



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 04/07/2020 a 29/07/2020**

**Medição 24**

#### **Execução**

CONSTRUTORA LF LTDA.

#### **Fiscalização**

Frederico Zerfass, Engenheiro Civil CREA RS150968

Felipe Chites Vieira, Engenheiro Mecânico CREA151660

Heraldo Figueira da Silva, Engenheiro Civil CREA RS061168

Rodrigo dos Santos, Engenheiro de Segurança do Trabalho CREA PR109160



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 04/07/2020 a 29/07/2020 a contratada executou:

- Serviços de Movimentação de terra
- Serviços de Coberturas e Forros;
- Serviços de pavimentação e ajardinamento;
- Serviços de Revestimentos;
- Instalações de Esquadrias;
- Instalações de Ferragens;
- Instalações de Vidraçarias;
- Serviços de Pinturas;
- Instalações hidrossanitárias e equipamentos;
- Instalações de Prevenção e Combate a Incêndio;
- Instalações elétricas e telecomunicações;

A fiscalização realizou a 24ª medição, que totalizou R\$322.458,83 (2,76% do valor atualizado do contrato). A medição acumulada totaliza 89,38% do total do contrato. Transcorreram 730 dias de um total de 690.

**Frederico Zerfass**  
Fiscal do contrato  
SEMPRO



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/>





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/>







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/>





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/>







<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²</b>		<b>1º MED</b>	<b>RS 248.310,34</b>	<b>2º MED</b>	<b>RS 199.897,33</b>	<b>3º MED</b>	<b>RS 210.210,76</b>	<b>4º MED</b>	<b>RS 239.081,75</b>	<b>5º MED</b>	<b>RS 310.793,48</b>	<b>22º MED</b>	<b>RS 693.877,05</b>	<b>23º MED</b>	<b>RS 296.572,27</b>	<b>24º MED</b>	<b>RS 322.458,83</b>	<b>24ª MEDIÇÃO</b>  <b>RS 322.458,83</b>	Início: 04/07/20		<b>SALDO</b>  <b>RS 1.242.271,09</b>
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP																			Término: 29/7/20		
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000																		Prazo decor.: 730			
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0001750-74.2018.5.04.0000																		FISCALIZAÇÃO			
<b>CONTRATO:</b>		134/2017																		Heraldo / Frederico			
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>		19/12/17																		Felipe Chites Vieira			
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		RS 9.129.094,14																		Carlor R. B. de Mello			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		RS 10.952.221,85																					

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

CONTRATO																											
1. MOBILIZAÇÃO																											
	1.1.	MOBILIZAÇÃO	1,00	UN	8.228,21	0,00	8.228,21	-	8.228,21	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,00%
	2. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, TAXAS E DESPESAS DIVERSAS																										
	2.1. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS																										
	2.1.1.	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	1,00	UN	534,43	202,27	534,43	202,27	736,70	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,00%	
	2.1.2.	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	1,00	UN	840,80	134,14	840,80	134,14	974,94	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,00%	
	2.1.3.	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS.	80,00	M2	254,29	69,18	20.343,20	5.534,40	25.877,60	20,00	60,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	0,00	(0,00)	0,00	0,00%	
	2.1.4.	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	30,00	M2	289,87	105,45	8.696,10	3.163,50	11.859,60	30,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,00%	
	2.1.5.	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO/ALJAM EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	100,00	M2	330,02	98,77	33.002,00	9.877,00	42.879,00	25,00	75,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,00%	
	2.1.6.	FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E-12MM COM REAPROVEITAMENTO 0,5X	745,00	M2	18,99	14,19	14.147,55	10.571,55	24.719,10	488,91	256,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	(0,00)	(0,00)	0,00%	
	2.1.7.	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	25,00	M2	152,96	42,15	3.824,00	1.053,75	4.877,75	25,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,00%	
	2.1.8.	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	25,00	M2	77,55	21,95	1.938,75	548,75	2.487,50	25,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,00%	
	2.1.9.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	6,00	M2	144,48	23,84	866,88	143,04	1.009,92	1,00	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	(0,00)	(0,00)	0,00%	
	2.1.10.	LOCAÇÃO DE BEBEDOURO ELÉTRICO	18,00	MS	62,90	0,00	1.132,20	-	1.132,20	1,00	1,00	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	0,00	-	-	0,00%	
	2.1.11.	LOCAÇÃO DE LINHA DE VIDA C/ CABO DE AÇO Ø 10mm, E TUBO FGA Ø 3"	760,00	M	23,20	5,61	17.632,00	4.263,60	21.895,60	-	-	-	76,80	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	
	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	-	0,00	0,00%	
	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%	-	-	-	-	0,00%	
	2.1.14.	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	1.000,00	M2	4,76	1,88	4.760,00	1.880,00	6.640,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,00%	
	2.1.15.	GUARDA-CORPO EM MADEIRA C/ TELA DE SEGURANÇA	760,00	M	45,13	16,06	34.298,80	12.205,60	46.504,40	-	-	-	48,07	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	(0,00)	0,01	0,01	0,02	0,00%	
	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%	-	-	-	-	0,00%	
	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%	-	-	-	-	0,00%	
	2.1.18.	LOCAÇÃO DE ELEVADOR DE OBRA TORRE 35 m P/ TRANSP DE CARGA/PESSOAS	14,00	MS	5.453,10	0,00	76.343,40	-	76.343,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,00%	
	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%	(0,00)	0,00	0,00	0,00	0,00%	
	2.1.20.	DESMONTAGEM DE ELEVADOR DE OBRA C/ TORRE DE 35 m	1,00	UN	0,00	4.108,50	-	4.108,50	4.108,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,00%	
	2.2. TAXAS E DESPESAS DIVERSAS																										
	2.2.1.	ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO DE OBRA	1,00	CJ	160,47	0,00	160,47	-	160,47	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,00%	







<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²</b>		<b>1ª MED</b>	<b>2ª MED</b>	<b>3ª MED</b>	<b>4ª MED</b>	<b>21ª MED</b>	<b>22ª MED</b>	<b>23ª MED</b>	<b>24ª MED</b>	<b>24ª MEDIÇÃO</b>  <b>R\$ 322.458,83</b>	<b>Início:</b> 04/07/20	<b>SALDO</b>  <b>R\$ 1.242.271,09</b>  ACUMULADO R\$ 10.452.334,47
<b>CONTRATADA:</b>	Construtora LF Ltda EPP												<b>Término:</b> 29/7/20	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>	nº 0004115-38.2017.5.04.0000												<b>Prazo decor.:</b> 730	
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>	nº 0001750-74.2018.5.04.0000												<b>FISCALIZAÇÃO</b>	
<b>CONTRATO:</b>	134/2017												Heraldo / Frederico	
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>	19/12/17												Felipe Chites Vieira	
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>	R\$ 9.129.094,14												Carlor R. B. de Mello	
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>	R\$ 10.952.221,85													

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

CONTRATO																											
Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%	
5.1.1.3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FOK ≥ 25,0 MPa	47,00	M3	278,38	0,00	13.083,86	-	13.083,86	40,73														6,27	1.745,44	-	1.745,44	13,3%
5.1.1.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	47,00	M3	4,64	12,21	218,08	573,87	791,95	40,73													6,27	29,09	76,56	105,65	13,3%	
5.1.1.5	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	376,00	M2	22,27	16,25	8.373,52	6.110,00	14.483,52	325,87													(0,00)	0,00	(0,00)	0,00	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	83,00	KG	4,20	3,74	348,60	310,42	659,02	71,93													11,07	46,49	41,40	87,89	13,3%	
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.	1.049,00	KG	3,35	1,25	3.514,15	1.311,25	4.825,40	909,13													139,87	468,56	174,84	643,40	13,3%	
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.	1.404,00	KG	3,12	0,50	4.380,48	702,00	5.082,48	1.216,80													187,20	584,06	93,60	677,66	13,3%	
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.	826,00	KG	2,92	0,30	2.411,92	247,80	2.659,72	715,87													110,13	321,58	33,04	354,62	13,3%	
5.1.1.10	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	12,00	UN	14,81	53,57	177,72	642,84	820,56	12,00													-	-	-	-	0,0%	
5.1.2	CORTINAS DE CONCRETO ARMADO E PEDRA																									#VALOR	
5.1.2.1	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	1.126,56	M2	22,27	16,25	25.088,49	18.306,60	43.395,09	624,07	502,49												(0,00)	-	(0,00)	(0,00)	0,0%	
5.1.2.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FOK ≥ 25,0 MPa	93,88	M3	278,38	0,00	26.134,31	-	26.134,31	53,05	40,50												(0,00)	0,00	-	0,00	0,0%	
5.1.2.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	93,88	M3	4,64	12,21	435,60	1.146,27	1.581,87	53,05	40,50												(0,00)	0,00	(0,00)	0,00	0,0%	
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	1.181,00	KG	4,20	3,74	4.960,20	4.416,94	9.377,14	643,00	538,00												-	-	(0,00)	(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.	1.719,00	KG	4,13	3,09	7.099,47	5.311,71	12.411,18	955,00	764,00												-	-	-	-	0,0%	



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²</b>		<b>1ª MED</b>	<b>2ª MED</b>	<b>3ª MED</b>	<b>4ª MED</b>	<b>21ª MED</b>	<b>22ª MED</b>	<b>23ª MED</b>	<b>24ª MED</b>	<b>24ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 322.458,83</b>	<b>Início:</b> 04/07/20	<b>SALDO</b>  <b>R\$ 1.242.271,09</b>
<b>CONTRATADA:</b>	Construtora LF Ltda EPP		<b>R\$ 248.310,34</b>	<b>R\$ 199.897,33</b>	<b>R\$ 210.210,76</b>	<b>R\$ 239.061,75</b>	<b>R\$ 310.793,48</b>	<b>R\$ 633.877,05</b>	<b>R\$ 296.572,27</b>	<b>R\$ 322.458,83</b>	<b>Término:</b> 29/7/20			
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>	nº 0004115-38.2017.5.04.0000										<b>Prazo decor.:</b> 730			
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>	nº 0001750-74.2018.5.04.0000										<b>FISCALIZAÇÃO</b>			
<b>CONTRATO:</b>	134/2017										Heraldo / Frederico			
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>	19/12/17										Felipe Chites Vieira			
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>	R\$ 9.129.094,14										Carlor R. B. de Mello	<b>ACUMULADO</b> <b>R\$ 10.452.334,47</b>		
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>	R\$ 10.952.221,85													

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

CONTRATO																															
Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%					
	5.1.2.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM.	682,00	KG	3,71	1,87	2.530,22	1.275,34	3.805,56				357,00	325,00																	
	5.1.2.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM.	702,00	KG	3,35	1,25	2.351,70	877,50	3.229,20				387,00	315,00																	
	5.1.2.8	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM.	392,00	KG	3,12	0,50	1.223,04	196,00	1.419,04				218,00	174,00																	
	5.1.2.9	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM.	826,00	KG	2,92	0,30	2.411,92	247,80	2.659,72																						
	5.1.2.10	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	19,00	UN	14,81	53,57	281,39	1.017,83	1.299,22				19,00																		
	5.1.2.11	CORTINA COM PEDRA	166,00	M3	202,68	52,73	33.644,88	8.753,18	42.398,06																						
	<b>6. SUPRAESTRUTURA, INCLUSIVE CONTRAPISO ARMADO</b>																														
	6.1	FORNECIMENTO E INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	682,54	M2	1,24	1,96	846,35	1.337,78	2.184,13				424,02																		
	6.2	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	31,02	M3	62,33	43,92	1.933,48	1.362,40	3.295,88				31,02																		
	6.3	ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	862,36	M3	6,48	3,50	5.588,09	3.018,26	8.606,35					110,02																	
	6.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	3.567,14	M2	15,24	8,31	54.363,21	29.642,93	84.006,14					479,30																	
	6.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA 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					216,54																	
	6.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES.	1.499,50	M2	32,76	36,55	49.123,62	54.806,73	103.930,35					112,59																	
	6.7	CONCRETO USINADO BOMBEADO FOK > 20,0 MPA	73,28	M3	253,60	0,00	18.583,81	-	18.583,81					52,58																	



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²</b>		<b>1º MED</b>	<b>2º MED</b>	<b>3º MED</b>	<b>4º MED</b>	<b>21º MED</b>	<b>22º MED</b>	<b>23º MED</b>	<b>24º MED</b>	<b>24ª MEDIÇÃO</b>	Início: 04/07/20 Término: 29/7/20 Prazo decor.: 730 FISCALIZAÇÃO Heraldo / Frederico Felipe Chites Vieira Carlos R. B. de Mello		<b>SALDO</b>  <b>R\$ 1.242.271,09</b>  ACUMULADO R\$ 10.452.334,47	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		R\$ 248.310,34	R\$ 199.897,33	R\$ 210.210,76	R\$ 239.091,75	R\$ 310.793,48	R\$ 693.877,05	R\$ 296.572,27	R\$ 322.458,83	<b>R\$ 322.458,83</b>				
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000														
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0001750-74.2018.5.04.0000														
<b>CONTRATO:</b>		134/2017														
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>		19/12/17														
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 9.129.094,14														
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 10.952.221,85														

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

CONTRATO																												
Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%			
	6.8	CONCRETO USINADO BOMBEADO FOK ≥ 25,0 MPa	977,24	M3	278,38	0,00	272.044,07	-	272.044,07			32,34	91,59															
	6.9	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	1.052,52	M3	4,64	12,21	4.883,69	12.851,27	17.734,96			84,92	91,59															
	6.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	7.036,00	KG	4,03	3,21	28.355,08	22.585,56	50.940,64			649,28	804,31															
	6.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	9.511,00	KG	4,03	2,70	38.329,33	25.679,70	64.009,03				750,00															
	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			226,00	325,00															
	6.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	8.765,00	KG	3,30	1,09	28.924,50	9.553,85	38.478,35			483,00	562,00															
	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	24.610,00	KG	3,09	0,38	76.044,90	9.351,80	85.396,70			2.428,68	3.411,16															
	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			1.171,50	1.299,56															
	6.16	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	326,00	KG	3,66	1,76	1.193,16	573,76	1.766,92																			
	6.17	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	17.212,00	KG	3,59	1,27	61.791,08	21.859,24	83.650,32			1.288,00	1.288,00															
	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	2.088,85	KG	3,28	0,58	6.785,83	1.199,93	7.985,76			63,00																
	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			53,00																
	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																			







<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²</b>								<b>24ª MEDIÇÃO</b>		<b>INÍCIO: 04/07/20</b>		<b>SALDO</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP								<b>R\$ 248.310,34</b>		<b>R\$ 199.897,33</b>		<b>R\$ 210.210,76</b>		<b>R\$ 239.081,75</b>		<b>R\$ 310.793,48</b>		<b>R\$ 633.877,05</b>		<b>R\$ 596.572,27</b>		<b>R\$ 322.458,83</b>		<b>R\$ 322.458,83</b>		<b>24ª MEDIÇÃO</b>		<b>INÍCIO: 04/07/20</b>		<b>SALDO</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000								<b>2ª MED</b>		<b>3ª MED</b>		<b>4ª MED</b>		<b>5ª MED</b>		<b>6ª MED</b>		<b>7ª MED</b>		<b>8ª MED</b>		<b>9ª MED</b>		<b>10ª MED</b>		<b>11ª MED</b>		<b>12ª MED</b>		<b>13ª MED</b>		<b>14ª MED</b>		<b>15ª MED</b>		<b>16ª MED</b>		<b>17ª MED</b>		<b>18ª MED</b>		<b>19ª MED</b>		<b>20ª MED</b>		<b>21ª MED</b>		<b>22ª MED</b>		<b>23ª MED</b>		<b>24ª MED</b>		<b>25ª MED</b>		<b>26ª MED</b>		<b>27ª MED</b>		<b>28ª MED</b>		<b>29ª MED</b>		<b>30ª MED</b>		<b>31ª MED</b>		<b>32ª MED</b>		<b>33ª MED</b>		<b>34ª MED</b>		<b>35ª MED</b>		<b>36ª MED</b>		<b>37ª MED</b>		<b>38ª MED</b>		<b>39ª MED</b>		<b>40ª MED</b>		<b>41ª MED</b>		<b>42ª MED</b>		<b>43ª MED</b>		<b>44ª MED</b>		<b>45ª MED</b>		<b>46ª MED</b>		<b>47ª MED</b>		<b>48ª MED</b>		<b>49ª MED</b>		<b>50ª MED</b>		<b>51ª MED</b>		<b>52ª MED</b>		<b>53ª MED</b>		<b>54ª MED</b>		<b>55ª MED</b>		<b>56ª MED</b>		<b>57ª MED</b>		<b>58ª MED</b>		<b>59ª MED</b>		<b>60ª MED</b>		<b>61ª MED</b>		<b>62ª MED</b>		<b>63ª MED</b>		<b>64ª MED</b>		<b>65ª MED</b>		<b>66ª MED</b>		<b>67ª MED</b>		<b>68ª MED</b>		<b>69ª MED</b>		<b>70ª MED</b>		<b>71ª MED</b>		<b>72ª MED</b>		<b>73ª MED</b>		<b>74ª MED</b>		<b>75ª MED</b>		<b>76ª MED</b>		<b>77ª MED</b>		<b>78ª MED</b>		<b>79ª MED</b>		<b>80ª MED</b>		<b>81ª MED</b>		<b>82ª MED</b>		<b>83ª MED</b>		<b>84ª MED</b>		<b>85ª MED</b>		<b>86ª MED</b>		<b>87ª MED</b>		<b>88ª MED</b>		<b>89ª MED</b>		<b>90ª MED</b>		<b>91ª MED</b>		<b>92ª MED</b>		<b>93ª MED</b>		<b>94ª MED</b>		<b>95ª MED</b>		<b>96ª MED</b>		<b>97ª MED</b>		<b>98ª MED</b>		<b>99ª MED</b>		<b>100ª MED</b>		<b>101ª MED</b>		<b>102ª MED</b>		<b>103ª MED</b>		<b>104ª MED</b>		<b>105ª MED</b>		<b>106ª MED</b>		<b>107ª MED</b>		<b>108ª MED</b>		<b>109ª MED</b>		<b>110ª MED</b>		<b>111ª MED</b>		<b>112ª MED</b>		<b>113ª MED</b>		<b>114ª MED</b>		<b>115ª MED</b>		<b>116ª MED</b>		<b>117ª MED</b>		<b>118ª MED</b>		<b>119ª MED</b>		<b>120ª MED</b>		<b>121ª MED</b>		<b>122ª MED</b>		<b>123ª MED</b>		<b>124ª MED</b>		<b>125ª MED</b>		<b>126ª MED</b>		<b>127ª MED</b>		<b>128ª MED</b>		<b>129ª MED</b>		<b>130ª MED</b>		<b>131ª MED</b>		<b>132ª MED</b>		<b>133ª MED</b>		<b>134ª MED</b>		<b>135ª MED</b>		<b>136ª MED</b>		<b>137ª MED</b>		<b>138ª MED</b>		<b>139ª MED</b>		<b>140ª MED</b>		<b>141ª MED</b>		<b>142ª MED</b>		<b>143ª MED</b>		<b>144ª MED</b>		<b>145ª MED</b>		<b>146ª MED</b>		<b>147ª MED</b>		<b>148ª MED</b>		<b>149ª MED</b>		<b>150ª MED</b>		<b>151ª MED</b>		<b>152ª MED</b>		<b>153ª MED</b>		<b>154ª MED</b>		<b>155ª MED</b>		<b>156ª MED</b>		<b>157ª MED</b>		<b>158ª MED</b>		<b>159ª MED</b>		<b>160ª MED</b>		<b>161ª MED</b>		<b>162ª MED</b>		<b>163ª MED</b>		<b>164ª MED</b>		<b>165ª MED</b>		<b>166ª MED</b>		<b>167ª MED</b>		<b>168ª MED</b>		<b>169ª MED</b>		<b>170ª MED</b>		<b>171ª MED</b>		<b>172ª MED</b>		<b>173ª MED</b>		<b>174ª MED</b>		<b>175ª MED</b>		<b>176ª MED</b>		<b>177ª MED</b>		<b>178ª MED</b>		<b>179ª MED</b>		<b>180ª MED</b>		<b>181ª MED</b>		<b>182ª MED</b>		<b>183ª MED</b>		<b>184ª MED</b>		<b>185ª MED</b>		<b>186ª MED</b>		<b>187ª MED</b>		<b>188ª MED</b>		<b>189ª MED</b>		<b>190ª MED</b>		<b>191ª MED</b>		<b>192ª MED</b>		<b>193ª MED</b>		<b>194ª MED</b>		<b>195ª MED</b>		<b>196ª MED</b>		<b>197ª MED</b>		<b>198ª MED</b>		<b>199ª MED</b>		<b>200ª MED</b>		<b>201ª MED</b>		<b>202ª MED</b>		<b>203ª MED</b>		<b>204ª MED</b>		<b>205ª MED</b>		<b>206ª MED</b>		<b>207ª MED</b>		<b>208ª MED</b>		<b>209ª MED</b>		<b>210ª MED</b>		<b>211ª MED</b>		<b>212ª MED</b>		<b>213ª MED</b>		<b>214ª MED</b>		<b>215ª MED</b>		<b>216ª MED</b>		<b>217ª MED</b>		<b>218ª MED</b>		<b>219ª MED</b>		<b>220ª MED</b>		<b>221ª MED</b>		<b>222ª MED</b>		<b>223ª MED</b>		<b>224ª MED</b>		<b>225ª MED</b>		<b>226ª MED</b>		<b>227ª MED</b>		<b>228ª MED</b>		<b>229ª MED</b>		<b>230ª MED</b>		<b>231ª MED</b>		<b>232ª MED</b>		<b>233ª MED</b>		<b>234ª MED</b>		<b>235ª MED</b>		<b>236ª MED</b>		<b>237ª MED</b>		<b>238ª MED</b>		<b>239ª MED</b>		<b>240ª MED</b>		<b>241ª MED</b>		<b>242ª MED</b>		<b>243ª MED</b>		<b>244ª MED</b>		<b>245ª MED</b>		<b>246ª MED</b>		<b>247ª MED</b>		<b>248ª MED</b>		<b>249ª MED</b>		<b>250ª MED</b>		<b>251ª MED</b>		<b>252ª MED</b>		<b>253ª MED</b>		<b>254ª MED</b>		<b>255ª MED</b>		<b>256ª MED</b>		<b>257ª MED</b>		<b>258ª MED</b>		<b>259ª MED</b>		<b>260ª MED</b>		<b>261ª MED</b>		<b>262ª MED</b>		<b>263ª MED</b>		<b>264ª MED</b>		<b>265ª MED</b>		<b>266ª MED</b>		<b>267ª MED</b>		<b>268ª MED</b>		<b>269ª MED</b>		<b>270ª MED</b>		<b>271ª MED</b>		<b>272ª MED</b>		<b>273ª MED</b>		<b>274ª MED</b>		<b>275ª MED</b>		<b>276ª MED</b>		<b>277ª MED</b>		<b>278ª MED</b>		<b>279ª MED</b>		<b>280ª MED</b>		<b>281ª MED</b>		<b>282ª MED</b>		<b>283ª MED</b>		<b>284ª MED</b>		<b>285ª MED</b>		<b>286ª MED</b>		<b>287ª MED</b>		<b>288ª MED</b>		<b>289ª MED</b>		<b>290ª MED</b>		<b>291ª MED</b>		<b>292ª MED</b>		<b>293ª MED</b>		<b>294ª MED</b>		<b>295ª MED</b>		<b>296ª MED</b>		<b>297ª MED</b>		<b>298ª MED</b>		<b>299ª MED</b>		<b>300ª MED</b>		<b>301ª MED</b>		<b>302ª MED</b>		<b>303ª MED</b>		<b>304ª MED</b>		<b>305ª MED</b>		<b>306ª MED</b>		<b>307ª MED</b>		<b>308ª MED</b>		<b>309ª MED</b>		<b>310ª MED</b>		<b>311ª MED</b>		<b>312ª MED</b>		<b>313ª MED</b>		<b>314ª MED</b>		<b>315ª MED</b>		<b>316ª MED</b>		<b>317ª MED</b>		<b>318ª MED</b>		<b>319ª MED</b>		<b>320ª MED</b>		<b>321ª MED</b>		<b>322ª MED</b>		<b>323ª MED</b>		<b>324ª MED</b>		<b>325ª MED</b>		<b>326ª MED</b>		<b>327ª MED</b>		<b>328ª MED</b>		<b>329ª MED</b>		<b>330ª MED</b>		<b>331ª MED</b>		<b>332ª MED</b>		<b>333ª MED</b>		<b>334ª MED</b>		<b>335ª MED</b>		<b>336ª MED</b>		<b>337ª MED</b>		<b>338ª MED</b>		<b>339ª MED</b>		<b>340ª MED</b>		<b>341ª MED</b>		<b>342ª MED</b>		<b>343ª MED</b>		<b>344ª MED</b>		<b>345ª MED</b>		<b>346ª MED</b>		<b>347ª MED</b>		<b>348ª MED</b>		<b>349ª MED</b>		<b>350ª MED</b>		<b>351ª MED</b>		<b>352ª MED</b>		<b>353ª MED</b>		<b>354ª MED</b>		<b>355ª MED</b>		<b>356ª MED</b>		<b>357ª MED</b>		<b>358ª MED</b>		<b>359ª MED</b>		<b>360ª MED</b>		<b>361ª MED</b>		<b>362ª MED</b>		<b>363ª MED</b>		<b>364ª MED</b>		<b>365ª MED</b>		<b>366ª MED</b>		<b>367ª MED</b>		<b>368ª MED</b>		<b>369ª MED</b>		<b>370ª MED</b>		<b>371ª MED</b>		<b>372ª MED</b>		<b>373ª MED</b>		<b>374ª MED</b>		<b>375ª MED</b>		<b>376ª MED</b>		<b>377ª MED</b>		<b>378ª MED</b>		<b>379ª MED</b>		<b>380ª MED</b>		<b>381ª MED</b>		<b>382ª MED</b>		<b>383ª MED</b>		<b>384ª MED</b>		<b>385ª MED</b>		<b>386ª MED</b>		<b>387ª MED</b>		<b>388ª MED</b>		<b>389ª MED</b>		<b>390ª MED</b>		<b>391ª MED</b>		<b>392ª MED</b>		<b>393ª MED</b>		<b>394ª MED</b>		<b>395ª MED</b>		<b>396ª MED</b>		<b>397ª MED</b>		<b>398ª MED</b>		<b>399ª MED</b>		<b>400ª MED</b>		<b>401ª MED</b>		<b>402ª MED</b>		<b>403ª MED</b>		<b>404ª MED</b>		<b>405ª MED</b>		<b>406ª MED</b>		<b>407ª MED</b>		<b>408ª MED</b>		<b>409ª MED</b>		<b>410ª MED</b>		<b>411ª MED</b>		<b>412ª MED</b>		<b>413ª MED</b>		<b>414ª MED</b>		<b>415ª MED</b>		<b>416ª MED</b>		<b>417ª MED</b>		<b>418ª MED</b>		<b>419ª MED</b>		<b>420ª MED</b>		<b>421ª MED</b>		<b>422ª MED</b>		<b>423ª MED</b>		<b>424ª MED</b>		<b>425ª MED</b>		<b>426ª MED</b>		<b>427ª MED</b>		<b>428ª MED</b>		<b>429ª MED</b>		<b>430ª MED</b>		<b>431ª MED</b>		<b>432ª MED</b>		<b>433ª MED</b>		<b>434ª MED</b>		<b>435ª MED</b>		<b>436ª MED</b>		<b>437ª MED</b>		<b>438ª MED</b>		<b>439ª MED</b>		<b>440ª MED</b>		<b>441ª MED</b>		<b>442ª MED</b>		<b>443ª MED</b>		<b>444ª MED</b>		<b>445ª MED</b>		<b>446ª MED</b>		<b>447ª MED</b>		<b>448ª MED</b>		<b>449ª MED</b>		<b>450ª MED</b>		<b>451ª MED</b>		<b>452ª MED</b>		<b>453ª MED</b>		<b>454ª MED</b>		<b>455ª MED</b>		<b>456ª MED</b>		<b>457ª MED</b>		<b>458ª MED</b>		<b>459ª MED</b>		<b>460ª MED</b>		<b>461ª MED</b>		<b>462ª MED</b>		<b>463ª MED</b>		<b>464ª MED</b>		<b>465ª MED</b>		<b>466ª MED</b>		<b>467ª MED</b>		<b>468ª MED</b>		<b>469ª MED</b>		<b>470ª MED</b>		<b>471ª MED</b>		<b>472ª MED</b>		<b>473ª MED</b>		<b>474ª MED</b>		<b>475ª MED</b>		<b>476ª MED</b>		<b>477ª MED</b>		<b>478ª MED</b>		<b>479ª MED</b>		<b>480ª MED</b>		<b>481ª MED</b>		<b>482ª MED</b>		<b>483ª MED</b>		<b>484ª MED</b>		<b>485ª MED</b>		<b>486ª MED</b>		<b>487ª MED</b>		<b>488ª MED</b>		<b>489ª MED</b>		<b>490ª MED</b>		<b>491ª MED</b>		<b>492ª MED</b>		<b>493ª MED</b>		<b>494ª MED</b>		<b>495ª MED</b>		<b>496ª MED</b>		<b>497ª MED</b>		<b>498ª MED</b>		<b>499ª MED</b>		<b>500ª MED</b>		<b>501ª MED</b>		<b>502ª MED</b>		<b>503ª MED</b>		<b>504ª MED</b>		<b>505ª MED</b>		<b>506ª MED</b>		<b>507ª MED</b>		<b>508ª MED</b>		<b>509ª MED</b>		<b>510ª MED</b>		<b>511ª MED</b>		<b>512ª MED</b>		<b>513ª MED</b>		<b>514ª MED</b>		<b>515ª MED</b>		<b>516ª MED</b>		<b>517ª MED</b>		<b>518ª MED</b>		<b>519ª MED</b>		<b>520ª MED</b>		<b>521ª MED</b>		<b>522ª MED</b>		<b>523ª MED</b>		<b>524ª MED</b>		<b>525ª MED</b>		<b>526ª MED</b>		<b>527ª MED</b>		<b>528ª MED</b>		<b>529ª MED</b>		<b>530ª MED</b>		<b>531ª MED</b>		<b>532ª MED</b>		<b>533ª MED</b>		<b>534ª MED</b>		<b>535ª MED</b>		<b>536ª MED</b>		<b>537ª MED</b>		<b>538ª MED</b>		<b>539ª MED</b>		<b>540ª MED</b>		<b>541ª MED</b>		<b>542ª MED</b>		<b>543ª MED</b>		<b>544ª MED</b>		<b>545ª MED</b>		<b>546ª MED</b>		<b>547ª MED</b>		<b>548ª MED</b>		<b>549ª MED</b>		<b>550ª MED</b>		<b>551ª MED</b>		<b>552ª MED</b>		<b>553ª MED</b>		<b>554ª MED</b>		<b>555ª MED</b>		<b>556ª MED</b>		<b>557ª MED</b>		<b>558ª MED</b>		<b>559ª MED</b>		<b>560ª MED</b>		<b>561ª MED</b>		<b>562ª MED</b>		<b>563ª MED</b>		<b>564ª MED</b>		<b>565ª MED</b>		<b>566ª MED</b>		<b>567ª MED</b>		<b>568ª MED</b>		<b>569ª MED</b>		<b>570ª MED</b>		<b>571ª MED</b>		<b>572ª MED</b>		<b>573ª MED</b>		<b>574ª MED</b>		<b>575ª MED</b>		<b>576ª MED</b>		<b>577ª MED</b>		<b>578ª MED</b>		<b>579ª MED</b>		<b>580ª MED</b>		<b>581ª MED</b>		<b>582ª MED</b>		<b>583ª MED</b>		<b>584ª MED</b>		<b>585ª MED</b>		<b>586ª MED</b>		<b>587ª MED</b>		<b>588ª MED</b>		<b>589ª MED</b>		<b>590ª MED</b>		<b>591ª MED</b>		<b>592ª MED</b>		<b>593ª MED</b>		<b>594ª MED</b>		<b>595ª MED</b>		<b>596ª MED</b>		<b>597ª MED</b>		<b>598ª MED</b>		<b>599ª MED</b>		<b>600ª MED</b>		<b>601ª MED</b>		<b>602ª MED</b>		<b>603ª MED</b>		<b>604ª MED</b>		<b>605ª MED</b>		<b>606ª MED</b>		<b>607ª MED</b>		<b>608ª MED</b>		<b>609ª MED</b>		<b>610ª MED</b>		<b>611ª MED</b>		<b>612ª MED</b>		<b>613ª MED</b>		<b>614ª MED</b>		<b>615ª MED</b>		<b>616ª MED</b>		<b>617ª MED</b>		<b>618ª MED</b>		<b>619ª MED</b>		<b>620ª MED</b>		<b>621ª MED</b>		<b>622ª MED</b>		<b>623ª MED</b>		<b>624ª MED</b>		<b>625ª MED</b>		<b>626ª MED</b>		<b>627ª MED</b>		<b>628ª MED</b>		<b>629ª MED</b>		<b>630ª MED</b>		<b>631ª MED</b>		<b>632ª MED</b>		<b>633ª MED</b>		<b>634ª MED</b>		<b>635ª MED</b>		<b>636ª MED</b>		<b>637ª MED</b>		<b>638ª MED</b>		<b>639ª MED</b>		<b>640ª MED</b>		<b>641ª MED</b>		<b>642ª MED</b>		<b>643ª MED</b>		<b>644ª MED</b>		<b>645ª MED</b>		<b>646ª MED</b>		<b>647ª MED</b>		<b>648ª MED</b>		<b>649ª MED</b>		<b>650ª MED</b>		<b>651ª MED</b>		<b>652ª MED</b>		<b>653ª MED</b>		<b>654ª MED</b>		<b>655ª MED</b>		<b>656ª MED</b>		<b>657ª MED</b>		<b>658ª MED</b>	





