.108,40	100,0%
	7.1.5.3.	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 10X30X60CM, ESPESSURA 10CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL	180,12	M2	41,22	3,87	7.424,55	697,06	8.121,61		-	-	-	0,00%	180,12	7.424,55	697,06	8.121,61	100,0%
	7.1.5.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	154,09	M2	33,05	42,85	5.092,67	6.602,76	11.695,43	90,00	2.974,50	3.856,50	6.831,00	58,41%	54,09	1.787,67	2.317,76	4.105,43	35,1%
	7.1.5.5.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	60,86	M	5,57	5,89	338,99	358,47	697,46		-	-	-	0,00%	60,86	338,99	358,47	697,46	100,0%
	7.2.	DIVISÓRIAS LEVES					-	-	-										
	8.	COBERTURAS E FORROS					-	-	-										
	8.1.	COBERTURAS					-	-	-										
	8.2.	FORROS					-	-	-										
	9.	IMPERMEABILIZAÇÕES E DRENAGENS					-	-	-										
	9.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS DE FUNDAÇÃO e CONTRAPISO ARMADO					-	-	-										
	9.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE POÇO DE ELEVADOR					-	-	-										

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²			11ª MEDIÇÃO R\$ 823.506,50 11ª MEI R\$ 823.506,50	Início: 28/05/2019		SALDO				
CONTRATADA:		Construtora LF Ltda EPP				Término: 28/06/2019						
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0004115-38.2017.5.04.0000				Prazo decor.: 333		R\$ 7.011.217,93				
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0001750-74.2018.5.04.0000				FISCALIZAÇÃO						
CONTRATO:		134/2017				Frederico Z. / Heraldo F.S.		ACUMULADO				
ORDEM DE INÍCIO:		19/12/2017				Felipe Chites Vieira						
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 9.129.094,14				Artur Cardoso Severo		R\$ 3.671.134,87				
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 10.682.352,70										

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

CONTRATO																	
	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	293,67	10.504,58	2.173,16	12.677,74	42,07%	-	-	-
	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, ADERIDO, ESPESSURA 3CM.	698,11	M2	15,73	5,95	10.981,27	4.153,75	15.135,02	310,32	4.881,34	1.846,39	6.727,73	44,45%	-	-	-
	9.4.3.	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL	698,11	M2	7,27	0,14	5.075,26	97,74	5.173,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	-
	9.4.4.	EXECUCAO DE DRENO COM BRITA	38,54	M3	44,13	14,27	1.700,77	549,97	2.250,74	-	-	-	-	0,00%	-	-	-
	9.4.5.	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM.	110,69	M	10,23	8,49	1.132,36	939,76	2.072,12	-	-	-	-	0,00%	-	-	-
	10.	PAVIMENTAÇÕES E AJARDINAMENTO															
	10.1.	PAVIMENTAÇÕES INTERNAS															
	10.1.1.	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	43,80	M3	62,33	43,92	2.730,05	1.923,70	4.653,75	-	-	-	-	0,00%	43,80	2.730,05	1.923,70
	10.1.2.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM.	3.915,55	M2	15,22	5,80	59.594,67	22.710,19	82.304,86	466,14	7.094,65	2.703,61	9.798,26	11,90%	3.449,41	52.500,02	20.006,58
	10.1.3.	PISO DE BASALTO LUSTRADO	1.039,00	M2	163,05	13,18	169.408,95	13.694,02	183.102,97	-	-	-	-	0,00%	1.039,00	169.408,95	13.694,02
	10.1.4.	PISO DE BASALTO POLIDO	19,50	M2	121,48	13,18	2.368,86	257,01	2.625,87	-	-	-	-	0,00%	19,50	2.368,86	257,01
	10.1.5.	DEGRAU DE BASALTO TEAR	176,00	M	62,14	15,36	10.936,64	2.703,36	13.640,00	-	-	-	-	0,00%	176,00	10.936,64	2.703,36
	10.1.6.	ESPELHO P/ DEGRAU DE BASALTO	203,00	M	60,93	15,32	12.368,79	3.109,96	15.478,75	-	-	-	-	0,00%	203,00	12.368,79	3.109,96
	10.1.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	325,39	M2	15,52	3,09	5.050,05	1.005,46	6.055,51	-	-	-	-	0,00%	325,39	5.050,05	1.005,46
	10.1.8.	EMULSAO PREVIA P/PISO VINILICO	2.068,73	M2	3,17	5,68	6.557,87	11.750,39	18.308,26	-	-	-	-	0,00%	2.068,73	6.557,87	11.750,39
	10.1.9.	COLOCAÇÃO DE PISO VINILICO COM PLACAS FORNECIDAS PELO TRT	2.068,73	M2	2,57	2,80	5.316,64	5.792,44	11.109,08	-	-	-	-	0,00%	2.068,73	5.316,64	5.792,44
	10.1.10.	CERA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA S/ PISO VINILICO 5 DEMAOS	2.068,73	M2	4,97	1,77	10.281,59	3.661,65	13.943,24	-	-	-	-	0,00%	2.068,73	10.281,59	3.661,65
	10.1.11.	RODAPE EM MDF H = 7 cm, e = 2cm	1.257,87	M	8,43	7,63	10.603,84	9.597,55	20.201,39	-	-	-	-	0,00%	1.257,87	10.603,84	9.597,55
	10.1.12.	RODAPE DE BASALTO TEAR	652,43	M	23,95	10,88	15.625,70	7.098,44	22.724,14	-	-	-	-	0,00%	652,43	15.625,70	7.098,44

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²			11ª MEDIÇÃO R\$ 823.506,50 11ª ME! R\$ 823.506,50	Início: 28/05/2019		SALDO R\$ 7.011.217,93 ACUMULADO R\$ 3.671.134,87		
CONTRATADA:		Construtora LF Ltda EPP				Término: 28/06/2019				
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0004115-38.2017.5.04.0000				Prazo decor.: 333				
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0001750-74.2018.5.04.0000				FISCALIZAÇÃO				
CONTRATO:		134/2017				Frederico Z. / Heraldo F.S.				
ORDEM DE INÍCIO:		19/12/2017				Felipe Chites Vieira				
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 9.129.094,14				Artur Cardoso Severo				
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 10.682.352,70								

