



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b> <b>31ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início: 23/01/21</b>	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término: 19/08/21</b>	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.: 1116</b>	
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0001750-74.2018.5.04.0000		<b>FISCALIZAÇÃO</b>	
<b>CONTRATO:</b>		134/2017		<b>Heraldo / Frederico</b>	
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>		19/12/17		<b>Felipe Chites Vieira</b>	
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 9.129.094,14			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87			

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

CONTRATO 134/2017														
		<b>1. MOBILIZAÇÃO</b>												
		1.1. MOBILIZAÇÃO	1,00	UN	8.228,21	0,00	8.228,21	-		8.228,21				
		<b>2. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, TAXAS E DESPESAS DIVERSAS</b>												
		<b>2.1. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>												
		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				
		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				
		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				
		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				
		2.1.5. EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO/ALOJAM EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	100,00	M2	330,02	98,77	33.002,00	9.877,00		42.879,00				
		2.1.6. FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO 1,5X	745,00	M2	18,99	14,19	14.147,55	10.571,55		24.719,10				
		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				
		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				
		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				
		2.1.10. LOCAÇÃO DE BEBEDOURO ELÉTRICO	18,00	MS	62,90	0,00	1.132,20	-		1.132,20				
		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				



OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m <sup>2</sup>	31ª MEI R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO R\$ 18.507,92	Início: 23/01/21			
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP				Término: 19/08/21			
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000				Prazo decor.: 1116			
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							
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 11.690.702,87							

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

CONTRATO 134/2017																	
	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								
	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								
	2.1.14.	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	1.000,00	M2	4,76	1,88	4.760,00	1.880,00	6.640,00								
	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								
	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								
	2.1.17.	BASE DE CONCRETO ARMADO P/ ELEVADOR DE OBRA	3,00	M2	46,37	24,31	139,11	72,93	212,04								
	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								
	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								
	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								
	<b>2.2. TAXAS E DESPESAS DIVERSAS</b>																
	2.2.1.	ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO DE OBRA	1,00	CJ	160,47	0,00	160,47	-	160,47								
	2.2.2.	ANOTAÇÃO DE RESP TECNICA - SERV DE IMPERMEABILIZAÇÃO	1,00	UN	160,47	0,00	160,47	-	160,47								
	2.2.3.	CONSUMOS DE ÁGUA, ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONE	18,00	MS	747,00	0,00	13.446,00	-	13.446,00								
	<b>2.3. LOCAÇÃO DA OBRA</b>																
	2.3.1.	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	531,69	M2	5,96	12,95	3.168,87	6.885,39	10.054,26								
	<b>2.4. LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA</b>																
	2.4.1.	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	18,00	MS	301,55	784,77	5.427,90	14.125,86	19.553,76								
	<b>3. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS TÉCNICOS</b>																
	<b>3.1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>																
	3.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	CJ	0,00	397.724,99	-	397.724,99	397.724,99	0,0010	-	383,60	383,60				
	<b>3.2. SERVIÇOS TÉCNICOS</b>																
	3.2.1.	PLANO DE GERENC DE RESIDUOS DA CONSTR CIVIL - PGRCC	4.248,06	M2	1,25	0,00	5.310,08	-	5.310,08								
	3.2.2.	P.C.M.A.T - PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO	4.248,06	M2	1,14	0,00	4.842,79	-	4.842,79								



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO  
SEMPRO - Secretaria de Manutenção e Projetos

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m <sup>2</sup>	31ª MEI R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO		Início: 23/01/21
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP			R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO	Término: 19/08/21
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000					Prazo decor.: 1116
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					
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 11.690.702,87					

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

CONTRATO 134/2017														
Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%
	3.2.3.	COPIAS DE PROJETOS	150,00	M2	11,99	0,00	1.798,50	-	1.798,50					
	3.2.4.	COPIAS DE DOCUMENTOS-A4 E OFICIO-XEROGRAFICA	1.000,00	UN	0,15	0,00	150,00	-	150,00					
	3.2.5.	PROJETO COMO EXECUTADO "AS BUILT", DE TODAS DISCIPLINAS	4.248,06	M2	2,78	0,00	11.809,61	-	11.809,61					
	4.	MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					-	-	-					
	4.1.	MOVIMENTOS DE TERRA					-	-	-					
	4.1.1.	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	4.050,00	M2	0,08	0,03	324,00	121,50	445,50					
	4.1.2.	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	9.677,71	M3	1,40	0,40	13.548,79	3.871,08	17.419,87					
	4.1.3.	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	17.994,50	M3	0,96	0,20	17.274,72	3.598,90	20.873,62					
	4.1.4.	ARGILA PARA ATERRO/REATERRO	3.128,00	M3	11,86	0,00	37.098,08	-	37.098,08					
	4.1.5.	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	3.128,00	M3	2,98	0,72	9.321,44	2.252,16	11.573,60					
	4.1.6.	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	2.746,80	M2	0,13	0,04	357,08	109,87	466,95					
	4.1.7.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	450,00	M3	10,84	28,22	4.878,00	12.699,00	17.577,00					
	4.1.8.	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	315,00	M3	8,24	21,40	2.595,60	6.741,00	9.336,60					
	4.1.9.	DERROCAMENTO DE ROCHA COM EXPLOSIVO	20,00	M3	57,79	84,46	1.155,80	1.689,20	2.845,00					
	4.1.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA	23.413,90	M3	1,82	0,24	42.613,30	5.619,34	48.232,64					
	5.	INFRAESTRUTURA					-	-	-					
	5.1.	FUNDAÇÕES					-	-	-					
	5.1.1.	SAPATAS E ESPERAS DOS PILARES					-	-	-					



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b> <b>31ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início: 23/01/21</b>	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término: 19/08/21</b>	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.: 1116</b>	
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0001750-74.2018.5.04.0000		<b>FISCALIZAÇÃO</b>	
<b>CONTRATO:</b>		134/2017		<b>Heraldo / Frederico</b>	
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>		19/12/17		<b>Felipe Chites Vieira</b>	
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 9.129.094,14			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87			

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

CONTRATO 134/2017														
	5.1.1.1.	LASTRO DE BRITA	3,00	M3	62,33	43,92	186,99	131,76	318,75					
	5.1.1.2.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	4,50	M3	158,43	30,32	712,94	136,44	849,38					
	5.1.1.3.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK ≥ 25,0 MPA	47,00	M3	278,38	0,00	13.083,86	-	13.083,86					
	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					
	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					
	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					
	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					
	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					
	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					



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b> <b>31ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início: 23/01/21</b>	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término: 19/08/21</b>	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.: 1116</b>	
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0001750-74.2018.5.04.0000		<b>FISCALIZAÇÃO</b>	
<b>CONTRATO:</b>		134/2017		<b>Heraldo / Frederico</b>	
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>		19/12/17		<b>Felipe Chites Vieira</b>	
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 9.129.094,14			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87			

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

CONTRATO 134/2017														
	5.1.1.10.	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	12,00	UN	14,81	53,57	177,72	642,84	820,56					
	<b>5. 1. 2. CORTINAS DE CONCRETO ARMADO E PEDRA</b>													
	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					
	5.1.2.2.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK ≥ 25,0 MPA	93,88	M3	278,38	0,00	26.134,31	-	26.134,31					
	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					
	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					
	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					
	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					
	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					



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b> <b>31ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início:</b> 23/01/21
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término:</b> 19/08/21
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.:</b> 1116
<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		
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87		

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

CONTRATO 134/2017														
	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					
	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					
	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/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	682,54	M2	1,24	1,96	846,35	1.337,78	2.184,13					
	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					
	6.3.	ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	862,36	M3	6,48	3,50	5.588,09	3.018,26	8.606,35					
	6.4.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	3.567,14	M2	15,24	8,31	54.363,21	29.642,93	84.006,14					



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b> <b>31ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início:</b> 23/01/21
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término:</b> 19/08/21
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.:</b> 1116
<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		
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87		

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

CONTRATO 134/2017														
	6.5.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	1.862,00	M2	42,09	24,88	78.371,58	46.326,56	124.698,14					
	6.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES.	1.499,50	M2	32,76	36,55	49.123,62	54.806,73	103.930,35					
	6.7.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK ≥ 20,0 MPA	73,28	M3	253,60	0,00	18.583,81	-	18.583,81					
	6.8.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK ≥ 25,0 MPA	977,24	M3	278,38	0,00	272.044,07	-	272.044,07					
	6.9.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	1.052,52	M3	4,64	12,21	4.883,69	12.851,27	17.734,96					
	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					
	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					
	6.12.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM.	3.577,00	KG	3,62	1,65	12.948,74	5.902,05	18.850,79					
	6.13.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	8.765,00	KG	3,30	1,09	28.924,50	9.553,85	38.478,35					



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO  
SEMPRO - Secretaria de Manutenção e Projetos

OBRA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m <sup>2</sup>		31ª MEI R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO		Início: 23/01/21
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP		R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO	Término: 19/08/21
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000				Prazo decor.: 1116
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				
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 11.690.702,87				

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

CONTRATO 134/2017														
	6.14.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	24.610,00	KG	3,09	0,38	76.044,90	9.351,80	85.396,70					
	6.15.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM.	11.322,00	KG	2,91	0,22	32.947,02	2.490,84	35.437,86					
	6.16.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM.	326,00	KG	3,66	1,76	1.193,16	573,76	1.766,92					
	6.17.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM.	17.212,00	KG	3,59	1,27	61.791,08	21.859,24	83.650,32					
	6.18.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM.	2.068,85	KG	3,28	0,58	6.785,83	1.199,93	7.985,76					
	6.19.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM.	682,00	KG	3,04	0,35	2.073,28	238,70	2.311,98					
	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					
	6.21.	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	211,00	UN	14,81	53,57	3.124,91	11.303,27	14.428,18					
	7. ALVENARIAS E DIVISÓRIAS													





<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b> <b>31ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início: 23/01/21</b>	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término: 19/08/21</b>	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.: 1116</b>	
<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			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87			