<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²</b>		<b>1º MED</b>	<b>2º MED</b>	<b>3º MED</b>	<b>4º MED</b>	<b>21º MED</b>	<b>22º MED</b>	<b>23º MED</b>	<b>24º MED</b>	<b>24ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 322.458,83</b>	<b>Início:</b> 04/07/20	<b>SALDO</b>  <b>R\$ 1.242.271,09</b>  ACUMULADO R\$ 10.452.334,47
<b>CONTRATADA:</b>	Construtora LF Ltda EPP												<b>Término:</b> 29/7/20	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>	nº 0004115-38.2017.5.04.0000											<b>Prazo decor.:</b> 730		
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>	nº 0001750-74.2018.5.04.0000											<b>FISCALIZAÇÃO</b>		
<b>CONTRATO:</b>	134/2017											Heraldo / Frederico		
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>	19/12/17											Felipe Chites Vieira		
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>	R\$ 9.129.094,14											Carlor R. B. de Mello		
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>	R\$ 10.952.221,85													

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

CONTRATO																										
Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%	
8.1.7	CAPEAMENTO DE MURO/PLATIBANDA C/ BASALTO TEAR	140,00	M	58,77	11,76	8.227,80	1.646,40	9.874,20																		0,0%
8.1.8	CAPEAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	27,42	M	56,89	3,01	1.559,92	82,53	1.642,45																		0,0%
8.1.9	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.	24,80	M	13,24	5,52	328,35	136,90	465,25																		0,0%
8.1.10	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	2,04	M	22,48	5,77	45,86	11,77	57,63																		0,0%
8.1.11	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	174,36	M	32,61	3,20	5.685,88	557,95	6.243,83													0,00		0,00	0,00	0,00	0,0%
8.1.12	RALO SEM-ESFÉRICO (GRELHA) Ø 100mm P/ BOCAL DE TUBO DE QUEDA	6,00	UN	10,19	1,40	61,14	8,40	69,54									6,00				6,00	61,14	8,40	69,54	100,0%	
8.1.13	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	49,50	M	32,41	5,06	1.604,30	250,47	1.854,77																		0,0%
<b>8.2. FORROS</b>																										
8.2.1	FORRO MINERAL COM TIRANTE E REGULADOR (PLACAS E PERIS FORNECIDOS PELO TRT)	3.024,59	M2	14,64	16,57	44.280,00	50.117,46	94.397,46					1.460,00	540,00	305,00	4.465,20	5.053,85	9.519,05			19,59	286,80	324,61	611,41	0,7%	
8.2.2	FORRO DE GESSO ACARTONADO (INC PERIS E FITAMENTO)	520,35	M2	32,56	16,60	16.942,60	8.637,81	25.580,41					240,00	79,25							70,35	2.290,60	1.167,81	3.458,41	13,5%	
8.2.3	FORRO MODULAR DE PVC, INCLUSIVE PERFILARIA E ACESSÓRIOS	210,90	M2	46,42	12,44	9.789,98	2.629,60	12.419,58													0,00	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0,0%	
<b>9. IMPERMEABILIZAÇÕES E DRENAGENS</b>																										
<b>9.1. IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS DE FUNDAÇÃO e CONTRAPISO ARMADO</b>																										
9.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAS.	244,56	M2	3,10	2,85	758,14	697,00	1.455,14													(0,00)					0,0%
9.1.2	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO P/ RECEBER IMPERMEABILIZ E - 2 CM	73,56	M2	5,79	6,78	425,91	498,74	924,65																		0,0%
<b>9.2. IMPERMEABILIZAÇÃO DE POÇO DE ELEVADOR</b>																										
9.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ACRÍLICA ESTILENADA COM TELA SOBRE CIMENTO CRISTALIZANTE, INCLUSO ADESIVO LÍQUIDO.	18,00	M2	53,57	18,92	964,26	340,56	1.304,82																		0,0%
9.2.2	PROT MECÂNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM.	18,00	M2	15,73	5,95	283,14	107,10	390,24																		0,0%
<b>9.3. IMPERMEABILIZAÇÃO DO TERRAÇO E LAJE DO RESERVATÓRIO</b>																										
9.3.1	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO P/ RECEBER IMPERMEABILIZ E - 2 CM	417,10	M2	5,79	6,78	2.415,01	2.827,94	5.242,95													109,35	633,13	741,39	1.374,52	26,2%	
9.3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM	322,47	M2	42,62	10,03	13.743,67	3.234,37	16.978,04													85,54	3.645,71	857,96	4.503,67	26,5%	



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²</b>		<b>1ª MED</b>	<b>2ª MED</b>	<b>3ª MED</b>	<b>4ª MED</b>	<b>5ª MED</b>	<b>22ª MED</b>	<b>23ª MED</b>	<b>24ª MED</b>	<b>24ª MEDIÇÃO</b>  <b>R\$ 322.458,83</b>	<b>INÍCIO:</b> 04/07/20		<b>SALDO</b>  <b>R\$ 1.242.271,09</b>  ACUMULADO R\$ 10.452.334,47	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		R\$ 248.310,34	R\$ 199.867,33	R\$ 210.210,76	R\$ 239.061,75	R\$ 310.753,48	R\$ 693.877,05	R\$ 296.572,27	R\$ 322.458,83		<b>TÉRMINO:</b> 29/7/20			
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000											<b>PRazo decor.:</b> 730			
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0001750-74.2018.5.04.0000											<b>FISCALIZAÇÃO</b>			
<b>CONTRATO:</b>		134/2017											Heraldo / Frederico			
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>		19/12/17											Felipe Chites Vieira			
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 9.129.094,14											Carlor R. B. de Mello			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 10.952.221,85														

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

CONTRATO																											
Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%		
	9.3.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	94,63	M2	35,77	7,40	3.384,92	700,26	4.085,18																	0,0%	
	9.3.4	FILME DE POLIETILENO P/ CAMADA SEPARADORA DE IMPERM/ MANTA	322,47	M2	0,73	2,11	235,40	680,41	915,81																	3,6%	
	9.3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ARDOSIADA	94,63	M2	34,88	10,17	3.300,69	962,39	4.263,08																	100,0%	
	9.3.6	PROTEÇÃO MECANICA EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 3CM	322,47	M2	15,73	5,95	5.072,45	1.918,70	6.991,15																	4,6%	
	9.3.7	TESTE HIDROSTÁTICO DE 72 HORAS PARA IMPERM/ MANTA	417,10	M2	0,57	2,26	237,75	942,65	1.180,40																	26,2%	
	<b>9.4. DRENAGEM</b>																										
	9.4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE 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				64,38														0,0%
	9.4.2	PROT MECANICA EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM	698,11	M2	15,73	5,95	10.981,27	4.153,75	15.135,02				48,28														0,0%
	9.4.3	EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL	698,11	M2	7,27	0,14	5.075,26	97,74	5.173,00																		0,0%
	9.4.4	EXECUÇÃO DE DRENO COM BRITA	38,54	M3	44,13	14,27	1.700,77	549,97	2.250,74																		0,0%
	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				85,10														0,0%
	<b>10. PAVIMENTAÇÕES E AJARDINAMENTO</b>																										
	<b>10.1. PAVIMENTAÇÕES INTERNAS</b>																										
	10.1.1	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EMBICAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	43,80	M3	62,33	43,92	2.730,05	1.923,70	4.653,75																		100,0%
	10.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 4CM	3.915,55	M2	15,22	5,80	59.594,67	22.710,19	82.304,86																		0,0%
	10.1.3	PISO DE BASALTO LUSTRADO	1.039,00	M2	163,05	13,18	169.408,95	13.694,02	183.102,97																		0,0%
	10.1.4	PISO DE BASALTO POLIDO	19,50	M2	121,48	13,18	2.368,86	257,01	2.625,87																		0,0%
	10.1.5	DEGRAU DE BASALTO TEAR	176,00	M	62,14	15,36	10.936,64	2.703,36	13.640,00																		0,0%
	10.1.6	ESPELHO P/ DEGRAU DE BASALTO	203,00	M	60,93	15,32	12.368,79	3.109,96	15.478,75																		0,0%
	10.1.7	REVESTIMENTO DE 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																		35,2%
	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					48,48	669,67	854,84	2.709,84	4.855,49	7.565,33								24,0%
	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					48,48	272,29	846,07	2.174,40	2.369,00	4.543,40								43,6%
	10.1.10	CERA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA S/ PISO VINILICO S/ DEMAGOS	2.068,73	M2	4,97	1,77	10.281,59	3.661,65	13.943,24																		100,0%
	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								590,00	4.215,00	3.815,00	8.030,00							60,9%
	10.1.12	RODAPE DE BASALTO TEAR	652,43	M	23,95	10,88	15.625,70	7.098,44	22.724,14																		0,0%
	10.1.13	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM	43,80	M	2,11	0,81	92,00	35,32	127,32																		0,0%
	10.1.14	SOLEIRA DE BASALTO	194,00	M	62,22	15,26	12.070,68	2.979,84	15.050,52																		0,0%
	10.1.15	PISO CIMENTADO	275,67	M2	14,49	18,60	3.994,46	5.127,46	9.121,92																		100,0%
	<b>10.2. PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS E AJARDINAMENTO</b>																										
	<b>10.2.1. PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS</b>																										





<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²</b>		<b>1ª MED</b>	<b>2ª MED</b>	<b>3ª MED</b>	<b>4ª MED</b>	<b>21ª MED</b>	<b>22ª MED</b>	<b>23ª MED</b>	<b>24ª MED</b>	<b>24ª MEDIÇÃO</b>  <b>R\$ 322.458,83</b>	<b>Início:</b> 04/07/20	<b>SALDO</b>  <b>R\$ 1.242.271,09</b>
<b>CONTRATADA:</b>	Construtora LF Ltda EPP												<b>Término:</b> 29/7/20	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>	nº 0004115-38.2017.5.04.0000												<b>Prazo decor.:</b> 730	
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>	nº 0001750-74.2018.5.04.0000												<b>FISCALIZAÇÃO</b>	
<b>CONTRATO:</b>	134/2017												Heraldo / Frederico	
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>	19/12/17												Felipe Chites Vieira	
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>	R\$ 9.129.094,14												Carlor R. B. de Mello	
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>	R\$ 10.952.221,85												ACUMULADO	
													R\$ 10.452.334,47	

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

CONTRATO																											
Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%		
10.2.1.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS.	67,50	M	19,17	7,46	1.293,98	503,55	1.797,53						67,50												0,0%	
10.2.1.2	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS FORNECIDOS PELO TRT	553,91	M2	4,86	4,24	2.692,00	2.348,58	5.040,58						242,91												0,0%	
10.2.1.3	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS TIPO PISOGRAMA FORNECIDOS PELO TRT	387,50	M2	4,86	4,24	1.883,25	1.643,00	3.526,25						175,00												0,0%	
10.2.1.4	PISO DE CONCRETO ACABAMENTO RÚSTICO ESPESSURA 7CM COM JUNTAS EM MADEIRA	103,00	M2	23,14	21,48	2.383,42	2.212,44	4.595,86									103,00	2.383,42	2.212,44	4.595,86	100,0%						
10.2.1.5	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	130,00	M	154,08	1,14	20.030,40	148,20	20.178,60						6,00								124,00	19.105,92	141,36	19.247,28	95,4%	
10.2.1.6	PISO DE BASALTO LEVIGADO	528,50	M2	128,34	13,18	67.827,69	6.965,63	74.793,32														234,55	30.102,15	3.091,37	33.193,52	44,4%	
10.2.1.7	PISO DE BASALTO SERRADO	320,00	M2	86,97	13,18	27.830,40	4.217,60	32.048,00								22,00	1.913,34	289,96	2.203,30	2.203,30	298,00	25.917,06	3.927,64	29.844,70	93,1%		
10.2.1.8	SOLEIRA DE BASALTO	70,60	M	62,82	15,57	4.435,09	1.099,24	5.534,33																		0,0%	
10.2.1.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	110,70	M2	15,52	3,09	1.718,06	342,06	2.060,12						110,70												0,0%	
10.2.1.10	ENVOLPIMENTO EM CONCR ARMADO DE TUBULAÇÕES SUJEITAS A TRANSITO	50,00	M	45,22	12,96	2.261,00	648,00	2.909,00																		0,0%	
10.2.2	<b>AJARDINAMENTO</b>																									#VALOR	
10.2.2.1	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	2.802,00	M2	13,23	1,42	37.076,46	3.978,84	41.049,30						374,00								302,00	3.995,46	428,84	4.424,30	10,8%	
10.2.2.2	PLANTIO DE FOLHAGEM- HERA	405,00	M2	15,64	12,58	6.334,20	5.094,90	11.429,10								(405,00)	(6.334,20)	(5.094,90)	(11.429,10)			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						100,00								20,00	1.405,20	139,80	1.545,00	16,7%	
10.2.2.4	TUTORES PARA MUDAS DE ARVORES	120,00	UN	4,42	0,72	530,40	86,40	616,80														120,00	530,40	86,40	616,80	100,0%	
11	<b>REVESTIMENTOS</b>																									#VALOR	
11.1	<b>REVESTIMENTOS INTERNOS</b>																									#VALOR	
11.1.1	<b>DO SUBSOLO 2</b>																									#VALOR	
11.1.1.1	CHAFISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	555,91	M2	1,15	0,85	639,30	472,52	1.111,82														0,00	(0,00)	0,00	(0,00)	0,0%	
11.1.1.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 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														0,00	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0,0%	
11.1.1.3	MARCONICLUIRA EM GRANITO PARA PORTA DE ELEVADOR	21,96	M	60,76	9,53	1.334,29	209,28	1.543,57						21,96													0,0%
11.1.2	<b>DO SUBSOLO 1</b>																									#VALOR	
11.1.2.1	CHAFISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	526,43	M2	1,15	0,85	605,39	447,47	1.052,86														(0,00)	(0,01)	0,01	(0,00)	0,0%	
11.1.2.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 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														(0,00)	(0,01)	0,00	(0,01)	0,0%	



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²</b>		1ª MED	R\$ 248.310,34	2ª MED	R\$ 199.897,33	3ª MED	R\$ 210.210,76	4ª MED	R\$ 239.081,75	21ª MED	R\$ 310.793,48	22ª MED	R\$ 693.877,05	23ª MED	R\$ 296.572,27	24ª MED	R\$ 322.458,83	<b>24ª MEDIÇÃO</b>  <b>R\$ 322.458,83</b>	Início: 04/07/20	<b>SALDO</b>  <b>R\$ 1.242.271,09</b>
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:	19/12/17																					
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R\$ 9.129.094,14																					
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 10.952.221,85																					
																					FISCALIZAÇÃO	ACUMULADO
																					Heraldo / Frederico	R\$ 10.452.334,47
																					Felipe Chites Vieira	
																					Carlor R. B. de Mello	

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

CONTRATO																											
Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%	
11.1.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEM-GRÊS 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	(0,00)	0,01	0,01	0,0%
11.1.2.4	MARCOMOLDURA EM GRANITO PARA PORTA DE ELEVADOR	21,96	M	60,76	9,53	1.334,29	209,28	1.543,57						21,96													0,0%
<b>11.1.3. DO TERREO</b>																											
11.1.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EMBETONEIRA 400L.	420,72	M²	1,15	0,85	483,83	357,61	841,44														0,00					0,0%
11.1.3.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	420,72	M²	10,52	7,00	4.425,97	2.945,04	7.371,01														0,00	0,00		0,00	0,0%	
11.1.3.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEM-GRÊS 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						30,32								(0,00)	0,00	(0,00)	0,00	0,0%	
11.1.3.4	MARCOMOLDURA EM GRANITO PARA PORTA DE ELEVADOR	21,96	M	60,76	9,53	1.334,29	209,28	1.543,57						21,96													0,0%
<b>11.1.4. DO 2º AO 6º PAVIMENTO</b>																											
11.1.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EMBETONEIRA 400L.	2.052,69	M²	1,15	0,85	2.360,59	1.744,79	4.105,38						30,69								0,00	0,00	(0,00)	0,00	0,0%	
11.1.4.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	2.052,69	M²	10,52	7,00	21.594,30	14.368,83	35.963,13						30,69								0,00	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0,0%	
11.1.4.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEM-GRÊS 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)		0,01	0,01	0,0%	
11.1.4.4	MARCOMOLDURA EM GRANITO PARA PORTA DE ELEVADOR	109,80	M	60,76	9,53	6.671,45	1.046,39	7.717,84						109,80													0,0%
<b>11.1.5. DAS PLATIBANDAS, RESERVATÓRIOS E TERRAÇOS</b>																											
11.1.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EMBETONEIRA 400L.	651,04	M²	1,15	0,85	748,70	553,38	1.302,08														(0,00)	0,00		0,00	0,0%	
11.1.5.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	651,04	M²	10,52	7,00	6.848,94	4.557,28	11.406,22														(0,00)	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0,0%	
<b>11.2. REVESTIMENTOS EXTERNOS</b>																											
<b>11.2.1. FACHADA LESTE</b>																											



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²</b>		<b>1º MED</b>	<b>R\$ 248.310,34</b>	<b>2º MED</b>	<b>R\$ 199.897,33</b>	<b>3º MED</b>	<b>R\$ 210.210,76</b>	<b>4º MED</b>	<b>R\$ 239.081,75</b>	<b>21º MED</b>	<b>R\$ 310.793,48</b>	<b>22º MED</b>	<b>R\$ 633.877,05</b>	<b>23º MED</b>	<b>R\$ 296.572,27</b>	<b>24º MED</b>	<b>R\$ 322.458,83</b>	<b>24ª MEDIÇÃO</b>	<b>R\$ 322.458,83</b>	<b>Início:</b> 04/07/20	<b>SALDO</b>  <b>R\$ 1.242.271,09</b>		
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP																			<b>Término:</b> 29/7/20	ACUMULADO <b>R\$ 10.452.334,47</b>			
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000																			<b>Prazo decor.:</b> 730				
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0001750-74.2018.5.04.0000																						<b>FISCALIZAÇÃO</b>	
<b>CONTRATO:</b>		134/2017																						Heraldo / Frederico	
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>		19/12/17																						Felipe Chites Vieira	
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 9.129.094,14																					Carlor R. B. de Mello		
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 10.952.221,85																							

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

CONTRATO																												
Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%		
	11.2.1.1	CHAFISCO 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.	460,76	M2	1,70	2,50	783,29	1.151,90	1.935,19																			
	11.2.1.2	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, ESPESURA DE 25MM.	460,76	M2	12,56	14,01	5.787,15	6.455,25	12.242,40																			
	<b>11. 2. 2. FACHADA OESTE</b>																											
	11.2.2.1	CHAFISCO 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.	383,06	M2	1,70	2,50	651,20	957,65	1.608,85																			
	11.2.2.2	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, ESPESURA DE 25MM.	383,06	M2	12,56	14,01	4.811,23	5.366,67	10.177,90																			
	<b>11. 2. 3. FACHADA SUL</b>																											
	11.2.3.1	CHAFISCO 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.	832,02	M2	1,70	2,50	1.414,43	2.080,05	3.494,48																			
	11.2.3.2	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, ESPESURA DE 25MM.	832,02	M2	12,56	14,01	10.450,17	11.656,60	22.106,77																			
	<b>11. 2. 4. FACHADA NORTE</b>																											
	11.2.4.1	CHAFISCO 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.	940,86	M2	1,70	2,50	1.599,46	2.352,15	3.951,61																			
	11.2.4.2	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, ESPESURA DE 25MM.	940,86	M2	12,56	14,01	11.817,20	13.181,45	24.998,65																			
	<b>11. 2. 5. PLATABANDAS, MUROS E DUTOS</b>																											
	11.2.5.1	CHAFISCO 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.	55,01	M2	1,70	2,50	93,52	137,53	231,05																			
	11.2.5.2	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, ESPESURA DE 25MM.	55,01	M2	12,56	14,01	690,93	770,69	1.461,62																			
	<b>11. 2. 6. REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO</b>																											
	11.2.6.1	REVESTIMENTO DE FACHADA EM ALUMÍNIO COMPOSTO	25,00	M2	412,49	54,71	10.312,25	1.367,75	11.680,00									5,00	2.062,45	273,55	2.336,00							
	<b>11. 2. 7. REQUADROS DE VÃOS</b>																											
	11.2.7.1	REQUADRO PARA VÃOS	628,42	M2	11,69	9,34	7.346,23	5.869,44	13.215,67																			



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²</b>		<b>1ª MED</b>	<b>2ª MED</b>	<b>3ª MED</b>	<b>4ª MED</b>	<b>5ª MED</b>	<b>6ª MED</b>	<b>7ª MED</b>	<b>8ª MED</b>	<b>9ª MED</b>	<b>10ª MED</b>	<b>11ª MED</b>	<b>12ª MED</b>	<b>13ª MED</b>	<b>14ª MED</b>	<b>15ª MED</b>	<b>16ª MED</b>	<b>17ª MED</b>	<b>18ª MED</b>	<b>19ª MED</b>	<b>20ª MED</b>	<b>21ª MED</b>	<b>22ª MED</b>	<b>23ª MED</b>	<b>24ª MED</b>	<b>24ª MEDIÇÃO</b>	<b>R\$ 322.458,83</b>	<b>Início:</b> 04/07/20	<b>Saldo</b>
<b>CONTRATADA:</b>	Construtora LF Ltda EPP			<b>R\$ 248.310,34</b>	<b>R\$ 199.687,33</b>	<b>R\$ 210.210,76</b>	<b>R\$ 239.081,75</b>	<b>R\$ 310.753,48</b>	<b>R\$ 633.877,05</b>	<b>R\$ 596.572,27</b>	<b>R\$ 322.458,83</b>																		<b>Término:</b> 29/7/20	<b>R\$ 1.242.271,09</b>	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>	nº 0004115-38.2017.5.04.0000																											<b>Prazo decor.:</b> 730	<b>ACUMULADO</b>		
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>	nº 0001750-74.2018.5.04.0000																											<b>FISCALIZAÇÃO</b>			<b>R\$ 10.452.334,47</b>
<b>CONTRATO:</b>	134/2017																											Heraldo / Frederico			
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>	19/12/17																												Felipe Chites Vieira		
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>	R\$ 9.129.094,14																												Carlor R. B. de Mello		
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>	R\$ 10.952.221,85																														