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

CONTRATO																			
	10.1.13.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM.	43,60	M	2,11	0,81	92,00	35,32	127,32					0,00%	43,60	92,00	35,32	127,32	100,0%
	10.1.14.	SOLEIRA DE BASALTO	194,00	M	62,22	15,36	12.070,68	2.979,84	15.050,52					0,00%	194,00	12.070,68	2.979,84	15.050,52	100,0%
	10.1.15.	PISO CIMENTADO	275,67	M2	14,49	18,60	3.994,46	5.127,46	9.121,92					0,00%	275,67	3.994,46	5.127,46	9.121,92	100,0%
	10.2.	PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS E AJARDINAMENTO																	
	10.2.1.	PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS																	
	10.2.2.	AJARDINAMENTO																	
	10.2.2.1.	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	2.802,00	M2	13,23	1,42	37.070,46	3.978,84	41.049,30	1.430,00	18.918,90	2.030,60	20.949,50	51,03%	1.372,00	18.151,56	1.948,24	20.099,80	49,0%
	10.2.2.2.	PLANTIO DE FOLHAGEM - HERA	405,00	M2	15,64	12,58	6.334,20	5.094,90	11.429,10					0,00%	405,00	6.334,20	5.094,90	11.429,10	100,0%
	10.2.2.3.	PLANTIO DE MUDAS DE ARVORES, DIVERSAS ESPECIES	120,00	UN	70,26	6,99	8.431,20	838,80	9.270,00					0,00%	120,00	8.431,20	838,80	9.270,00	100,0%
	10.2.2.4.	TÚTORES PARA MUDAS DE ARVORES	120,00	UN	4,42	0,72	530,40	86,40	616,80					0,00%	120,00	530,40	86,40	616,80	100,0%
	11.	REVESTIMENTOS																	
	11.1.	REVESTIMENTOS INTERNOS																	
	11.1.1.	DO SUBSOLO 2																	
	11.1.1.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	555,91	M2	1,15	0,85	639,30	472,52	1.111,82	1,10	1,27	0,93	2,20	0,20%	-	-	-	-	0,0%
	11.1.1.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	555,91	M2	10,52	7,00	5.848,17	3.891,37	9.739,54	1,10	11,57	7,70	19,27	0,20%	-	-	-	-	0,0%
	11.1.1.3.	MARCO/MOLDURA EM GRANITO PARA PORTA DE ELEVADOR	21,96	M	60,76	9,53	1.334,29	209,28	1.543,57					0,00%	21,96	1.334,29	209,28	1.543,57	100,0%
	11.1.2.	DO SUBSOLO 1																	
	11.1.2.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	526,43	M2	1,15	0,85	605,39	447,47	1.052,86	250,00	287,50	212,50	500,00	47,49%	27,11	31,17	23,05	54,22	5,2%
	11.1.2.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	526,43	M2	10,52	7,00	5.538,04	3.685,01	9.223,05	250,00	2.630,00	1.750,00	4.380,00	47,49%	27,11	285,19	189,77	474,96	5,2%

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²	11ª MEDIÇÃO R\$ 823.506,50 11ª ME! R\$ 823.506,50	Início: 28/05/2019		SALDO R\$ 7.011.217,93			
CONTRATADA:		Construtora LF Ltda EPP		Término: 28/06/2019					
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		Prazo decor.: 333					
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0001750-74.2018.5.04.0000		FISCALIZAÇÃO					
CONTRATO:		134/2017		Frederico Z. / Heraldo F.S.					
ORDEM DE INÍCIO:		19/12/2017		Felipe Chites Vieira					
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 9.129.094,14		Artur Cardoso Severo					
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 10.682.352,70		ACUMULADO R\$ 3.671.134,87					

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

CONTRATO																			
Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
	11.1.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	166,25	M2	28,81	8,14	4.789,66	1.353,28	6.142,94		-	-	-	0,00%	166,25	4.789,66	1.353,28	6.142,94	100,0%
	11.1.2.4	MARCO/MOLDURA EM GRANITO PARA PORTA DE ELEVADOR	21,96	M	60,76	9,53	1.334,29	209,28	1.543,57		-	-	-	0,00%	21,96	1.334,29	209,28	1.543,57	100,0%
	11.1.3.	DO TÉRREO																	
	11.1.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	420,72	M2	1,15	0,85	483,83	357,61	841,44	70,00	80,50	59,50	140,00	16,64%	182,72	210,13	155,31	365,44	43,4%
	11.1.3.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	420,72	M2	10,52	7,00	4.425,97	2.945,04	7.371,01	148,00	1.556,96	1.036,00	2.592,96	35,18%	182,72	1.922,21	1.279,04	3.201,25	43,4%
	11.1.3.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	140,51	M2	28,81	8,14	4.048,09	1.143,75	5.191,84		-	-	-	0,00%	140,51	4.048,09	1.143,75	5.191,84	100,0%
	11.1.3.4	MARCO/MOLDURA EM GRANITO PARA PORTA DE ELEVADOR	21,96	M	60,76	9,53	1.334,29	209,28	1.543,57		-	-	-	0,00%	21,96	1.334,29	209,28	1.543,57	100,0%
	11.1.4.	DO 2º AO 6º PAVIMENTO																	
	11.1.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	2.052,69	M2	1,15	0,85	2.360,59	1.744,79	4.105,38	1.732,00	1.991,80	1.472,20	3.464,00	84,38%	200,69	230,79	170,59	401,38	9,8%
	11.1.4.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	2.052,69	M2	10,52	7,00	21.594,30	14.368,83	35.963,13	1.632,00	17.168,64	11.424,00	28.592,64	79,51%	300,69	3.163,26	2.104,83	5.268,09	14,7%
	11.1.4.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	765,26	M2	28,81	8,14	22.047,14	6.229,22	28.276,36		-	-	-	0,00%	765,26	22.047,14	6.229,22	28.276,36	100,0%
	11.1.4.4	MARCO/MOLDURA EM GRANITO PARA PORTA DE ELEVADOR	109,80	M	60,76	9,53	6.671,45	1.046,39	7.717,84		-	-	-	0,00%	109,80	6.671,45	1.046,39	7.717,84	100,0%

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²	11ª MEDIÇÃO R\$ 823.506,50 11ª MEI R\$ 823.506,50	Início: 28/05/2019		SALDO R\$ 7.011.217,93				
CONTRATADA:		Construtora LF Ltda EPP		Término: 28/06/2019						
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		Prazo decor.: 333						
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0001750-74.2018.5.04.0000		FISCALIZAÇÃO		ACUMULADO R\$ 3.671.134,87				
CONTRATO:		134/2017		Frederico Z. / Heraldo F.S.						
ORDEM DE INÍCIO:		19/12/2017		Felipe Chites Vieira						
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 9.129.094,14		Artur Cardoso Severo						
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 10.682.352,70								