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

CONTRATO 134/2017														
<b>7. 1. ALVENARIAS</b>														
<b>7. 1. 1. ALVENARIAS DO SUBSOLO 2</b>														
		7.1.1.1. LOCAÇÃO DE ALVENARIA	83,59	M	5,68	2,47	474,79	206,47	681,26					
		7.1.1.2. ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 20X30X60CM, ESPESSURA 20CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL	161,93	M2	85,15	7,34	13.788,34	1.188,57	14.976,91					
		7.1.1.3. ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 10X30X60CM, ESPESSURA 10CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL	59,08	M2	41,22	3,87	2.435,28	228,64	2.663,92					
		7.1.1.4. ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	57,33	M2	33,05	42,85	1.894,76	2.456,59	4.351,35					
		7.1.1.5. ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 1/2 VEZ (ESPESSURA 30CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	57,76	M2	87,40	53,98	5.048,22	3.117,88	8.166,10					
		7.1.1.6. FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO.	83,59	M	5,57	5,89	465,60	492,35	957,95					
<b>7. 1. 2. ALVENARIAS DO SUBSOLO 1</b>														
		7.1.2.1. LOCAÇÃO DE ALVENARIA	108,41	M	5,68	2,47	615,77	267,77	883,54					
		7.1.2.2. ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 20X30X60CM, ESPESSURA 20CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL	82,74	M2	85,15	7,34	7.045,31	607,31	7.652,62					



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO  
SEMPRO - Secretaria de Manutenção e Projetos

OBRA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m <sup>2</sup>		31ª MEI R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO		Início: 23/01/21	
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP		R\$ 18.507,92		Término: 19/08/21	
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000				Prazo decor.: 1116	
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					
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 11.690.702,87					

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

CONTRATO 134/2017														
	7.1.2.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	41,43	M2	20,05	20,37	830,67	843,93	1.674,60					
	7.1.2.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	173,18	M2	33,05	42,85	5.723,60	7.420,76	13.144,36					
	7.1.2.5.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	108,41	M	5,57	5,89	603,84	638,53	1.242,37					
	<b>7.1.3. ALVENARIAS DO TÉRREO</b>													
	7.1.3.1.	LOCAÇÃO DE ALVENARIA	140,02	M	5,68	2,47	795,31	345,85	1.141,16					
	7.1.3.2.	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 20X30X60CM, ESPESSURA 20CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL	112,11	M2	85,15	7,34	9.546,17	822,89	10.369,06					
	7.1.3.3.	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 10X30X60CM, ESPESSURA 10CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL	99,18	M2	41,22	3,87	4.088,20	383,83	4.472,03					
	7.1.3.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	34,19	M2	20,05	20,37	685,51	696,45	1.381,96					



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b>  <b>31ª MEDIÇÃO</b>  <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início: 23/01/21</b>	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término: 19/08/21</b>	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.: 1116</b>	
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0001750-74.2018.5.04.0000		<b>FISCALIZAÇÃO</b>	
<b>CONTRATO:</b>		134/2017		<b>Heraldo / Frederico</b>	
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>		19/12/17		<b>Felipe Chites Vieira</b>	
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 9.129.094,14			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87			

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

CONTRATO 134/2017														
	7.1.3.5.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	288,04	M2	33,05	42,85	9.519,72	12.342,51	21.862,23					
	7.1.3.6.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	140,02	M	5,57	5,89	779,91	824,72	1.604,63					
	<b>7.1.4. ALVENARIAS DO 2º AO 6º PAVIMENTO</b>													
	7.1.4.1.	LOCAÇÃO DE ALVENARIA	712,30	M	5,68	2,47	4.045,86	1.759,38	5.805,24					
	7.1.4.2.	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 20X30X60CM, ESPESSURA 20CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL	473,37	M2	85,15	7,34	40.307,46	3.474,54	43.782,00					
	7.1.4.3.	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 10X30X60CM, ESPESSURA 10CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL	408,70	M2	41,22	3,87	16.846,61	1.581,67	18.428,28					
	7.1.4.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	144,49	M2	20,05	20,37	2.897,02	2.943,26	5.840,28					
	7.1.4.5.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	1.000,78	M2	33,05	42,85	33.075,78	42.883,42	75.959,20					



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO  
SEMPRO - Secretaria de Manutenção e Projetos

OBRA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m <sup>2</sup>		31ª MEI R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO		Início: 23/01/21								
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP		R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO		Término: 19/08/21							
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000			R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO		Prazo decor.: 1116						
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0001750-74.2018.5.04.0000				R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO		FISCALIZAÇÃO					
CONTRATO:	134/2017					R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO		Heraldo / Frederico				
ORDEM DE INÍCIO:	19/12/17						R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO		Felipe Chites Vieira			
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R\$ 9.129.094,14							R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO				
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 11.690.702,87								R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO			
										R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO		
											R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO	
		R\$ 18.507,92										31ª MEDIÇÃO	
			R\$ 18.507,92									31ª MEDIÇÃO	

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

CONTRATO 134/2017														
	7.1.4.6.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	712,30	M	5,57	5,89	3.967,51	4.195,45	8.162,96					
	<b>7.1.5.</b>	<b>ALVENARIAS DAS PLATIBANDAS, RESERVATÓRIOS E TERRAÇO</b>												
	7.1.5.1.	LOCAÇÃO DE ALVENARIA	199,72	M	5,68	2,47	1.134,41	493,31	1.627,72					
	7.1.5.2.	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 20X30X60CM, ESPESSURA 20CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL	44,42	M2	85,15	7,34	3.782,36	326,04	4.108,40					
	7.1.5.3.	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 10X30X60CM, ESPESSURA 10CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL	180,12	M2	41,22	3,87	7.424,55	697,06	8.121,61					
	7.1.5.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	154,09	M2	33,05	42,85	5.092,67	6.602,76	11.695,43					
	7.1.5.5.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	60,86	M	5,57	5,89	338,99	358,47	697,46					
	<b>7.2.</b>	<b>DIVISÓRIAS LEVES</b>												
	<b>7.2.1.</b>	<b>NO SUBSOLO 1</b>												
	7.2.1.1.	DIVISORIA ACUSTICA DE GESSO ACARTONADO C/ LA DE ROCHA	42,38	M2	80,45	12,26	3.409,47	519,58	3.929,05					
	7.2.1.2.	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADO RESIST UMIDADE COM LA DE ROCHA	179,40	M2	93,30	12,26	16.738,02	2.199,44	18.937,46					
	7.2.1.3.	DIVISORIA SANITARIA MODULADA, INCLUSIVE PORTAS E FERRAGENS	22,72	M2	366,78	11,58	8.333,24	263,10	8.596,34					
	7.2.1.4.	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLOALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	22,33	M2	61,39	0,00	1.370,84	-	1.370,84					
	7.2.1.5.	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	5,53	M2	70,51	6,82	389,92	37,71	427,63					
	<b>7.2.2.</b>	<b>NO PAVIMENTO TÉRREO</b>												



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b>  <b>31ª MEDIÇÃO</b>  <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início: 23/01/21</b>	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término: 19/08/21</b>	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.: 1116</b>	
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0001750-74.2018.5.04.0000		<b>FISCALIZAÇÃO</b>	
<b>CONTRATO:</b>		134/2017		<b>Heraldo / Frederico</b>	
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>		19/12/17		<b>Felipe Chites Vieira</b>	
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 9.129.094,14			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87			

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

CONTRATO 134/2017														
	7.2.2.1.	DIVISORIA ACUSTICA DE GESSO ACARTONADO C/ LA DE ROCHA	395,84	M2	80,45	12,26	31.845,33	4.853,00	36.698,33					
	7.2.2.2.	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADO RESIST UMIDADE COM LA DE ROCHA	158,36	M2	93,30	12,26	14.774,99	1.941,49	16.716,48					
	7.2.2.3.	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLOALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	49,08	M2	61,39	0,00	3.013,02	-	3.013,02					
	<b>7. 2. 3. DO 2º AO 6º PAVIMENTO</b>													
	7.2.3.1.	DIVISORIA ACUSTICA DE GESSO ACARTONADO C/ LA DE ROCHA	1.093,80	M2	80,45	12,26	87.996,21	13.409,99	101.406,20					
	7.2.3.2.	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADO RESIST UMIDADE COM LA DE ROCHA	1.011,21	M2	93,30	12,26	94.345,89	12.397,43	106.743,32					
	7.2.3.3.	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLOALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	178,05	M2	61,39	0,00	10.930,49	-	10.930,49					
	7.2.3.4.	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	36,19	M2	70,51	6,82	2.551,76	246,82	2.798,58					
	<b>8. COBERTURAS E FORROS</b>													
	<b>8. 1. COBERTURAS</b>													
	8.1.1.	ESTRUTURA METALICA	398,00	M2	34,02	9,73	13.539,96	3.872,54	17.412,50					
	8.1.2.	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 mm	360,00	M2	42,11	1,88	15.159,60	676,80	15.836,40					
	8.1.3.	COBERTURA COM TELHA DE VIDRO TEMPERADO 10mm, INCL ACESSORIOS	38,00	M2	138,45	124,40	5.261,10	4.727,20	9.988,30					
	8.1.4.	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	24,60	M	28,74	1,52	707,00	37,39	744,39					
	8.1.5.	RUFO PINGADEIRA EM CHAPA GALVANIZADA PARA CALHA	49,50	M	16,20	3,97	801,90	196,52	998,42					
	8.1.6.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	31,00	M	17,58	2,58	544,98	79,98	624,96					
	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					
	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					



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b> <b>31ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início: 23/01/21</b>	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término: 19/08/21</b>	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.: 1116</b>	
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0001750-74.2018.5.04.0000		<b>FISCALIZAÇÃO</b>	
<b>CONTRATO:</b>		134/2017		<b>Heraldo / Frederico</b>	
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>		19/12/17		<b>Felipe Chites Vieira</b>	
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 9.129.094,14			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87			