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

CONTRATO																														
Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%				
	11.2.8.	PEITORIS DE BASALTO																												
	11.2.8.1.	PEITORIL DE BASALTO	406,00	M	58,69	10,88	23.828,14	4.417,28	28.245,42																					
	12.	ESQUADRIAS																												
	12.1.	ESQUADRIAS DE MADEIRA																												
	12.1.1.	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	12,00	UN	217,88	16,31	2.614,56	195,72	2.810,28																					
	12.1.2.	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	116,00	UN	241,65	21,34	28.031,40	2.475,44	30.506,84																					
	12.1.3.	PORTA DE MADEIRA COMP LISA PARA PINTURA 160x100,5 cm 2 FLS, INCLUSO ADUELA, ALIZAR E DOBRADIÇAS	1,00	UN	503,64	40,55	503,64	40,55	544,19																					
	12.1.4.	PORTA DE MADEIRA DE CORRER	12,41	M2	432,54	27,71	5.387,82	343,88	5.731,70																					
	12.1.5.	CAIXILHO FIXO DE MADEIRA C/ VIDRO DUPL04mm - VISOR	3,64	M2	470,66	42,91	1.713,20	156,19	1.869,39																					
	12.2.	ESQUADRIAS METÁLICAS																												
	12.2.1.	DO SUBSOLO 1																												
	12.2.1.1.	CAIXILHO MAXIMAR ALUMINIO ANODIZADO LINHA GOLD	33,12	M2	272,03	24,67	9.009,63	817,07	9.826,70																					
	12.2.1.2.	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO LINHA GOLD	35,03	M2	247,62	21,72	8.674,13	760,85	9.434,98																					
	12.2.1.3.	CAIXILHO DE CORRER DE ALUMINIO LINHA GOLD	12,00	M2	322,52	24,26	3.870,24	291,12	4.161,36																					
	12.2.1.4.	CAIXILHO TIPO VENEZIANA DE ALUMINIO LINHA GOLD	8,72	M2	406,18	24,26	3.541,89	211,55	3.753,44																					
	12.2.1.5.	GRADE DE ALUMINIO COM ALMA DE AÇO	33,12	M2	334,92	24,52	11.092,55	812,10	11.904,65																					
	12.2.2.	DO SUBSOLO 2																												
	12.2.2.1.	PORTA DE FERRO DE ABIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	4,00	M2	215,13	27,22	890,52	108,88	999,40																					
	12.2.2.2.	CAIXILHO TIPO VENEZIANA DE ALUMINIO LINHA GOLD	8,14	M2	406,18	24,26	3.306,31	197,48	3.503,79																					
	12.2.3.	DA SUBESTAÇÃO																												
	12.2.3.1.	VENEZIANA REFORÇADA DE FERRO	6,20	M2	356,41	26,79	2.209,74	166,10	2.375,84																					
	12.2.3.2.	DIVISORIA COM TELA	26,95	M2	378,61	21,72	10.203,54	585,35	10.788,89																					
	12.2.4.	DO PAVIM TERRECO																												
	12.2.4.1.	CAIXILHO MAXIMAR ALUMINIO ANODIZADO LINHA GOLD	108,62	M2	272,03	24,67	29.547,90	2.679,66	32.227,56																					
	12.2.4.2.	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO LINHA GOLD	15,20	M2	247,62	21,72	3.763,82	330,14	4.093,96																					
	12.2.4.3.	CAIXILHO DE CORRER DE ALUMINIO LINHA GOLD	7,68	M2	322,52	24,26	2.476,95	186,32	2.663,27																					
	12.2.4.4.	CAIXILHO TIPO VENEZIANA DE ALUMINIO LINHA GOLD	7,15	M2	406,18	24,26	2.904,19	173,46	3.077,65																					
	12.2.4.5.	PORTA PANTOGRAFICA-FERRO	22,90	M2	357,66	30,04	8.190,41	687,92	8.878,33																					
	12.2.4.6.	GRADE DE ALUMINIO COM ALMA DE AÇO	108,62	M2	334,92	24,52	36.379,01	2.665,36	39.044,37																					
	12.2.5.	DO 2º AO 6º PAVIMENTOS																												
	12.2.5.1.	CAIXILHO MAXIMAR ALUMINIO ANODIZADO LINHA GOLD	482,20	M2	272,03	24,67	131.172,87	11.895,87	143.068,74																					
	12.2.5.2.	CAIXILHO TIPO VENEZIANA DE ALUMINIO LINHA GOLD	44,38	M2	406,18	24,26	18.025,27	1.076,66	19.102,93																					
	12.2.6.	DA COBERTURA E RESERY SUPERIOR																												
	12.2.6.1.	CAIXILHO TIPO VENEZIANA DE ALUMINIO LINHA GOLD	9,01	M2	406,18	24,26	3.659,68	218,58	3.878,26																					
	12.2.6.2.	ESCALADA DE MARINHEIRO COM ARCO DE PROTEÇÃO	4,20	M	376,30	16,64	1.580,46	69,89	1.650,35																					
	12.2.7.	CORRIMÃO E GUARDA-CORPOS																												
	12.2.7.1.	GUARDA-CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 Ø 2"	139,00	M	376,14	75,63	52.283,46	10.512,57	62.796,03																					





<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²</b>		<b>1ª MED</b>	<b>2ª MED</b>	<b>3ª MED</b>	<b>4ª MED</b>	<b>21ª MED</b>	<b>22ª MED</b>	<b>23ª MED</b>	<b>24ª MED</b>	<b>24ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 322.458,83</b>	<b>Início:</b> 04/07/20	<b>SALDO</b>  <b>R\$ 1.242.271,09</b>
<b>CONTRATADA:</b>	Construtora LF Ltda EPP													
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>	nº 0004115-38.2017.5.04.0000												<b>Prazo decor.:</b> 730	
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>	nº 0001750-74.2018.5.04.0000												<b>FISCALIZAÇÃO</b>	
<b>CONTRATO:</b>	134/2017												Heraldo / Frederico	
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>	19/12/17												Felipe Chites Vieira	
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>	R\$ 9.129.094,14												Carlor R. B. de Mello	
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>	R\$ 10.952.221,85													

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

CONTRATO																												
Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%			
	12.2.7.2	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DUPLO Ø 50mm, FIXADO NA ALVENARIA	187,00	M	108,82	57,67	20.349,34	10.784,29	31.133,63						187,00											0,0%		
	<b>13. FERRAGENS</b>																									#VALOR		
	13.1	BARRA DE APOIO PARA PCD COMPRIMENTO 80 cm	72,00	UN	141,83	11,41	10.211,76	821,52	11.033,28							72,00	10.211,76	821,52	11.033,28								0,0%	
	13.2	BARRA DE APOIO PARA PCD COMPRIMENTO 80 cm	34,00	UN	120,36	11,41	4.092,24	387,94	4.480,18							34,00	4.092,24	387,94	4.480,18								0,0%	
	13.3	BARRA DE APOIO PARA PCD COMPRIMENTO 40 cm	34,00	UN	308,59	11,41	10.492,06	387,94	10.880,00													34,00	10.492,06	387,94	10.880,00	100,0%		
	13.4	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS (MAD E DIVISÓRIAS) COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	138,00	UN	48,09	9,76	6.636,42	1.346,88	7.983,30							80,00	36,00	1.827,42	370,88	2.198,30		40,00	1.923,90	390,40	2.314,00	29,0%		
	13.5	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	UN	43,18	9,76	518,16	117,12	635,28							12,00											0,0%	
	13.6	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	38,00	UN	54,74	12,74	2.080,12	484,12	2.564,24													38,00	2.080,12	484,12	2.564,24	100,0%		
	13.7	FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	1,00	UN	84,99	12,37	84,99	12,37	97,36																			0,0%
	13.8	FECHO SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO	2,00	UN	36,04	12,37	72,08	24,74	96,82													2,00	72,08	24,74	96,82	100,0%		
	13.9	FECHO INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO	2,00	UN	37,92	12,37	75,84	24,74	100,58													2,00	75,84	24,74	100,58	100,0%		
	13.10	ALÇA TIPO ALÇA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	2,00	UN	846,45	6,15	1.692,90	16,30	1.709,20													2,00	1.692,90	16,30	1.709,20	100,0%		
	13.11	PUXADOR TIPO ALÇA 30cm DE AÇO INOX PARA PORTA DE VIDRO	2,00	PR	335,84	9,61	671,68	19,22	690,90													2,00	671,68	19,22	690,90	100,0%		
	13.12	FECHADURA P/ PORTA DE CORRER	4,00	UN	53,25	20,72	213,00	82,88	295,88																		0,0%	
	13.13	FECHADURA PARA PORTÃO METALICO	2,00	UN	118,41	13,01	236,82	26,02	262,84													2,00	236,82	26,02	262,84	100,0%		
	<b>14. VIDRAÇARIAS</b>																									#VALOR		
	14.1	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	591,06	M2	98,60	9,44	58.278,52	5.579,61	63.858,13																		0,0%	
	14.2	VIDRO MNIBOREAL e = 4 mm	32,88	M2	55,17	9,32	1.813,99	306,44	2.120,43																			0,0%
	14.3	VIDRO TEMPERADO INCOLOR ESPESSURA 10MM	22,90	M2	140,62	7,57	3.220,20	173,35	3.393,55							22,90	3.220,20	173,35	3.393,55								0,0%	
	14.4	VIDRO LAMNADO 6mm (3+3mm) - COLOCADO	53,03	M2	257,30	0,00	13.644,62	-	13.644,62							53,03	13.644,62	-	13.644,62								0,0%	
	<b>15. PINTURAS</b>																										#VALOR	
	<b>15.1. PINTURAS INTERNAS</b>																										#VALOR	
	<b>15.1.1. DO SUBSOLO 2</b>																										#VALOR	
	15.1.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	970,29	M2	0,72	0,46	698,61	446,33	1.144,94							928,29	668,37	427,01	1.095,38								0,0%	
	15.1.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO.	590,01	M2	2,66	2,79	1.569,43	1.646,13	3.215,56							590,01	1.569,43	1.646,13	3.215,56								0,0%	
	15.1.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	380,28	M2	4,25	1,55	1.616,19	589,43	2.205,62													380,28	1.531,19	558,43	2.089,62	94,7%		
	15.1.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	590,01	M2	5,06	2,23	2.985,45	1.315,72	4.301,17													590,01	2.985,45	1.315,72	4.301,17	100,0%		
	<b>15.1.2. DO SUBSOLO 1</b>																										#VALOR	
	15.1.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	646,86	M2	0,72	0,46	465,74	297,56	763,30																			0,0%
	15.1.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO.	646,86	M2	2,66	2,79	1.720,65	1.804,74	3.525,39																			0,0%
	15.1.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	646,86	M2	5,06	2,23	3.273,11	1.442,50	4.715,61							20,00												0,0%
	<b>15.1.3. DO TERREO</b>																										#VALOR	



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²</b>		<b>1ª MED</b>	<b>2ª MED</b>	<b>3ª MED</b>	<b>4ª MED</b>	<b>21ª MED</b>	<b>22ª MED</b>	<b>23ª MED</b>	<b>24ª MED</b>	<b>24ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 322.458,83</b>	<b>Início:</b> 04/07/20	<b>SALDO</b> <b>R\$ 1.242.271,09</b>
<b>CONTRATADA:</b>	Construtora LF Ltda EPP		<b>R\$ 248.310,34</b>	<b>R\$ 199.867,33</b>	<b>R\$ 210.210,76</b>	<b>R\$ 239.061,75</b>	<b>R\$ 310.763,48</b>	<b>R\$ 633.877,05</b>	<b>R\$ 596.572,27</b>	<b>R\$ 322.458,83</b>	<b>Término:</b> 29/7/20			
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>	nº 0004115-38.2017.5.04.0000										<b>Prazo decor.:</b> 730			
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>	nº 0001750-74.2018.5.04.0000										<b>FISCALIZAÇÃO</b>			
<b>CONTRATO:</b>	134/2017										Heraldo / Frederico		<b>ACUMULADO</b>	
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>	19/12/17										Felipe Chites Vieira		<b>R\$ 10.452.334,47</b>	
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>	R\$ 9.129.094,14										Carlor R. B. de Mello			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>	R\$ 10.952.221,85													

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

CONTRATO																												
Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%		
	15.1.3.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	1.142,20	M2	0,72	0,46	822,38	525,41	1.347,79																			
	15.1.3.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO.	1.142,20	M2	2,66	2,79	3.038,25	3.186,74	6.224,99																			
	15.1.3.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	1.142,20	M2	5,06	2,23	5.779,53	2.547,11	8.326,64						542,20													
	<b>15. 1.4. DO 2º AO 6º PAVIMENTO</b>																											
	15.1.4.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	4.603,37	M2	0,72	0,46	3.314,43	2.117,55	5.431,98						39,37													
	15.1.4.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO.	4.603,37	M2	2,66	2,79	12.244,96	12.843,40	25.088,36						39,37													
	15.1.4.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	4.603,37	M2	5,06	2,23	23.293,05	10.265,52	33.558,57						39,37													
	<b>15. 1.5. DAS ESQUADRIAS</b>																											
	15.1.5.1	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS	750,40	M2	4,91	6,22	3.684,46	4.667,49	8.351,95						200,00	200,00	159,60	783,64	992,71	1.776,95			190,80	936,82	1.186,78	2.123,60	25,4%	
	15.1.5.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	750,40	M2	8,10	6,22	6.078,24	4.667,49	10.745,73						200,00	200,00	159,60	1.292,76	992,71	2.285,47			190,80	1.545,48	1.186,78	2.732,26	25,4%	
	15.1.5.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	215,66	M2	7,15	8,22	1.541,97	1.772,73	3.314,70						200,00								15,66	111,97	128,73	240,70	7,3%	
	<b>15. 2. PINTURAS EXTERNAS</b>																											
	<b>15. 2. 1. FACHADA LESTE</b>																											
	15.2.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	460,73	M2	0,72	0,46	331,73	211,94	543,67																			
	15.2.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR.	460,73	M2	8,38	1,67	3.860,92	769,42	4.630,34																			
	15.2.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	460,73	M2	5,06	2,23	2.331,29	1.027,43	3.358,72																			
	<b>15. 2. 2. FACHADA OESTE</b>																											
	15.2.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	383,06	M2	0,72	0,46	275,80	176,21	452,01																			
	15.2.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR.	383,06	M2	8,38	1,67	3.210,04	639,71	3.849,75																			
	15.2.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	383,06	M2	5,06	2,23	1.938,28	854,22	2.792,50																			
	<b>15. 2. 3. FACHADA SUL</b>																											
	15.2.3.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	832,02	M2	0,72	0,46	599,05	382,73	981,78																			
	15.2.3.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR.	832,02	M2	8,38	1,67	6.972,33	1.389,47	8.361,80																			
	15.2.3.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	832,02	M2	5,06	2,23	4.210,02	1.855,40	6.065,42																			
	<b>15. 2. 4. FACHADA NORTE</b>																											
	15.2.4.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	940,86	M2	0,72	0,46	677,42	432,80	1.110,22						150,43													
	15.2.4.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR.	940,86	M2	8,38	1,67	7.884,41	1.571,24	9.455,65						150,43													
	15.2.4.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	940,86	M2	5,06	2,23	4.760,75	2.098,12	6.858,87						150,43													



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²</b>		<b>1º MED</b>	<b>2º MED</b>	<b>3º MED</b>	<b>4º MED</b>	<b>21º MED</b>	<b>22º MED</b>	<b>23º MED</b>	<b>24º MED</b>	<b>24ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 322.458,83</b>	Início: 04/07/20 Término: 29/7/20 Prazo decor.: 730 <b>FISCALIZAÇÃO</b> Heraldo / Frederico Felipe Chites Vieira Carlos R. B. de Mello	<b>SALDO</b>  <b>R\$ 1.242.271,09</b>  ACUMULADO R\$ 10.452.334,47
<b>CONTRATADA:</b>	Construtora LF Ltda EPP		<b>R\$ 248.310,34</b>	<b>R\$ 199.897,33</b>	<b>R\$ 210.210,76</b>	<b>R\$ 239.081,75</b>	<b>R\$ 310.793,48</b>	<b>R\$ 633.877,05</b>	<b>R\$ 596.572,27</b>	<b>R\$ 322.458,83</b>				
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>	nº 0004115-38.2017.5.04.0000													
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>	nº 0001750-74.2018.5.04.0000													
<b>CONTRATO:</b>	134/2017													
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>	19/12/17													
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>	R\$ 9.129.094,14													
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>	R\$ 10.952.221,85													

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

CONTRATO																										
Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%	
15.2.5	PLATIBANDAS, DUTOS E CASA DE BOMBAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15.2.5.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	627,64	M2	0,72	0,46	451,90	288,71	740,61	-	-	-	-	-	-	327,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	#VALORI
15.2.5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	577,65	M2	5,06	2,23	2.922,91	1.288,16	4.211,07	-	-	-	-	-	-	327,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0%
15.2.5.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	49,99	M2	4,25	1,55	212,46	77,48	289,94	-	-	-	-	-	-	49,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0%
15.2.6	PINTURA DA ESTR. METÁLICA E COBERT DE FIBROCIMENTO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	#VALORI
15.2.6.1	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	796,00	M2	7,15	8,22	5.691,40	6.543,12	12.234,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0%
15.2.6.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	360,00	M2	0,72	0,46	259,20	165,60	424,80	-	-	-	-	-	-	360,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0%
15.2.6.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	360,00	M2	5,06	2,23	1.821,60	802,80	2.624,40	-	-	-	-	-	-	360,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0%
16	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E EQUIPAMENTOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	#VALORI
16.1	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	#VALORI
16.1.1	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	15,00	UN	13,91	1,76	208,65	26,40	235,05	-	-	-	-	-	-	-	1,00	13,91	1,76	15,67	-	-	14,00	194,74	24,64	219,38	93,3%
16.1.2	LAVATORIO DE COLUNA O TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	17,00	UN	524,32	48,95	8.913,44	832,15	9.745,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0%
16.1.3	LAVATORIO DE COLUNA COM TORNEIRA DE ALVANCA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	36,00	UN	662,61	48,95	23.853,96	1.762,20	25.616,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0%
16.1.4	BACIA SANITÁRIA SIFONADA DE LOUÇA COM TAMPÃO	16,00	UN	229,28	64,33	3.668,48	1.029,28	4.697,76	-	-	-	-	-	-	10,00	5,00	1.146,40	321,65	1.468,05	-	-	1,00	229,28	64,33	293,61	6,3%
16.1.5	BACIA SANITÁRIA ELEVADA P/PCD SEM ABERT. FRONTAL E ASSENTO	36,00	UN	405,76	65,27	14.607,36	2.349,72	16.957,08	-	-	-	-	-	-	20,00	15,00	6.086,40	979,05	7.065,45	-	-	1,00	405,76	65,27	471,03	2,8%
16.1.6	MOTORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENECES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	272,89	52,21	272,89	52,21	325,10	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0%
16.1.7	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	52,00	UN	137,85	12,66	7.168,20	656,32	7.824,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0%
16.1.8	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	245,68	14,82	245,68	14,82	260,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0%
16.1.9	PAPELEIRA METÁLICA	26,00	UN	29,51	2,85	767,26	74,10	841,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,00	767,26	74,10	841,36	100,0%
16.1.10	PAPELEIRA METÁLICA TIPO ROLÃO	26,00	UN	69,16	5,61	1.798,16	145,86	1.944,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,00	1.798,16	145,86	1.944,02	100,0%
16.1.11	TOALHEIRO P/ PAPEL TOALHA	53,00	UN	44,91	4,21	2.380,23	223,13	2.603,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,00	2.380,23	223,13	2.603,36	100,0%
16.1.12	PORTA SABONETE LÍQUIDO PLÁSTICO	53,00	UN	27,56	3,57	1.460,68	189,21	1.649,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,00	1.460,68	189,21	1.649,89	100,0%
16.1.13	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	22,80	M2	243,77	26,98	5.557,96	615,14	6.173,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0%
16.1.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	57,00	UN	60,54	4,40	3.450,78	250,80	3.701,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	-	0,00	0,0%



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²</b>		<b>1ª MED</b>	<b>2ª MED</b>	<b>3ª MED</b>	<b>4ª MED</b>	<b>21ª MED</b>	<b>22ª MED</b>	<b>23ª MED</b>	<b>24ª MED</b>	<b>24ª MEDIÇÃO</b>  <b>R\$ 322.458,83</b>	<b>Início:</b> 04/07/20	<b>SALDO</b>  <b>R\$ 1.242.271,09</b>	
<b>CONTRATADA:</b>	Construtora LF Ltda EPP														<b>Término:</b> 29/7/20
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>	nº 0004115-38.2017.5.04.0000														<b>Prazo decorr.:</b> 730
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>	nº 0001750-74.2018.5.04.0000														<b>FISCALIZAÇÃO</b>
<b>CONTRATO:</b>	134/2017														Heraldo / Frederico
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>	19/12/17														Felipe Chites Vieira
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>	R\$ 9.129.094,14														Carlor R. B. de Mello
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>	R\$ 10.952.221,85														ACUMULADO
															R\$ 10.452.334,47

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

CONTRATO																												
Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%		
	16.1.15	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	3,00	UN	57,19	4,40	171,57	13,20	184,77																		0,0%	
	16.1.16	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	31,94	6,48	95,82	19,44	115,26														3,00	95,82	19,44	115,26	100,0%	
	16.1.17	CABIDE TIPO GANCHO PARA PORTA DE SANITÁRIO	52,00	UN	14,65	3,51	761,80	182,52	944,32														52,00	761,80	182,52	944,32	100,0%	
	16.1.18	BEBEDOURO ELÉTRICO 40 L (EMPENHO XXX)	6,00	UN	635,19	16,08	3.811,14	96,48	3.907,62														6,00	3.811,14	96,48	3.907,62	100,0%	
	16.1.19	PORTA COPOS P/ COPOS DESCARTÁVEIS	6,00	UN	46,38	3,51	278,28	21,06	299,34														6,00	278,28	21,06	299,34	100,0%	
	<b>16.2. INSTALAÇÕES DE ESGOTO</b>																											
	16.2.1	TUBO DE PVC REFORÇADO Ø 250 mm, INCL CONEXÕES	108,00	M	80,44	11,74	8.687,52	1.267,92	9.955,44				54,00															0,0%
	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.	288,00	M	32,61	3,20	8.739,48	857,60	9.597,08																			0,0%
	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				157,66	(85,10)										259,02	5.323,53	2.692,13	8.015,66	31,8%
	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				19,70											0,00	(0,01)	0,01	0,00	0,0%
	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				18,18											(0,00)	(0,00)	0,00	(0,00)	0,0%
	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															64,75	814,56	943,40	1.757,96	60,0%
	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)	(0,00)	(0,00)	0,0%
	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						2,00													0,0%
	16.2.9	CAIXA SIFONADA PVC 250x230x75mm C/ TAMP.	2,00	UN	55,79	24,15	111,50	48,26	159,76																			0,0%
	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	0,00	0,00	0,0%
	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																			0,0%
	16.2.12	CAIXA GORDURA COM TAMP. DE ALUMÍNIO 250X172X50	7,00	UN	33,00	6,43	231,00	45,01	276,01																			0,0%



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²</b>								<b>24ª MEDIÇÃO</b>		<b>Saldo</b>			
<b>CONTRATADA:</b>	Construtora LF Ltda EPP								<b>R\$ 248.310,34</b>		<b>R\$ 199.867,33</b>		<b>R\$ 210.210,76</b>		
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>	nº 0004115-38.2017.5.04.0000								<b>R\$ 239.061,75</b>		<b>R\$ 210.753,48</b>		<b>R\$ 633.877,05</b>		
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>	nº 0001750-74.2018.5.04.0000								<b>R\$ 296.572,27</b>		<b>R\$ 322.458,83</b>		<b>R\$ 322.458,83</b>		
<b>CONTRATO:</b>	134/2017												<b>Início:</b> 04/07/20		
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>	19/12/17												<b>Término:</b> 29/7/20		
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>	R\$ 9.129.094,14												<b>Prazo decor.:</b> 730		
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>	R\$ 10.952.221,85												<b>FISCALIZAÇÃO</b>		
												Heraldo / Frederico		ACUMULADO	
												Felipe Chites Vieira		R\$ 1.242.271,09	
												Carlor R. B. de Mello		R\$ 10.452.334,47	

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

CONTRATO																											
Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%	
16.2.13	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUBULO NACOÇO 60X80X60CM. REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM COM TAMPA PRE-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			3,00			10,00									8,00	425,92	325,12	751,04	28,6%
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														8,00	285,44	37,44	322,88	100,0%	
16.2.15	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	9,00	UN	125,07	112,40	1.125,63	1.011,60	2.137,23			5,00											2,00	250,14	224,80	474,94	22,2%	
16.2.16	TAMP. P/ CX INSP EM CONCR ARMADO 80x80x5 cm	9,00	UN	15,72	4,35	141,48	39,15	180,63			5,00												(0,00)		(0,00)	(0,00)	0,0%
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						5,00									(0,00)		(0,00)	(0,00)	0,0%
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														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										1,00	8.357,53	372,97	8.730,50						0,0%
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														1,00	7.916,80	372,97	8.289,77	100,0%	
<b>16.3. INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA</b>																											
16.3.1	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 MI/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	94,67	8,58	94,67	8,58	103,25														1,00	94,67	8,58	103,25	100,0%	
16.3.2	CAIXA EM CONCRETO PRE-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (¾) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	62,64	3,54	62,64	3,54	66,18														1,00	62,64	3,54	66,18	100,0%	
16.3.3	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EMAÇO GALVANIZADO DN 40 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	1,00	UN	206,25	105,66	206,25	105,66	311,91														1,00	206,25	105,66	311,91	100,0%	
16.3.4	TUBO PVC SOLDAVEL ÁGUA FRIA Ø 85mm, INCL. CONEXÕES	22,85	M	33,97	16,08	769,42	364,21	1.133,63														14,65	497,66	235,57	733,23	64,7%	
16.3.5	TUBO PVC SOLDAVEL ÁGUA FRIA Ø 80mm, INCL. CONEXÕES	27,70	M	21,26	11,26	588,90	311,90	900,80																			0,0%
16.3.6	TUBO DE PVC ÁGUA FRIA Ø 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	173,74	M	16,39	3,44	2.847,60	597,67	3.445,27														(0,00)	0,00	0,01	0,01	0,0%	
16.3.7	TUBO DE PVC ÁGUA FRIA Ø 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	528,42	M	12,80	1,99	6.763,78	1.051,56	7.815,34														186,45	2.386,57	371,04	2.757,61	35,3%	
16.3.8	TUBO DE PVC ÁGUA FRIA Ø 32 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	650,80	M	9,20	4,30	5.987,96	2.798,44	8.786,40														369,06	3.395,35	1.586,96	4.982,31	56,7%	
16.3.9	TUBO DE PVC ÁGUA FRIA Ø 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	1.487,09	M	9,23	11,33	13.725,94	16.848,73	30.574,67														212,75	1.963,68	2.410,45	4.374,13	14,3%	
16.3.10	TUBO DE PVC ÁGUA FRIA Ø 20 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	6,00	M	8,94	11,65	53,64	69,90	123,54														6,00	53,64	69,90	123,54	100,0%	
16.3.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	355,89	13,82	711,78	27,64	739,42						2,00													0,0%
16.3.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	1,00	UN	60,54	4,40	60,54	4,40	64,94						1,00													0,0%
16.3.13	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 1,114" FORNEC E COLOCACAO	1,00	UN	83,34	9,88	83,34	9,88	93,22						1,00													0,0%