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

CONTRATO																		
	11.1.5.	DAS PLATIBANDAS, RESERVATÓRIOS E TERRAÇO																
	11.2.	REVESTIMENTOS EXTERNOS																
	11.2.1.	FACHADA LESTE																
	11.2.2.	FACHADA OESTE																
	11.2.3.	FACHADA SUL																
	11.2.4.	FACHADA NORTE																
	11.2.5.	PLATIBANDAS, MUROS E DUTOS																
	11.2.6.	REVESTIMENTO EM ALUMINIO COMPOSTO																
	11.2.7.	REQUADROS DE VÃOS																
	11.2.8.	PEITORIS DE BASALTO																
	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				0,00%	54,00	4.343,76	633,96	4.977,72	50,0%
	16.2.2.	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	268,00	M	32,61	3,20	8.739,48	857,60	9.597,08				0,00%	268,00	8.739,48	857,60	9.597,08	100,0%
	16.2.3.	INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	796,00	M	21,04	10,64	16.747,84	8.469,44	25.217,28	62,50	1.315,00	665,00	7,85%	535,94	11.276,17	5.702,40	16.978,57	67,3%
	16.2.4.	INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	285,00	M	13,24	5,52	3.773,40	1.573,20	5.346,60	33,16	439,04	183,04	11,64%	165,81	2.195,32	915,28	3.110,60	58,2%
	16.2.5.	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS.	142,00	M	22,22	18,11	3.155,24	2.571,62	5.726,86	15,48	343,97	280,34	10,90%	77,38	1.719,38	1.401,35	3.120,73	54,5%

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²	11ª MEDIÇÃO R\$ 823.506,50 11ª ME! R\$ 823.506,50	Início: 28/05/2019	SALDO R\$ 7.011.217,93 ACUMULADO R\$ 3.671.134,87
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP			Término: 28/06/2019	
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000			Prazo decor.: 333	
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0001750-74.2018.5.04.0000			FISCALIZAÇÃO	
CONTRATO:	134/2017			Frederico Z. / Heraldo F.S.	
ORDEM DE INÍCIO:	19/12/2017			Felipe Chites Vieira	
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R\$ 9.129.094,14			Artur Cardoso Severo	
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 10.682.352,70				

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

CONTRATO																			
Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
16.2.6	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	108,00	M	12,58	14,57	1.358,64	1.573,56	2.932,20		13,50	169,83	196,70	366,53	12,50%	67,50	849,15	983,47	1.832,62	62,5%
16.2.7	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	14,00	UN	27,27	6,20	381,78	86,80	468,58		-	-	-	-	0,00%	8,00	218,16	49,60	267,76	57,1%
16.2.8	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.	2,00	UN	10,11	2,20	20,22	4,40	24,62		-	-	-	-	0,00%	2,00	20,22	4,40	24,62	100,0%
16.2.9	CAIXA SIFONADA PVC 250x230x75mm C/ TAMPA	2,00	UN	55,75	24,13	111,50	48,26	159,76		-	-	-	-	0,00%	2,00	111,50	48,26	159,76	100,0%
16.2.10	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.	8,00	UN	26,45	3,43	211,60	27,44	239,04		-	-	-	-	0,00%	8,00	211,60	27,44	239,04	100,0%
16.2.11	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	2,00	UN	4,38	1,14	8,76	2,28	11,04		-	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
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	231,00	45,01	276,01	100,0%
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 - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	28,00	UN	53,24	40,64	1.490,72	1.137,92	2.628,64		-	-	-	-	0,00%	25,00	1.331,00	1.016,00	2.347,00	89,3%
16.2.14	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	285,44	37,44	322,88	100,0%
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		-	-	-	-	0,00%	4,00	500,28	449,60	949,88	44,4%
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		-	-	-	-	0,00%	4,00	62,88	17,40	80,28	44,4%
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	2.790,18	1.518,06	4.308,24	100,0%
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	853,94	400,81	1.254,75	100,0%
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	8.357,53	372,97	8.730,50	100,0%
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	7.916,80	372,97	8.289,77	100,0%
16.3	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA																		
16.4	ENTRADA DE AR																		

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²	11ª MEDIÇÃO R\$ 823.506,50 11ª ME!	Início: 28/05/2019		SALDO R\$ 7.011.217,93			
CONTRATADA:		Construtora LF Ltda EPP		Término: 28/06/2019					
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		Prazo decor.: 333		ACUMULADO R\$ 3.671.134,87			
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0001750-74.2018.5.04.0000		FISCALIZAÇÃO					
CONTRATO:		134/2017		Frederico Z. / Heraldo F.S. Felipe Chites Vieira Artur Cardoso Severo					
ORDEM DE INÍCIO:		19/12/2017							
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 9.129.094,14							
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 10.682.352,70							