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

CONTRATO 134/2017														
	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					
	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					
	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					
	8.1.12.	RALO SEMI-ESFÉRICO (GRELHA) Ø 100mm P/ BOCAL DE TUBO DE QUEDA	6,00	UN	10,19	1,40	61,14	8,40	69,54					
	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					
	<b>8.2. FORROS</b>													
	8.2.1.	FORRO MINERAL COM TIRANTE E REGULADOR (PLACAS E PERFIS FORNECIDOS PELO TRT)	3.024,59	M2	14,64	16,57	44.280,00	50.117,46	94.397,46					
	8.2.2.	FORRO DE GESSO ACARTONADO (INC PERFIS E FITAMENTO)	520,35	M2	32,56	16,60	16.942,60	8.637,81	25.580,41					
	8.2.3.	FORRO MODULAR DE PVC, INCLUSIVE PERFILARIA E ACESSÓRIOS	210,90	M2	46,42	12,44	9.789,98	2.623,60	12.413,58					
	<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 DEMAOS.	244,56	M2	3,10	2,85	758,14	697,00	1.455,14					
	9.1.2.	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO P/ RECEBER IMPERMEABILIZ E = 2 CM	73,56	M2	5,79	6,78	425,91	498,74	924,65					
	<b>9.2. IMPERMEABILIZAÇÃO DE POÇO DE ELEVADOR</b>													



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b> <b>31ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início: 23/01/21</b>	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término: 19/08/21</b>	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.: 1116</b>	
<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			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87			

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

CONTRATO 134/2017														
	9.2.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ACRILICA ESTILENADA COM TELA SOBRE CIMENTO CRISTALIZANTE, INCLUSO ADESIVO LIQUIDO.	18,00	M2	53,57	18,92	964,26	340,56	1.304,82					
	9.2.2.	PROT MECANICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM.	18,00	M2	15,73	5,95	283,14	107,10	390,24					
	<b>9. 3. IMPERMEABILIZAÇÃO DO TERRAÇO E LAJE DO RESERVATORIO</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					
	9.3.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	322,47	M2	42,62	10,03	13.743,67	3.234,37	16.978,04					
	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					
	9.3.4.	FILME DE POLIETILENO P/ CAMADA SEPARADORA DE IMPERM C/ MANTA	322,47	M2	0,73	2,11	235,40	680,41	915,81					
	9.3.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ARDOSIADA	94,63	M2	34,88	10,17	3.300,69	962,39	4.263,08					
	9.3.6.	PROTEÇÃO MECANICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 3CM.	322,47	M2	15,73	5,95	5.072,45	1.918,70	6.991,15					
	9.3.7.	TESTE HIDROSTÁTICO DE 72 HORAS PARA IMPERM C/ MANTA	417,10	M2	0,57	2,26	237,75	942,65	1.180,40					
	<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					
	9.4.2.	PROT MECANICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM.	698,11	M2	15,73	5,95	10.981,27	4.153,75	15.135,02					
	9.4.3.	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL	698,11	M2	7,27	0,14	5.075,26	97,74	5.173,00					



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b> <b>31ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início: 23/01/21</b>	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término: 19/08/21</b>	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.: 1116</b>	
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0001750-74.2018.5.04.0000		<b>FISCALIZAÇÃO</b>	
<b>CONTRATO:</b>		134/2017		<b>Heraldo / Frederico</b>	
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>		19/12/17		<b>Felipe Chites Vieira</b>	
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 9.129.094,14			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87			

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

CONTRATO 134/2017														
	9.4.4.	EXECUCAO DE DRENO COM BRITA	38,54	M3	44,13	14,27	1.700,77	549,97	2.250,74					
	9.4.5.	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM.	110,69	M	10,23	8,49	1.132,36	939,76	2.072,12					
	<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, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	43,80	M3	62,33	43,92	2.730,05	1.923,70	4.653,75					
	10.1.2.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM.	3.915,55	M2	15,22	5,80	59.594,67	22.710,19	82.304,86					
	10.1.3.	PISO DE BASALTO LUSTRADO	1.039,00	M2	163,05	13,18	169.408,95	13.694,02	183.102,97					
	10.1.4.	PISO DE BASALTO POLIDO	19,50	M2	121,48	13,18	2.368,86	257,01	2.625,87					
	10.1.5.	DEGRAU DE BASALTO TEAR	176,00	M	62,14	15,36	10.936,64	2.703,36	13.640,00					
	10.1.6.	ESPELHO P/ DEGRAU DE BASALTO	203,00	M	60,93	15,32	12.368,79	3.109,96	15.478,75					
	10.1.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	325,39	M2	15,52	3,09	5.050,05	1.005,46	6.055,51					
	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					
	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					
	10.1.10.	CERA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA S/ PISO VINILICO 5 DEMAOS	2.068,73	M2	4,97	1,77	10.281,59	3.661,65	13.943,24					
	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					
	10.1.12.	RODAPE DE BASALTO TEAR	652,43	M	23,95	10,88	15.625,70	7.098,44	22.724,14					
	10.1.13.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM.	43,60	M	2,11	0,81	92,00	35,32	127,32					
	10.1.14.	SOLEIRA DE BASALTO	194,00	M	62,22	15,36	12.070,68	2.979,84	15.050,52					
	10.1.15.	PISO CIMENTADO	275,67	M2	14,49	18,60	3.994,46	5.127,46	9.121,92					
	<b>10.2. PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS E AJARDINAMENTO</b>													





<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b> <b>31ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início: 23/01/21</b>	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término: 19/08/21</b>	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.: 1116</b>	
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0001750-74.2018.5.04.0000		<b>FISCALIZAÇÃO</b>	
<b>CONTRATO:</b>		134/2017		<b>Heraldo / Frederico</b>	
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>		19/12/17		<b>Felipe Chites Vieira</b>	
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 9.129.094,14			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87			

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

CONTRATO 134/2017														
<b>10.2.1. PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS</b>														
	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					
	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					
	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					
	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					
	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					
	10.2.1.6.	PISO DE BASALTO LEVIGADO	528,50	M2	128,34	13,18	67.827,69	6.965,63	74.793,32					
	10.2.1.7.	PISO DE BASALTO SERRADO	320,00	M2	86,97	13,18	27.830,40	4.217,60	32.048,00					
	10.2.1.8.	SOLEIRA DE BASALTO	70,60	M	62,82	15,57	4.435,09	1.099,24	5.534,33					
	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					
	10.2.1.10.	ENVOLPAMENTO EM CONCR ARMADO DE TUBULAÇÕES SUJEITAS A TRANSITO	50,00	M	45,22	12,96	2.261,00	648,00	2.909,00					
<b>10.2.2. AJARDINAMENTO</b>														
	10.2.2.1.	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	2.802,00	M2	13,23	1,42	37.070,46	3.978,84	41.049,30					
	10.2.2.2.	PLANTIO DE FOLHAGEM - HERA	405,00	M2	15,64	12,58	6.334,20	5.094,90	11.429,10					
	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					
	10.2.2.4.	TUTORES PARA MUDAS DE ARVORES	120,00	UN	4,42	0,72	530,40	86,40	616,80					
<b>11. REVESTIMENTOS</b>														
<b>11.1. REVESTIMENTOS INTERNOS</b>														
	11.1.1.	DO SUBSOLO 2												



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b> <b>31ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início: 23/01/21</b>	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término: 19/08/21</b>	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.: 1116</b>	
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0001750-74.2018.5.04.0000		<b>FISCALIZAÇÃO</b>	
<b>CONTRATO:</b>		134/2017		<b>Heraldo / Frederico</b>	
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>		19/12/17		<b>Felipe Chites Vieira</b>	
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 9.129.094,14			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87			

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

CONTRATO 134/2017														
	11.1.1.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	555,91	M2	1,15	0,85	639,30	472,52	1.111,82					
	11.1.1.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	555,91	M2	10,52	7,00	5.848,17	3.891,37	9.739,54					
	11.1.1.3.	MARCO/MOLDURA EM GRANITO PARA PORTA DE ELEVADOR	21,96	M	60,76	9,53	1.334,29	209,28	1.543,57					
	<b>11. 1. 2. DO SUBSOLO 1</b>													
	11.1.2.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	526,43	M2	1,15	0,85	605,39	447,47	1.052,86					
	11.1.2.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	526,43	M2	10,52	7,00	5.538,04	3.685,01	9.223,05					
	11.1.2.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	166,25	M2	28,81	8,14	4.789,66	1.353,28	6.142,94					
	11.1.2.4.	MARCO/MOLDURA EM GRANITO PARA PORTA DE ELEVADOR	21,96	M	60,76	9,53	1.334,29	209,28	1.543,57					
	<b>11. 1. 3. DO TÉRREO</b>													
	11.1.3.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	420,72	M2	1,15	0,85	483,83	357,61	841,44					



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b>  <b>31ª MEDIÇÃO</b>  <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início:</b> 23/01/21
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término:</b> 19/08/21
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.:</b> 1116
<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		
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87		

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

CONTRATO 134/2017														
	11.1.3.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	420,72	M2	10,52	7,00	4.425,97	2.945,04	7.371,01					
	11.1.3.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-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					
	11.1.3.4.	MARCO/MOLDURA EM GRANITO PARA PORTA DE ELEVADOR	21,96	M	60,76	9,53	1.334,29	209,28	1.543,57					
	<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 TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	2.052,69	M2	1,15	0,85	2.360,59	1.744,79	4.105,38					
	11.1.4.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	2.052,69	M2	10,52	7,00	21.594,30	14.368,83	35.963,13					
	11.1.4.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-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					
	11.1.4.4.	MARCO/MOLDURA EM GRANITO PARA PORTA DE ELEVADOR	109,80	M	60,76	9,53	6.671,45	1.046,39	7.717,84					
	<b>11.1.5. DAS PLATIBANDAS, RESERVATÓRIOS E TERRAÇO</b>													
	11.1.5.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	651,04	M2	1,15	0,85	748,70	553,38	1.302,08					



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO  
SEMPRO - Secretaria de Manutenção e Projetos

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m <sup>2</sup>	31ª MEI R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO R\$ 18.507,92	Início: 23/01/21	
CONTRATADA:		Construtora LF Ltda EPP			Término: 19/08/21	
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0004115-38.2017.5.04.0000			Prazo decor.: 1116	
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				
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 11.690.702,87				

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

CONTRATO 134/2017														
Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%
	11.1.5.2.	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.	651,04	M2	10,52	7,00	6.848,94	4.557,28	11.406,22					
	<b>11. 2. REVESTIMENTOS EXTERNOS</b>													
	<b>11. 2. 1. FACHADA LESTE</b>													
	11.2.1.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	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, ESPESSURA 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.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	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, ESPESSURA 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.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	832,02	M2	1,70	2,50	1.414,43	2.080,05	3.494,48					