<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²</b>		<b>1ª MED</b>	<b>R\$ 248.310,34</b>	<b>2ª MED</b>	<b>R\$ 199.897,33</b>	<b>3ª MED</b>	<b>R\$ 210.210,76</b>	<b>4ª MED</b>	<b>R\$ 239.061,75</b>	<b>5ª MED</b>	<b>R\$ 310.793,48</b>	<b>6ª MED</b>	<b>R\$ 633.877,05</b>	<b>7ª MED</b>	<b>R\$ 596.572,27</b>	<b>8ª MED</b>	<b>R\$ 322.458,83</b>	<b>24ª MEDIÇÃO</b>	<b>R\$ 322.458,83</b>	<b>Início:</b> 04/07/20	<b>SALDO</b>  <b>R\$ 1.242.271,09</b>	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP																			<b>Término:</b> 29/7/20	<b>ACUMULADO</b> <b>R\$ 10.452.334,47</b>		
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000																			<b>Prazo decor.:</b> 730			
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0001750-74.2018.5.04.0000																				<b>FISCALIZAÇÃO</b>		
<b>CONTRATO:</b>		134/2017																				Heraldo / Frederico		
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>		19/12/17																						Felipe Chites Vieira
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 9.129.094,14																					Carlor R. B. de Mello	
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 10.952.221,85																						

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

CONTRATO																												
Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%	
	16.3.14	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	UN	34,83	3,71	139,32	14,84	154,16						4,00													0,0%
	16.3.15	RESERVATÓRIO DE FIBRA CAPACIDADE 6.000 LITROS	2,00	UN	1.446,65	130,53	2.893,30	261,06	3.154,36																			0,0%
	16.3.16	RESERVATÓRIO DE FIBRA CAPACIDADE 8.000 LITROS	1,00	UN	1.876,17	130,53	1.876,17	130,53	2.006,70																			0,0%
	16.3.17	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1 1/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA.	3,00	UN	81,38	12,88	244,14	38,64	282,78																			0,0%
	16.3.18	CISTERNA DE FIBRA CAPACIDADE 10.000 LITROS	2,00	UN	2.186,18	130,53	4.372,36	261,06	4.633,42																			0,0%
	16.3.19	FILTRO VOLUMÉTRICO AUTOLIMPANTE PARA CISTERNA	2,00	UN	212,28	20,98	424,56	41,96	466,52						2,00													0,0%
	16.3.20	FREIO D'ÁGUA PARA CISTERNA	2,00	UN	91,26	13,05	182,52	26,10	208,62						2,00													0,0%
	16.3.21	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS	1,00	UN	278,12	67,44	278,12	67,44	345,56											1,00	278,12				67,44	345,56	100,0%	
	16.3.22	CONJUNTO FILTRO FLUTUANTE DE SUCCÃO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	2,00	UN	197,71	32,64	395,42	65,28	460,70						2,00													0,0%
	16.3.23	MOTOBOMBA SUBMERSA H = 24 m.c.a.	1,00	UN	2.364,48	122,04	2.364,48	122,04	2.486,52						1,00													0,0%
	16.3.24	PRESSURIZADOR P/ REDE HIDRÁULICA 600W	1,00	UN	192,33	24,55	192,33	24,55	216,88											1,00	192,33				24,55	216,88	100,0%	
	16.3.25	MOTOBOMBA PARA RECALQUE V = 3,8 m/h, H man = 24 m.c.a.	2,00	UN	2.672,54	525,09	5.345,08	1.050,18	6.395,26																			0,0%
	<b>16.4. ENTRADA DE AR</b>																											
	16.4.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	1,00	M3	158,43	30,32	158,43	30,32	188,75				0,67															#VALORI
	16.4.2	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	1,00	M3	62,33	43,92	62,33	43,92	106,25				0,67															0,0%
	16.4.3	TUBO CONCRETO ARMADO (CANTA/BOLSA 600MM)	25,00	M	82,48	10,86	2.062,00	271,50	2.333,50				11,20											13,80	1.138,22	149,67	1.288,09	55,2%
	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	4.673,00	100,50	4.773,50															25,00	4.673,00	100,50	4.773,50	100,0%
	16.4.5	CAIXILHO TIPO FIXO VENEZIANA DE ALUMÍNIO	1,00	M2	406,18	24,26	406,18	24,26	430,44																			0,0%
	16.4.6	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E -2,0CM, COM TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	2,00	UN	53,24	40,64	106,48	81,28	187,76															2,00	106,48	81,28	187,76	100,0%
	<b>17. INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>																											
	17.1	CAIXA DE ENTRADA COM TAMPA METÁLICA P/ HIDR/SPK	2,00	UN	223,97	81,01	447,94	162,02	609,96															2,00	447,94	162,02	609,96	100,0%
	17.2	REGISTRO VÁLVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	98,87	30,45	197,74	60,90	258,64															2,00	197,74	60,90	258,64	100,0%



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²</b>		<b>1ª MED</b>	<b>2ª MED</b>	<b>3ª MED</b>	<b>4ª MED</b>	<b>21ª MED</b>	<b>22ª MED</b>	<b>23ª MED</b>	<b>24ª MED</b>	<b>24ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 322.458,83</b>	<b>Início:</b> 04/07/20	<b>SALDO</b> <b>R\$ 1.242.271,09</b>
<b>CONTRATADA:</b>	Construtora LF Ltda EPP												<b>Término:</b> 29/7/20	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>	nº 0004115-38.2017.5.04.0000											<b>Prazo decor.:</b> 730		
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>	nº 0001750-74.2018.5.04.0000											<b>FISCALIZAÇÃO</b>		
<b>CONTRATO:</b>	134/2017											Heraldo / Frederico		
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>	19/12/17											Felipe Chites Vieira		
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>	R\$ 9.129.094,14											Carlor R. B. de Mello		
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>	R\$ 10.952.221,85													

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

CONTRATO																											
Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%	
	17.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	854,00	M	26,45	17,95	22.588,30	15.329,30	37.917,60																		
	17.4	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32(1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	52,00	M	19,32	4,49	1.004,64	233,48	1.238,12																		
	17.5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50(2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	72,00	M	31,57	5,11	2.273,04	367,92	2.640,96																		
	17.6	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65(2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	273,00	M	38,94	5,63	10.630,62	1.536,99	12.167,61																		
	17.7	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80(3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	252,00	M	51,91	6,13	13.081,32	1.544,76	14.626,08																		
	17.8	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	74,00	M	98,39	35,89	7.280,86	2.655,86	9.936,72																		
	17.9	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1"	41,00	UN	8,13	6,16	333,33	252,56	585,89																		
	17.10	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2")	4,00	UN	21,58	8,52	86,32	34,08	120,40																		
	17.11	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	65,00	UN	36,73	8,52	2.387,45	553,80	2.941,25																		
	17.12	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3")	1,00	UN	51,30	10,64	51,30	10,64	61,94																		
	17.13	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 4"	1,00	UN	95,41	15,63	95,41	15,63	111,04																		
	17.14	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2")	15,00	M	38,39	4,00	575,85	60,00	635,85																		
	17.15	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3")	22,00	M	51,35	4,50	1.129,70	99,00	1.228,70																		
	17.16	TE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2")	10,00	UN	32,05	21,05	320,50	210,50	531,00																		
	17.17	TE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3")	65,00	UN	71,38	24,74	4.639,70	1.608,10	6.247,80																		
	17.18	TE DE AÇO GALVANIZADO 4"	80,00	UN	121,21	18,11	9.696,80	1.448,80	11.145,60																		
	17.19	ABRACADEIRA PARA REDE GALVANIZADA	350,00	UN	1,98	4,09	693,00	1.431,50	2.124,50																		
	17.20	VERGALHAO ROSQUEAVEL P/ TUBULAÇÃO AÇO GALVANIZADO	310,00	M	4,83	9,78	1.497,30	3.031,80	4.529,10																		
	17.21	SUPORTE "U" PARA FIX NA LAJE	350,00	UN	4,30	8,19	1.505,00	2.866,50	4.371,50																		
	17.22	SPRINKLER 68º, 1/2" C/ CANOPLA CROMADA	379,00	UN	16,92	14,48	6.412,68	5.487,92	11.900,60																		
	17.23	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	109,00	UN	28,86	6,75	3.145,74	735,75	3.881,49																		
	17.24	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM	18,00	UN	888,94	47,29	16.000,92	851,22	16.852,14																		
	17.25	BARRA ANTI-PANICO COM FECHADURA	18,00	UN	492,15	8,75	8.858,70	157,50	9.016,20																		
	17.26	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO COMBATERIA	1,00	CJ	6.948,59	1.309,86	6.948,59	1.309,86	8.258,45																		



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²</b>		<b>1ª MED</b>	<b>RS 248.310,34</b>	<b>2ª MED</b>	<b>RS 199.897,33</b>	<b>3ª MED</b>	<b>RS 210.210,76</b>	<b>4ª MED</b>	<b>RS 239.091,75</b>	<b>5ª MED</b>	<b>RS 310.793,48</b>	<b>6ª MED</b>	<b>RS 633.877,05</b>	<b>7ª MED</b>	<b>RS 596.572,27</b>	<b>8ª MED</b>	<b>RS 322.458,83</b>	<b>24ª MEDIÇÃO</b>  <b>RS\$ 322.458,83</b>	Início: 04/07/20		<b>SALDO</b>  <b>RS\$ 1.242.271,09</b>
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP																			Término: 29/7/20		
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000																			Prazo decor.: 730		
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0001750-74.2018.5.04.0000																			<b>FISCALIZAÇÃO</b>		
<b>CONTRATO:</b>		134/2017																			Heraldo / Frederico		
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>		19/12/17																			Felipe Chites Vieira		
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		RS 9.129.094,14																		Carlor R. B. de Mello		ACUMULADO	
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		RS 10.952.221,85																				RS 10.452.334,47	

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

CONTRATO																											
Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%	
17.27	ACIONADOR MANUAL C/ AVISO SONORO P/ ALARME DE INCENDIO	15,00	CJ	325,57	134,87	4.883,55	2.023,05	6.906,60																			
17.28	EXTINTOR INCENDIO ACUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO (EMPENHO XXX)	23,00	UN	127,87	8,25	2.941,01	189,75	3.130,76																			
17.29	PLACA FOTOLUMIN DE SINALIZACAO PROIB/Orient/ALERTA/SALVAM	180,00	UN	29,66	16,86	5.338,80	3.034,80	8.373,60																			
17.30	CAIXA HIDRANTE COMPLETA, INCL MANGUEIRA TIPO MANGOT 30 m	15,00	CJ	971,23	391,58	14.598,45	5.873,70	20.442,15																			
17.31	PINTURA ESMALTE S/ TUBULACAO DE AÇO GALVANIZADO	1.577,00	M	7,48	5,78	11.795,96	9.115,06	20.911,02						180,00													
17.32	RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 10.000 LITROS	4,00	UN	2.186,18	130,53	8.744,72	522,12	9.266,84																			
17.33	RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 7.000 LITROS	2,00	UN	1.704,36	130,53	3.408,72	261,06	3.669,78																			
17.34	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCAVEL, 1 1/4"	2,00	UN	81,38	12,88	162,76	25,76	188,52						2,00													
17.35	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4")	225,00	M	7,48	3,44	1.683,00	774,00	2.457,00																			
17.36	CONDULETE 3/4" EMLIGA DE ALUMINIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	70,00	UN	7,42	2,34	519,40	163,80	683,20																			
17.37	ABRACADEIRA AÇO ZIN P/ELETR. 3/4" (19MM)	225,00	UN	1,58	3,27	355,50	735,75	1.091,25																			
17.38	BOMBA ELETRICA 60 m³/h, 80 m.c.a., 40 CV	2,00	UN	8.844,03	476,56	17.688,06	953,12	18.641,18																			
17.39	BOMBA ELETRICA 12 m³/h - 85 m.c.a. - POT 12,5 CV	1,00	UN	3.696,70	448,16	3.696,70	448,16	4.144,86																			
17.40	BOMBA JOCKEY ELETRICA 1m³/h, 85 m.c.a., POT 3/4 CV	2,00	UN	2.132,42	330,64	4.264,84	661,28	4.926,12																			
17.41	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS	2,00	UN	276,12	67,44	556,24	134,88	691,12																			
17.42	PRESSOSTATO	5,00	UN	583,48	24,13	2.917,30	120,65	3.037,95																			
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES																										#VALORI
18.1	ENTRADA DE ENERGIA EMMT																										#VALORI
18.1.1	CHAVE FUSIVEL MONO LOADBUSTER 300A/25KV C/ ELO 15K, INCL CONEXÕES ACESS.	3,00	UN	160,39	16,77	481,17	50,31	531,48																			
18.1.2	PARAFUSOS POLIMERICO 10K/25KV	3,00	UN	274,51	101,16	623,53	303,48	1.127,01																			
18.1.3	ELETRODUTO DE PEAO DN 125MM INCLUIDO CONEXÕES, FORN E INSTALACAO	85,00	M	23,32	10,76	1.982,20	914,60	2.896,80																			
18.1.4	CABO DE COBRE ISO. EPR RESIST CHAMA 15/25 KV 35,0 MM2	280,00	M	25,97	7,44	7.271,60	2.083,20	9.354,80																			
18.1.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF 03/2016	15,00	M3	10,85	28,22	162,75	423,30	586,05																			
18.1.6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	15,00	M3	8,23	21,40	123,45	321,00	444,45																			
18.1.7	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO A FOGO Ø125MM	8,00	M	205,60	39,56	1.644,80	316,48	1.961,28																			
18.1.8	CAIXA DE PASSAGEM Ø 80,8xØ 80,8M COM TAMPA DE CONCRETO PADRÃO AES SUL	3,00	UN	125,07	111,83	375,21	335,49	710,70																			
18.1.9	TERMINAL CONTRÁTIL USO EXT P/ CABO 35MM² - 15/25KV INCL CONEX E ACESS.	4,00	UN	111,71	13,49	446,84	53,96	500,80																			
18.2	SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA																										#VALORI
18.2.1	SUPORTE EM FERRO CANTONEIRA 50,8X50,8X6,35MM PARA FIXAÇÃO DOS CABOS MT	3,00	M3	68,73	20,77	206,19	62,31	268,50																			
18.2.2	BRAÇADEIRA 3M PARA CABOS 15/25KV #35MM²	13,00	UN	33,94	8,45	441,22	109,85	551,07																			
18.2.3	TERMINAL CONTRÁTIL USO INT P/ CABO 35MM² - 15/25KV INCL CONEX E ACESS.	7,00	UN	73,28	13,49	512,96	94,43	607,39																			
18.2.4	TERMINAL ENFRIADO - 25KV	3,00	UN	156,12	13,63	468,36	40,89	509,25																			



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²</b>		<b>1ª MED</b>	<b>2ª MED</b>	<b>3ª MED</b>	<b>4ª MED</b>	<b>5ª MED</b>	<b>6ª MED</b>	<b>7ª MED</b>	<b>8ª MED</b>	<b>9ª MED</b>	<b>10ª MED</b>	<b>11ª MED</b>	<b>12ª MED</b>	<b>13ª MED</b>	<b>14ª MED</b>	<b>15ª MED</b>	<b>16ª MED</b>	<b>17ª MED</b>	<b>18ª MED</b>	<b>19ª MED</b>	<b>20ª MED</b>	<b>21ª MED</b>	<b>22ª MED</b>	<b>23ª MED</b>	<b>24ª MED</b>	<b>24ª MEDIÇÃO</b>	<b>R\$ 322.458,83</b>	<b>Início:</b> 04/07/20	<b>Saldo</b>
<b>CONTRATADA:</b>	Construtora LF Ltda EPP			<b>R\$ 248.310,34</b>	<b>R\$ 199.897,33</b>	<b>R\$ 210.210,76</b>	<b>R\$ 239.081,75</b>	<b>R\$ 310.793,48</b>	<b>R\$ 633.877,05</b>	<b>R\$ 296.572,27</b>	<b>R\$ 322.458,83</b>																		<b>Término:</b> 29/7/20	<b>R\$ 1.242.271,09</b>	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>	nº 0004115-38.2017.5.04.0000																											<b>Prazo decorr:</b> 730			
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>	nº 0001750-74.2018.5.04.0000																											<b>FISCALIZAÇÃO</b>			
<b>CONTRATO:</b>	134/2017																											Heraldo / Frederico	ACUMULADO		
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>	19/12/17																											Felipe Chites Vieira	R\$ 10.452.334,47		
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>	R\$ 9.129.094,14																											Carlor R. B. de Mello			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>	R\$ 10.952.221,85																														

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

CONTRATO																													
Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%		
18.2.5	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR FAÇA 630A 25KV COMANDO ALAVANCA CONT NA-NF	1,00	UN	2.162,46	59,01	2.162,46	59,01	2.221,47											1,00	2.162,46	59,01	2.221,47						0,0%	
18.2.6	VERGALHÃO INÍCIO DE COBRE ELETROLÍTICO Ø9,52MM (3/8") C/ CONEX E FIX	30,00	M	96,37	1,69	2.891,10	50,70	2.941,86																30,00	2.891,10	50,70	2.941,86	100,0%	
18.2.7	DISJUNTOR TRIPOLAR DE MEDIA TENSÃO A GÁS SF6, 25KV-630A-20KA, C/ CONEX	1,00	UN	18.750,13	387,36	18.750,13	387,36	19.137,49											1,00	18.750,13	387,36	19.137,49						0,0%	
18.2.8	FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS SUPORTE PARA ISOLADORES DE PEDESTAL C/ Ø3 ISOLADORES EM EPOXI 25KV	2,00	UN	112,83	34,08	225,66	68,16	293,82																2,00	225,66	68,16	293,82	100,0%	
18.2.9	CHAVE SEC TRIPOLAR BASE FUS 630A/25KV ALAVANCA CONT NA-NF FUS HH 40A	1,00	UN	1.467,38	59,01	1.467,38	59,01	1.526,39												1,00	1.467,38	59,01	1.526,39						0,0%
18.2.10	TRANSFORMADOR A SECO CLASSE 25KV 750KVA, SOMENTE MÃO DE OBRA	1,00	UN	12,35	75,46	12,35	75,46	87,81																1,00	12,35	75,46	87,81	100,0%	
18.2.11	CAIXA METÁLICA MEDIÇÃO INDIRETA HORIZONTAL MEDIA TENSÃO 850X600X400MM	1,00	UN	445,33	111,95	445,33	111,95	557,28																1,00	445,33	111,95	557,28	100,0%	
18.2.12	MICROINTERRUPTOR INTERTRAVAMENTO NO PUNHO DA CHAVE SECCIONADORA	2,00	UN	35,18	12,52	70,36	25,04	95,40																2,00	70,36	25,04	95,40	100,0%	
18.2.13	CORDOALHA DE COBRE Ø25X300MM, COM CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS	2,00	UN	16,29	7,46	32,50	14,92	47,42																2,00	32,50	14,92	47,42	100,0%	
18.2.14	TAPETE DE BORRACHA 60X60CM- ISOLACAO 25KV	2,00	UN	86,43	1,43	172,86	2,86	175,72																2,00	172,86	2,86	175,72	100,0%	
18.2.15	PLACA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO" OU AVISO DE SUBESTAÇÃO, CONF RIC FIG 35	9,00	UN	17,08	3,73	153,72	33,57	187,29																9,00	153,72	33,57	187,29	100,0%	
18.2.16	HASTE AÇO Ø3/4" X 2,4M COBERTURA COBRE 254 MICRONS INCL CONEXÕES ACCESS	9,00	UN	72,06	6,75	648,54	60,75	709,29				9,00																	0,0%
18.2.17	CAIXA INSPEÇÃO CONCRETO C/ TAMPA FOFO 30X40CM, CONECTOR P/ MEDIÇÃO	1,00	UN	110,82	12,92	110,82	12,92	123,74																1,00	110,82	12,92	123,74	100,0%	
18.2.18	TERMINAL DE ATERRAMENTO PRINCIPAL (TAP) 50x10x300MM, INCL ACESSÓRIOS	1,00	UN	48,23	13,27	48,23	13,27	61,50																1,00	48,23	13,27	61,50	100,0%	
18.2.19	DIAGRAMA UNIFILAR SUBESTAÇÃO EMOLDURADO, INCL FIXAÇÕES E ACESS	1,00	UN	153,34	6,99	153,34	6,99	160,33																1,00	153,34	6,99	160,33	100,0%	
18.2.20	CORTA DOCUMENTO ACRILICO FIXADO PAREDE SUBESTAÇÃO INCL FIXAÇÃO E ACESS	1,00	UN	8,58	3,74	8,58	3,74	12,32																1,00	8,58	3,74	12,32	100,0%	
18.2.21	NOBREAK PARA PROTEÇÃO DE MT, DE 1000VA-220/220V COM AUTONOMA DE 2H	1,00	UN	1.158,65	111,95	1.158,65	111,95	1.270,60																1,00	1.158,65	111,95	1.270,60	100,0%	
18.2.22	RELE MICROPROCESSADO PARA PROTEÇÃO DE MT, C/ FUNÇÕES 50/51 + 50/51N.	1,00	UN	187,08	66,01	187,08	66,01	253,09																1,00	187,08	66,01	253,09	100,0%	
18.2.23	TRANSFORMADOR POTENCIAL - INT. - 500VA - 27KV	2,00	UN	969,61	272,68	1.939,22	545,36	2.484,58																2,00	1.939,22	545,36	2.484,58	100,0%	
18.2.24	QUADRO PROTEÇÃO TERMCA OPT CONTROLE TEMPERATURA TRAFÓ INTERTRAVAMENTO	1,00	UN	313,94	110,79	313,94	110,79	424,73																1,00	313,94	110,79	424,73	100,0%	
18.2.25	CABO DE COBRE ISO. EPR RESIST CHAMA 0,611 KV 120 MM²	80,00	M	23,39	2,56	1.871,20	204,80	2.076,00																80,00	1.871,20	204,80	2.076,00	100,0%	
18.2.26	CABO DE COBRE ISO. EPR RESIST CHAMA 0,611 KV 240 MM²	120,00	M	47,26	4,43	5.671,20	531,60	6.202,80																120,00	5.671,20	531,60	6.202,80	100,0%	
18.2.27	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4MM, ANTI-CHAMA 0,6110 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	M	1,99	0,68	39,80	13,60	53,40																20,00	39,80	13,60	53,40	100,0%	
18.2.28	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MEDIO 3/4" (19MM)	12,00	M	4,50	3,07	54,00	36,84	90,84																12,00	54,00	36,84	90,84	100,0%	







<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²</b>							<b>24ª MEDIÇÃO</b>		Início: 04/07/20		<b>SALDO</b>															
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP							R\$ 248.310,34		R\$ 199.867,33		R\$ 210.210,76		R\$ 239.061,75		R\$ 310.753,48		R\$ 633.877,05		R\$ 296.572,27		R\$ 322.458,83		R\$ 322.458,83			
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000							2ª MED		3ª MED		4ª MED		5ª MED		6ª MED		7ª MED		8ª MED		9ª MED		10ª MED		11ª MED	
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0001750-74.2018.5.04.0000																										
<b>CONTRATO:</b>		134/2017																										
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>		19/12/17																										
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 9.129.094,14																										
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 10.952.221,85																										



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²</b>		<b>1ª MED</b>	<b>R\$ 248.310,34</b>	<b>2ª MED</b>	<b>R\$ 199.867,33</b>	<b>3ª MED</b>	<b>R\$ 210.210,76</b>	<b>4ª MED</b>	<b>R\$ 239.061,75</b>	<b>5ª MED</b>	<b>R\$ 310.753,48</b>	<b>6ª MED</b>	<b>R\$ 633.877,05</b>	<b>7ª MED</b>	<b>R\$ 296.572,27</b>	<b>8ª MED</b>	<b>R\$ 322.458,83</b>	<b>24ª MEDIÇÃO</b>  <b>R\$ 322.458,83</b>	Início: 04/07/20	<b>SALDO</b>  <b>R\$ 1.242.271,09</b>		
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP																						
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000																						
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0001750-74.2018.5.04.0000																						
<b>CONTRATO:</b>		134/2017																						
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>		19/12/17																						
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 9.129.094,14																						
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 10.952.221,85																						
																					<b>FISCALIZAÇÃO</b>		<b>SALDO</b>	
																					Heraldo / Frederico		ACUMULADO	
																					Felipe Chites Vieira		R\$ 10.452.334,47	
																					Carlor R. B. de Mello			

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

CONTRATO																											
Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%	
18.4.3.4	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	14,00	UN	10,06	6,39	140,84	89,46	230,30						14,00													0,0%
18.4.3.5	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA OU MNUTERIA 2A/250V C/ CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	36,00	UN	8,32	3,54	299,52	127,44	426,96										36,00	299,52	127,44	426,96						0,0%
18.4.3.6	TOMADA ELÉTRICA 2P+T NBR-14138 250V/10A - APENAS MÓDULO	740,00	UN	5,98	3,96	4.470,02	2.966,04	7.445,06						700,00				39,00	233,22	154,44	387,66		10,00	59,80	39,60	99,40	1,3%
18.4.3.7	TOMADA ELÉTRICA 2P+T NBR-14138 250V/20A - APENAS MÓDULO	110,00	UN	7,30	3,96	803,00	435,60	1.238,60										5,00	36,50	19,80	56,30		5,00	36,50	19,80	56,30	4,6%
18.4.3.8	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4X2"; FORN. E INSTALAÇÃO	50,00	UN	3,00	1,20	150,00	60,00	210,00						50,00													0,0%
18.4.3.9	CHICOTE C/ PLUG E TOMADA P/ INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA	805,00	UN	7,42	3,03	5.973,10	2.439,15	8.412,25						105,00										0,00	0,00	0,00	0,0%
18.4.4.	FIOS E CABOS/ACESSÓRIOS																										#VALORI
18.4.4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLAÇÃO POLEOLEFINA 450/750V																										#VALORI
18.4.4.1.1	CABO DE COBRE ISOL. POLIOLEFINA RESIST A CHAMA 450/750V 2,5MM² LSZH	21.000,00	M	1,15	0,51	24.150,00	10.710,00	34.860,00																0,00	(0,00)	(0,00)	0,0%
18.4.4.1.2	CABO DE COBRE ISOL. POLIOLEFINA RESIST A CHAMA 450/750V 6 MM² LSZH	10,00	M	2,48	0,87	24,80	8,70	33,50						10,00													0,0%
18.4.4.2	CABO FLEXÍVEL DE COBRE ISOLAÇÃO PVC 450/750V																										#VALORI
18.4.4.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	150,00	M	2,13	0,68	319,50	102,00	421,50						107,00													0,0%
18.4.4.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1.300,00	M	2,48	0,87	3.185,00	1.131,00	4.316,00						957,00											(0,00)	(0,00)	0,0%
18.4.4.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	190,00	M	4,15	1,29	788,50	245,10	1.033,60																0,00	(0,00)	0,00	0,0%
18.4.4.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	30,00	M	6,08	1,93	182,40	57,90	240,30															30,00	182,40	57,90	240,30	100,0%
18.4.4.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	105,00	M	28,17	2,16	2.957,85	226,80	3.184,65															105,00	2.957,85	226,80	3.184,65	100,0%
18.4.4.3	CABO FLEXÍVEL DE COBRE ISOLAÇÃO PVC 0,6/1KV																										#VALORI
18.4.4.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1.800,00	M	1,99	0,68	3.582,00	1.224,00	4.806,00															1.800,00	3.582,00	1.224,00	4.806,00	100,0%
18.4.4.4	FLEXÍVEL DE COBRE ISOLAÇÃO EPR 0,6/1KV																										#VALORI
18.4.4.4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	600,00	M	1,99	0,68	1.194,00	408,00	1.602,00						428,00													0,0%