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

CONTRATO																				
Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%	
	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																		
	18.3.1.	ELETRODUTO DE PEAD DN 30MM, INST SOLO INCL CONEXÕES, FORN E INSTALAÇÃO	360,00	M	4,38	4,54	1.576,80	1.634,40	3.211,20					0,00%	360,00	1.576,80	1.634,40	3.211,20	100,0%	
	18.3.2.	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	80,00	M	9,43	8,43	754,40	674,40	1.428,80					0,00%	80,00	754,40	674,40	1.428,80	100,0%	
	18.3.1.	ELETRODUTO GALVANIZADO																		
	18.3.1.1.	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 3/4" (19MM)	1.470,00	M	4,50	3,07	6.615,00	4.512,90	11.127,90	756,00	3.402,00	2.320,92	5.722,92	51,43%	580,00	2.610,00	1.780,60	4.390,60	39,5%	
	18.3.1.2.	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 1" (25MM)	963,00	M	6,98	4,09	6.721,74	3.938,67	10.660,41	363,00	2.533,74	1.484,67	4.018,41	37,69%	600,00	4.188,00	2.454,00	6.642,00	62,3%	
	18.3.1.3.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	222,00	M	16,76	4,18	3.720,72	927,96	4.648,68					0,00%	222,00	3.720,72	927,96	4.648,68	100,0%	
	18.3.1.4.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	36,00	M	17,16	4,67	617,76	168,12	785,88					0,00%	36,00	617,76	168,12	785,88	100,0%	
	18.3.1.5.	ELETRODUTO GALVANIZADO FOGO PESADO 2" E=1,55MM	3,00	M	32,32	8,09	96,96	24,27	121,23					0,00%	3,00	96,96	24,27	121,23	100,0%	
	18.3.1.6.	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 4" (101MM)	30,00	M	48,83	16,37	1.464,90	491,10	1.956,00					0,00%	30,00	1.464,90	491,10	1.956,00	100,0%	
	18.3.2.	PERFURADA																		
	18.3.2.1.	ELETROCALHA PERF GALVANIZADA 50X50MM "U" MSG 22 C TAMPA, CONEX, ACESS	106,00	M	17,95	11,19	1.902,70	1.186,14	3.088,84	45,00	807,75	503,55	1.311,30	42,45%	61,00	1.094,95	682,59	1.777,54	57,6%	
	18.3.2.2.	ELETROCALHA PERF GALVANIZADA 100X50MM EM "U" MSG #22 C/ TAMPA E ACESS	120,00	M	25,16	15,11	3.019,20	1.813,20	4.832,40	33,00	830,28	498,63	1.328,91	27,50%	87,00	2.188,92	1.314,57	3.503,49	72,5%	
	18.3.2.3.	ELETROCALHA PERF GALVANIZADA 200X50MM EM "U" MSG #22 C/ TAMPA E ACESS	180,00	M	29,56	19,56	5.320,80	3.520,80	8.841,60	27,00	798,12	528,12	1.326,24	15,00%	153,00	4.522,68	2.992,68	7.515,36	85,0%	
	18.3.3.	PERFILADO																		
	18.3.3.1.	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM EM AÇO GALVANIZADO C/ FIXAÇÃO E ACESS	594,00	M	12,06	10,11	7.163,64	6.005,34	13.168,98	257,00	3.099,42	2.598,27	5.697,69	43,27%	306,00	3.690,36	3.093,66	6.784,02	51,5%	

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²			11ª MEDIÇÃO R\$ 823.506,50 11ª MEI R\$ 823.506,50	Início: 28/05/2019		SALDO R\$ 7.011.217,93				
CONTRATADA:		Construtora LF Ltda EPP				Término: 28/06/2019						
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0004115-38.2017.5.04.0000				Prazo decor.: 333						
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0001750-74.2018.5.04.0000				FISCALIZAÇÃO		ACUMULADO R\$ 3.671.134,87				
CONTRATO:		134/2017				Frederico Z. / Heraldo F.S.						
ORDEM DE INÍCIO:		19/12/2017				Felipe Chites Vieira						
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 9.129.094,14				Artur Cardoso Severo						
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 10.682.352,70										

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

CONTRATO																			
Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
	18.3.4.	CANALETA DE ALUMINIO																	
	18.3.4.1	DUTO ALUM 73X25MM, TIPO "D", COM TAMPA, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS	936,00	M	52,84	11,03	49.458,24	10.324,08	59.782,32					0,00%	936,00	49.458,24	10.324,08	59.782,32	100,0%
	18.3.4.1.	ACESSÓRIOS																	
	18.3.4.1.1	PORTA EQUIP P/DUTO ALUM P/ 2 TOMADAS 2P+T	669,00	UN	9,43	1,99	6.308,67	1.331,31	7.639,98					0,00%	669,00	6.308,67	1.331,31	7.639,98	100,0%
	18.3.4.1.2	PORTA EQUIP P/DUTO ALUM P/ 4 TOMADAS RJ45	172,00	UN	13,79	1,99	2.371,88	342,28	2.714,16					0,00%	172,00	2.371,88	342,28	2.714,16	100,0%
	18.3.4.1.3	PORTA EQUIP P/DUTO ALUM C/ FURO CENTRAL	3,00	UN	12,51	1,99	37,53	5,97	43,50					0,00%	3,00	37,53	5,97	43,50	100,0%
	18.3.5.	LEITOS E ACESSÓRIOS																	
	18.3.5.1	LEITO GALV. PESADO 500MM LONGARINAS 100X19X300MM INCL CONEX FIX ACCESS	78,00	M	143,80	51,34	11.216,40	4.004,52	15.220,92					0,00%	43,00	6.183,40	2.207,62	8.391,02	55,1%
	18.3.5.2	LEITO GALV. PESADO 600MM LONGARINAS 100X19X300MM INCL CONEX FIX ACCESS	78,00	M	181,20	69,87	14.133,60	5.449,86	19.583,46					0,00%	43,00	7.791,60	3.004,41	10.796,01	55,1%
	18.4.	COMPONENTES DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																	
	18.4.1.	CONDULETES																	
	18.4.1.1.	CONDULETE DE ALUMINIO																	
	18.4.1.1.1	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	380,00	UN	8,19	5,79	3.112,20	2.200,20	5.312,40	146,00	1.195,74	845,34	2.041,08	38,42%	223,00	1.826,37	1.291,17	3.117,54	58,7%
	18.4.1.1.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 100A 10kA 380V	250,00	UN	72,81	6,75	18.202,50	1.687,50	19.890,00					0,00%	250,00	18.202,50	1.687,50	19.890,00	100,0%
	18.4.1.1.3	CONDULETE 1 1/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	6,00	UN	14,84	7,20	89,04	43,20	132,24					0,00%	6,00	89,04	43,20	132,24	100,0%
	18.4.1.1.4	CONDULETE 1 1/2" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	61,00	UN	18,46	8,64	1.126,06	527,04	1.653,10					0,00%	61,00	1.126,06	527,04	1.653,10	100,0%
	18.4.1.1.5	CONDULETE 4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	8,00	UN	107,22	23,04	857,76	184,32	1.042,08					0,00%	8,00	857,76	184,32	1.042,08	100,0%
	18.4.2.	CAIXAS DE PASSAGEM/TAMPAS																	
	18.4.2.1.	CAIXAS EM AÇO																	
	18.4.2.1.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	39,00	UN	4,55	8,80	177,45	343,20	520,65	12,00	54,60	105,60	160,20	30,77%	27,00	122,85	237,60	360,45	69,2%
	18.4.2.1.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	60,00	UN	3,05	4,22	183,00	253,20	436,20	32,00	97,60	135,04	232,64	53,33%	28,00	85,40	118,16	203,56	46,7%
	18.4.2.1.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00	UN	2,49	2,50	249,00	250,00	499,00	15,00	37,35	37,50	74,85	15,00%	85,00	211,65	212,50	424,15	85,0%