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO  
SEMPRO - Secretaria de Manutenção e Projetos

OBRA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m <sup>2</sup>		31ª MEI R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO		Início: 23/01/21	
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP		R\$ 18.507,92		Término: 19/08/21	
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000				Prazo decor.: 1116	
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					
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 11.690.702,87					

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

CONTRATO 134/2017														
	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, ESPESSURA 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.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	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, ESPESSURA DE 25MM.	940,86	M2	12,56	14,01	11.817,20	13.181,45	24.998,65					
	<b>11. 2. 5. PLATIBANDAS, MUROS E DUTOS</b>													
	11.2.5.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	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, ESPESSURA 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					
	<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>11. 2. 8. PEITORIS DE BASALTO</b>													
	11.2.8.1.	PEITORIL DE BASALTO	406,00	M	58,69	10,88	23.828,14	4.417,28	28.245,42					
	<b>12. ESQUADRIAS</b>													
	<b>12. 1. ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>													



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO  
SEMPRO - Secretaria de Manutenção e Projetos

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m <sup>2</sup>	31ª MEI R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO R\$ 18.507,92	Início: 23/01/21	
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP				Término: 19/08/21	
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000				Prazo decor.: 1116	
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					
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 11.690.702,87					

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

CONTRATO 134/2017														
	12.1.1.	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-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, SEMI-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 160x210x3,5 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	5.367,82	343,88	5.711,70					
	12.1.5.	CAIXILHO FIXO DE MADEIRA C/ VIDRO DUPLO 4mm - VISOR	3,64	M2	470,66	42,91	1.713,20	156,19	1.869,39					
	<b>12.2. ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						-	-	-					
	<b>12.2.1. DO SUBSOLO 1</b>						-	-	-					
	12.2.1.1.	CAIXILHO MAXIM-AR 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					
	<b>12.2.2. DO SUBSOLO 2</b>						-	-	-					
	12.2.2.1.	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	4,00	M2	215,13	27,22	860,52	108,88	969,40					
	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					
	<b>12.2.3. DA SUBESTAÇÃO</b>						-	-	-					
	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					
	<b>12.2.4. DO PAVIM TÉRREO</b>						-	-	-					
	12.2.4.1.	CAIXILHO MAXIM-AR 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					



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b> <b>31ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início: 23/01/21</b>	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término: 19/08/21</b>	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.: 1116</b>	
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0001750-74.2018.5.04.0000		<b>FISCALIZAÇÃO</b>	
<b>CONTRATO:</b>		134/2017		<b>Heraldo / Frederico</b>	
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>		19/12/17		<b>Felipe Chites Vieira</b>	
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 9.129.094,14			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87			

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

CONTRATO 134/2017														
	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	2.663,36	39.042,37					
	<b>12.2.5.</b>	<b>DO 2º AO 6º PAVIMENTOS</b>												
	12.2.5.1.	CAIXILHO MAXIM-AR 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	18.026,27	1.076,66	19.102,93					
	<b>12.2.6.</b>	<b>DA COBERTURA E RESERV SUPERIOR</b>												
	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.	ESCADA DE MARINHEIRO COM ARCO DE PROTEÇÃO	4,20	M	376,30	16,64	1.580,46	69,89	1.650,35					
	<b>12.2.7.</b>	<b>CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS</b>												
	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					
	12.2.7.2.	CORRIMAO 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					
	<b>13.</b>	<b>FERRAGENS</b>												
	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					
	13.2.	BARRA DE APOIO PARA PCD COMPRIMENTO 60 cm	34,00	UN	120,36	11,41	4.092,24	387,94	4.480,18					
	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					
	13.4.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS (MAD E DIVISORIAS) 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					
	13.5.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	12,00	UN	43,18	9,76	518,16	117,12	635,28					
	13.6.	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	38,00	UN	54,74	12,74	2.080,12	484,12	2.564,24					



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO  
 TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO  
 SEMPRO - Secretaria de Manutenção e Projetos

<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b> <b>31ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início: 23/01/21</b>	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término: 19/08/21</b>	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.: 1116</b>	
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0001750-74.2018.5.04.0000		<b>FISCALIZAÇÃO</b>	
<b>CONTRATO:</b>		134/2017		<b>Heraldo / Frederico</b>	
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>		19/12/17		<b>Felipe Chites Vieira</b>	
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 9.129.094,14			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87			

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

CONTRATO 134/2017														
	13.7.	FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	1,00	UN	84,99	12,37	84,99	12,37	97,36					
	13.8.	FECHO SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO	2,00	UN	36,04	12,37	72,08	24,74	96,82					
	13.9.	FECHO INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO	2,00	UN	37,92	12,37	75,84	24,74	100,58					
	13.10.	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	2,00	UN	846,45	8,15	1.692,90	16,30	1.709,20					
	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					
	13.12.	FECHADURA P/ PORTA DE CORRER	4,00	UN	53,25	20,72	213,00	82,88	295,88					
	13.13.	FECHADURA PARA PORTAO METALICO	2,00	UN	118,41	13,01	236,82	26,02	262,84					
	<b>14. VIDRAÇARIAS</b>						-	-	-					
	14.1.	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	591,06	M2	98,60	9,44	58.278,52	5.579,61	63.858,13					
	14.2.	VIDRO MINIBOREAL e = 4 mm	32,88	M2	55,17	9,32	1.813,99	306,44	2.120,43					
	14.3.	VIDRO TEMPERADO INCOLOR ESPESSURA 10MM	22,90	M2	140,62	7,57	3.220,20	173,35	3.393,55					
	14.4.	VIDRO LAMINADO 6mm (3+3mm) - COLOCADO	53,03	M2	257,30	0,00	13.644,62	-	13.644,62					
	<b>15. PINTURAS</b>						-	-	-					
	<b>15. 1. PINTURAS INTERNAS</b>						-	-	-					
	<b>15. 1. 1. DO SUBSOLO 2</b>						-	-	-					
	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					
	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					
	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					
	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					
	<b>15. 1. 2. DO SUBSOLO 1</b>						-	-	-					
	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					
	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					
	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					
	<b>15. 1. 3. DO TÉRREO</b>						-	-	-					
	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					





OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m <sup>2</sup>	31ª MEI R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO R\$ 18.507,92	Início: 23/01/21	
CONTRATADA:		Construtora LF Ltda EPP			Término: 19/08/21	
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0004115-38.2017.5.04.0000			Prazo decor.: 1116	
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				
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 11.690.702,87				

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

CONTRATO 134/2017														
	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 ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	1.142,20	M2	5,06	2,23	5.779,53	2.547,11	8.326,64					
	<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					
	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					
	15.1.4.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	4.603,37	M2	5,06	2,23	23.293,05	10.265,52	33.558,57					
	<b>15. 1. 5. DAS ESQUADRIAS</b>													
	15.1.5.1.	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	750,40	M2	4,91	6,22	3.684,46	4.667,49	8.351,95					
	15.1.5.2.	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	750,40	M2	8,10	6,22	6.078,24	4.667,49	10.745,73					
	15.1.5.3.	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	215,66	M2	7,15	8,22	1.541,97	1.772,73	3.314,70					
	<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 PRESENÇA 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 ACRÍLICA 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 PRESENÇA 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 ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	383,06	M2	5,06	2,23	1.938,28	854,22	2.792,50					



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO  
SEMPRO - Secretaria de Manutenção e Projetos

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m <sup>2</sup>	31ª MEI R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO R\$ 18.507,92	Início: 23/01/21		
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP				Término: 19/08/21		
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000				Prazo decor.: 1116		
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						
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 11.690.702,87						

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

CONTRATO 134/2017														
<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 PRESENÇA 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 ACRÍLICA 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					
	15.2.4.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA 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					
	15.2.4.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	940,86	M2	5,06	2,23	4.760,75	2.098,12	6.858,87					
<b>15.2.5. PLATIBANDAS, DUTOS E CASA DE BOMBAS</b>														
	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					
	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					
	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					
<b>15.2.6. PINTURA DA ESTR METALICA E COBERT DE FIBROCEMENTO</b>														
	15.2.6.1.	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	796,00	M2	7,15	8,22	5.691,40	6.543,12	12.234,52					
	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					
	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					
<b>16. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E EQUIPAMENTOS</b>														



OBRA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m <sup>2</sup>		31ª MEI R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO		Início: 23/01/21	
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP		R\$ 18.507,92		Término: 19/08/21	
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000				Prazo decor.: 1116	
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					
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 11.690.702,87					

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

CONTRATO 134/2017														
<b>16.1. EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS</b>														
	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					
	16.1.2.	LAVATORIO DE COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO	17,00	UN	524,32	48,95	8.913,44	832,15	9.745,59					
	16.1.3.	LAVATORIO DE COLUNA COM TORNEIRA DE ALVANCA DE FECHAMENTO AUTOMATICO	36,00	UN	662,61	48,95	23.853,96	1.762,20	25.616,16					
	16.1.4.	BACIA SANITARIA SIFONADA DE LOUCA COM TAMPA	16,00	UN	229,28	64,33	3.668,48	1.029,28	4.697,76					
	16.1.5.	BACIA SANITARIA ELEVADA P/ PCD SEM ABERT FRONTAL E ASSENTO	36,00	UN	405,76	65,27	14.607,36	2.349,72	16.957,08					
	16.1.6.	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	272,89	52,21	272,89	52,21	325,10					
	16.1.7.	VÁLVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	52,00	UN	137,85	12,66	7.168,20	658,32	7.826,52					
	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					
	16.1.9.	PAPELEIRA METALICA	26,00	UN	29,51	2,85	767,26	74,10	841,36					
	16.1.10.	PAPELEIRA METÁLICA TIPO ROLÃO	26,00	UN	69,16	5,61	1.798,16	145,86	1.944,02					
	16.1.11.	TOALHEIRO P/ PAPEL TOALHA	53,00	UN	44,91	4,21	2.380,23	223,13	2.603,36					
	16.1.12.	PORTA SABONETE LIQUIDO PLASTICO	53,00	UN	27,56	3,57	1.460,68	189,21	1.649,89					
	16.1.13.	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	22,80	M2	243,77	26,98	5.557,96	615,14	6.173,10					
	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					



OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m <sup>2</sup>	31ª MEI R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO		Início: 23/01/21	
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP			R\$ 18.507,92			Término: 19/08/21
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\$ 11.690.702,87						
						FISCALIZAÇÃO	
						Heraldo / Frederico	
						Felipe Chites Vieira	

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

CONTRATO 134/2017														
	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					
	16.1.16.	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	UN	31,94	6,48	95,82	19,44	115,26					
	16.1.17.	CABIDE TIPO GANCHO PARA PORTA DE SANITARIO	52,00	UN	14,65	3,51	761,80	182,52	944,32					
	16.1.18.	BEBEDOURO ELETRICO 40 L (EMPENHO XXX)	6,00	UN	635,19	16,08	3.811,14	96,48	3.907,62					
	16.1.19.	PORTA COPOS P/ COPOS DESCARTAVEIS	6,00	UN	46,38	3,51	278,28	21,06	299,34					
	<b>16.2. INSTALAÇÕES DE ESGOTO</b>													
	16.2.1.	TUBO DE PVC REFORÇADO Ø 250 mm, INCL CONEXOES	108,00	M	80,44	11,74	8.687,52	1.267,92	9.955,44					
	16.2.2.	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	268,00	M	32,61	3,20	8.739,48	857,60	9.597,08					
	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					
	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					
	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					



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO  
SEMPRO - Secretaria de Manutenção e Projetos

OBRA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m <sup>2</sup>		31ª MEI R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO		Início: 23/01/21	
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP		R\$ 18.507,92		Término: 19/08/21	
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000				Prazo decor.: 1116	
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					
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 11.690.702,87					

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

CONTRATO 134/2017														
	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					
	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					
	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					
	16.2.9.	CAIXA SIFONADA PVC 250x230x75mm C/ TAMPA	2,00	UN	55,75	24,13	111,50	48,26	159,76					
	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					
	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					
	16.2.12.	CAIXA GORDURA COM TAMPA DE ALUMÍNIO 250X172X50	7,00	UN	33,00	6,43	231,00	45,01	276,01					
	16.2.13.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	28,00	UN	53,24	40,64	1.490,72	1.137,92	2.628,64					
	16.2.14.	GRELHA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO	8,00	UN	35,68	4,68	285,44	37,44	322,88					
	16.2.15.	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	9,00	UN	125,07	112,40	1.125,63	1.011,60	2.137,23					
	16.2.16.	TAMPA P/ CX INSP EM CONCR ARMADO 80x80x5 cm	9,00	UN	15,72	4,35	141,48	39,15	180,63					
	16.2.17.	POÇO DE VISITA ALVENARIA 80X80cm COMPLETO	6,00	UN	465,03	253,01	2.790,18	1.518,06	4.308,24					
	16.2.18.	POÇO DE VISITA ALVENARIA 1,00X1,00M H=1,5M	1,00	UN	853,94	400,81	853,94	400,81	1.254,75					



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b> <b>31ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início: 23/01/21</b>	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término: 19/08/21</b>	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.: 1116</b>	
<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			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87			

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

CONTRATO 134/2017														
	16.2.19.	TANQUE SEPTICO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO V = 17,68 m³	1,00	UN	8.357,53	372,97	8.357,53	372,97	8.730,50					
	16.2.20.	FILTRO ANAEROBIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO V = 14,83 m³	1,00	UN	7.916,80	372,97	7.916,80	372,97	8.289,77					
	<b>16.3. INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA</b>													
	16.3.1.	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	94,67	8,58	94,67	8,58	103,25					
	16.3.2.	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UN	62,64	3,54	62,64	3,54	66,18					
	16.3.3.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 40 (1 ½) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	1,00	UN	206,25	105,66	206,25	105,66	311,91					
	16.3.4.	TUBO PVC SOLDAVEL ÁGUA FRIA Ø 85mm, INCL. CONEXOES	22,65	M	33,97	16,08	769,42	364,21	1.133,63					
	16.3.5.	TUBO PVC SOLDAVEL ÁGUA FRIA Ø 60mm, INCL. CONEXOES	27,70	M	21,26	11,26	588,90	311,90	900,80					
	16.3.6.	TUBO DE PVC ÁGUA FRIA Ø 50 MM, INCLUSIVE CONEXOES	173,74	M	16,39	3,44	2.847,60	597,67	3.445,27					
	16.3.7.	TUBO DE PVC ÁGUA FRIA Ø 40 MM, INCLUSIVE CONEXOES	528,42	M	12,80	1,99	6.763,78	1.051,56	7.815,34					
	16.3.8.	TUBO DE PVC ÁGUA FRIA Ø 32 MM, INCLUSIVE CONEXOES	650,80	M	9,20	4,30	5.987,36	2.798,44	8.785,80					
	16.3.9.	TUBO DE PVC ÁGUA FRIA Ø 25 MM, INCLUSIVE CONEXOES	1.487,09	M	9,23	11,33	13.725,84	16.848,73	30.574,57					
	16.3.10.	TUBO DE PVC ÁGUA FRIA Ø 20 MM, INCLUSIVE CONEXOES	6,00	M	8,94	11,65	53,64	69,90	123,54					
	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					
	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					



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEDIÇÃO</b>  <b>R\$ 18.507,92</b>  <b>31ª MEI</b>	<b>Início: 23/01/21</b>	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término: 19/08/21</b>	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.: 1116</b>	
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0001750-74.2018.5.04.0000		<b>FISCALIZAÇÃO</b>	
<b>CONTRATO:</b>		134/2017		<b>Heraldo / Frederico</b>	
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>		19/12/17		<b>Felipe Chites Vieira</b>	
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 9.129.094,14			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87			

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

CONTRATO 134/2017														
	16.3.13.	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 1.1/4" FORNEC E COLOCACAO	1,00	UN	83,34	9,88	83,34	9,88	93,22					
	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.	4,00	UN	34,83	3,71	139,32	14,84	154,16					
	16.3.15.	RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 6.000 LITROS	2,00	UN	1.446,65	130,53	2.893,30	261,06	3.154,36					
	16.3.16.	RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 8.000 LITROS	1,00	UN	1.876,17	130,53	1.876,17	130,53	2.006,70					
	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					
	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					
	16.3.19.	FILTRO VOLUMETRICO AUTOLIMPANTE PARA CISTERNA	2,00	UN	212,28	20,98	424,56	41,96	466,52					
	16.3.20.	FREIO D'AGUA PARA CISTERNA	2,00	UN	91,26	13,05	182,52	26,10	208,62					
	16.3.21.	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS	1,00	UN	278,12	67,44	278,12	67,44	345,56					
	16.3.22.	CONJUNTO FILTRO FLUTUANTE DE SUÇÇÃO, INCLUSIVE ACESSORIOS	2,00	UN	197,71	32,64	395,42	65,28	460,70					
	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					
	16.3.24.	PRESSURIZADOR P/ REDE HIDRAULICA 600W	1,00	UN	192,33	24,55	192,33	24,55	216,88					
	16.3.25.	MOTOBOMBA PARA RECALQUE V = 3,8 m³/h, H man = 24 m.c.a.	2,00	UN	2.672,54	525,09	5.345,08	1.050,18	6.395,26					
	<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					
	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					
	16.4.3.	TUBO CONCRETO ARMADO PONTA/BOLSA 600MM	25,00	M	82,48	10,86	2.062,00	271,50	2.333,50					



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b> <b>31ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início: 23/01/21</b>	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término: 19/08/21</b>	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.: 1116</b>	
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0001750-74.2018.5.04.0000		<b>FISCALIZAÇÃO</b>	
<b>CONTRATO:</b>		134/2017		<b>Heraldo / Frederico</b>	
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>		19/12/17		<b>Felipe Chites Vieira</b>	
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 9.129.094,14			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87			

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

CONTRATO 134/2017														
	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					
	16.4.5.	CAIXILHO TIPO FIXO VENEZIANA DE ALUMÍNIO	1,00	M2	406,18	24,26	406,18	24,26	430,44					
	16.4.6.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	2,00	UN	53,24	40,64	106,48	81,28	187,76					
	<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					
	17.2.	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI - FOR+B466NECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UN	98,87	30,45	197,74	60,90	258,64					
	17.3.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	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					





<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b> <b>31ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início: 23/01/21</b>	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término: 19/08/21</b>	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.: 1116</b>	
<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			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87			

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

CONTRATO 134/2017														
	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 CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	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.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2")	10,00	UN	32,05	21,05	320,50	210,50	531,00					
	17.17.	TÊ, 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.	ABRAÇADEIRA 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					



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²</b>	<b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b> <b>31ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início:</b> 23/01/21
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término:</b> 19/08/21
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.:</b> 1116
<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		
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87		

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

CONTRATO 134/2017														
	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 COM BATERIA	1,00	CJ	6.948,59	1.309,86	6.948,59	1.309,86	8.258,45					
	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 AGUA-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 SINALIZAÇÃO 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	14.568,45	5.873,70	20.442,15					
	17.31.	PINTURA ESMALTE S/ TUBULAÇÃO DE AÇO GALVANIZADO	1.577,00	M	7,48	5,78	11.795,96	9.115,06	20.911,02					
	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, ROSCÁVEL, 1 1/4"	2,00	UN	81,38	12,88	162,76	25,76	188,52					
	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" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	70,00	UN	7,42	2,34	519,40	163,80	683,20					
	17.37.	ABRAÇADEIRA 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	278,12	67,44	556,24	134,88	691,12					
	17.42.	PRESSOSTATO	5,00	UN	583,46	24,13	2.917,30	120,65	3.037,95					



OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m <sup>2</sup>	31ª MEI R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO		Início: 23/01/21	
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP			R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO	R\$ 18.507,92	Término: 19/08/21
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000						Prazo decor.: 1116
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						
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 11.690.702,87						