<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²</b>		<b>1º MED</b>	<b>R\$ 248.310,34</b>	<b>2º MED</b>	<b>R\$ 199.897,33</b>	<b>3º MED</b>	<b>R\$ 210.210,76</b>	<b>4º MED</b>	<b>R\$ 239.081,75</b>	<b>21º MED</b>	<b>R\$ 310.793,48</b>	<b>22º MED</b>	<b>R\$ 693.877,05</b>	<b>23º MED</b>	<b>R\$ 296.572,27</b>	<b>24º MED</b>	<b>R\$ 322.458,83</b>	<b>24ª MEDIÇÃO</b>  <b>R\$ 322.458,83</b>	<b>INÍCIO:</b> 04/07/20		<b>SALDO</b>  <b>R\$ 1.242.271,09</b>
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP																			<b>ACUMULADO</b>		
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000																			<b>R\$ 10.452.334,47</b>		
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0001750-74.2018.5.04.0000																					
<b>CONTRATO:</b>		134/2017																					
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>		19/12/17																					
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 9.129.094,14																					
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 10.952.221,85																					

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

CONTRATO																											
Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%	
	18.5.2.14	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 1250A 50KA 380V	1,00	UN	5.268,50	16,86	5.268,50	16,86	5.285,36																		
	18.5.3.1	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 2 POLOS REF. 25A 30mA	40,00	UN	87,49	3,35	3.499,60	134,00	3.633,60																		
	18.6.1.1	LAMPADAS FLUORESCENTE																									
	18.6.1.1.1	LAMPADA TUBULAR LED, BIPINO G13 (FORNECIMENTO TRT)	1.280,00	UN	0,07	0,25	89,60	320,00	409,60																		
	18.6.1.1.2	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2 PINOS 18W	444,00	UN	9,76	0,72	4.333,44	319,68	4.653,12																		
	18.6.1.1.3	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN	11,19	0,72	67,14	4,32	71,46																		
	18.6.1.1.4	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA BRANCA 23W, BASE E27 - FORNEC E INSTALAÇÃO	21,00	UN	11,20	0,72	235,20	15,12	250,32																		
	18.6.1.1.5	LAMPADA MULTIVAPOR METALICO 70W TIPO PAR BASE E27	3,00	UN	68,98	0,72	206,88	2,16	209,04																		
	18.6.2.1	REATORES																									
	18.6.2.1.1	REATOR ELETRONICO P/2 LAMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE PINO 18W	222,00	UN	16,40	4,34	3.640,80	963,48	4.604,28																		
	18.6.2.2	REATOR PILAMPADA VAPOR SÓCIO 70W	3,00	UN	60,06	15,34	180,18	46,02	226,20																		
	18.6.3.1	LUMINARIAS																									
	18.6.3.1.1	LUMINÁRIA EXTERNA PÉTALA LED 60W, INCL DRIVER, CONECTORES E ACESSÓRIOS	17,00	UN	464,27	49,23	7.892,59	836,91	8.729,50																		
	18.6.3.2	POSTE GALVANIZADO RETO, FLANGEADO DE 5 METROS, INCL FIXAÇÃO E ACESS	17,00	UN	239,76	64,67	4.075,92	1.099,39	5.175,31																		
	18.6.3.3	LUMINARIA ALETAS E REFL ALUM 2X15/18/600MM EMBUTIR FORN TRT APENAS MD	18,00	UN	4,65	14,33	83,70	257,94	341,64																		
	18.6.3.4	LUMINARIA ALETAS REFL ALUM 2X15/18/1200MM EMBUTIR FORN TRT APENAS MD	565,00	UN	5,49	16,86	3.101,85	9.525,90	12.627,75																		
	18.6.3.5	LUMINARIA ALETAS REFL ALUM 2X15/18/1200MM SOBREPOR FORN TRT APENAS MD	57,00	UN	5,49	16,86	312,93	961,02	1.273,95																		
	18.6.3.6	LUMINARIA QUADRA DE EMBUTIR P/ FLUORESCENTE COMPACTA 2x18W	222,00	UN	74,23	11,80	16.479,06	2.619,60	19.098,66																		
	18.6.3.7	LUMINARIA TIPO DROPS	7,00	UN	30,43	16,86	213,01	118,02	331,03																		
	18.6.3.8	PAINEL SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	UN	109,10	25,29	327,30	75,87	403,17																		
	18.6.3.9	LUMINARIA CIRCULAR DE SOBREPOR EM ALUMINIO FUNDIDO, DIFUSOR VIDRO	6,00	UN	125,44	16,86	792,84	101,16	893,80																		
	18.6.3.10	PROJETOR DE SOBREPOR EM BRACO METALICO COM 0,6M ORIENTAVEL	3,00	UN	339,21	33,72	1.017,63	101,16	1.118,79																		
	18.6.4.1	SENSOR DE PRESEÇA TIPO PARA ILUMINAÇÃO TEMPORIZADO C/ FOTOCELULA	62,00	UN	30,20	25,29	1.872,40	1.567,98	3.440,38																		
	18.6.4.2	CAMPAINHA CIGARRA 10A, 250V, EMBUTIR 4" X 2", PLACA, SUPORTE E MODULO	36,00	UN	14,23	3,54	512,28	127,44	639,72																		
	18.6.4.3	RELE FOTOELTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	16,21	5,86	16,21	5,86	22,07																		
	18.7.1.1	DGS, SEGURANÇA CENTRAL TELEFÔNICA E ENTRADA DE TELEFONIA																									



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²</b>		<b>1º MED</b>	<b>R\$ 248.310,34</b>	<b>2º MED</b>	<b>R\$ 199.867,33</b>	<b>3º MED</b>	<b>R\$ 210.210,76</b>	<b>4º MED</b>	<b>R\$ 239.061,75</b>	<b>5º MED</b>	<b>R\$ 310.753,48</b>	<b>6º MED</b>	<b>R\$ 633.877,05</b>	<b>7º MED</b>	<b>R\$ 596.572,27</b>	<b>8º MED</b>	<b>R\$ 322.458,83</b>	<b>24ª MEDIÇÃO</b>  <b>R\$ 322.458,83</b>	<b>INÍCIO:</b> 04/07/20		<b>SALDO</b>  <b>R\$ 1.242.271,09</b>	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP																			<b>ACUMULADO</b>			
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000																			<b>R\$ 10.452.334,47</b>			
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0001750-74.2018.5.04.0000																						
<b>CONTRATO:</b>		134/2017																						
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>		19/12/17																						
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 9.129.094,14																						
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 10.952.221,85																						

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

CONTRATO																													
Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%		
	18.7.1.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4. 60X60X12CM EM CHAPA METALICA. DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS. FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	223,30	42,27	223,30	42,27	223,30	42,27																		0,0%	
	18.7.1.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3. 40X40X12CM EM CHAPA METALICA. DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS. FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,00	UN	118,74	36,37	593,70	181,85	593,70	181,85														2,00	237,48	72,74	310,22	40,0%	
	18.7.1.3	PANEL DE TELECOMUNICACOES, 1.60X1.60M - COMPLETO CONFORME DETALHE	1,00	UN	260,45	38,41	260,45	38,41	260,45	38,41														1,00	260,45	38,41	298,86	100,0%	
	18.7.1.4	RACK 42U (MATERIAL FORNECIDO PELO TRT)	6,00	UN	43,85	134,87	263,10	809,22	1.072,32						3,00	1,00	43,85	134,87	178,72					2,00	87,70	269,74	357,44	33,3%	
	18.7.1.5	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL PADRAO 19"	6,00	UN	17,69	8,43	106,14	50,58	156,72						3,00	1,00	17,69	8,43	26,12					2,00	35,38	16,86	52,24	33,3%	
	18.7.1.6	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL PADRAO 19" - 2U	17,00	UN	26,49	8,43	450,33	143,31	593,64						9,00									8,00	211,92	67,44	279,36	47,1%	
	18.7.1.7	REGUA 4 TOMADAS 2P+T 220V/10A P/ RACK 19"X1U INCL CONEX ACESSORIOS	6,00	UN	55,15	6,57	330,90	39,42	370,32						4,00		220,60	26,28	246,88					2,00	110,30	13,14	123,44	33,3%	
	18.7.1.8	VOICE PANEL 30 PARES 19"X1U, CAT.3, INCL CONEXOES E ACESSORIOS	11,00	UN	346,53	50,58	3.811,83	556,38	4.368,21						3,00	4,00	1.386,12	202,32	1.588,44					4,00	1.386,12	202,32	1.588,44	36,4%	
	18.7.1.9	PATCH PANEL DESCARREGADO 24P 19"X1U, FORNECIMENTO E INSTALACAO	6,00	UN	141,60	50,58	849,60	303,48	1.153,08						3,00	1,00	141,60	50,58	192,18					2,00	283,20	101,16	384,36	33,3%	
	18.7.1.10	PATCH PANEL COM 24 PORTAS CATEGORIA 6, 19"X1U, INCL CONEX E ACESS	24,00	UN	400,41	50,58	9.809,84	1.213,92	10.823,76						12,00	4,00	1.601,64	202,32	1.803,96					8,00	3.203,28	404,64	3.607,92	33,3%	
	18.7.2	<b>ESTRUTURADO</b>																										#VALORI	
	18.7.2.1	CABO TELEFONICO C150 10 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	110,00	M	3,04	1,00	334,40	110,00	444,40																				0,0%
	18.7.2.2	CABO TELEFONICO C150 20PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	10,00	M	5,64	1,17	56,40	11,70	68,10																10,00	56,40	11,70	68,10	100,0%
	18.7.2.3	CABO TELEFONICO C150 30PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	120,00	M	7,60	1,34	912,00	160,80	1.072,80								120,00	912,00	160,80	1.072,80									0,0%
	18.7.2.4	CONECTOR RJ-45 FEMEA CATEGORIA 6, COM CONEXOES, FIXACOES E ACESSORIOS	572,00	UN	17,30	4,82	9.895,60	2.757,04	12.652,64								60,00	1.038,00	289,20	1.327,20					12,00	207,60	57,84	265,44	2,1%
	18.7.2.5	PATCH CORD CAT6 4P C=1.5M	555,00	UN	16,79	1,25	9.318,45	693,75	10.012,20								555,00	9.318,45	693,75	10.012,20									0,0%
	18.7.2.6	PATCH CORD CAT6 4P, C=3,0M	401,00	UN	19,91	1,45	7.983,91	581,45	8.565,36								401,00	7.983,91	581,45	8.565,36									0,0%
	18.7.2.7	CABO UTP 4 PARES, NAO BLINDADO CATEGORIA 6, CLASSE LS2H2CM	21.500,00	M	2,29	1,18	49.235,00	25.370,00	74.605,00																0,00	-	-	0,00	0,0%
	18.7.2.8	CABO FIUTP 4 PARES, BLINDADO CATEGORIA 6, CLASSE LS2H2CM	350,00	M	2,70	1,18	945,00	413,00	1.358,00																50,00	135,00	59,00	194,00	14,3%
	18.7.2.9	CERTIFICACAO DE PONTO LOGICO COM ENTREGA DE RELATORIO	572,00	UN	3,81	11,72	2.179,32	6.703,84	8.883,16																572,00	2.179,32	6.703,84	8.883,16	100,0%
	18.8	<b>SPDA</b>																										#VALORI	
	18.8.1	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	223,00	M	10,51	3,54	2.343,73	789,42	3.133,15																				0,0%
	18.8.2	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	180,00	M	14,75	5,23	2.655,00	941,40	3.596,40																0,00	(0,01)	(0,00)	(0,01)	0,0%
	18.8.3	CARTUCHO 90 SOLDA EXOTERMICA HASTE 1/2 "/CABO 50MM2	111,00	UN	5,27	5,30	584,97	588,30	1.173,27																41,00	216,07	217,30	433,37	36,9%
	18.8.4	SOLDA EXOTERMICA TIPO "T" E "X"	111,00	UN	46,03	14,93	5.109,33	1.657,23	6.766,56																41,00	1.887,23	612,13	2.499,36	36,9%
	18.8.5	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UN	4,80	3,37	9,60	6,74	16,34																				0,0%
	18.8.6	TERMINAL AEREO DE H=35CM FORNECIMENTO E INSTALACAO	14,00	UN	9,62	8,43	134,68	118,02	252,70																	0,00	-	0,00	0,0%
	18.8.7	CONECTOR COM FURO VERTICAL PARA FIXACAO DO TERMINAL AEREO	14,00	UN	1,67	0,54	23,38	7,56	30,94																		(0,00)	(0,00)	0,0%
	18.8.8	PRELIMHA EM LATAO P/ SUPORTE DE CABOS EM SPDA P/ CABO AT E 70MM2	118,00	UN	0,64	0,22	75,52	25,96	101,48																	(0,00)	0,00	(0,00)	0,0%







<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²</b>		<b>1ª MED</b>	<b>2ª MED</b>	<b>3ª MED</b>	<b>4ª MED</b>	<b>21ª MED</b>	<b>22ª MED</b>	<b>23ª MED</b>	<b>24ª MED</b>	<b>24ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 322.458,83</b>	<b>Início:</b> 04/07/20	<b>SALDO</b>  <b>R\$ 1.242.271,09</b>
<b>CONTRATADA:</b>	Construtora UF Ltda EPP		<b>R\$ 248.310,34</b>	<b>R\$ 199.897,33</b>	<b>R\$ 210.210,76</b>	<b>R\$ 239.081,75</b>	<b>R\$ 310.793,48</b>	<b>R\$ 633.877,05</b>	<b>R\$ 296.572,27</b>	<b>R\$ 322.458,83</b>	<b>Término:</b> 29/7/20			
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>	nº 0004115-38.2017.5.04.0000										<b>Prazo decor:</b> 730	<b>FISCALIZAÇÃO</b> Heraldo / Frederico Felipe Chites Vieira Carlor R. B. de Mello	<b>ACUMULADO</b> <b>R\$ 10.452.334,47</b>	
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>	nº 0001750-74.2018.5.04.0000													
<b>CONTRATO:</b>	134/2017													
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>	19/12/17													
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>	R\$ 9.129.094,14													
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>	R\$ 10.952.221,85													

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

CONTRATO																												
Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%			
19.2.4	TUBO COBRE RIG 3/4" ESP. 1,59MM/C/ CONEXÕES - ISOLADO	128,00	M	37,54	4,95	4.805,12	633,60	5.438,72																				
19.2.5	TUBO COBRE RIG 5/8" ESP. 1,59MM/C/ CONEXÕES - ISOLADO	229,00	M	32,81	4,95	7.513,49	1.133,55	8.647,04				229,00																
19.2.6	TUBO COBRE FLEX 1/2" ESP. 0,79MM/C/ CONEXÕES - ISOLADO	250,00	M	29,21	3,95	7.302,50	987,50	8.290,00				50,00																
19.2.7	TUBO COBRE FLEX 3/8" ESP. 0,79MM/C/ CONEXÕES - ISOLADO	191,00	M	20,07	3,95	3.833,37	754,45	4.587,82																				
19.2.8	TUBO COBRE FLEX 1/4" ESP. 0,79MM/C/ CONEXÕES - ISOLADO	200,00	M	13,33	3,95	2.666,00	790,00	3.456,00				25,00																
19.2.9	DERIVAÇÃO TIPO Y (LL-LS)	83,00	UN	288,92	9,88	23.980,36	820,04	24.800,40																				
19.2.10	TUBO DE INTERLIGAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA	5,00	UN	369,77	39,53	1.848,85	197,65	2.046,50				9,00																
19.2.11	SUPOORTE METÁLICO EM PERFILADO GALVAZ E BARRA ROSC.	300,00	UN	26,09	19,77	7.827,00	5.931,00	13.758,00																				
19.2.12	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	1.200,00	M	6,97	1,86	8.364,00	2.232,00	10.596,00							514,00													
19.2.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL AÇO GALV TIPO CONDUTE D = 1" (25MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	60,00	M	7,99	1,18	479,40	70,80	550,20																				
19.2.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1.600,00	M	1,46	0,51	2.336,00	816,00	3.152,00																				
19.2.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	350,00	M	1,39	0,51	486,50	178,50	665,00																				
19.2.16	CABO POLARIZADO PARA COMANDO 2 X 1,5 MM	900,00	M	4,09	1,98	3.681,00	1.782,00	5.463,00							300,00													
19.2.17	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	200,00	UN	8,19	5,79	1.638,00	1.158,00	2.796,00							50,00													
19.2.18	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	120,00	UN	8,49	7,37	1.018,80	884,40	1.903,20							30,00													
19.2.19	ELETROCALHA PERF. GALVAN. A FOGO 300X50 MM EM "U" CHAPA #16 C/ TAMP	13,00	M	77,68	29,46	1.009,84	382,98	1.392,82																				
19.2.20	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA 100X50 MM EM "U" CHAPA #16 C/ TAMP	33,00	M	37,33	29,46	1.231,89	972,18	2.204,07																				
19.2.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	360,00	M	4,25	1,29	1.530,00	464,40	1.994,40																				
19.2.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	540,00	M	2,70	0,87	1.458,00	469,80	1.927,80																				
<b>19.3. REDE DE DUTOS - RENOVACÃO DE AR</b>																												
19.3.1	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO	1.120,00	M2	27,33	6,23	30.609,60	6.977,60	37.587,20																				
19.3.2	CONEXÃO VINÍLICA NA DESCARGA DE AR	2,00	UN	14,48	7,84	28,96	15,68	44,64							2,00													
19.3.3	SUPOORTE METÁLICO EM PERFILADO GALVAZ E BARRA ROSC.	50,00	UN	26,08	19,77	1.304,00	988,50	2.292,50																				



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²</b>		<b>1º MED</b>	<b>R\$ 248.310,34</b>	<b>2º MED</b>	<b>R\$ 199.897,33</b>	<b>3º MED</b>	<b>R\$ 210.210,76</b>	<b>4º MED</b>	<b>R\$ 239.091,75</b>	<b>5º MED</b>	<b>R\$ 310.793,48</b>	<b>6º MED</b>	<b>R\$ 693.877,05</b>	<b>7º MED</b>	<b>R\$ 296.572,27</b>	<b>8º MED</b>	<b>R\$ 322.458,83</b>	<b>24ª MEDIÇÃO</b>  <b>R\$ 322.458,83</b>	<b>Início:</b> 04/07/20	<b>SALDO</b>  <b>R\$ 1.242.271,09</b>			
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP																			<b>Termine:</b> 29/7/20		<b>ACUMULADO</b> <b>R\$ 10.452.334,47</b>		
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000																			<b>Prazo decor.:</b> 730				
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0001750-74.2018.5.04.0000																							
<b>CONTRATO:</b>		134/2017																							
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>		19/12/17																							
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 9.129.094,14																							
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 10.952.221,85																							
																					<b>FISCALIZAÇÃO</b>				
																					Heraldo / Frederico				
																					Felipe Chites Vieira				
																					Carlor R. B. de Mello				

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

CONTRATO																																
Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%						
	19.3.4	GRELHA ALETAS VERTICAIS E HORIZ C/ REGISTRO - TROX AT-DG 325X125 MM	100,00	UN	73,71	9,88	7.371,00	988,00	8.359,00						80,00	13,00										7,00	515,97	69,16	585,13	7,0%		
	19.4	REDE DE DUTOS - EXAUSTÃO																														
	19.4.1	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM26 P/ AR CONDICIONADO	35,00	M2	27,33	6,23	956,55	218,05	1.174,60						15,00												0,00	0,00	0,00	0,0%		
	19.4.2	DIFFUSOR CIRCULAR PARA EXAUSTÃO - MULTIVAC DVK-R 180	18,00	UN	56,03	4,70	1.008,54	84,60	1.093,14						18,00																	
	19.4.3	CONEXÃO VINÍLICA NA DESCARGA DE AR	1,00	UN	14,48	7,84	14,48	7,84	22,32						1,00																	
	19.4.4	SUPOORTE METÁLICO EMPERFILADO GALVAZ E BARRA ROSC.	10,00	UN	26,08	19,77	260,80	197,70	458,50																		0,00	0,00	0,00	0,0%		
	19.5	PARTIDA E ENTREGA DO SISTEMA																														
	19.5.1	DIMENSIONAMENTO DAS INFRA CPE FABRICANTE	1,00	UN	109,64	688,23	109,64	688,23	797,87																							
	19.5.2	VRF - TESTES E INSPEÇÕES	1,00	UN	302,15	1.134,69	302,15	1.134,69	1.436,84																		1,00	302,15	1.134,69	1.436,84	100,0%	
	19.5.3	VRF - PRE-OPERAÇÃO E ENTREGA DO SISTEMA	1,00	UN	328,96	1.478,78	328,96	1.478,78	1.807,74																		1,00	328,96	1.478,78	1.807,74	100,0%	
	19.5.4	FLUIDO REFRIGERANTE R410A	88,00	KG	27,44	0,00	1.865,92	-	1.865,92																		88,00	1.865,92	-	1.865,92	100,0%	
	19.6	QUADRO DE COMANDO																														
	19.6.1	QUADRO DE COMANDO VENTILADORES, 7 ACIONADORES, C/MD. REMOTO	1,00	UN	3.045,85	269,75	3.045,85	269,75	3.315,60																		1,00	3.045,85	269,75	3.315,60	100,0%	
	20	MOBILIÁRIO																														
	20.1	BALÇAO EM MDF COM TAMPAÇO INOX, CUBA SIMPLES 55x120cm, INCLUSIVE TORNEIRA	6,00	UN	737,22	57,10	4.423,32	342,60	4.765,92																		6,00	4.423,32	342,60	4.765,92	100,0%	
	20.2	ARMARIO AEREO EM MDF, 3 PORTAS 80x120 CM	6,00	UN	567,57	57,10	3.405,42	342,60	3.748,02																		6,00	3.405,42	342,60	3.748,02	100,0%	
	20.3	INSTAL DE BALÇAO DE ATENDIMENTO FORNECIDO PELO TRT	6,00	UN	18,62	45,78	111,72	274,68	386,40																		6,00	111,72	274,68	386,40	100,0%	
	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																							
	21.1.2	VIGA DE FUNDAÇÃO COMPLETA	19,00	M3	873,51	395,89	16.596,69	7.521,91	24.118,60																		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																							
	21.1.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÁOS) 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																							
	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 PRESENCIA DE VÁOS. ESPESURA DE 25MM.	162,50	M2	12,56	14,01	2.041,00	2.276,63	4.317,63																			0,00	0,00	0,00	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																							
	21.1.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, QUIS DEMÃOS.	162,50	M2	5,06	2,23	822,25	362,38	1.184,63																							
	21.2	GRADIL																														
	21.2.1	VIGA DE FUNDAÇÃO COMPLETA	3,50	M3	873,51	395,89	3.057,29	1.385,62	4.442,91																							
	21.2.2	GRADIL DE FERRO	130,19	M2	321,24	22,72	41.822,24	2.957,92	44.780,16																			0,00	-	0,00	0,0%	
	21.2.3	PORTAO DE FERRO DE CORRER - PADRAO DO GRADIL	33,00	M2	347,08	22,72	11.453,64	749,76	12.203,40																							
	21.2.4	AUTOMAÇÃO DE PORTÃO	2,00	CJ	1.339,65	67,44	2.679,30	134,88	2.814,18																		2,00	2.679,30	134,88	2.814,18	100,0%	
	21.2.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÁOS) 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	78,71	115,75	194,46																							



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²</b>		<b>1º MED</b>	<b>2º MED</b>	<b>3º MED</b>	<b>4º MED</b>	<b>21º MED</b>	<b>22º MED</b>	<b>23º MED</b>	<b>24º MED</b>	<b>24ª MEDIÇÃO</b>  <b>R\$ 322.458,83</b>	Início: 04/07/20 Término: 29/7/20 Prazo decor.: 730 FISCALIZAÇÃO Heraldo / Frederico Felipe Chites Vieira Carlos R. B. de Mello	<b>SALDO</b>  <b>R\$ 1.242.271,09</b>  ACUMULADO R\$ 10.452.334,47
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>R\$ 248.310,34</b>	<b>R\$ 199.867,33</b>	<b>R\$ 210.210,76</b>	<b>R\$ 239.061,75</b>	<b>R\$ 310.753,48</b>	<b>R\$ 633.877,05</b>	<b>R\$ 596.572,27</b>	<b>R\$ 322.458,83</b>			
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000												
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0001750-74.2018.5.04.0000												
<b>CONTRATO:</b>		134/2017												
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>		19/12/17												
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 9.129.094,14												
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 10.952.221,85												

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

CONTRATO																												
Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%		
21.2.6	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EMPANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESSURA DE 25MM	46,30	M2	12,56	14,01	581,53	648,66	1.230,19																				
21.2.7	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	46,30	M2	0,72	0,46	33,34	21,30	54,64																				
21.2.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	46,30	M2	5,06	2,23	234,28	103,25	337,53																				
21.2.9	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	326,08	M2	7,15	8,22	2.331,47	2.680,38	5.011,85																				
<b>22. SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ACESSIBILIDADE</b>																												
22.1	MASTRO PARA BANDEIRA, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO	3,00	UN	1.091,35	111,24	3.274,05	333,72	3.607,77																				
22.2	LETREIRO DE IDENTIFICAÇÃO	1,00	CJ	1.791,99	131,83	1.791,99	131,83	1.923,82																				
22.3	NÚMERAÇÃO METÁLICA DO PRÉDIO	1,00	CJ	24,17	13,78	24,17	13,78	37,95																				
22.4	BICICLETARIO CAPACIDADE 5 LUGARES, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	3,00	UN	149,40	0,00	448,20	-	448,20																				
22.5	DEMARCAÇÃO C/ TINTA ACRÍLICA PARA PISOS	410,00	M	1,99	4,50	815,90	1.845,00	2.660,90																				
22.6	DEMARCAÇÃO VIÁRIA - VAGA PARA PPNE's	4,00	CJ	90,04	34,58	360,16	138,32	498,48																				
22.7	PLACA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL EM BRAILE PARA CORRIMÃO	14,00	UN	18,79	8,67	263,06	121,38	384,44																				
22.8	ANEL DE BORRACHA/SINALIZ TÁTIL PARA CORRIMÃO	14,00	UN	16,81	3,12	235,34	43,68	279,02																				
22.9	FITA ADESIVA FOTOLUMIN DE SINALIZ VISUAL 20x3 cm P/ ESCADA	368,00	UN	4,01	4,59	1.475,68	1.689,12	3.164,80																				
22.10	PLACA DE SINALIZ 22x12cm EM BRAILE, ALUMINIO ESCOVADO P/ SALA	72,00	UN	26,63	9,19	1.917,36	661,68	2.579,04																				
22.11	ADESIVO INDIC MASC OU FEME PICTOGRAMA CADEIRANTE - SANITARIO	36,00	UN	9,40	4,59	338,40	165,24	503,64																				
22.12	MAPA TÁTIL, INCLUSIVE PEDESTAL	7,00	UN	1.374,75	90,64	9.623,25	634,48	10.257,73																				
22.13	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO PRE-MOLDADO 25x25x2,5cm	264,00	PC	4,91	4,23	1.296,24	1.116,72	2.412,96																				
22.14	PISO PODOTÁTIL DE POLIESTER 25x25cm e = 2mm	1.012,00	PC	9,25	3,29	9.361,00	3.329,48	12.690,48																				
22.15	ALARME SONORO P/ SANIT POD C/ 2 SENSORES E CENTRAL COMANDO	36,00	CJ	538,59	28,90	19.389,24	1.040,40	20.429,64																				
22.16	PROTEÇÃO PARA PORTA EM CHAPA DE AÇO INOX 40x90cm (1 LADO)	36,00	CJ	72,64	22,62	2.615,04	814,32	3.429,36																				
<b>23. EQUIPAMENTOS</b>																												
23.1	TRANSFORMADOR A SECO CLASSE 25KV, POTÊNCIA=750KVA, 23,1KV/380-220V	1,00	UN	38.171,70	0,00	38.171,70	-	38.171,70																				
23.2	CONDENS VRF 100% INVERT OF EER=3,8 DESC VERT 50,0KW (18HP)	1,00	CJ	29.880,00	0,00	29.880,00	-	29.880,00																				
23.3	CONDENS VRF 100% INVERT OF EER=3,8 DESC VERT 55,9KW (20HP)	1,00	CJ	31.075,20	0,00	31.075,20	-	31.075,20																				
23.4	CONDENS VRF 100% INVERT OF EER=3,8 DESC VERT 78,4KW (28HP)	4,00	CJ	47.061,00	0,00	188.244,00	-	188.244,00																				
23.5	CONDENS VRF 100% INVERT OF EER=3,8 DESC VERT 101,0KW (36HP)	1,00	CJ	49.302,00	0,00	49.302,00	-	49.302,00																				
23.6	EVAPORADORA VRF K7 C/ PAINEL E CONT REMOTO - 12000 BT.UH	8,00	UN	2.629,44	0,00	21.035,52	-	21.035,52																				
23.7	EVAPORADORA VRF K7 C/ PAINEL E CONT REMOTO - 18000 BT.UH	31,00	UN	2.728,04	0,00	84.569,24	-	84.569,24																				
23.8	EVAPORADORA VRF K7 C/ PAINEL E CONT REMOTO - 24000 BT.UH	41,00	UN	2.896,87	0,00	118.771,67	-	118.771,67																				
23.9	EVAPORADORA VRF K7 C/ PAINEL E CONT REMOTO - 36000 BT.UH	10,00	UN	3.213,99	0,00	32.135,90	-	32.135,90																				
23.10	CONTROLADOR CENTRAL - SISTEMA VRF	1,00	UN	9.556,37	0,00	9.556,37	-	9.556,37																				