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²			11ª MEDIÇÃO R\$ 823.506,50 11ª ME! R\$ 823.506,50	Início: 28/05/2019		SALDO R\$ 7.011.217,93 ACUMULADO R\$ 3.671.134,87		
CONTRATADA:		Construtora LF Ltda EPP				Término: 28/06/2019				
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0004115-38.2017.5.04.0000				Prazo decor.: 333				
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0001750-74.2018.5.04.0000				FISCALIZAÇÃO				
CONTRATO:		134/2017				Frederico Z. / Heraldo F.S.				
ORDEM DE INÍCIO:		19/12/2017				Felipe Chites Vieira				
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 9.129.094,14				Artur Cardoso Severo				
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 10.682.352,70								

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

CONTRATO																			
Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
	18.4.2.1.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	412,00	UN	4,30	2,87	1.771,60	1.182,44	2.954,04	149,00	640,70	427,63	1.068,33	36,17%	240,00	1.032,00	688,80	1.720,80	58,3%
	18.4.2.2	CAIXA DE ALVENARIA																	
	18.4.3	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS /ADAPTADORES																	
	18.4.4	FIOS E CABOS/ACESSORIOS																	
	18.5	QUADROS ELÉTRICOS																	
	18.6	ILUMINACAO																	
	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	4.053,60	1.054,60	5.108,20					0,00%					0,0%
	21.1.2	VIGA DE FUNDAÇÃO COMPLETA	19,00	M3	873,51	395,89	16.596,69	7.521,91	24.118,60	0,33	288,26	130,64	418,90	1,74%	14,06	12.281,55	5.566,21	17.847,76	74,0%
	21.1.3	BLOCO DE CONCRETO ARMADO COMPLETO	1,50	M3	762,21	322,74	1.143,32	484,11	1.627,43					0,00%					0,0%
	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 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	162,50	M2	1,70	2,50	276,25	406,25	682,50					0,00%					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 PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25MM.	162,50	M2	12,56	14,01	2.041,00	2.276,63	4.317,63					0,00%					0,0%
	21.1.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	162,50	M2	0,72	0,46	117,00	74,75	191,75					0,00%	162,50	117,00	74,75	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	822,25	362,38	1.184,63					0,00%	162,50	822,25	362,38	1.184,63	100,0%
	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		191.587,40	103.981,19	295.568,59	4,08%		3.922.950,19	1.215.991,35	5.138.941,54	70,9%
		B.D.I MATERIAL	25,29%				1.161.740,73		1.161.740,73		48.452,45		48.452,45	4,17%		793.054,66		793.054,66	68,3%
		B.D.I MÃO-DE-OBRA	29,52%					551.710,29	551.710,29			30.695,25	30.695,25	5,56%			358.960,65	358.960,65	65,1%
		B.D.I EQUIPAMENTOS	21,08%				165.922,22		165.922,22					0,00%		165.922,23		165.922,23	100,0%

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²			11ª MEDIÇÃO R\$ 823.506,50 11ª ME! R\$ 823.506,50	Início: 28/05/2019		SALDO R\$ 7.011.217,93				
CONTRATADA:		Construtora LF Ltda EPP				Término: 28/06/2019						
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0004115-38.2017.5.04.0000				Prazo decor.: 333		ACUMULADO R\$ 3.671.134,87				
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0001750-74.2018.5.04.0000				FISCALIZAÇÃO						
CONTRATO:		134/2017				Frederico Z. / Heraldo F.S.						
ORDEM DE INÍCIO:		19/12/2017										
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 9.129.094,14				Artur Cardoso Severo						
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 10.682.352,70										

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

CONTRATO																				
TOTAL DO ORÇAMENTO																				
					6.708.446,56	2.420.647,58	9.129.094,14		240.039,85	134.676,44	374.716,29	4,10%		4.881.927,08	1.574.952,00	6.456.879,08	70,7%			

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

ADITIVO 2																					
TOTAL																					
					5.955,23	254,48	6.209,71		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,0%				
					25,29%		1.506,08		-	-	-			-	-	-					
					29,52%		75,12		-	-	-			-	-	-					
					21,08%				-	-	-			-	-	-					
							7.461,31	329,60	7.790,91		-	-	0,00%		-	-	-	0,0%			

REAJUSTE 1																					
A CONTAR DE 29/08/2018; CONCEDIDO EM 10/10/2018, POR APOSTILA.																					
					3,75%		244.842,27	88.466,36	333.308,63		9.001,49	5.050,37	14.051,86		183.062,78	59.057,26	242.120,04	72,6%			

ADITIVO 3																					
ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS PREVISTOS NO CONTRATO																					
2. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, TAXAS E DESPESAS DIVERSAS																					
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%	43,46	521,11	-	521,11	72,5%				
3.2.4.	COPIAS DE DOCUMENTOS-A4 E OFICIO-XEROGRAFICA	1.500,00	UN	0,15	0,00	225,00	-	225,00	100,00	15,00	-	15,00	6,67%	700,00	105,00	-	105,00	46,7%			
4. MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETRADAS																					
5. INFRAESTRUTURA																					
5.1. FUNDAÇÕES																					
5.1.1. SAPATAS E ESPERAS DOS PILARES																					
5.1.2. CORTINAS DE CONCRETO ARMADO E PEDRA																					
5.1.2.1.	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	850,42	M2	22,27	16,25	18.938,85	13.819,33	32.758,18		-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%				
5.1.2.2.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FOK ≥ 25,0 MPA	188,45	M3	278,38	0,00	52.460,71	-	52.460,71		-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%				
5.1.2.3.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	188,45	M3	4,64	12,21	874,41	2.300,97	3.175,38		-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%				

OBRA	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²	11ª MEDIÇÃO R\$ 823.506,50 11ª MEI R\$ 823.506,50	Início: 28/05/2019	SALDO R\$ 7.011.217,93
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP		Término: 28/06/2019	
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000		Prazo decor.: 333	
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0001750-74.2018.5.04.0000		FISCALIZAÇÃO	
CONTRATO:	134/2017		Frederico Z. / Heraldo F.S.	
ORDEM DE INÍCIO:	19/12/2017		Felipe Chites Vieira	
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R\$ 9.129.094,14		Artur Cardoso Severo	ACUMULADO
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 10.682.352,70			R\$ 3.671.134,87