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

CONTRATO 134/2017														
18. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES														
18.1. ENTRADA DE ENERGIA EM M.T.														
	18.1.1.	CHAVE FUSÍVEL MONO LOADBUSTER 300A/25KV C/ ELO 15K, INCL CONEXÕES ACES	3,00	UN	160,39	16,77	481,17	50,31	531,48					
	18.1.2.	PÁRA-RAIOS POLIMÉRICO 10KA/25KV	3,00	UN	274,51	101,16	823,53	303,48	1.127,01					
	18.1.3.	ELETRODUTO DE PEAD DN 125MM, INCLUINDO CONEXÕES, FORN E INSTALAÇÃO	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.	REÁTERRO 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 0.8x0,8x0,8M. 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													
	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 ENFITADO - 25KV	3,00	UN	156,12	13,63	468,36	40,89	509,25					
	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					
	18.2.6.	VERGALHÃO MACIÇO DE COBRE ELETROLÍTICO Ø9,52MM (3/8") C/ CONEX E FIX.	30,00	M	96,37	1,69	2.891,10	50,70	2.941,80					



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO  
 TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO  
 SEMPRO - Secretaria de Manutenção e Projetos

<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEDIÇÃO</b>  <b>R\$ 18.507,92</b>  <b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início: 23/01/21</b>	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término: 19/08/21</b>	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.: 1116</b>	
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0001750-74.2018.5.04.0000		<b>FISCALIZAÇÃO</b>	
<b>CONTRATO:</b>		134/2017		<b>Heraldo / Frederico</b>	
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>		19/12/17		<b>Felipe Chites Vieira</b>	
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 9.129.094,14			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87			

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

CONTRATO 134/2017														
	18.2.7.	DISJUNTOR TRIPOLAR DE MÉDIA TENSÃO A GÁS SF6, 25KV-630A-20KA, C/ CONEX FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS	1,00	UN	18.750,13	387,36	18.750,13	387,36	19.137,49					
	18.2.8.	SUORTE PARA ISOLADORES DE PEDESTAL C/ 03 ISOLADORES EM EPOXI 25KV	2,00	UN	112,83	34,08	225,66	68,16	293,82					
	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					
	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					
	18.2.11.	CAIXA METÁLICA MEDIÇÃO INDIRETA HOROSAZONAL MÉDIA TENSÃO 850X600X400MM	1,00	UN	445,33	111,95	445,33	111,95	557,28					
	18.2.12.	MICROINTERRUPTOR INTERTRAVAMENTO NO PUNHO DA CHAVE SECCIONADORA	2,00	UN	35,18	12,52	70,36	25,04	95,40					
	18.2.13.	CORDOALHA DE COBRE 3X25X300MM, COM CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS	2,00	UN	16,25	7,46	32,50	14,92	47,42					
	18.2.14.	TAPETE DE BORRACHA 60X60CM- ISOLACAO 25KV	2,00	UN	86,43	1,43	172,86	2,86	175,72					
	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					
	18.2.16.	HASTE AÇO Ø3/4" X 2,4M COBERTURA COBRE 254 MICRONS INCL CONEXÕES ACESS	9,00	UN	72,06	6,75	648,54	60,75	709,29					
	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					
	18.2.18.	TERMINAL DE ATERRAMENTO PRINCIPAL (TAP) 50x10x300MM, INCL ACESSÓRIOS	1,00	UN	48,23	13,27	48,23	13,27	61,50					
	18.2.19.	DIAGRAMA UNIFILAR SUBESTAÇÃO EMOLDURADO, INCL FIXAÇÕES E ACESS	1,00	UN	153,34	6,99	153,34	6,99	160,33					
	18.2.20.	PORTA DOCUMENTO ACRÍLICO FIXADO PAREDE SUBESTAÇÃO INCL FIXAÇÃO E ACESS	1,00	UN	8,58	3,74	8,58	3,74	12,32					
	18.2.21.	NOBREAK PARA PROTEÇÃO DE M.T. DE 1000VA-220/220V COM AUTONOMIA DE 2 H	1,00	UN	1.158,65	111,95	1.158,65	111,95	1.270,60					



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b>  <b>31ª MEDIÇÃO</b>  <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início: 23/01/21</b>	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término: 19/08/21</b>	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.: 1116</b>	
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0001750-74.2018.5.04.0000		<b>FISCALIZAÇÃO</b>	
<b>CONTRATO:</b>		134/2017		<b>Heraldo / Frederico</b>	
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>		19/12/17		<b>Felipe Chites Vieira</b>	
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 9.129.094,14			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87			

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

CONTRATO 134/2017														
	18.2.22.	RELÉ MICROPROCESSADO PARA PROTEÇÃO DE M.T. C/ FUNÇÕES 50/51 + 50/51N.	1,00	UN	187,08	66,01	187,08	66,01	253,09					
	18.2.23.	TRANSFORMADOR POTENCIAL - INT. - 500VA - 27KV	2,00	UN	969,61	272,68	1.939,22	545,36	2.484,58					
	18.2.24.	QUADRO PROTEÇÃO TÉRMICA QPT CONTROLE TEMPERATURA TRAFÓ INTERTRAVAMENTO	1,00	UN	313,94	110,79	313,94	110,79	424,73					
	18.2.25.	CABO DE COBRE ISO. EPR RESIST CHAMA 0,6/1 KV 120 MM2	80,00	M	23,39	2,56	1.871,20	204,80	2.076,00					
	18.2.26.	CABO DE COBRE ISO. EPR RESIST CHAMA 0,6/1 KV 240 MM2	120,00	M	47,26	4,43	5.671,20	531,60	6.202,80					
	18.2.27.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	20,00	M	1,99	0,68	39,80	13,60	53,40					
	18.2.28.	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 3/4" (19MM)	12,00	M	4,50	3,07	54,00	36,84	90,84					
	18.2.29.	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	8,00	UN	8,19	5,79	65,52	46,32	111,84					
	18.2.30.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2 ), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	9,00	M	17,16	4,67	154,44	42,03	196,47					
	18.2.31.	MEDIÇÃO RESISTÊNCIA DE RESIST ATERRAMENTO, EMISSÃO DE LAUDO E ART	1,00	UN	0,00	276,43	-	276,43	276,43					
	18.2.32.	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	40,00	M	7,70	2,86	308,00	114,40	422,40					
	18.2.33.	CABO DE COBRE NU 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	70,00	M	27,86	6,07	1.950,20	424,90	2.375,10					
	<b>18.3.</b>	<b>ELETRODUTOS/ELETROCALHAS/PERFILADOS/CANALETAS/LEITOS</b>					-	-	-					
	18.3.1.	ELETRODUTO DE PEAD DN 30MM, INST SOLO INCL CONEXÕES, FORN E INSTALAÇÃO	360,00	M	4,38	4,54	1.576,80	1.634,40	3.211,20					
	18.3.2.	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	80,00	M	9,43	8,43	754,40	674,40	1.428,80					
	<b>18.3.1.</b>	<b>ELETRODUTO GALVANIZADO</b>					-	-	-					



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEDIÇÃO</b>  <b>R\$ 18.507,92</b>  <b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início:</b> 23/01/21	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término:</b> 19/08/21	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.:</b> 1116	
<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			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87			

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

CONTRATO 134/2017														
	18.3.1.1.	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 3/4" (19MM)	1.470,00	M	4,50	3,07	6.615,00	4.512,90	11.127,90					
	18.3.1.2.	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 1" (25MM)	963,00	M	6,98	4,09	6.721,74	3.938,67	10.660,41					
	18.3.1.3.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	222,00	M	16,76	4,18	3.720,72	927,96	4.648,68					
	18.3.1.4.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2 ), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	36,00	M	17,16	4,67	617,76	168,12	785,88					
	18.3.1.5.	ELETRODUTO GALVANIZADO FOGO PESADO 2" E=1,55MM	3,00	M	32,32	8,09	96,96	24,27	121,23					
	18.3.1.6.	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 4" (101MM)	30,00	M	48,83	16,37	1.464,90	491,10	1.956,00					
	<b>18. 3. 2. PERFURADA</b>													
	18.3.2.1.	ELETROCALHA PERF GALVANIZADA 50X50MM "U" MSG 22 C TAMPA, CONEX, ACESS	106,00	M	17,95	11,19	1.902,70	1.186,14	3.088,84					
	18.3.2.2.	ELETROCALHA PERF GALVANIZADA 100X50MM EM "U" MSG #22 C/ TAMPA E ACESS	120,00	M	25,16	15,11	3.019,20	1.813,20	4.832,40					
	18.3.2.3.	ELETROCALHA PERF GALVANIZADA 200X50MM EM "U" MSG #22 C/ TAMPA E ACESS	180,00	M	29,56	19,56	5.320,80	3.520,80	8.841,60					
	<b>18. 3. 3. PERFILADO</b>													
	18.3.3.1.	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM EM AÇO GALVANIZADO C/ FIXAÇÃO E ACESS	594,00	M	12,06	10,11	7.163,64	6.005,34	13.168,98					
	<b>18. 3. 4. CANALETA DE ALUMÍNIO</b>													
	18.3.4.1.	DUTO ALUM 73X25MM, TIPO "D", COM TAMPA, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS	936,00	M	52,84	11,03	49.458,24	10.324,08	59.782,32					
	<b>18. 3. 4. 1. ACESSÓRIOS</b>													
	18.3.4.1.1.	PORTA EQUIP P/DUTO ALUM P/ 2 TOMADAS 2P+T	669,00	UN	9,43	1,99	6.308,67	1.331,31	7.639,98					
	18.3.4.1.2.	PORTA EQUIP P/DUTO ALUM P/ 4 TOMADAS RJ-45	172,00	UN	13,79	1,99	2.371,88	342,28	2.714,16					
	18.3.4.1.3.	PORTA EQUIP P/DUTO ALUM C/ FURO CENTRAL	3,00	UN	12,51	1,99	37,53	5,97	43,50					
	<b>18. 3. 5. LEITOS E ACESSÓRIOS</b>													



<b>OBRA</b> CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m <sup>2</sup>		31ª MEI R\$ 18.507,92	<b>31ª MEDIÇÃO</b>		Início: 23/01/21
<b>CONTRATADA:</b>	Construtora LF Ltda EPP		<b>R\$ 18.507,92</b>		Término: 19/08/21
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>	nº 0004115-38.2017.5.04.0000				Prazo decor.: 1116
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>	nº 0001750-74.2018.5.04.0000				
<b>CONTRATO:</b>	134/2017		<b>R\$ 18.507,92</b>		<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
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>	R\$ 11.690.702,87				