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²</b>		<b>1ª MED</b>	<b>R\$ 248.310,34</b>	<b>2ª MED</b>	<b>R\$ 199.897,33</b>	<b>3ª MED</b>	<b>R\$ 210.210,76</b>	<b>4ª MED</b>	<b>R\$ 239.081,75</b>	<b>21ª MED</b>	<b>R\$ 310.793,48</b>	<b>22ª MED</b>	<b>R\$ 633.877,05</b>	<b>23ª MED</b>	<b>R\$ 296.572,27</b>	<b>24ª MED</b>	<b>R\$ 322.458,83</b>	<b>24ª MEDIÇÃO</b>  <b>R\$ 322.458,83</b>	Início: 04/07/20	<b>SALDO</b>  <b>R\$ 1.242.271,09</b>		
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:	19/12/17																							
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R\$ 9.129.094,14																							
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 10.952.221,85																							
																				FISCALIZAÇÃO		ACUMULADO		
																				Heraldo / Frederico		R\$ 10.452.334,47		
																				Felipe Chites Vieira				
																				Carlor R. B. de Mello				

Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%	
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total																			
<b>CONTRATO</b>																												
	23.11	AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 12000 BTUH	1,00	UN	991,46	0,00	991,46	-	-	991,46																		
	23.12	GABINETE DE VENTILAÇÃO - FILTRO G4 RED BBS-160	6,00	UN	1.652,36	0,00	9.914,16	-	-	9.914,16			6,00															
	23.13	GABINETE DE VENTILAÇÃO - FILTRO G4 RED BBS-160	1,00	UN	1.652,36	0,00	1.652,36	-	-	1.652,36			1,00															
	23.14	VENTILADOR EM LINHA - REF TD-350/125	1,00	UN	490,78	0,00	490,78	-	-	490,78			1,00															
	23.15	VENTILADOR EM LINHA - REF TD-1000/250	6,00	UN	1.187,73	0,00	7.126,38	-	-	7.126,38			6,00															
	23.16	ELEVADOR 8 PARADAS,750KG,90MMMN, ACESSIVEL CFE NBR NM13	1,00	CJ	87.324,30	0,00	87.324,30	-	-	87.324,30																		
	23.17	ELEVADOR 6 PARADAS,750KG,90MMMN, ACESSIVEL CFE NBR NM13	1,00	CJ	76.866,30	0,00	76.866,30	-	-	76.866,30					1,00													
	<b>24. INSTALAÇÕES DE ELEVADORES</b>																											
	24.1	INSTALAÇÃO DE ELEVADOR 8 PARADAS	1,00	CJ	0,00	37.424,70	-	-	37.424,70	37.424,70																		
	24.2	INSTALAÇÃO DE ELEVADOR 6 PARADAS	1,00	CJ	0,00	31.448,70	-	-	31.448,70	31.448,70					0,95													
	<b>25. SERVIÇOS FINAIS</b>																											
	25.1	DESMONTAGEM DE GALPOES PROVISORIOS E CARREGAM MANUAL	981,00	M2	1,86	6,96	1.824,66	6,827,76	8.652,42	8.652,42					981,00													
	25.2	REGISTRO FOTOGRAFICO DO ANDAMENTO DA OBRA	1,00	CJ	261,45	0,00	261,45	-	-	261,45																		
	25.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	4.248,06	M2	0,49	1,00	2.081,55	4.248,06	6.329,61	6.329,61																		
	25.4	CARTA DE HABITE-SE	4.248,06	M2	0,55	0,00	2.336,43	-	-	2.336,43																		
	<b>26. DESMOBILIZAÇÃO</b>																											
	26.1	DESMOBILIZAÇÃO	1,00	UN	8.228,21	0,00	8.228,21	-	-	8.228,21																		
	<b>TOTAL</b>				<b>5.380.783,61</b>	<b>1.868.937,29</b>	<b>7.249.720,90</b>												<b>182.630,80</b>	<b>53.567,83</b>	<b>236.198,63</b>	<b>3,26%</b>		<b>671.683,29</b>	<b>194.596,07</b>	<b>866.279,36</b>	<b>11,9%</b>	
	<b>B.D.I MATERIAL</b>		<b>25,29%</b>		<b>1.161.740,73</b>		<b>1.161.740,73</b>												<b>46.187,33</b>		<b>46.187,33</b>	<b>3,98%</b>		<b>166.900,78</b>		<b>166.900,78</b>	<b>14,4%</b>	
	<b>B.D.I MÃO-DE-OBRA</b>		<b>29,52%</b>			<b>551.710,29</b>		<b>551.710,29</b>												<b>15.813,22</b>	<b>15.813,22</b>	<b>2,87%</b>			<b>57.444,76</b>	<b>57.444,76</b>	<b>10,4%</b>	
	<b>B.D.I EQUIPAMENTOS</b>		<b>21,08%</b>			<b>165.922,22</b>		<b>165.922,22</b>														<b>0,00%</b>		<b>2.473,86</b>		<b>2.473,86</b>	<b>1,5%</b>	
	<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>				<b>6.708.446,56</b>	<b>2.420.647,58</b>	<b>9.129.094,14</b>												<b>228.818,13</b>	<b>69.381,05</b>	<b>298.199,18</b>	<b>3,27%</b>		<b>841.057,93</b>	<b>252.040,83</b>	<b>1.093.098,76</b>	<b>12,0%</b>	

<b>ADITIVO 1</b>																											
ADITIVO 1: ALTERAÇÃO NA GESTÃO E NA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO. NÃO ENVOLEVA VALORES.																											

<b>ADITIVO 2</b>																												
SERVIÇOS PREVISTOS NO CONTRATO																												
	2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, TAXAS E DESPESAS DIVERSAS																										
	4,27%	PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	1,00	CJ	-	6,86	-	6,86	6,86	6,86			1,00															
SERVIÇOS NÃO PREVISTOS NO CONTRATO - NOVOS																												
	2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, TAXAS E DESPESAS DIVERSAS																										
	4,27%	PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	1,00	CJ	-	247,62	-	247,62	247,62	247,62			1,00															
	<b>TOTAL</b>				<b>5.955,23</b>	<b>254,48</b>	<b>6.209,71</b>																					
	<b>B.D.I MATERIAL</b>		<b>25,29%</b>		<b>1.506,08</b>		<b>1.506,08</b>																					
	<b>B.D.I MÃO-DE-OBRA</b>		<b>29,52%</b>			<b>75,12</b>	<b>75,12</b>																					
	<b>B.D.I EQUIPAMENTOS</b>		<b>21,08%</b>																									
	<b>TOTAL DO ADITIVO 2</b>				<b>7.461,31</b>	<b>329,60</b>	<b>7.790,91</b>																					

<b>REAJUSTE 1</b>																												
A CONTAR DE 29/08/2018; CONCEDIDO EM 10/10/2018, POR APOSTILA.																												
	<b>SALDO A REAJUSTAR</b>				<b>6.529.127,26</b>	<b>2.359.103,01</b>	<b>8.888.230,27</b>																					
	<b>TOTAL DO REAJUSTE 1</b>		<b>3,75%</b>		<b>244.842,27</b>	<b>88.466,36</b>	<b>333.308,63</b>												<b>8.580,68</b>	<b>2.601,79</b>	<b>11.182,47</b>			<b>31.530,19</b>	<b>9.448,09</b>	<b>40.978,28</b>	<b>12,3%</b>	

<b>ADITIVO 3</b>																												
ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS PREVISTOS NO CONTRATO																												
	2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, TAXAS E DESPESAS DIVERSAS																										





<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²</b>		<b>1ª MED</b>	<b>2ª MED</b>	<b>3ª MED</b>	<b>4ª MED</b>	<b>21ª MED</b>	<b>22ª MED</b>	<b>23ª MED</b>	<b>24ª MED</b>	<b>24ª MEDIÇÃO</b>  <b>R\$ 322.458,83</b>	<b>Início:</b> 04/07/20	<b>SALDO</b>  <b>R\$ 1.242.271,09</b>	
<b>CONTRATADA:</b>	Construtora LF Ltda EPP												<b>Término:</b> 29/7/20		<b>ACUMULADO</b> <b>R\$ 10.452.334,47</b>
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>	nº 0004115-38.2017.5.04.0000												<b>Prazo decor.:</b> 730		
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>	nº 0001750-74.2018.5.04.0000												<b>FISCALIZAÇÃO</b>		
<b>CONTRATO:</b>	134/2017												Heraldo / Frederico		
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>	19/12/17												Felipe Chites Vieira		
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>	R\$ 9.129.094,14												Carlor R. B. de Mello		
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>	R\$ 10.952.221,85														

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

CONTRATO																									
Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
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%	-	-	-	-	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	-	718,80												0,00%	0,00	0,02	-	0,02	0,0%
3.2.4	COPIAS DE DOCUMENTOS-A4 E OFÍCIO-XEROGRÁFICA	1.500,00	UN	0,15	0,00	225,00	-	225,00												0,00%	-	-	-	-	0,0%
4	MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS																								
4.1	MOVIMENTOS DE TERRA																								
4.1.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	1.059,25	M3	1,40	0,40	1.482,95	423,70	1.906,65												0,00%	0,00	0,00	(0,00)	0,00	0,0%
4.1.3	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	5.291,16	M3	0,96	0,20	5.079,51	1.058,23	6.137,74												0,00%	(0,00)	(0,01)	(0,01)	(0,02)	0,0%
4.1.4	ARGILA PARA ATERRO/REATERRO	2.817,10	M3	11,86	0,00	33.410,81	-	33.410,81												0,00%	(0,00)	(0,00)	-	(0,00)	0,0%
4.1.5	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC—95% DO PN (ÁREAS) (COM NIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	2.817,10	M3	2,98	0,72	8.394,96	2.828,31	10.423,27												0,00%	(0,00)	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0,0%
4.1.6	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A, CATEGORIA	720,00	M2	0,13	0,04	93,60	28,80	122,40												0,00%	-	(0,00)	0,00	(0,00)	0,0%
4.1.8	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	193,77	M3	8,24	21,40	1.596,66	4.146,68	5.743,34												0,00%	-	0,00	-	0,00	0,0%
4.1.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA	5.291,16	M3	1,82	0,24	9.629,91	1.269,88	10.899,79												0,00%	-	(0,00)	0,00	(0,00)	0,0%
5	INFRAESTRUTURA																								
5.1	FUNDAÇÕES																								
5.1.1	SAPATAS E ESPERAS DOS PILARES																								
5.1.1.10	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	5,00	UN	14,81	53,57	74,05	267,85	341,90												0,00%	-	-	-	-	0,0%
5.1.2	CORTINAS DE CONCRETO ARMADO E PEDRA																								
5.1.2.1	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	850,42	M2	22,27	16,25	18.938,85	13.819,33	32.758,18												0,00%	-	(0,00)	(0,00)	(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%	(0,00)	0,00	-	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%	(0,00)	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0,0%
5.1.2.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA 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 TERRELA 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%



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²</b>		<b>1º MED</b>	<b>2º MED</b>	<b>3º MED</b>	<b>4º MED</b>	<b>21º MED</b>	<b>22º MED</b>	<b>23º MED</b>	<b>24º MED</b>	<b>24ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 322.458,83</b>	Início: 04/07/20 Término: 29/7/20 Prazo decor.: 730 <b>FISCALIZAÇÃO</b> Heraldo / Frederico Felipe Chites Vieira Carlos R. B. de Mello	<b>SALDO</b>  <b>R\$ 1.242.271,09</b>  ACUMULADO R\$ 10.452.334,47
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP		R\$ 248.310,34	R\$ 199.897,33	R\$ 210.210,76	R\$ 239.081,75	R\$ 310.793,48	R\$ 363.877,05	R\$ 296.572,27	R\$ 322.458,83				
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000													
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0001750-74.2018.5.04.0000													
CONTRATO:	134/2017													
ORDEM DE INÍCIO:	19/12/17													
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R\$ 9.129.094,14													
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 10.952.221,85													

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

CONTRATO																										
Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%	
	5.1.2.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA 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%	0,00	0,00	(0,00)	0,00	0,00%
	5.1.2.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA 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%	(0,00)	0,00	(0,00)	0,00	0,00%
	5.1.2.8	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA 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%	(0,00)	-	(0,00)	(0,00)	0,00%
	5.1.2.9	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA 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%	0,00	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0,00%
	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%	-	0,00	0,00	0,00	0,00%
	6.1.2.12	CONCRETO M30 PARA LASTRO, TRAÇO 1:1:1 (CIMENTO:AREIA:MEDIA-GRETA) - PREPARO MECÂNICO, COMBETONEIRA 600 L	0,18	M3																	0,00%	9,18	-	-	-	#VALORI
	16.1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS E EQUIPAMENTOS																			0,00%	-	-	-	-	#VALORI
	16.2	INSTALAÇÕES DE ESGOTO																			0,00%	-	-	-	-	#VALORI
	16.2.1	TUBO DE PVC REFORÇADO Ø 250 mm, INCL CONEXÕES	20,00	M	80,44	11,74	1.608,80	234,80	1.843,60												0,00%	-	-	-	-	0,00%
	16.2.14	GRELHA DE CONCRETO PRE-MOLDADO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO	2,00	UN	35,68	4,68	71,36	9,36	80,72												0,00%	2,00	71,36	9,36	80,72	100,00%
	16.2.15	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM ALVENARIA - EXECUÇÃO	2,00	UN	125,07	112,40	250,14	224,80	474,94												0,00%	-	-	-	-	0,00%
	21.1	MURO																			0,00%	-	-	-	-	#VALORI
	21.1.3	BLOCO DE CONCRETO ARMADO COMPLETO	18,66	M3	762,21	322,74	14.222,84	6.022,33	20.245,17												0,00%	(0,00)	(0,01)	0,01	0,00	0,00%
	21.1.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EMBETONEIRA 400L	525,56	M2	1,70	2,50	893,45	1.313,90	2.207,35												0,00%	(0,00)	0,00	(0,01)	(0,01)	0,00%
	21.1.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COMBETONEIRA 600 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 25MM	525,56	M2	12,56	14,01	6.601,03	7.363,10	13.964,13												0,00%	(0,00)	(0,01)	0,00	(0,01)	0,00%
	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%	-	-	-	-	0,00%
	21.1.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	525,56	M2	5,08	2,93	2.659,33	1.172,00	3.831,33												0,00%	(0,00)	-	-	-	0,00%
		Pilares																			0,00%	-	-	-	-	#VALORI



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²</b>		<b>1ª MED</b>	<b>2ª MED</b>	<b>3ª MED</b>	<b>4ª MED</b>	<b>21ª MED</b>	<b>22ª MED</b>	<b>23ª MED</b>	<b>24ª MED</b>	<b>24ª MEDIÇÃO</b>  <b>R\$ 322.458,83</b>	Início: 04/07/20 Término: 29/7/20 Prazo decor.: 730 FISCALIZAÇÃO Heraldo / Frederico Felipe Chites Vieira Carlos R. B. de Mello	<b>SALDO</b>  <b>R\$ 1.242.271,09</b>  ACUMULADO R\$ 10.452.334,47
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:	19/12/17													
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R\$ 9.129.094,14													
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 10.952.221,85													

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

CONTRATO																										
Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%	
	21.1.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M. PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES.	256,50	M2	32,76	36,55	8.402,94	9.375,08	17.778,02												0,00%		0,00	0,01	0,01	0,0%
	21.1.9	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK ≥ 25,0 MPa	15,30	M3	278,38	0,00	4.259,21	-	4.259,21												0,00%	(0,00)	(0,01)	-	(0,01)	0,0%
	21.1.10	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	15,30	M3	4,64	12,21	70,99	186,81	257,80												0,00%	(0,00)	(0,01)	0,01	(0,00)	0,0%
	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	1.279,53	1.019,18	2.298,71												0,00%		0,01	-	0,01	0,0%
	21.1.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM	650,90	KG	3,62	1,65	2.356,26	1.073,99	3.430,25												0,00%	(0,00)	0,01	(0,01)	0,00	0,0%
	21.1.13	Vigas cintas MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA ESCORAMENTO COM GARGO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	199,20	M2	42,09	24,88	8.384,33	4.956,10	13.340,43												0,00%	(0,00)	-	-	-	#VALORI
	21.1.14	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK ≥ 25,0 MPa	11,90	M3	278,38	0,00	3.312,72	-	3.312,72												0,00%	0,00	-	-	-	0,0%
	21.1.15	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	11,90	M3	4,64	12,21	55,22	145,30	200,52												0,00%	0,00	-	0,00	0,00	0,0%
	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	760,06	605,41	1.365,47												0,00%	(0,00)	(0,00)	-	(0,00)	0,0%
		Vedações																			0,00%	-	-	-	-	#VALORI
		Controle Tecnológico																			0,00%	-	-	-	-	#VALORI
	21.1.18	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	14,00	UN	14,81	53,57	207,34	749,98	957,32												0,00%	-	(0,00)	0,00	0,00	0,0%
		PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	5,80%				21.459,40	21.459,40													0,00%	-	-	314,31	314,31	1,5%
		REAJUSTE	3,75%			10.084,92	4.583,63	14.668,55													0,00%	-	139,67	75,18	214,85	1,5%
ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS NÃO PREVISTOS NO CONTRATO - NOVOS																										
	4.1	MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS																								
	4.1.1	MOVIMENTOS DE TERRA																								
	4.1.11	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS [SINAPI 74022/6]	4,00	UN	12,59	48,50	50,36	194,00	244,36												0,00%	2,00	25,18	97,00	122,18	50,0%
	4.1.12	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS [SINAPI 74022/8]	4,00	UN	7,96	30,23	31,84	120,92	152,76												0,00%	2,00	15,92	60,46	76,38	50,0%
	4.1.13	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS [SINAPI 74022/9]	4,00	UN	6,97	27,39	27,88	109,56	137,44												0,00%	2,00	13,94	54,78	68,72	50,0%
	4.1.14	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS [SINAPI 74022/10]	4,00	UN	14,92	57,62	59,68	230,48	290,16												0,00%	2,00	29,84	115,24	145,08	50,0%
	4.1.15	ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS [SINAPI 74022/19]	4,00	UN	18,14	69,68	72,56	278,72	351,28												0,00%	2,00	36,28	139,36	175,64	50,0%



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²</b>								<b>24ª MEDIÇÃO</b>		<b>INÍCIO: 04/07/20</b>		<b>SALDO</b>																	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP								<b>R\$ 248.310,34</b>		<b>R\$ 199.897,33</b>		<b>R\$ 210.210,76</b>		<b>R\$ 239.081,75</b>		<b>R\$ 310.793,48</b>		<b>R\$ 633.877,05</b>		<b>R\$ 596.572,27</b>		<b>R\$ 322.458,83</b>		<b>R\$ 322.458,83</b>		<b>Início: 04/07/20</b>		<b>R\$ 1.242.271,09</b>	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000								<b>2ª MED</b>		<b>3ª MED</b>		<b>4ª MED</b>		<b>21ª MED</b>		<b>22ª MED</b>		<b>23ª MED</b>		<b>24ª MED</b>		<b>24ª MEDIÇÃO</b>		<b>R\$ 322.458,83</b>		<b>Término: 29/7/20</b>		<b>ACUMULADO</b>	
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0001750-74.2018.5.04.0000								<b>2ª MED</b>		<b>3ª MED</b>		<b>4ª MED</b>		<b>21ª MED</b>		<b>22ª MED</b>		<b>23ª MED</b>		<b>24ª MED</b>		<b>R\$ 322.458,83</b>		<b>Prazo decor.: 730</b>		<b>R\$ 10.452.334,47</b>			
<b>CONTRATO:</b>		134/2017								<b>2ª MED</b>		<b>3ª MED</b>		<b>4ª MED</b>		<b>21ª MED</b>		<b>22ª MED</b>		<b>23ª MED</b>		<b>24ª MED</b>		<b>R\$ 322.458,83</b>		<b>FISCALIZAÇÃO</b>		<b>ACUMULADO</b>			
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>		19/12/17								<b>2ª MED</b>		<b>3ª MED</b>		<b>4ª MED</b>		<b>21ª MED</b>		<b>22ª MED</b>		<b>23ª MED</b>		<b>24ª MED</b>		<b>R\$ 322.458,83</b>		<b>Heraldo / Frederico</b>		<b>R\$ 10.452.334,47</b>			
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 9.129.094,14								<b>2ª MED</b>		<b>3ª MED</b>		<b>4ª MED</b>		<b>21ª MED</b>		<b>22ª MED</b>		<b>23ª MED</b>		<b>24ª MED</b>		<b>R\$ 322.458,83</b>		<b>Felipe Chites Vieira</b>		<b>R\$ 10.452.334,47</b>			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 10.952.221,85								<b>2ª MED</b>		<b>3ª MED</b>		<b>4ª MED</b>		<b>21ª MED</b>		<b>22ª MED</b>		<b>23ª MED</b>		<b>24ª MED</b>		<b>R\$ 322.458,83</b>		<b>Carlor R. B. de Mello</b>		<b>R\$ 10.452.334,47</b>			

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

CONTRATO																													
4.1.16	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - EM LABORATORIO - SOLOS [SINAPI 74022/04]	4,00	UN	6,21	24,34	24,84	97,36	122,20																					
<b>5. INFRAESTRUTURA</b>																													
<b>5.1. FUNDAÇÕES</b>																													
<b>5.1.2. CORTINAS DE CONCRETO ARMADO E PEDRA</b>																													
5.1.2.12	ARMAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015, [SINAPI 92917]	1.115,57	KG	4,12	2,61	4.596,15	2.911,64	7.507,79																					
<b>6. SUPRAESTRUTURA INCLUSIVE CONTRAPISO ARMADO</b>																													
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	-	1.035,26																					
<b>21. CERCAMENTOS</b>																													
<b>21.1. MURO</b>																													
21.1.13	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA, AF_03/2018 [SINAPI 98230]	336,00	M	34,32	25,75	11.531,52	8.652,00	20.183,52																					
	<b>PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)</b>	<b>5,80%</b>					1.742,79	1.742,79																					
	<b>REAJUSTE</b>	<b>3,75%</b>				653,63	537,66	1.191,28																					

SUPRESSÕES																													
<b>4. MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>																													
<b>4.1. MOVIMENTOS DE TERRA</b>																													
4.1.9	DERROCAMENTO DE ROCHA COM EXPLOSIVO	(20,00)	M3	57,79	84,46	(1.155,80)	(1.689,20)	(2.845,00)																					
<b>5. INFRAESTRUTURA</b>																													
<b>5.1. FUNDAÇÕES</b>																													
<b>5.1.2. CORTINAS DE CONCRETO ARMADO E PEDRA</b>																													
5.1.2.11	CORTINA COM PEDRA	(158,57)	M3	202,68	52,73	(32.138,97)	(8.361,40)	(40.500,37)																					
<b>21. CERCAMENTOS</b>																													
<b>21.1. MURO</b>																													
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)																					
	<b>PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)</b>	<b>5,80%</b>					(2.812,49)	(2.812,49)																					
	<b>REAJUSTE</b>	<b>3,75%</b>				(1.400,55)	(521,91)	(1.922,48)																					
<b>TOTAL</b>						<b>258.350,95</b>	<b>127.249,40</b>	<b>385.600,35</b>																					
<b>B.D.I MATERIAL</b>		<b>25,29%</b>				<b>65.336,96</b>	<b>65.336,96</b>																						
<b>B.D.I MÃO-DE-OBRA</b>		<b>29,52%</b>				<b>37.564,02</b>	<b>37.564,02</b>																						
<b>B.D.I EQUIPAMENTOS</b>		<b>21,08%</b>																											
<b>TOTAL DO ADITIVO 3</b>						<b>323.687,91</b>	<b>164.813,42</b>	<b>488.501,33</b>																					

ADITIVO 4																													
<b>ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS PREVISTOS NO CONTRATO</b>																													
<b>2. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, TAXAS E DESPESAS DIVERSAS</b>																													
<b>2.2. TAXAS E DESPESAS DIVERSAS</b>																													
2.2.1	ART COMPLEMENTAR AO SERVIÇO E/OU PRAZO ADITADO	1,00	UN	160,47	-	160,47	-	160,47																					
<b>4. MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>																													
<b>4.1. MOVIMENTOS DE TERRA</b>																													
Calça de Retenção Pluvial CRP																													



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²</b>		<b>1ª MED</b>	<b>2ª MED</b>	<b>3ª MED</b>	<b>4ª MED</b>	<b>21ª MED</b>	<b>22ª MED</b>	<b>23ª MED</b>	<b>24ª MED</b>	<b>24ª MEDIÇÃO</b>  <b>R\$ 322.458,83</b>	Início: 04/07/20		<b>SALDO</b>  <b>R\$ 1.242.271,09</b>
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>R\$ 248.310,34</b>	<b>R\$ 199.867,33</b>	<b>R\$ 210.210,76</b>	<b>R\$ 239.061,75</b>	<b>R\$ 310.753,48</b>	<b>R\$ 633.877,05</b>	<b>R\$ 596.572,27</b>	<b>R\$ 322.458,83</b>		Término: 29/7/20		
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000										Prazo decor.: 730			
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0001750-74.2018.5.04.0000										<b>FISCALIZAÇÃO</b>			
<b>CONTRATO:</b>		134/2017										Heraldo / Frederico			
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>		19/12/17										Felipe Chites Vieira			
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 9.129.094,14										Carlor R. B. de Mello			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 10.952.221,85													