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

CONTRATO																			
Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
	5.1.2.4.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM.	11,41	KG	4,20	3,74	47,92	42,67	90,59		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	5.1.2.5.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM.	219,88	KG	4,13	3,09	908,10	679,43	1.587,53		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	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.	4.281,52	KG	3,71	1,87	15.884,44	8.006,44	23.890,88		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	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.	7.206,79	KG	3,35	1,25	24.142,75	9.008,49	33.151,24		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	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.	2.896,66	KG	3,12	0,50	9.037,58	1.448,33	10.485,91		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	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.	5.901,88	KG	2,92	0,30	17.233,49	1.770,56	19.004,05		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	5.1.2.10.	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	94,00	UN	14,81	53,57	1.392,14	5.035,58	6.427,72		-	-	-	0,00%	23,00	340,63	1.232,11	1.572,74	24,5%

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²	11ª MEDIÇÃO R\$ 823.506,50 11ª ME! R\$ 823.506,50	Início: 28/05/2019		SALDO R\$ 7.011.217,93			
CONTRATADA:		Construtora LF Ltda EPP		Término: 28/06/2019					
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		Prazo decor.: 333					
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0001750-74.2018.5.04.0000		FISCALIZAÇÃO					
CONTRATO:		134/2017		Frederico Z. / Heraldo F.S.					
ORDEM DE INÍCIO:		19/12/2017		Felipe Chites Vieira					
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 9.129.094,14		Artur Cardoso Severo					
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 10.682.352,70		ACUMULADO R\$ 3.671.134,87					

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

CONTRATO																			
	5.1.2.12	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:1,5:1,5 (CIMENTO/AREIA-MÉDIA/BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	9,18	M3															
	16.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E EQUIPAMENTOS																	
	21.	CERCAMENTOS																	
	21.1.	MURO																	
	21.1.3	BLOCO DE CONCRETO ARMADO COMPLETO	18,66	M3	762,21	322,74	14.222,84	6.022,33	20.245,17					13,50	10.289,83	4.357,00	14.646,83	72,4%	
	21.1.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	525,56	M2	1,70	2,50	893,45	1.313,90	2.207,35	280,80	477,36	702,00	1.179,36	53,43%	145,20	246,84	362,99	609,83	27,6%
	21.1.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25MM.	525,56	M2	12,56	14,01	6.601,03	7.363,10	13.964,13	280,80	3.526,85	3.934,01	7.460,86	53,43%	183,59	2.305,88	2.572,10	4.877,98	34,9%
	21.1.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	525,56	M2	0,72	0,46	378,40	241,76	620,16					0,00%	525,56	378,40	241,76	620,16	100,0%
	21.1.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	525,56	M2	5,06	2,23	2.659,33	1.172,00	3.831,33					0,00%	525,56	2.659,33	1.172,00	3.831,33	100,0%
		Pilaretes																	
		Vigas cintas																	
		Vedações																	
		Controle Tecnológico																	
		PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	5,80%					21.459,40	21.459,40			502,39	502,39	2,34%			2.642,56	2.642,56	12,3%
		REAJUSTE	3,75%				10.084,92	4.583,63	14.668,55		150,72	192,69	343,41	2,34%	1.042,53	763,79	1.806,32	12,3%	
ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS NÃO PREVISTOS NO CONTRATO - NOVOS																			
	4.	MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETRADAS																	
	5.	INFRAESTRUTURA																	
	6.	SUPRAESTRUTURA, INCLUSIVE CONTRAPISO ARMADO																	
	21.	CERCAMENTOS																	
		PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	5,80%					1.742,79	1.742,79					0,00%			1.174,30	1.174,30	67,4%
		REAJUSTE	3,75%				653,63	537,66	1.191,28					0,00%	436,06	366,65	802,70	67,4%	
SUPRESSÕES																			
	4.	MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETRADAS																	
	5.	INFRAESTRUTURA																	
	21.	CERCAMENTOS																	

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²	11ª MEDIÇÃO R\$ 823.506,50 11ª MEI R\$ 823.506,50	Início: 28/05/2019	SALDO R\$ 7.011.217,93 ACUMULADO R\$ 3.671.134,87
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP			Término: 28/06/2019	
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000			Prazo decor.: 333	
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0001750-74.2018.5.04.0000			FISCALIZAÇÃO	
CONTRATO:	134/2017			Frederico Z. / Heraldo F.S.	
ORDEM DE INÍCIO:	19/12/2017			Felipe Chites Vieira	
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R\$ 9.129.094,14			Artur Cardoso Severo	
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 10.682.352,70				

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

CONTRATO																						
	16.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E EQUIPAMENTOS																				
	18.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES																				
	21.	CERCAMENTOS																				
		PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	5,80%					8.600,66	8.600,66				633,50	633,50	7,37%		-	5.852,31	5.852,31	68,0%		
		REAJUSTE	3,75%					3.968,64	1.910,34	5.878,97			338,46	94,56	433,02	7,37%		2.745,50	1.254,85	4.000,34	68,0%	
ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS NÃO PREVISTOS NO CONTRATO - NOVOS																						
	2.	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, TAXAS E DESPESAS DIVERSAS																				
	3.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS TÉCNICOS																				
	6.	SUPRAESTRUTURA, INCLUSIVE CONTRAPISO ARMADO																				
	6.6.A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017 [SINAPI 95938]	120,48	M2	85,66	51,12	10.320,32	6.158,94	16.479,26				40,06	3.431,54	2.047,87	5.479,41	33,25%	30,12	2.580,08	1.539,74	4.119,82	25,0%
		PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	5,80%						1.798,95	1.798,95					318,05	318,05	17,68%		-	239,14	239,14	13,3%
		REAJUSTE	3,75%					730,30	499,37	1.229,67				128,68	88,72	217,40	17,68%		96,74	66,72	163,46	13,3%
		TOTAL					130.004,06	66.668,41	196.672,47				12.924,34	5.070,92	17.995,26	9,15%		78.635,79	36.562,98	115.198,77	58,6%	
		B.D.I MATERIAL	25,29%				32.878,03	32.878,03	32.878,03				3.268,57	3.268,57	3.268,57			19.886,99	19.886,99	19.886,99		
		B.D.I MÃO-DE-OBRA	29,52%					19.680,52	19.680,52					1.496,94	1.496,94			10.793,39	10.793,39	10.793,39		
		B.D.I EQUIPAMENTOS	21,08%																			
		TOTAL DO ADITIVO 4					162.882,09	86.348,93	249.231,02				16.192,91	6.567,86	22.760,77	9,13%		98.522,78	47.356,37	145.879,15	58,5%	
ADITIVO 5																						
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%		1,00	160,47	-	160,47	100,0%
	4.	MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS																				
	4.1.	MOVIMENTOS DE TERRA																				
ADITIVO TERREO																						
	4.1.2	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	78,71	M3	1,40	0,40	110,19	31,48	141,67				78,71	110,19	31,48	141,67	100,00%		-	-	-	0,0%