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

CONTRATO 134/2017														
	18.3.5.1.	LEITO GALV. PESADO 500MM LONGARINAS 100X19X300MM INCL CONEX FIX ACCESS	78,00	M	143,80	51,34	11.216,40	4.004,52	15.220,92					
	18.3.5.2.	LEITO GALV. PESADO 600MM LONGARINAS 100X19X300MM INCL CONEX FIX ACCESS	78,00	M	181,20	69,87	14.133,60	5.449,86	19.583,46					
	<b>18.4.</b>	<b>COMPONENTES DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					-	-	-					
	<b>18.4.1.</b>	<b>CONDULETES</b>					-	-	-					
	<b>18.4.1.1.</b>	<b>CONDULETE DE ALUMÍNIO</b>					-	-	-					
	18.4.1.1.1.	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	380,00	UN	8,19	5,79	3.112,20	2.200,20	5.312,40					
	18.4.1.1.2.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 100A 10kA 380V	250,00	UN	72,81	6,75	18.202,50	1.687,50	19.890,00					
	18.4.1.1.3.	CONDULETE 1 1/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	6,00	UN	14,84	7,20	89,04	43,20	132,24					
	18.4.1.1.4.	CONDULETE 1 1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	61,00	UN	18,46	8,64	1.126,06	527,04	1.653,10					
	18.4.1.1.5.	CONDULETE 4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	8,00	UN	107,22	23,04	857,76	184,32	1.042,08					
	<b>18.4.2.</b>	<b>CAIXAS DE PASSAGEM/TAMPAS</b>					-	-	-					
	<b>18.4.2.1.</b>	<b>CAIXAS EM AÇO</b>					-	-	-					
	18.4.2.1.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	39,00	UN	4,55	8,80	177,45	343,20	520,65					
	18.4.2.1.2.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	60,00	UN	3,05	4,22	183,00	253,20	436,20					
	18.4.2.1.3.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00	UN	2,49	2,50	249,00	250,00	499,00					
	18.4.2.1.4.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	412,00	UN	4,30	2,87	1.771,60	1.182,44	2.954,04					



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b> <b>31ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início: 23/01/21</b>	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término: 19/08/21</b>	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.: 1116</b>	
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0001750-74.2018.5.04.0000		<b>FISCALIZAÇÃO</b>	
<b>CONTRATO:</b>		134/2017		<b>Heraldo / Frederico</b>	
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>		19/12/17		<b>Felipe Chites Vieira</b>	
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 9.129.094,14			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87			

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

CONTRATO 134/2017														
<b>18.4.2.2. CAIXA DE ALVENARIA</b>														
	18.4.2.2.1.	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	27,00	UN	55,11	51,86	1.487,97	1.400,22	2.888,19					
	18.4.2.2.2.	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	4,00	UN	75,10	42,86	300,40	171,44	471,84					
	18.4.2.2.3.	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	UN	137,34	24,88	549,36	99,52	648,88					
<b>18.4.3. TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHO S/ADAPTADORES</b>														
	18.4.3.1.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	79,00	UN	8,35	4,99	659,65	394,21	1.053,86					
	18.4.3.2.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	57,00	UN	13,40	7,77	763,80	442,89	1.206,69					
	18.4.3.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,00	UN	18,43	10,56	92,15	52,80	144,95					
	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					
	18.4.3.5.	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	36,00	UN	8,32	3,54	299,52	127,44	426,96					
	18.4.3.6.	TOMADA ELÉTRICA 2P+T NBR-14136 250V/10A - APENAS MÓDULO	749,00	UN	5,98	3,96	4.479,02	2.966,04	7.445,06					
	18.4.3.7.	TOMADA ELÉTRICA 2P+T NBR-14136 250V/20A - APENAS MÓDULO	110,00	UN	7,30	3,96	803,00	435,60	1.238,60					
	18.4.3.8.	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4"X2", FORN. E INSTALAÇÃO	50,00	UN	3,00	1,20	150,00	60,00	210,00					
	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					
<b>18.4.4. FIOS E CABOS/ACESSÓRIOS</b>														
	18.4.4.1.	CABO DE COBRE FLEXIVELISOLAÇÃO POLEOLEFINA 450/750V												





<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b> <b>31ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início:</b> 23/01/21
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término:</b> 19/08/21
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.:</b> 1116
<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		
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87		

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

CONTRATO 134/2017														
	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					
	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					
	<b>18.4.4.2.</b>	<b>CABO FLEXIVEL DE COBRE ISOLACAO PVC 450/750V</b>					-	-	-					
	18.4.4.2.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOSTERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	150,00	M	2,13	0,68	319,50	102,00	421,50					
	18.4.4.2.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOSTERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1.300,00	M	2,45	0,87	3.185,00	1.131,00	4.316,00					
	18.4.4.2.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 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					
	18.4.4.2.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 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					
	18.4.4.2.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 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					
	<b>18.4.4.3.</b>	<b>CABO FLEXIVEL DE COBRE ISOLACAO PVC 0,6/1KV</b>					-	-	-					
	18.4.4.3.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITO S TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1.800,00	M	1,99	0,68	3.582,00	1.224,00	4.806,00					
	<b>18.4.4.4.</b>	<b>FLEXIVEL DE COBRE ISOLACAO EPR 0,6/1KV</b>					-	-	-					
	18.4.4.4.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², 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					



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b> <b>31ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início: 23/01/21</b>	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término: 19/08/21</b>	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.: 1116</b>	
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0001750-74.2018.5.04.0000		<b>FISCALIZAÇÃO</b>	
<b>CONTRATO:</b>		134/2017		<b>Heraldo / Frederico</b>	
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>		19/12/17		<b>Felipe Chites Vieira</b>	
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 9.129.094,14			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87			

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

CONTRATO 134/2017														
	18.4.4.4.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5.200,00	M	2,70	0,87	14.040,00	4.524,00	18.564,00					
	18.4.4.4.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1.000,00	M	3,37	0,16	3.370,00	160,00	3.530,00					
	18.4.4.4.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	120,00	M	7,99	1,08	958,80	129,60	1.088,40					
	18.4.4.4.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	420,00	M	45,54	3,02	19.126,80	1.268,40	20.395,20					
	<b>18. 4. 4. 5. OUTROS CABOS</b>													
	18.4.4.5.1.	CABO FLEXÍVEL BLINDADO TIPO MANGA COM 4 CONDUTORES DE BITOLA 22AWG	280,00	M	0,46	0,36	128,80	100,80	229,60					
	18.4.4.5.2.	CABO FLEXÍVEL BLINDADO TIPO MANGA COM 4 CONDUTORES DE BITOLA 26AWG	120,00	M	0,43	0,36	51,60	43,20	94,80					
	<b>18. 5. QUADROS ELETRICOS</b>													
	<b>18. 5. 1. QUADROS</b>													
	18.5.1.1.	QGBT, COM TODOS OS COMPONENTES (EXCETO DISJUNTORES), CONFORME PROJETO	1,00	UN	19.511,12	5.367,87	19.511,12	5.367,87	24.878,99					
	18.5.1.2.	QDEE-TE/QDEE-TIPO/QDIT-S1-S2-TE/QF-INC/QD-MP-DP-OAB-PAB1E2	15,00	UN	1.413,73	63,22	21.205,95	948,30	22.154,25					
	18.5.1.3.	QUADROS QF-AC/QDIT-TIPO, CONFORME PROJETO	6,00	UN	1.775,09	94,83	10.650,54	568,98	11.219,52					
	<b>18. 5. 2. DISJUNTOR TERMOMAGNETICO</b>													
	18.5.2.1.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	UN	6,07	0,59	6,07	0,59	6,66					
	18.5.2.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	45,00	UN	6,15	0,81	276,75	36,45	313,20					



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b> <b>31ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início: 23/01/21</b>	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término: 19/08/21</b>	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.: 1116</b>	
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0001750-74.2018.5.04.0000		<b>FISCALIZAÇÃO</b>	
<b>CONTRATO:</b>		134/2017		<b>Heraldo / Frederico</b>	
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>		19/12/17		<b>Felipe Chites Vieira</b>	
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 9.129.094,14			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87			

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

CONTRATO 134/2017														
	18.5.2.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	165,00	UN	6,33	1,11	1.044,45	183,15	1.227,60					
	18.5.2.4.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 20A 10KA 380V	1,00	UN	39,44	13,63	39,44	13,63	53,07					
	18.5.2.5.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 25A 10KA 380V	2,00	UN	39,44	13,63	78,88	27,26	106,14					
	18.5.2.6.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 32A 10KA 380V	20,00	UN	39,44	13,63	788,80	272,60	1.061,40					
	18.5.2.7.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 40A 10KA 380V	11,00	UN	52,04	6,85	572,44	75,35	647,79					
	18.5.2.8.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 63A 10KA 380V	1,00	UN	72,81	6,75	72,81	6,75	79,56					
	18.5.2.9.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 80A 10KA 380V	1,00	UN	72,81	6,75	72,81	6,75	79,56					
	18.5.2.10.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 100A 10KA 380V	1,00	UN	72,81	6,75	72,81	6,75	79,56					
	18.5.2.11.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 20 ATÉ 50A, 18KA/380V	22,00	UN	136,78	6,75	3.009,16	148,50	3.157,66					
	18.5.2.12.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 100A 18KA/380V	1,00	UN	245,58	6,75	245,58	6,75	252,33					
	18.5.2.13.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 320A 36KA/380V	2,00	UN	1.142,94	6,75	2.285,88	13,50	2.299,38					
	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					
	<b>18.5.3. DISPOSITIVOS DE PROTECAO</b>						-	-	-					
	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					
	<b>18.6. ILUMINACAO</b>						-	-	-					
	<b>18.6.1. LAMPADAS</b>						-	-	-					
	<b>18.6.1.1. FLUORESCENTE</b>						-	-	-					
	18.6.1.1.1.	LÂMPADA TUBULAR LED, BIPINO G13 SOMENTE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO TRT)	1.280,00	UN	0,07	0,25	89,60	320,00	409,60					
	18.6.1.1.2.	LÂMPADA 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.	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN	11,19	0,72	67,14	4,32	71,46					