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

CONTRATO																										
Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%	
	4.1.2	ESCAVAÇÃO MECANICA. A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	202,73	M3	1,40	0,40	283,82	81,09	364,91											0,00%					0,0%	
	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	402,64	M3	0,96	0,20	386,53	80,53	467,06											0,00%					0,0%	
	4.1.4	ARGILA PARA ATERROREATERRO	139,09	M3	11,86	-	1.649,61	-	1.649,61											0,00%					0,0%	
	4.1.5	COMPACTAÇÃO MECANICA C/ CONTROLE DO GC=95% DO FN (AREAS) (C/MONVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	139,09	M3	2,98	0,72	414,49	100,14	514,63											0,00%					0,0%	
	4.1.6	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	81,09	M2	0,13	0,04	10,54	3,24	13,78											0,00%					0,0%	
	4.1.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA	82,73	M3	1,82	0,24	150,57	19,86	170,43											0,00%					0,0%	
	<b>5. INFRAESTRUTURA</b>																									
	<b>5.1. FUNDAMENTOS</b>																									
	<b>5.1.2. CORTINAS DE CONCRETO ARMADO E PEDRA</b>																									
	5.1.2.1	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	191,07	M2	22,27	16,25	4.255,13	3.104,89	7.360,02											0,00%			(0,00)	(0,00)	0,0%	
	5.1.2.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FOK ≥ 25,0 MPa	14,62	M3	278,38	-	4.069,92	-	4.069,92											0,00%	(0,00)					0,0%
	5.1.2.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	14,62	M3	4,64	12,21	67,84	178,51	246,35											0,00%	(0,00)	0,00	(0,00)	(0,00)	0,0%	
	5.1.2.5	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS PROFUNDOS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	1.826,72	KG	4,13	3,09	7.544,35	5.644,56	13.188,91											0,00%		0,00			0,00	0,0%
	5.1.2.12	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	22,98	M3	158,43	30,32	3.640,72	696,75	4.337,47											0,00%	(0,00)	(0,00)	0,00	(0,00)	0,0%	
	<b>9. IMPERMEABILIZAÇÕES E DRENAGENS</b>																									
	<b>9.4. DRENAGEM</b>																									
	<b>Elementos de Contenção</b>																									
	9.4.3	EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL	2.001,89	M2	7,27	0,14	14.553,74	280,26	14.834,00											0,00%	0,00	(0,00)			(0,00)	0,0%
	9.4.4	EXECUÇÃO DE DRENO COM BRITA	451,46	M3	44,13	14,27	19.922,93	6.442,33	26.365,26											0,00%	(0,00)		(0,01)	(0,01)	0,0%	
	9.4.5	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM	240,00	M	10,23	8,49	2.455,20	2.037,60	4.492,80											0,00%		(0,00)			(0,00)	0,0%
	<b>16. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E EQUIPAMENTOS</b>																									
	<b>16.2. INSTALAÇÕES DE ESGOTO</b>																									
	16.2.1	TUBO DE PVC REFORÇADO Ø 250 mm, INCL CONEXÕES	10,00	M	80,44	11,74	804,40	117,40	921,80											0,00%						0,0%
	<b>Caixa de Retenção Pluvial CRP</b>																									
	16.2.21	LASTRO DE BRITA	7,50	M3	62,33	43,92	467,48	329,40	796,88											0,00%						0,0%
	16.2.22	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	3,75	M3	158,43	30,32	594,11	113,70	707,81											0,00%						0,0%



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²</b>		<b>1ª MED</b>	<b>2ª MED</b>	<b>3ª MED</b>	<b>4ª MED</b>	<b>21ª MED</b>	<b>22ª MED</b>	<b>23ª MED</b>	<b>24ª MED</b>	<b>24ª MEDIÇÃO</b>	Início: 04/07/20 Término: 29/7/20 Prazo decor.: 730 FISCALIZAÇÃO Heraldo / Frederico Felipe Chites Vieira Carlos R. B. de Mello		<b>SALDO</b>  <b>R\$ 1.242.271,09</b>  ACUMULADO R\$ 10.452.334,47	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		R\$ 248.310,34	R\$ 199.897,33	R\$ 210.210,76	R\$ 239.081,75	R\$ 310.753,48	R\$ 633.877,05	R\$ 296.572,27	R\$ 322.458,83	<b>R\$ 322.458,83</b>				
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000														
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0001750-74.2018.5.04.0000														
<b>CONTRATO:</b>		134/2017														
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>		19/12/17														
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 9.129.094,14														
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 10.952.221,85														

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

CONTRATO																									
Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
	16.2.23	CONCRETO USINADO BOMBEADO FOK > 25.0 MPa	18,79	M3	278,38	-	5.230,76	-	5.230,76											0,00%	-	(0,01)	-	(0,01)	0,0%
	16.2.24	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	18,79	M3	4,64	12,21	87,19	229,43	316,62											0,00%	-	(0,00)	0,01	0,01	0,0%
	16.2.25	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	84,94	M2	22,27	16,25	1.891,61	1.380,28	3.271,89											0,00%	-	-	-	-	0,0%
	16.2.26	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	39,00	M2	15,24	8,31	594,36	324,09	918,45											0,00%	-	-	-	-	0,0%
	16.2.27	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5.0 MM - MONTAGEM.	563,70	KG	4,20	3,74	2.367,54	2.108,24	4.475,78											0,00%	0,00	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0,0%
	16.2.28	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM.	197,30	KG	4,13	3,09	814,85	609,66	1.424,51											0,00%	0,00	0,00	(0,00)	-	0,0%
	16.2.29	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM_AF_12/2015. [SINAPI 92917]	263,06	KG	4,12	2,61	1.083,81	686,59	1.770,40											0,00%	-	(0,00)	-	(0,00)	0,0%
	16.2.30	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.	263,06	KG	3,62	1,65	952,28	434,05	1.386,33											0,00%	-	(0,00)	0,00	(0,00)	0,0%
	16.2.31	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM.	263,06	KG	3,35	1,25	881,25	328,83	1.210,08											0,00%	-	-	(0,00)	(0,00)	0,0%
	16.2.32	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM.	197,30	KG	3,12	0,50	615,58	98,65	714,23											0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%
	16.2.33	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM.	131,53	KG	2,92	0,30	384,07	39,46	423,53											0,00%	-	(0,00)	0,00	(0,00)	0,0%
	16.2.34	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	6,00	LN	14,81	53,57	88,86	321,42	410,28											0,00%	6,00	88,86	321,42	410,28	100,0%
	18. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES																								#VALOR!
	18.8. SPDA																								#VALOR!





<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²</b>								<b>24ª MEDIÇÃO</b>		<b>SALDO</b>							
<b>CONTRATADA:</b>	Construtora LF Ltda EPP	<b>1ª MED</b>	<b>R\$ 248.310,34</b>	<b>2ª MED</b>	<b>R\$ 199.897,33</b>	<b>3ª MED</b>	<b>R\$ 210.210,76</b>	<b>4ª MED</b>	<b>R\$ 239.091,75</b>	<b>21ª MED</b>	<b>R\$ 310.793,48</b>	<b>22ª MED</b>	<b>R\$ 693.877,05</b>	<b>23ª MED</b>	<b>R\$ 296.572,27</b>	<b>24ª MED</b>	<b>R\$ 322.458,83</b>	<b>R\$ 322.458,83</b>	<b>R\$ 1.242.271,09</b>
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>	nº 0004115-38.2017.5.04.0000																		
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>	nº 0001750-74.2018.5.04.0000																		
<b>CONTRATO:</b>	134/2017																		
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>	19/12/17																		
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>	R\$ 9.129.094,14																		
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>	R\$ 10.952.221,85																		
		<b>FISCALIZAÇÃO</b>														<b>ACUMULADO</b>			
		Início: 04/07/20														R\$ 10.452.334,47			
		Término: 29/7/20																	
		Prazo decor.: 730																	
		Heraldo / Frederico																	
		Felipe Chites Vieira																	
		Carlor R. B. de Mello																	

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

CONTRATO																									
Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
18.8.9	REBAR GALVANIZADO 3/8 X 3,4M COM CLIPS	831,00	M	6,81	6,34	5.659,11	5.268,54	10.927,65												0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%
<b>21. CERCAMENTOS</b>																									
<b>21.1. MURO</b>																									
<b>Pilaretes</b>																									
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	1.330,06	1.483,93	2.813,99												0,00%					0,00%
21.1.9	CONCRETO USINADO BOMBEADO FOK ≥ 25,0 MPa	2,80	M3	278,38	-	779,46	-	779,46												0,00%					0,00%
21.1.10	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	2,80	M3	4,64	12,21	12,99	34,19	47,18												0,00%					0,00%
21.1.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	35,66	KG	4,03	3,21	143,71	114,47	258,18												0,00%					0,00%
21.1.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	185,00	KG	3,62	1,65	669,70	305,25	974,95												0,00%					0,00%
<b>Vigas cintas</b>																									
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	7.746,66	4.579,16	12.325,82												0,00%					0,00%
21.1.14	CONCRETO USINADO BOMBEADO FOK ≥ 25,0 MPa	9,51	M3	278,38	-	2.647,39	-	2.647,39												0,00%					0,00%
21.1.15	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	9,51	M3	4,64	12,21	44,13	116,12	160,25												0,00%					0,00%
21.1.16	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	147,14	KG	4,03	3,21	592,97	472,32	1.065,29												0,00%					0,00%
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	166,88	111,81	278,69												0,00%					0,00%
21.1.16.B	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	1.172,30	KG	3,62	1,65	4.243,73	1.934,30	6.178,03												0,00%					0,00%
21.1.16.C	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	59,24	KG	3,30	1,09	195,49	64,57	260,06												0,00%					0,00%
<b>Estacas</b>																									



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²</b>		<b>1ª MED</b>	<b>R\$ 248.310,34</b>	<b>2ª MED</b>	<b>R\$ 199.897,33</b>	<b>3ª MED</b>	<b>R\$ 210.210,76</b>	<b>4ª MED</b>	<b>R\$ 239.091,75</b>	<b>21ª MED</b>	<b>R\$ 310.793,48</b>	<b>22ª MED</b>	<b>R\$ 633.877,05</b>	<b>23ª MED</b>	<b>R\$ 296.572,27</b>	<b>24ª MED</b>	<b>R\$ 322.458,83</b>	<b>24ª MEDIÇÃO</b>  <b>R\$ 322.458,83</b>	Início: 04/07/20 Término: 29/7/20 Prazo decor.: 730 FISCALIZAÇÃO Heraldo / Frederico Felipe Chites Vieira Carlos R. B. de Mello	<b>SALDO</b>  <b>R\$ 1.242.271,09</b>  ACUMULADO R\$ 10.452.334,47
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:	19/12/17																					
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R\$ 9.129.094,14																					
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 10.952.221,85																					

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

CONTRATO																											
Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%	
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	785,70	609,90	1.375,60													0,00%		0,00		0,00	0,0%	
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	1.355,97	KG	3,30	1,09	4.408,37	1.456,10	5.864,47													0,00%	(0,00)				0,0%	
	PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	5,80%					8.600,66	8.600,66													0,00%			23,81	23,81	0,3%	
	REAJUSTE	3,75%				3.968,64	1.910,34	5.878,97													0,00%		3,32	12,96	16,27	0,3%	
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 - RACHÃO [SINAPI 73417/0002]	72,00	M3	48,80	18,92	3.513,60	1.362,24	4.875,84													0,00%	(0,00)				0,0%	
2.1.22	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO [SINAPI 73710]	97,66	M3	57,76	2,01	5.640,84	196,30	5.837,14													0,00%	(0,00)	0,00		0,00	0,0%	
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	3.800,00													0,00%					0,0%	
6. SUPRAESTRUTURA INCLUSIVE CONTRAPISO ARMADO																											
6.6.A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA 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													0,00%	(0,00)		0,01	0,01	0,0%	
	PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	5,80%					1.798,95	1.798,95													0,00%			0,01	0,01	0,0%	
	REAJUSTE	3,75%				730,30	499,37	1.229,67													0,00%		(0,01)	0,01	(0,00)	0,0%	
	<b>TOTAL</b>					<b>130.004,06</b>	<b>66.668,41</b>	<b>196.672,47</b>															<b>92,16</b>	<b>358,21</b>	<b>450,37</b>	<b>0,2%</b>	
	B.D.I MATERIAL	25,29%				32.878,03		32.878,03															23,31		23,31		
	B.D.I MÃO-DE-OBRA	29,52%					19.680,52	19.680,52																105,74	105,74		
	B.D.I EQUIPAMENTOS	21,08%																									
	<b>TOTAL DO ADITIVO 4</b>					<b>162.882,09</b>	<b>86.348,93</b>	<b>249.231,02</b>															<b>115,47</b>	<b>463,95</b>	<b>579,42</b>	<b>0,2%</b>	
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%					0,0%	
4. MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS																											
4.1. MOVIMENTOS DE TERRA																											
PAVIMENTO TERREO																											
4.1.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, 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													0,00%					0,0%	



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²</b>		<b>1ª MED</b>	<b>R\$ 248.310,34</b>	<b>2ª MED</b>	<b>R\$ 199.897,33</b>	<b>3ª MED</b>	<b>R\$ 210.210,76</b>	<b>4ª MED</b>	<b>R\$ 239.061,75</b>	<b>21ª MED</b>	<b>R\$ 310.793,48</b>	<b>22ª MED</b>	<b>R\$ 633.877,05</b>	<b>23ª MED</b>	<b>R\$ 596.572,27</b>	<b>24ª MED</b>	<b>R\$ 322.458,83</b>	<b>24ª MEDIÇÃO</b>  <b>R\$ 322.458,83</b>	Início: 04/07/20	<b>SALDO</b>  <b>R\$ 1.242.271,09</b>
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP																					
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000																					Prazo decor.: 730
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0001750-74.2018.5.04.0000																					FISCALIZAÇÃO
CONTRATO:	134/2017																					Heraldo / Frederico
ORDEM DE INÍCIO:	19/12/17																					Felipe Chites Vieira
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R\$ 9.129.094,14																					Carlor R. B. de Mello
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 10.952.221,85																					

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

CONTRATO																												
Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%		
	4.1.3.	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0MB 16TE 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													0,00%					0,0%	
	4.1.5.	COMPACTAÇÃO MECANICA C/ CONTROLE DO GC=95% DO PN (ÁREAS) (C/MCNIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	39,36	M3	2,98	0,72	117,29	28,34	145,63													0,00%					0,0%	
	4.1.7.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	42,00	M3	10,84	28,22	455,28	1.185,24	1.640,52													0,00%		(0,00)		(0,00)	0,0%	
	4.1.8.	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	21,00	M3	8,24	21,40	173,04	449,40	622,44													0,00%					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													0,00%					0,0%	
	<b>5. INFRAESTRUTURA</b>																											
	<b>5.1. FUNDAÇÕES</b>																											
	<b>5.1.2. CORTINAS DE CONCRETO ARMADO E PEDRA</b>																											
	5.1.2.1.	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	1.399,34	M2	22,27	16,25	31.163,30	22.739,28	53.902,58													0,00%	(0,00)		0,01	0,01	0,0%	
	5.1.2.2.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK ≥ 25,0 MPA	129,30	M3	278,38	0,00	35.994,53	-	35.994,53													0,00%	0,00	(0,01)		(0,01)	0,0%	
	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													0,00%					0,0%	
	5.1.2.4.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA 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													0,00%	(0,00)	0,00		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 TERRELA 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													0,00%			(0,00)	(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 TERRELA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	174,42	KG	3,71	1,87	647,10	326,17	973,27													0,00%	(0,00)	0,01	0,00	0,01	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 TERRELA 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%					0,0%	
	5.1.2.10.	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	26,00	UN	14,81	53,57	385,06	1.392,82	1.777,88													0,00%					0,0%	
	<b>5.1.3. ESTACAS E BLOCOS DE COROAMENTO</b>																											
	5.1.1.1.	LASTRO DE BRITA	2,34	M3	62,33	43,92	145,85	102,77	248,62													0,00%					0,0%	



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²</b>		<b>1ª MED</b>	<b>2ª MED</b>	<b>3ª MED</b>	<b>4ª MED</b>	<b>21ª MED</b>	<b>22ª MED</b>	<b>23ª MED</b>	<b>24ª MED</b>	<b>24ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 322.458,83</b>	<b>Início:</b> 04/07/20	<b>SALDO</b> <b>R\$ 1.242.271,09</b>
<b>CONTRATADA:</b>	Construtora LF Ltda EPP												<b>Término:</b> 29/7/20	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>	nº 0004115-38.2017.5.04.0000											<b>Prazo decor.:</b> 730		
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>	nº 0001750-74.2018.5.04.0000												<b>FISCALIZAÇÃO</b>	
<b>CONTRATO:</b>	134/2017												Heraldo / Frederico	
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>	19/12/17												Felipe Chites Vieira	
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>	R\$ 9.129.094,14												Carlor R. B. de Mello	
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>	R\$ 10.952.221,85													

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

CONTRATO																									
Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
5.1.1.2	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO AREIA MEDIA) BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	3,51	M3	158,43	30,32	556,09	106,42	662,51												0,00%					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												0,00%					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 TERREIA 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												0,00%					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 TERREIA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	56,00	KG	3,35	1,25	187,60	70,00	257,60												0,00%					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 TERREIA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM	111,60	KG	3,12	0,50	348,19	55,80	403,99												0,00%					0,0%
5.1.1.9	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREIA 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												0,00%					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												0,00%					0,0%
5.1.1.11	CAMINHAO MUNCK 5000Kg LOCAÇÃO [CÓDIGO 1024 DO ORÇAMENTO ANALÍTICO]	3,00	D	1.120,50	0,00	3.361,50	-	3.361,50												0,00%					0,0%
6	SUPRAESTRUTURA, INCLUSIVE CONTRAPISO ARMADO	-	-	-	-	-	-	-												-					#VALORI
6.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM CARFO 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												0,00%	(0,00)	0,00	(0,00)	0,00	0,0%
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%					0,0%
ADITIVO 3	-	-	-	-	-	-	-	-												-					#VALORI
6.22	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO [SINAPI 00007325 INSUMO]	174,90	KG	3,82	0,00	668,12	-	668,12												0,00%					0,0%
7	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	-	-	-	-	-	-	-												-					#VALORI
7.1	ALVENARIAS	-	-	-	-	-	-	-												-					#VALORI
7.1.1	ALVENARIAS DO SUBSOLO 2	-	-	-	-	-	-	-												-					#VALORI
7.1.1.3	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 10X30X6CM, 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												0,00%					0,0%
9	IMPERMEABILIZAÇÕES E DRENAGENS	-	-	-	-	-	-	-												-					#VALORI



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²</b>		<b>1º MED</b>	<b>R\$ 248.310,34</b>	<b>2º MED</b>	<b>R\$ 199.897,33</b>	<b>3º MED</b>	<b>R\$ 210.210,76</b>	<b>4º MED</b>	<b>R\$ 239.091,75</b>	<b>21º MED</b>	<b>R\$ 310.793,48</b>	<b>22º MED</b>	<b>R\$ 693.877,05</b>	<b>23º MED</b>	<b>R\$ 296.572,27</b>	<b>24º MED</b>	<b>R\$ 322.458,83</b>	<b>24ª MEDIÇÃO</b>	<b>R\$ 322.458,83</b>	<b>Início:</b> 04/07/20	<b>SALDO</b>
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP																	<b>Término:</b> 29/7/20			<b>R\$ 1.242.271,09</b>	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000																	<b>Prazo decor.:</b> 730	<b>ACUMULADO</b>			
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0001750-74.2018.5.04.0000																	<b>FISCALIZAÇÃO</b>		<b>R\$ 10.452.334,47</b>		
<b>CONTRATO:</b>		134/2017																	Heraldo / Frederico				
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>		19/12/17																		Felipe Chites Vieira			
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 9.129.094,14																		Carlor R. B. de Mello			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 10.952.221,85																					

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

CONTRATO																											
Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%	
9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS DE FUNDAÇÃO e CONTRAPISO ARMADO																										#VALORI
9.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.	283,65	M2	3,10	2,85	879,32	808,40	1.687,72														0,00%					0,0%
9.4	DRENAJEM																										#VALORI
9.4.3	EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL	77,47	M2	7,27	0,14	563,21	10,85	574,06														0,00%					0,0%
9.4.4	EXECUÇÃO DE DRENO COM BRITA	3,35	M3	44,13	14,27	147,84	47,80	195,64														0,00%					0,0%
16	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS E EQUIPAMENTOS																										#VALORI
16.2	INSTALAÇÕES DE ESGOTO																										#VALORI
16.2.23	CONCRETO USINADO BOMBEADO FOK ≥ 25,0 MPa	5,54	M3	278,38	0,00	1.542,23	-	1.542,23														0,00%					0,0%
16.2.24	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	5,54	M3	4,64	12,21	25,71	67,64	93,35														0,00%					0,0%
16.2.25	FORMA TABULEIROS PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	10,18	M2	22,27	16,25	226,71	165,43	392,14														0,00%					0,0%
16.2.28	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.	896,20	KG	4,13	3,09	3.701,31	2.769,26	6.470,57														0,00%	0,00	(0,00)		(0,00)	0,0%
16.2.29	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015, [SINAPI 92917]	128,04	KG	4,12	2,61	527,52	334,18	861,70														0,00%	(0,00)	(0,00)	0,00		0,0%
	PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	5,80%					17.425,43	17.425,43																	0,01	0,01	0,0%
	REAJUSTE	3,75%				7.435,07	4.476,06	11.911,14																(0,01)	(0,01)	(0,01)	0,0%
SERVICOS NÃO PREVISTOS NO CONTRATO - NOVOS																											
5	INFRAESTRUTURA																										#VALORI
5.1	FUNDAÇÕES																										#VALORI
5.1.3.10	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60 CM DE DIÂMETRO, ACIMA DE 9 M ATÉ 15 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR GAMINHO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_02/2015 [SINAPI 90887]	144,00	M	9,36	9,68	1.347,84	1.393,92	2.741,76														0,00%					0,0%
5.1.3.11	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 41 CM A 60 CM AF_11/2016 [SINAPI 95693]	12,00	LN	3,56	10,71	42,72	128,52	171,24														0,00%					0,0%
5.1.3.12	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) [SINAPI 00001525]	81,73	M3	253,46	0,00	20.715,29	-	20.715,29														0,00%					0,0%
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														0,00%					0,0%









<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²</b>		1ª MED	R\$ 248.310,34	2ª MED	R\$ 199.897,33	3ª MED	R\$ 210.210,76	4ª MED	R\$ 239.091,75	21ª MED	R\$ 310.793,48	22ª MED	R\$ 693.877,05	23ª MED	R\$ 296.572,27	24ª MED	R\$ 322.458,83	<b>24ª MEDIÇÃO</b>  <b>R\$ 322.458,83</b>	Início: 04/07/20 Término: 29/7/20 Prazo decor.: 730 FISCALIZAÇÃO Heraldo / Frederico Felipe Chites Vieira Carlos R. B. de Mello	<b>SALDO</b>  <b>R\$ 1.242.271,09</b>  ACUMULADO R\$ 10.452.334,47
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:	19/12/17																					
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R\$ 9.129.094,14																					
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 10.952.221,85																					

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

CONTRATO																											
Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%	
2.1.15	GUARDA-CORPO EM MADEIRA C/ TELA DE SEGURANÇA	422,80	m	45,13	16,06	19.080,96	6.790,17	25.871,13													0,00%					0,0%	
2.2	TAXAS E DESPESAS DIVERSAS																										
2.2.1	ART COMPLEMENTAR AO SERVIÇO E/OU PRAZO ADIADO	1,00	UN	160,47	0,00	160,47	-	160,47						1,00							0,00%					#VALORI	
2.4	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA																										
2.4.1	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	2,00	MS	301,55	784,77	603,10	1.569,54	2.172,64													0,00%					#VALORI	
4	MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS																										
4.1	MOVIMENTOS DE TERRA																										
4.1.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	77,50	m³	10,84	28,22	840,10	2.187,05	3.027,15													0,00%					0,0%	
4.1.8	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	37,50	m³	8,24	21,40	309,00	802,50	1.111,50													0,00%					0,0%	
6	SUPRAESTRUTURA, INCLUSIVE CONTRAPISO ARMADO																										
6.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	416,26	m²	15,24	8,31	6.343,80	3.459,12	9.802,92													0,00%					0,0%	
16	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E EQUIPAMENTOS																										
16.1	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS																										
16.1.2	LAVATORIO DE COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	1,00	UN	524,32	48,95	524,32	48,95	573,27													0,00%					#VALORI	
16.1.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	3,00	UN	60,54	4,40	181,62	13,20	194,82													0,00%					0,0%	
16.2	INSTALAÇÕES DE ESGOTO																										
16.2.1	TUBO DE PVC REFORÇADO Ø 250 mm, INCL CONEXÕES	108,00	m	80,44	11,74	8.687,52	1.267,92	9.955,44						108,00							0,00%					#VALORI	
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.	48,00	m	32,61	3,20	1.565,28	153,60	1.718,88													0,00%					0,0%	
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.	29,00	m	13,24	5,52	383,96	160,08	544,04													0,00%					0,0%	
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.	10,00	m	22,22	18,11	222,20	181,10	403,30													0,00%					0,0%	
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.	38,00	UN	27,27	6,20	1.036,26	235,60	1.271,86													0,00%					0,0%	
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.	1,00	UN	4,38	1,14	4,38	1,14	5,52													0,00%					0,0%	



<b>OBRA</b> CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²		1ª MED	R\$ 248.310,34	2ª MED	R\$ 199.897,33	3ª MED	R\$ 210.210,76	4ª MED	R\$ 239.081,75	2ª MED	R\$ 310.753,48	2ª MED	R\$ 633.877,05	2ª MED	R\$ 296.572,27	2ª MED	R\$ 322.458,83	<b>24ª MEDIÇÃO</b>	R\$ 322.458,83	Início: 04/07/20	<b>SALDO</b>  R\$ 1.242.271,09  ACUMULADO R\$ 10.452.334,47
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: 19/12/17																					
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 9.129.094,14																					
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 10.952.221,85																					

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

CONTRATO																											
Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%	
16.2.13	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUJOLO N°300 60X80X6CM. REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E-2,0CM. COM TAMP. PRE-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	8,00	UN	53,24	40,64	425,92	325,12	751,04														0,00%		0,00		0,00	0,0%
16.2.14	GRELHA DE CONCRETO PRE-MOLDADO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO	18,00	UN	35,68	4,68	642,24	84,24	726,48														0,00%	18,00	642,24	84,24	726,48	100,0%
16.3	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA																										
16.3.5	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA Ø 60mm, INCL. CONEXÕES	11,00	m	21,26	11,26	233,86	123,86	357,72														0,00%					0,0%
16.3.6	TUBO DE PVC ÁGUA FRIA Ø 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	249,00	m	16,39	3,44	4.081,11	856,56	4.937,67														0,00%					0,0%
16.3.14	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	UN	34,83	3,71	104,49	11,13	115,62														0,00%					0,0%
17	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO																										
17.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	39,00	m	26,45	17,95	1.031,55	700,05	1.731,60														0,00%					0,0%
17.4	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32(1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,00	m	19,32	4,49	115,92	26,94	142,86														0,00%					0,0%
17.17	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3")	75,00	UNID	71,38	24,74	5.353,50	1.855,50	7.209,00														0,00%					0,0%
17.24	PORTA CORTA-FOGO 80X210X4CM	5,00	UNID	888,94	47,29	4.444,70	236,45	4.681,15														0,00%					0,0%
17.35	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4")	784,00	m	7,48	3,44	5.864,32	2.696,96	8.561,28														0,00%					0,0%
17.36	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	178,00	UNID	7,42	2,34	1.320,76	416,52	1.737,28														0,00%					0,0%
	PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	5,80%				6.859,51	6.859,51																0,06%		42,16	42,16	0,6%
ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS NOVOS																											
	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS																										
	MIDAÇA (MONTAGEM E DESMONTAGEM) DE BALANÇIM	32,00	UNID.	36,27	451,69	1.160,64	14.454,08	15.614,72														0,00%		0,00	0,00	0,00	0,0%
	LOCAÇÃO DE BALANÇIM 12 UNIDADES DE 1,50M	5,00	MES	3.916,88	0,00	19.584,40	-	19.584,40														0,00%		0,00	-	0,00	0,0%
	HIDROSSANITÁRIO																										
	CANAleta DE PISO DIÂMETRO 300mm	145,00	m	10,07	12,95	1.460,15	1.877,75	3.337,90														0,00%		0,00	-	0,00	0,0%
	GRELHA PARA CANALETA DE PISO 300mm	10,00	m	154,07	1,20	1.540,70	12,00	1.552,70														0,00%		-	-	-	0,0%
	TUBO DE CONCRETO DN400mm	68,00	m	12,96	13,28	881,28	903,04	1.784,32														0,00%		0,00	0,00	0,00	0,0%
	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" COM ACABAMENTO E GRANPLA	39,00		99,03	17,75	3.861,78	692,25	4.554,03														0,00%	39,00	3.861,78	692,25	4.554,03	100,0%
	PPCI			0,00	0,00	-	-	-																			
	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN15 (1/2")	12,00	m	8,10	4,24	97,20	50,88	148,08														0,00%					0,0%