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²	11ª MEDIÇÃO R\$ 823.506,50 11ª MEI	Início: 28/05/2019		SALDO R\$ 7.011.217,93			
CONTRATADA:		Construtora LF Ltda EPP		Término: 28/06/2019					
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		Prazo decor.: 333		ACUMULADO R\$ 3.671.134,87			
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0001750-74.2018.5.04.0000		FISCALIZAÇÃO					
CONTRATO:		134/2017		Frederico Z. / Heraldo F.S.					
ORDEM DE INÍCIO:		19/12/2017		Felipe Chites Vieira					
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 9.129.094,14		Artur Cardoso Severo					
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 10.682.352,70							

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

CONTRATO																			
	4.1.3.	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	204,69	M3	0,96	0,20	196,50	40,94	237,44	204,69	196,50	40,94	237,44	100,00%	-	-	-	-	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)	39,36	M3	2,98	0,72	117,29	28,34	145,63	39,36	117,29	28,34	145,63	100,00%	-	-	-	-	0,0%
	4.1.7.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	42,00	M3	10,84	28,22	455,28	1.185,24	1.640,52	12,00	130,08	338,64	468,72	28,57%	30,00	325,20	846,60	1.171,80	71,4%
	4.1.8.	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	21,00	M3	8,24	21,40	173,04	449,40	622,44	21,00	173,04	449,40	622,44	100,00%	-	-	-	-	0,0%
	4.1.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA	204,69	M3	1,82	0,24	372,54	49,13	421,67	204,69	372,54	49,13	421,67	100,00%	-	-	-	-	0,0%
	5.	INFRAESTRUTURA					-	-	-										
	5.1.	FUNDAÇÕES					-	-	-										
	5.1.2.	CORTINAS DE CONCRETO ARMADO E PEDRA					-	-	-										
	5.1.2.1.	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	1.399,34	M2	22,27	16,25	31.163,30	22.739,28	53.902,58	896,77	19.971,07	14.572,51	34.543,58	64,09%	502,57	11.192,23	8.166,77	19.359,00	35,9%
	5.1.2.2.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK ≥ 25,0 MPA	129,30	M3	278,38	0,00	35.994,53	-	35.994,53	125,91	35.050,83	-	35.050,83	97,38%	3,39	943,70	-	943,70	2,6%
	5.1.2.3.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	129,30	M3	4,64	12,21	599,95	1.578,75	2.178,70	129,30	-	-	-	0,00%	129,30	599,95	1.578,75	2.178,70	100,0%
	5.1.2.4.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM.	422,59	KG	4,20	3,74	1.774,88	1.580,49	3.355,37	372,39	1.564,04	1.392,74	2.956,78	88,12%	50,20	210,84	187,75	398,59	11,9%
	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.	2.282,40	KG	4,13	3,09	9.426,31	7.052,62	16.478,93	1.998,40	8.253,39	6.175,06	14.428,45	87,56%	284,00	1.172,92	877,56	2.050,48	12,4%

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²	11ª MEDIÇÃO R\$ 823.506,50	Início: 28/05/2019	SALDO R\$ 7.011.217,93
CONTRATADA:		Construtora LF Ltda EPP		Término: 28/06/2019	
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		Prazo decor.: 333	
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0001750-74.2018.5.04.0000		FISCALIZAÇÃO	
CONTRATO:		134/2017		Frederico Z. / Heraldo F.S.	
ORDEM DE INÍCIO:		19/12/2017		Felipe Chites Vieira	
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 9.129.094,14		Artur Cardoso Severo	
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 10.682.352,70	ACUMULADO	R\$ 3.671.134,87	

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

CONTRATO																			
	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.	174,42	KG	3,71	1,87	647,10	326,17	973,27	101,02	374,78	188,91	563,69	57,92%	73,40	272,32	137,26	409,58	42,1%
	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.	480,00	KG	2,92	0,30	1.401,60	144,00	1.545,60	-	-	-	-	0,00%	480,00	1.401,60	144,00	1.545,60	100,0%
	5.1.2.10	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	26,00	UN	14,81	53,57	385,06	1.392,82	1.777,88	-	-	-	-	0,00%	26,00	385,06	1.392,82	1.777,88	100,0%
	5.1.3	ESTACAS E BLOCOS DE COROAMENTO					-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	#VALORI
	5.1.1.1	LASTRO DE BRITA	2,34	M3	62,33	43,92	145,85	102,77	248,62	2,34	145,85	102,77	248,62	100,00%	-	-	-	-	0,0%
	5.1.1.2	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	3,51	M3	158,43	30,32	556,09	106,42	662,51	3,51	556,09	106,42	662,51	100,00%	-	-	-	-	0,0%
	5.1.1.5	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	86,95	M2	22,27	16,25	1.936,38	1.412,94	3.349,32	86,95	1.936,38	1.412,94	3.349,32	100,00%	-	-	-	-	0,0%
	5.1.1.6	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-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM.	138,80	KG	4,20	3,74	582,96	519,11	1.102,07	138,80	582,96	519,11	1.102,07	100,00%	-	-	-	-	0,0%
	5.1.1.7	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.	56,00	KG	3,35	1,25	187,60	70,00	257,60	56,00	187,60	70,00	257,60	100,00%	-	-	-	-	0,0%
	5.1.1.8	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.	111,60	KG	3,12	0,50	348,19	55,80	403,99	111,60	348,19	55,80	403,99	100,00%	-	-	-	-	0,0%

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²	11ª MEDIÇÃO R\$ 823.506,50 11ª MEI	Início: 28/05/2019		SALDO R\$ 7.011.217,93			
CONTRATADA:		Construtora LF Ltda EPP		Término: 28/06/2019					
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		Prazo decor.: 333		ACUMULADO R\$ 3.671.134,87			
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0001750-74.2018.5.04.0000		FISCALIZAÇÃO					
CONTRATO:		134/2017		Frederico Z. / Heraldo F.S.					
ORDEM DE INÍCIO:		19/12/2017		Felipe Chites Vieira					
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 9.129.094,14		Artur Cardoso Severo					
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 10.682.352,70							