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²</b>		<b>1º MED</b>	<b>2º MED</b>	<b>3º MED</b>	<b>4º MED</b>	<b>21º MED</b>	<b>22º MED</b>	<b>23º MED</b>	<b>24º MED</b>	<b>24ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 322.458,83</b>	Início: 04/07/20 Término: 29/7/20 Prazo decor.: 730 FISCALIZAÇÃO Heraldo / Frederico Felipe Chites Vieira Carlos R. B. de Mello	<b>SALDO</b>  <b>R\$ 1.242.271,09</b>  ACUMULADO R\$ 10.452.334,47
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP		R\$ 248.310,34	R\$ 199.867,33	R\$ 210.210,76	R\$ 239.061,75	R\$ 310.753,48	R\$ 633.877,05	R\$ 296.572,27	R\$ 322.458,83				
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000													
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0001750-74.2018.5.04.0000													
CONTRATO:	134/2017													
ORDEM DE INÍCIO:	19/12/17													
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R\$ 9.129.094,14													
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 10.952.221,85													

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

CONTRATO																									
Qt.	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
12,00	m	235,76	64,97	2.829,12	779,64	3.608,76							4,00							0,00%	4,00	943,04	259,88	1.202,92	33,3%
1,00	UNID	22,02	7,81	22,02	7,81	29,83														0,00%					0,0%
6,00	UNID	69,32	14,72	415,92	88,32	504,24														0,00%					0,0%
10,00	UNID	98,99	15,93	989,90	159,30	1.149,20														0,00%			0,00	0,00	0,0%
77,00	UNID	12,55	7,81	966,35	601,37	1.567,72														0,00%					0,0%
23,00	UNID	45,86	9,81	1.049,80	225,63	1.275,43														0,00%	23,00	1.048,80	225,63	1.274,43	100,0%
14,00	UNID	25,47	17,21	356,58	240,94	597,52														0,00%					0,0%
165,00	UNID	38,03	17,21	6.274,95	2.839,65	9.114,60														0,00%					0,0%
40,00	UNID	7,76	7,81	310,40	312,40	622,80														0,00%					0,0%
760,00	UNID	5,55	12,01	4.218,00	9.127,60	13.345,60														0,00%					0,0%
8,00	UNID	20,10	9,02	160,80	72,16	232,96														0,00%	8,00	160,80	72,16	232,96	100,0%
23,00	UNID	28,06	9,02	645,38	207,46	852,84														0,00%	10,00	280,60	90,20	370,80	43,5%
177,00	UNID	6,53	7,81	1.155,81	1.382,37	2.538,18														0,00%					0,0%
8,00	UNID	10,69	7,81	85,52	62,48	148,00														0,00%					0,0%
8,00	UNID	26,72	7,81	213,76	62,48	276,24														0,00%					0,0%
16,00	UNID	24,31	6,30	388,96	100,80	489,76														0,00%					0,0%
8,00	UNID	163,24	25,60	1.305,92	204,80	1.510,72														0,00%			0,00	0,00	0,0%
1,00	UNID	874,46	66,48	874,46	66,48	940,94														0,00%					0,0%
		0,00	0,00	-	-	-														0,00%					#VALOR!
303,15	m²	57,76	2,01	17.509,94	609,33	18.119,27							221,15							0,00%	(0,00)	(0,00)	0,00	(0,00)	0,0%
5,80%						6.007,66														0,00%					443,18
						6.007,66														0,00%					443,18
				152.168,14	92.354,20	234.542,34														0,00%					6.846,96
				5.707,06	3.966,28	9.673,34														0,00%					331,76
				6.015,81	3.255,36	9.271,17														0,00%					360,71
				6.489,49	3.511,69	10.001,18														0,00%					934,38
				41.572,89		41.572,89														0,00%					1.979,61
				26.259,27		26.259,27														0,00%					674,66
				205.957,58	115.213,44	321.171,02														0,00%					12.767,37
																				0,00%					4,0%
ADITIVO 10																									
ACRESCIMO DE SERVIÇOS PREVISTOS NO CONTRATO																									
2.4.																				0,00%					0,0%
2.4.1.																				0,00%					#VALOR!
5.1.2.																				0,00%					#VALOR!
5.1.2.1.																				0,00%	0,00				0,0%
5.1.2.2.																				0,00%	(0,00)				0,0%
5.1.2.3.																				0,00%	(0,00)				0,0%



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²</b>		<b>1ª MED</b>	<b>R\$ 248.310,34</b>	<b>2ª MED</b>	<b>R\$ 199.897,33</b>	<b>3ª MED</b>	<b>R\$ 210.210,76</b>	<b>4ª MED</b>	<b>R\$ 239.091,75</b>	<b>21ª MED</b>	<b>R\$ 310.793,48</b>	<b>22ª MED</b>	<b>R\$ 633.877,05</b>	<b>23ª MED</b>	<b>R\$ 596.572,27</b>	<b>24ª MED</b>	<b>R\$ 322.458,83</b>	<b>24ª MEDIÇÃO</b>  <b>R\$ 322.458,83</b>	<b>Início:</b> 04/07/20	<b>SALDO</b>  <b>R\$ 1.242.271,09</b>	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP																			<b>Término:</b> 29/7/20		
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000																					<b>Prazo decor.:</b> 730
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0001750-74.2018.5.04.0000																					<b>FISCALIZAÇÃO</b>
<b>CONTRATO:</b>		134/2017																					Heraldo / Frederico
<b>ORDEN DE INÍCIO:</b>		19/12/17																					Felipe Chites Vieira
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 9.129.094,14																			Carlor R. B. de Mello		
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 10.952.221,85																			ACUMULADO		
																					R\$ 10.452.334,47		

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

CONTRATO																											
Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%	
	5.1.2.5.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM	166	KG	4,13	3,09	685,58	512,94	1.198,52					166,00								0,00%	(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 TERRELA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM	50,2	KG	3,71	1,87	186,24	93,87	280,11					50,20								0,00%	0,00				0,0%
	7.2.	DIVISÓRIAS LEVES																								#VALORI	
	7.2.1.	NO SUBSOLO 1																								#VALORI	
	7.2.1.1.	DIVISÓRIA ACÚSTICA DE GESSO ACARTONADO C/ LA DE ROCHA	25,44	M2	80,45	12,26	2.046,65	311,89	2.358,54					25,44								0,00%	(0,00)				0,0%
	8.1.	COBERTURAS																								#VALORI	
	8.1.1.	ESTRUTURA METÁLICA	591,19	KG	34,02	9,73	20.112,28	5.752,28	25.864,56					591,19								0,00%					#VALORI
	10.2.1.	PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS																								#VALORI	
	10.2.1.2.	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS FORNECIDOS PELO TRT	53	M2	4,86	4,24	257,58	224,72	482,30					53,00								0,00%					0,0%
	10.2.1.10.	ENVELOPAMENTO EM CONCR ARMADO DE TUBULAÇÕES SUJEITAS A TRANSITO	34	M	45,22	12,96	1.537,48	440,64	1.978,12					34,00								0,00%					0,0%
	16.2.	INSTALAÇÕES DE ESGOTO																								#VALORI	
	16.2.13.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUBULO MACIÇO 60X60X60CM REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E 2,0CM COM TAMP. PRE-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	2	UN	53,24	40,64	106,48	81,28	187,76					2,00								0,00%					0,0%
	11.1.	REVESIMIENTOS INTERNOS																									#VALORI
	11.1.1.	DO SUBSOLO 2																									#VALORI
	11.1.1.1.	CHAFISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EMBETONEIRA 400L.	243,36	M2	1,15	0,85	279,86	206,86	486,72					243,36								0,00%					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.	243,36	M2	10,52	7	2.560,15	1.703,52	4.263,67					243,36								0,00%					0,0%
	11.1.2.	DO SUBSOLO 1																									#VALORI
	11.1.2.1.	CHAFISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EMBETONEIRA 400L.	10,3	M2	1,15	0,85	11,85	8,76	20,61					10,30								0,00%					0,0%
	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.	10,3	M2	10,52	7	108,36	72,10	180,46					10,30								0,00%					0,0%







<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²</b>		<b>1ª MED</b>	<b>R\$ 248.310,34</b>	<b>2ª MED</b>	<b>R\$ 199.867,33</b>	<b>3ª MED</b>	<b>R\$ 210.210,76</b>	<b>4ª MED</b>	<b>R\$ 239.061,75</b>	<b>5ª MED</b>	<b>R\$ 310.753,48</b>	<b>22ª MED</b>	<b>R\$ 633.877,05</b>	<b>23ª MED</b>	<b>R\$ 296.572,27</b>	<b>24ª MED</b>	<b>R\$ 322.458,83</b>	<b>24ª MEDIÇÃO</b>  <b>R\$ 322.458,83</b>	<b>Início:</b> 04/07/20	<b>SALDO</b>  <b>R\$ 1.242.271,09</b>
<b>CONTRATADA:</b>	Construtora LF Ltda EPP																		<b>Término:</b> 29/7/20			
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>	nº 0004115-38.2017.5.04.0000																		<b>Prazo decorr:</b> 730			
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>	nº 0001750-74.2018.5.04.0000																		<b>FISCALIZAÇÃO</b>			
<b>CONTRATO:</b>	134/2017																		Heraldo / Frederico			
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>	19/12/17																		Felipe Chites Vieira			
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>	R\$ 9.129.094,14																		Carlor R. B. de Mello	<b>ACUMULADO</b>		
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>	R\$ 10.952.221,85																			<b>R\$ 10.452.334,47</b>		

Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais					24ª MED					SALDO				
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%

CONTRATO																												
Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%	
	18.3.4.1.	CUTO ALLUM 70X25MM TIPO 'D', COM TAMPA, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS	87	M	52,84	11,03	4.597,08	959,61	5.556,69						87,00							0,00%						0,0%
	18.3.4.1.	ACESSÓRIOS																										
	18.3.4.1.1.	PORTA EQUIP P/DUTO ALLUM P/ 2 TOMADAS 2P+T	21	UN	9,43	1,99	198,03	41,79	239,82						21,00							0,00%						0,0%
	18.3.4.1.2.	PORTA EQUIP P/DUTO ALLUM P/ 4 TOMADAS RJ-45	8	UN	13,79	1,99	110,32	15,92	126,24						8,00							0,00%						0,0%
	18.3.5.	LEITOS E ACESSÓRIOS																										
	18.3.5.1.	LEITO GALV. PESADO 500MM LONGARINAS 100X19X300MM INCL CONEX FIX ACCESS	23	M	143,5	51,34	287,60	102,68	390,28						2,00							0,00%						0,0%
	18.3.5.2.	LEITO GALV. PESADO 600MM LONGARINAS 100X19X300MM INCL CONEX FIX ACCESS	2	M	181,2	69,87	362,40	139,74	502,14						2,00							0,00%						0,0%
	18.4.	COMPONENTES DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																										
	18.4.1.	CONDULETES																										
	18.4.1.1.	CONDULETE DE ALUMÍNIO																										
	18.4.1.1.1.	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	2	UN	8,19	5,79	16,38	11,58	27,96						2,00							0,00%						0,0%
	18.4.1.1.3.	CONDULETE 1 1/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	22	UN	14,84	7,2	326,48	158,40	484,88						22,00							0,00%						0,0%
	18.4.2.	CAIXAS DE PASSAGEM TAMPA																										
	18.4.2.1.	CAIXAS EM AÇO																										
	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	111	UN	4,3	2,87	477,30	318,57	795,87						111,00							0,00%						0,0%
	18.4.3.	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS/ADAPTADORES																										
	18.4.3.2.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5	UN	13,4	7,77	67,00	38,85	105,85													0,00%	5,00	67,00	38,85	105,85	100,0%	
	18.4.3.7.	TOMADA ELÉTRICA 2P+T NBR-14136 250V/20A - APENAS MÓDULO	42	UN	7,3	3,96	306,60	166,32	472,92													0,00%	42,00	306,60	166,32	472,92	100,0%	
	18.4.3.9.	CHICOTE C/ PLUG E TOMADA P/ INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA	30	UN	7,42	3,03	222,60	90,90	313,50						30,00							0,00%						0,0%
	18.4.4.	FIOS E CABOS/ACESSÓRIOS																										
	18.4.4.1.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLACAO POLEOFERNA 450/750V																										
	18.4.4.1.1.	CABO DE COBRE ISOL. POLIQULEFINA RESIST A CHAMA 450/750V 2,5MM2 LSZH	1970	M	1,15	0,51	2.265,50	1.004,70	3.270,20						1970,00							0,00%						0,0%
	18.4.4.2.	CABO FLEXIVEL DE COBRE ISOLACAO PVC 450/750V																										
	18.4.4.2.1.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6	M	2,13	0,68	12,78	4,08	16,86						6,00							0,00%						0,0%
	18.4.4.2.3.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6	M	4,15	1,29	24,90	7,74	32,64						6,00							0,00%						0,0%
	18.4.4.2.4.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3	M	6,08	1,93	18,24	5,79	24,03						3,00							0,00%	3,00	18,24	5,79	24,03	100,0%	
	18.4.4.2.5.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4	M	28,17	2,16	112,68	8,64	121,32						4,00							0,00%	4,00	112,68	8,64	121,32	100,0%	
	18.4.4.4.	FLEXIVEL DE COBRE ISOLACAO EPR 0,6/1KV																										#VALOR!





<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²</b>		<b>1ª MED</b>	<b>2ª MED</b>	<b>3ª MED</b>	<b>4ª MED</b>	<b>21ª MED</b>	<b>22ª MED</b>	<b>23ª MED</b>	<b>24ª MED</b>	<b>24ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 322.458,83</b>	<b>Início:</b> 04/07/20	<b>SALDO</b> <b>R\$ 1.242.271,09</b>
<b>CONTRATADA:</b>	Construtora LF Ltda EPP												<b>Término:</b> 29/7/20	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>	nº 0004115-38.2017.5.04.0000											<b>Prazo decor.:</b> 730		
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>	nº 0001750-74.2018.5.04.0000											<b>FISCALIZAÇÃO</b>		
<b>CONTRATO:</b>	134/2017											Heraldo / Frederico		
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>	19/12/17											Felipe Chites Vieira		
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>	R\$ 9.129.094,14											Carlor R. B. de Mello		
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>	R\$ 10.952.221,85													

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

CONTRATO																										
Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%	
3.2.6.	PROJETO ESTRUTURAL TRELIÇA METÁLICA	50,63	m²	13,92	0	704,77	-	704,77						50,63							0,00%					0,0%
3.2.7.	PROJETO DE BALANÇIM	531,69	m²	0,01	2,57	5,32	1.366,44	1.371,76						531,69							0,00%					0,0%
5.1.	<b>FUNDAÇÕES</b>																									
5.1.1.	Custo de mobilização ou desmobilização, equipamento estaca escavada mecanicamente, movimentação da equipe e dos equipamentos dentro das regiões metropolitanas (serviço terceirizado)	1	UNID.	1.236,92	0	1.236,92	-	1.236,92						1,00							0,00%					0,0%
12.2.	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>			0	0	-	-	-																		#VALORI
12.2.6.	<b>DA COBERTURA E RESERVY SUPERIOR</b>			0	0	-	-	-																		#VALORI
12.2.6.3	Alçapão metálico 90x120	1,08	M2	167,46	59,05	180,86	63,77	244,63						1,08							0,00%					0,0%
12.2.6.4	Escada Marinheiro	5	m	105,68	55,62	528,40	278,10	806,50						5,00							0,00%					0,0%
16.2.	<b>INSTALAÇÕES DE ESGOTO (RECOMPOSIÇÃO ÁREA VIZINHA - OAB</b>																									#VALORI
16.2.21.	TUBO PVC ESGOTO OPREDIAL SERIE NORMAL DN 150mm	32	M	19,93	8,24	637,76	263,68	901,44						32,00							0,00%					0,0%
16.2.22.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIÂMETRO 300mm	14	M	25,67	12,52	359,38	175,28	534,66						14,00							0,00%					0,0%
16.2.23.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIÂMETRO 500mm	29,5	M	46,68	19,39	1.377,06	572,01	1.949,07						29,50							0,00%					0,0%
16.2.24.	TUBO PPR, DN 75, CLASSE PN12	34	M	32,04	3,72	1.089,36	126,48	1.215,84						34,00							0,00%					0,0%
17.	<b>PPCI</b>																									#VALORI
17.43.	UNIÃO EM FERRO GALVANIZADO DN 65 (2 E 1/2")	2	UNID.	62,05	15,62	124,10	31,24	155,34						2,00							0,00%					0,0%
17.44.	LUVA REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 4X3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	6	UNID.	67,6	25,4	405,60	152,40	558,00						6,00							0,00%					0,0%
17.45.	LUVA EM FERRO GALVANIZADO DN 50 (2")	9	UNID.	13,92	14,35	125,28	129,15	254,43						9,00							0,00%					0,0%
17.46.	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO DN 40" (1 E 1/2")	32	UNID.	9,25	12,95	296,00	414,40	710,40						32,00							0,00%					0,0%
17.47.	JOELHO 90º EM FERRO GALVANIZADO DN 40 (1 E 1/2")	24	UNID.	13,2	19,43	316,80	466,32	783,12						24,00							0,00%					0,0%
17.48.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 40 (1 E 1/2")	12	m	21,93	6,49	263,16	77,88	341,04						12,00							0,00%					0,0%
17.49.	UNIÃO EM FERRO GALVANIZADO DN 80 (3")	7	UNID.	95,49	16,87	668,43	118,09	786,52						7,00							0,00%					0,0%
17.50.	LUVA DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO 2 E 1/2" X 1 E 1/2"	8	UNID.	26,05	15,62	208,40	124,96	333,36						8,00							0,00%					0,0%
17.51.	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10	UNID.	89,22	21,94	892,20	219,40	1.111,60						10,00							0,00%					0,0%
17.52.	CURVA 90º GRAUS EM AÇO DN 80 (3")	23	UNID.	308,14	26,41	7.087,22	607,43	7.694,65						23,00							0,00%					0,0%
17.53.	PORTA CORTA FOGO 120X150 CM 2 FOLHAS	1	UN	2.116,42	59,82	2.116,42	59,82	2.176,24													0,00%	1,00	2.116,42	59,82	2.176,24	100,0%
19.2.	<b>INFRAESTRUTURA DE COBRE, FORÇA E COMANDO</b>			0	0	-	-	-																		#VALORI
19.2.23	TUBO COBRE RIG 1, 1/2" ESP. 1,59MM/C/ CONEXÕES - ISOLADO	16	M	67,45	5,04	1.079,20	80,64	1.159,84						16,00							0,00%					0,0%
19.2.24	TUBO COBRE RIG 1, 1/4" ESP. 1,59MM/C/ CONEXÕES - ISOLADO	118	M	57,19	5,04	6.748,42	594,72	7.343,14						38,00							0,00%	80,00	4.575,20	403,20	4.978,40	67,8%
19.2.25	TUBO COBRE RIG 5/8" ESP. 0,79MM/C/ CONEXÕES - ISOLADO	374	M	31,35	4,2	11.724,90	1.570,80	13.295,70						294,00							0,00%	80,00	2.508,00	336,00	2.844,00	21,4%
	<b>PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM</b>	5,80%				2.650,86		2.650,86													0,00%			580,37	580,37	21,9%
<b>SUPRESSÕES</b>																										
19.2.	<b>INFRAESTRUTURA DE COBRE, FORÇA E COMANDO</b>																									
19.2.1.	TUBO COBRE RIG 1, 5/8" ESP. 1,59MM/C/ CONEXÕES - ISOLADO	-21	M	75,86	5,93	(1.593,06)	(124,53)	(1.717,59)						-21,00							0,00%					0,0%
19.2.2.	TUBO COBRE RIG 1, 7/8" ESP. 1,59MM/C/ CONEXÕES - ISOLADO	-21	M	53,6	5,93	(1.125,60)	(124,53)	(1.250,13)						-21,00							0,00%					0,0%



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²</b>		<b>1º MED</b>	<b>R\$ 248.310,34</b>	<b>2º MED</b>	<b>R\$ 199.867,33</b>	<b>3º MED</b>	<b>R\$ 210.210,76</b>	<b>4º MED</b>	<b>R\$ 239.061,75</b>	<b>21º MED</b>	<b>R\$ 310.753,48</b>	<b>22º MED</b>	<b>R\$ 633.877,05</b>	<b>23º MED</b>	<b>R\$ 296.572,27</b>	<b>24º MED</b>	<b>R\$ 322.458,83</b>	<b>24ª MEDIÇÃO</b>  <b>R\$ 322.458,83</b>	Início: 04/07/20	<b>SALDO</b>  <b>R\$ 1.242.271,09</b>	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP																			Término: 29/7/20		
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000																					Prazo decor.: 730
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0001750-74.2018.5.04.0000																					<b>FISCALIZAÇÃO</b>
<b>CONTRATO:</b>		134/2017																					Heraldo / Frederico
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>		19/12/17																					Felipe Chites Vieira
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 9.129.094,14																			Carlor R. B. de Mello		
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 10.952.221,85																			ACUMULADO		
																					R\$ 10.452.334,47		

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

CONTRATO																												
Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%	
19.2.3.	TUBO COBRE RIG 7/8" ESP. 1,59MM/C/ CONEXÕES - ISOLADO	-8	M	42,68	4,95	(341,44)	(39,60)	(381,04)																				
19.2.5.	TUBO COBRE RIG 5/8" ESP. 1,59MM/C/ CONEXÕES - ISOLADO	-229	M	32,81	4,95	(7.513,49)	(1.133,55)	(8.647,04)																				
19.2.6.	TUBO COBRE FLEX 1/2" ESP. 0,79MM/C/ CONEXÕES - ISOLADO	-50	M	29,21	3,95	(1.460,50)	(197,50)	(1.658,00)																				
19.2.8.	TUBO COBRE FLEX 1/4" ESP. 0,79MM/ CONEXÕES - ISOLADO	-25	M	13,33	3,95	(333,25)	(98,75)	(432,00)																				
19.3.	REDE DE DUTOS - RENOVAÇÃO DE AR	-		-	-	-	-	-																				
18.3.1.	<b>ELETRODUTO GALVANIZADO</b>																											
18.3.1.3.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEM PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	-36	M	16,78	4,18	(603,36)	(150,48)	(753,84)																				
18.4.4.2.	<b>CABO FLEXIVEL DE COBRE ISOLACAO PVC 450/750V</b>																											
18.4.4.2.2.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	-88	M	2,45	0,87	(215,60)	(76,56)	(292,16)																				
18.4.4.4.2.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	-351	M	2,7	0,87	(947,70)	(305,37)	(1.253,07)																				
18.5.1.	<b>QUADROS</b>																											
18.5.1.2.	QDEE-TE/QDEE-TIPO QDIT-S1-S2-TE/OF-INC/OD-MP-DP-QAB-PAB1E2	-2	UN	1413,73	63,22	(2.827,46)	(126,44)	(2.953,90)																				
18.5.2.7.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 40A 10KA 380V	-6	UN	52,04	6,85	(312,24)	(41,10)	(353,34)																				
18.5.2.8.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 63A 10KA 380V	-1	UN	72,81	6,75	(72,81)	(6,75)	(79,56)																				
18.7.1.	<b>DGS, SEGURANÇA, CENTRAL TELEFONICA E ENTRADA DE TELEFONIA</b>																											
18.7.1.2.	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	-2	UN	118,74	36,37	(237,48)	(72,74)	(310,22)																				
18.7.2.1.	CABO TELEFONICO CH50 10 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	-20	M	3,04	1	(60,80)	(20,00)	(80,80)																				
23.	<b>EQUIPAMENTOS</b>																											
23.15.	VENTILADOR EMLINHA - REF.TD-1000/250	-5	UN	1187,73	0	(5.938,65)	-	(5.938,65)																				
	PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	5,80%						1.515,06																				
	<b>SUBTOTAL (SEM EQUIPAMENTOS)</b>					100.847,47	34.726,46	135.573,93																	28.830,17	3.014,60	31.844,77	
	REAJUSTE 1	3,75%				3.781,78	1.302,24	5.084,02																	1.081,13	113,05	1.194,18	
	REAJUSTE 2	4,11%				4.300,26	1.480,78	5.781,04																	1.229,35	128,55	1.357,90	
	B.D.I MATERIAIS	25,29%				27.548,27	-	27.548,27																	7.875,47	-	7.875,47	
	B.D.I MÃO DE OBRA	29,52%				-	11.072,80	11.072,80																	7.875,47	961,23	961,23	
	<b>SUBTOTAL (EQUIPAMENTOS)</b>					(3.484,75)	-	(3.484,75)																				
	REAJUSTE 1	3,75%				(130,68)	-	(130,68)																				
	REAJUSTE 2	4,11%				(148,59)	-	(148,59)																				
	B.D.I EQUIPAMENTOS	21,08%				(793,46)	-	(793,46)																				
	<b>TOTAL ADITIVO 10</b>					131.920,30	48.582,28	180.502,58																	39.016,12	4.217,43	43.233,55	24,0%
<b>TOTALIZAÇÃO: (I) CONTRATO ORIGINAL + (II) ADITAMENTOS + (III) REAJUSTAMENTOS</b>																												
	CONTRATO ORIGINAL					6.708.446,56	2.420.647,58	9.129.094,14																	228.816,13	69.381,05	298.199,18	
	ADITIVO 1					-	-	-																				



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²</b>								<b>24ª MEDIÇÃO</b>		<b>Saldo</b>	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP								Início: 04/07/20		<b>R\$ 1.242.271,09</b>	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000								Término: 29/7/20			
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0001750-74.2018.5.04.0000								Prazo decor.: 730			
<b>CONTRATO:</b>		134/2017								<b>FISCALIZAÇÃO</b>			
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>		19/12/17								Heraldo / Frederico			
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 9.129.094,14								Felipe Chites Vieira		ACUMULADO	
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 10.952.221,85								Carlor R. B. de Mello		R\$ 10.452.334,47	

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

CONTRATO																										
		ADITIVO 2				7.461,31		329,60		7.790,91																
		REAJUSTE 1				244.842,27		88.466,36		333.308,63							6.580,68	2.601,79	11.182,47				31.530,19	9.448,09	40.978,28	
		ADITIVO 3				323.687,91		164.813,42		488.501,33													438,01	1.259,94	1.697,95	
		ADITIVO 4				162.882,09		86.348,93		249.231,02													115,47	463,95	579,42	
		ADITIVO 5				302.007,30		172.419,42		474.426,72													(0,02)	0,00	(0,02)	
		REAJUSTE 2				188.861,24		61.309,43		250.170,67							9.044,89	2.742,55	11.787,44				60.470,73	20.665,62	81.136,35	
		REAJUSTE 2 DA 14ª MEDIÇÃO																								
		CORREÇÃO REAJUSTE 2				14.870,96		4.827,51		19.698,48							712,20	215,95	928,14				10.371,00	3.107,21	13.478,23	
		ADITIVO 7 - REAJUSTE 2 CORRIGIDO				122.287,86		118.422,23		240.710,09													7.197,60	10.149,80	17.347,41	
		ADITIVO 8 - REAJUSTE 2 CORRIGIDO				205.957,58		115.213,44		321.171,02													9.807,27	2.960,10	12.767,37	
		REVISÃO MEDIÇÕES REAJUSTE 2																					(36.200,61)	(13.313,52)	(49.514,13)	
		CORREÇÃO MED 20 (ADME REAJ AD 3)																					(178,70)	(518,22)	(696,92)	
		ADITIVO 10				131.920,30		48.582,26		180.502,57													39.016,11	4.217,41	43.233,52	
		CORREÇÃO PROAD 5635/2020																					(7.901,40)	(3.572,13)	(11.473,53)	
		CORREÇÃO PROAD 5635/2020 (2)															235,00	126,60	361,60				(235,00)	(126,60)	(361,60)	
		<b>TOTALIZAÇÃO</b>				<b>8.413.225,39</b>		<b>3.281.380,19</b>		<b>11.694.605,58</b>							<b>247.390,90</b>	<b>75.067,93</b>	<b>322.458,83</b>	<b>2,76%</b>			<b>955.488,58</b>	<b>286.782,50</b>	<b>1.242.271,09</b>	<b>10,62%</b>

Heraldo Figueira da Silva  
 Frederico Zerfass  
 Felipe Chites Vieira

Secretaria de Manutenção e Projetos