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

CONTRATO																								
	5.1.1.9	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.	958,78	KG	2,92	0,30	2.799,64	287,63	3.087,27	958,78	2.799,64	287,63	3.087,27	100,00%	-	-	-	-	0,0%					
	5.1.1.10	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	16,00	UN	14,81	53,57	236,96	857,12	1.094,08	16,00	236,96	857,12	1.094,08	100,00%	-	-	-	-	0,0%					
	5.1.1.11	CAMINHAO MUNCK 5000Kg LOCACAO [CÓDIGO 1024 DO ORÇAMENTO ANALÍTICO]	3,00	D	1.120,50	0,00	3.361,50	-	3.361,50	3,00	3.361,50	-	3.361,50	100,00%	-	-	-	-	0,0%					
	6.	SUPRAESTRUTURA, INCLUSIVE CONTRAPISO ARMADO	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	6.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	2.261,27	M2	42,09	24,88	95.176,85	56.260,40	151.437,25	2.077,00	87.420,93	51.675,76	139.096,69	91,85%	184,27	7.755,92	4.584,64	12.340,56	8,2%					
	6.21	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	25,00	UN	14,81	53,57	370,25	1.339,25	1.709,50	-	-	-	-	0,00%	25,00	370,25	1.339,25	1.709,50	100,00%					
	ADITIVO 3		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	6.22	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO [SINAPI 00007325 INSUMO]	174,90	KG	3,82	0,00	668,12	-	668,12	174,90	668,12	-	668,12	100,00%	-	-	-	-	0,0%					
	7.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	7.1.	ALVENARIAS	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	7.1.1.	ALVENARIAS DO SUBSOLO 2	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	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	31,69	M2	41,22	3,87	1.306,26	122,64	1.428,90	31,69	1.306,26	122,64	1.428,90	100,00%	-	-	-	-	0,0%					
	9.	IMPERMEABILIZAÇÕES E DRENAGENS	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	9.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS DE FUNDAÇÃO e CONTRAPISO ARMADO	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	9.1.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	283,65	M2	3,10	2,85	879,32	808,40	1.687,72	283,65	879,32	808,40	1.687,72	100,00%	-	-	-	-	0,0%					
	9.4.	DRENAGEM	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	entos de Contenção		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	9.4.3.	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL	77,47	M2	7,27	0,14	563,21	10,85	574,06	77,47	563,21	10,85	574,06	100,00%	-	-	-	-	0,0%					
	9.4.4.	EXECUCAO DE DRENO COM BRITA	3,35	M3	44,13	14,27	147,84	47,80	195,64	3,35	147,84	47,80	195,64	100,00%	-	-	-	-	0,0%					

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²			11ª MEDIÇÃO R\$ 823.506,50 11ª MEI R\$ 823.506,50	Início: 28/05/2019		SALDO			
CONTRATADA:		Construtora LF Ltda EPP				Término: 28/06/2019					
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0004115-38.2017.5.04.0000				Prazo decor.: 333		R\$ 7.011.217,93			
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0001750-74.2018.5.04.0000				FISCALIZAÇÃO					
CONTRATO:		134/2017				Frederico Z. / Heraldo F.S.		ACUMULADO R\$ 3.671.134,87			
ORDEM DE INÍCIO:		19/12/2017				Felipe Chites Vieira					
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 9.129.094,14				Artur Cardoso Severo					
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 10.682.352,70									

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

CONTRATO																			
	5.1.3.13	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016 [SINAPI 95576]	812,90	KG	4,00	2,82	3.251,60	2.292,38	5.543,98	812,90	3.251,60	2.292,38	5.543,98	100,00%	-	-	-	-	0,0%
	5.1.3.14	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016 [SINAPI 95579]	2.500,30	KG	2,94	0,66	7.350,88	1.650,20	9.001,08	2.500,30	7.350,88	1.650,20	9.001,08	100,00%	-	-	-	-	0,0%
	5.1.3.15	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 [SINAPI 96544]	79,90	KG	4,00	4,24	319,60	338,78	658,38	79,90	319,60	338,78	658,38	100,00%	-	-	-	-	0,0%
	5.1.3.16	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 [SINAPI 96545]	65,70	KG	4,22	3,39	277,25	222,72	499,97	65,70	277,25	222,72	499,97	100,00%	-	-	-	-	0,0%
	5.1.3.17	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 [SINAPI 96546]	215,40	KG	3,53	2,61	760,36	562,19	1.322,55	215,40	760,36	562,19	1.322,55	100,00%	-	-	-	-	0,0%
		PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	5,80%					2.359,78	2.359,78			2.359,78	2.359,78	100,00%					
		REAJUSTE	3,75%							1.277,46	335,57	1.613,03			(0,00)	(0,00)	(0,00)		
		TOTAL					241.046,61	133.121,85	374.168,46	209.077,15	106.466,55	315.543,70			31.969,46	26.655,30	58.624,76		
		B.D.I MATERIAL	25,29%				60.960,69		60.960,69	52.875,61		52.875,61			8.085,08		8.085,08		
		B.D.I MÃO-DE-OBRA	29,52%					39.297,57	39.297,57		31.428,93	31.428,93				7.868,64	7.868,64		
		B.D.I EQUIPAMENTOS	21,08%																
		TOTAL DO ADITIVO 5					302.007,30	172.419,42	474.426,72	261.952,76	137.895,48	399.848,24			40.054,54	34.523,94	74.578,48		

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

	CONTRATO ORIGINAL					6.708.446,56	2.420.647,58	9.129.094,14		240.039,85	134.676,44	374.716,29		4.881.927,08	1.574.952,00	6.456.879,08			
	ADITIVO 1					-	-	-		-	-	-		-	-	-			
	ADITIVO 2					7.461,31	329,60	7.790,91		-	-	-		-	-	-			
	REAJUSTE 1					244.842,27	88.466,36	333.308,63		9.001,49	5.050,37	14.051,86		183.062,78	59.057,26	242.120,04			
	ADITIVO 3					323.687,91	164.813,42	488.501,33		5.224,51	6.904,83	12.129,34		51.253,02	40.508,16	91.761,18			
	ADITIVO 4					162.882,09	86.348,93	249.231,02		16.192,91	6.567,86	22.760,77		98.522,78	47.356,37	145.879,15			
	ADITIVO 5					302.007,30	172.419,42	474.426,72		261.952,76	137.895,48	399.848,24		40.054,54	34.523,94	74.578,48			
	TOTALIZAÇÃO					7.749.327,44	2.933.025,31	10.682.352,76		532.411,52	291.094,98	823.506,50	7,71%	5.254.820,20	1.756.397,73	7.011.217,93	65,6%		

Heraldo Figueira da Silva
Frederico Zerfass
 Secretaria de Manutenção e Projetos
 22/07/19 10:18