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO  
SEMPRO - Secretaria de Manutenção e Projetos

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m <sup>2</sup>	31ª MEI R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO R\$ 18.507,92	Início: 23/01/21	
CONTRATADA:		Construtora LF Ltda EPP			Término: 19/08/21	
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0004115-38.2017.5.04.0000			Prazo decor.: 1116	
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				
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 11.690.702,87				

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

CONTRATO 134/2017														
Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%
	18.6.1.1.4.	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA BRANCA 23W, BASE E27 - FORNEC 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	68,96	0,72	206,88	2,16	209,04					
	<b>18. 6. 2. REATORES</b>													
	18.6.2.1.	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 PLÂMPADA VAPOR SÓDIO 70W	3,00	UN	60,06	15,34	180,18	46,02	226,20					
	<b>18. 6. 3. LUMINARIAS</b>													
	18.6.3.1.	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 2XT5/T8/600MM EMBUTIR FORN TRT APENAS MO	18,00	UN	4,65	14,33	83,70	257,94	341,64					
	18.6.3.4.	LUMINARIA ALETAS REFL ALUM 2XT5/T8/1200MM EMBUTIR FORN TRT APENAS MO	565,00	UN	5,49	16,86	3.101,85	9.525,90	12.627,75					
	18.6.3.5.	LUMINARIA ALETAS REFL ALUM 2XT5/T8/1200MM SOBREPOR FORN TRT APENAS MO	57,00	UN	5,49	16,86	312,93	961,02	1.273,95					
	18.6.3.6.	LUMINARIA QUADRADA 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.	APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELETTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	UN	109,10	25,29	327,30	75,87	403,17					
	18.6.3.9.	LUMINÁRIA CIRCULAR DE SOBREPOR, EM ALUMÍNIO FUNDIDO, DIFUSOR VIDRO	6,00	UN	125,44	16,86	752,64	101,16	853,80					
	18.6.3.10.	PROJETOR DE SOBREPOR EM BRAÇO METÁLICO COM 0,6M, ORIENTAVEL	3,00	UN	339,21	33,72	1.017,63	101,16	1.118,79					
	<b>18. 6. 4. ACESSORIOS/OUTROS</b>													
	18.6.4.1.	SENSOR DE PRESENÇA TETO PARA ILUMINAÇÃO TEMPORIZADO C/ FOTOCELULA	62,00	UN	30,20	25,29	1.872,40	1.567,98	3.440,38					



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b> <b>31ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início: 23/01/21</b>	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término: 19/08/21</b>	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.: 1116</b>	
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0001750-74.2018.5.04.0000		<b>FISCALIZAÇÃO</b>	
<b>CONTRATO:</b>		134/2017		<b>Heraldo / Frederico</b>	
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>		19/12/17		<b>Felipe Chites Vieira</b>	
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 9.129.094,14			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87			

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

CONTRATO 134/2017														
	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 FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	16,21	5,86	16,21	5,86	22,07					
	<b>18.7. TELECOM</b>													
	<b>18.7.1. DG'S, SEGURANÇA, CENTRAL TELEFÔNICA E ENTRADA DE TELEFONIA</b>													
	18.7.1.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 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	265,57					
	18.7.1.2.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 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	775,55					
	18.7.1.3.	PAINEL DE TELECOMUNICAÇÕES, 1,60X1,60M - COMPLETO CONFORME DETALHE	1,00	UN	260,45	38,41	260,45	38,41	298,86					
	18.7.1.4.	RACK 42U (MATERIAL FORNECIDO PELO TRT)	6,00	UN	43,85	134,87	263,10	809,22	1.072,32					
	18.7.1.5.	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL PADRÃO 19"	6,00	UN	17,69	8,43	106,14	50,58	156,72					
	18.7.1.6.	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL PADRÃO 19" - 2U	17,00	UN	26,49	8,43	450,33	143,31	593,64					
	18.7.1.7.	REGUA 4 TOMADAS 2P+T 220V/10A P/ RACK 19"X1U INCL CONEX ACESSÓRIOS	6,00	UN	55,15	6,57	330,90	39,42	370,32					
	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					
	18.7.1.9.	PATCH PANEL DESCARREGADO 24P 19"x1U, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN	141,60	50,58	849,60	303,48	1.153,08					
	18.7.1.10.	PATCH PANEL COM 24 PORTAS CATEGORIA 6, 19"X1U, INCL CONEX E ACESS	24,00	UN	400,41	50,58	9.609,84	1.213,92	10.823,76					
	<b>18.7.2. ESTRUTURADO</b>													
	18.7.2.1.	CABO TELEFONICO CI-50 10 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	110,00	M	3,04	1,00	334,40	110,00	444,40					



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b> <b>31ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início: 23/01/21</b>	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término: 19/08/21</b>	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.: 1116</b>	
<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			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87			

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

CONTRATO 134/2017														
	18.7.2.2.	CABO TELEFONICO CI-50 20PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	10,00	M	5,64	1,17	56,40	11,70	68,10					
	18.7.2.3.	CABO TELEFONICO CI-50 30PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	120,00	M	7,60	1,34	912,00	160,80	1.072,80					
	18.7.2.4.	CONECTOR RJ-45 FÊMEA CATEGORIA 6, COM CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS	572,00	UN	17,30	4,82	9.895,60	2.757,04	12.652,64					
	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					
	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					
	18.7.2.7.	CABO UTP 4 PARES, NÃO BLINDADO CATEGORIA 6, CLASSE LSZH(CM)	21.500,00	M	2,29	1,18	49.235,00	25.370,00	74.605,00					
	18.7.2.8.	CABO F/UTP 4 PARES, BLINDADO CATEGORIA 6, CLASSE LSZH(CM)	350,00	M	2,70	1,18	945,00	413,00	1.358,00					
	18.7.2.9.	CERTIFICAÇÃO DE PONTO LÓGICO COM ENTREGA DE RELATÓRIO	572,00	UN	3,81	11,72	2.179,32	6.703,84	8.883,16					
	<b>18.8. SPDA</b>													
	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					
	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					
	18.8.3.	CARTUCHO 90 SOLDA EXOTÉRMICA HASTE 1/2 /CABO 50MM2	111,00	UN	5,27	5,30	584,97	588,30	1.173,27					
	18.8.4.	SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "T" E "X"	111,00	UN	46,03	14,93	5.109,33	1.657,23	6.766,56					
	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					
	18.8.6.	TERMINAL AÉREO DE H=35CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14,00	UN	9,62	8,43	134,68	118,02	252,70					
	18.8.7.	CONECTOR COM FURO VERTICAL PARA FIXAÇÃO DO TERMINAL AÉREO	14,00	UN	1,67	0,54	23,38	7,56	30,94					
	18.8.8.	PRESILHA EM LATAO P/ SUPORTE DE CABOS EM SPDA P/ CABO ATÉ 70MM2	118,00	UN	0,64	0,22	75,52	25,96	101,48					
	18.8.9.	REBAR GALVANIZADO 3/8 X 3,4M COM CLIPS	286,00	M	6,81	6,34	1.947,66	1.813,24	3.760,90					
	18.8.10.	FIXAÇÃO DE PARAFUSO 4,2X30MM EM BUCHA DE NYLON S6, FORNEC E INSTALAÇÃO	180,00	UN	0,63	1,67	113,40	300,60	414,00					
	18.8.11.	ARRUELA DE BORRACHA 1/4	180,00	UN	0,30	0,10	54,00	18,00	72,00					
	18.8.12.	SUPORTE-GUIA REFORÇADO COM ROLDANA EM POLIPROPILENO	24,00	UN	3,92	1,61	94,08	38,64	132,72					



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b> <b>31ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início: 23/01/21</b>	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término: 19/08/21</b>	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.: 1116</b>	
<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			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87			

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

CONTRATO 134/2017														
	18.8.13.	CAPTADOR TIPO FRANKLIN, BASE EM LATÃO CROMADO, PONTAS EM INOX, H=250MM	2,00	UN	60,61	14,10	121,22	28,20	149,42					
	18.8.14.	CONJUNTO DE ESTAIS RÍGIDOS TUBULARES P/ MASTRO Ø2", 4M	1,00	UN	62,00	22,75	62,00	22,75	84,75					
	18.8.15.	MASTRO TELESCÓPICO DE 4M	2,00	UN	174,44	61,56	348,88	123,12	472,00					
	18.8.16.	ABRAÇADEIRA-GUIA COM ROLDANAS PARA MASTRO COM 1 DESCIDA REFORÇADA 2"	2,00	UN	7,03	2,26	14,06	4,52	18,58					
	18.8.17.	ABRAÇADEIRA-GUIA COM ROLDANAS PARA MASTRO COM 1 DESCIDA SIMPLES 2"	2,00	UN	5,27	1,70	10,54	3,40	13,94					
	18.8.18.	ABRAÇADEIRA-GUIA C ROLDANAS PARA MASTRO C 2 DESCIDAS REFORÇADA 1 1/2"	1,00	UN	9,39	3,02	9,39	3,02	12,41					
	18.8.19.	ABRAÇADEIRA-GUIA C ROLDANAS PARA MASTRO C 2 DESCIDAS REFORÇADA 2"	1,00	UN	9,64	3,09	9,64	3,09	12,73					
	18.8.20.	ABRAÇADEIRA-GUIA COM ROLDANAS PARA MASTRO COM 2 DESCIDAS SIMPLES Ø2"	2,00	UN	7,23	2,32	14,46	4,64	19,10					
	18.8.21.	TERMINAL DE PRESSÃO TIPO PRENSA C/ 4 PARAFUSOS	15,00	UN	6,37	2,25	95,55	33,75	129,30					
	18.8.22.	HASTE AÇO Ø3/4" X 3,0M COBERTURA COBRE 254 MICRONS INCL CONEXÕES ACESS	18,00	UN	88,24	6,75	1.588,32	121,50	1.709,82					
	18.8.23.	EMENDA DOS RE-BARES ENTRE SI E COM ESTRUTURA C/ USO DE CONECTOR GRAMPO	1,00	UN	14,37	13,49	14,37	13,49	27,86					
	18.8.24.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	27,00	M3	10,85	28,22	292,95	761,94	1.054,89					
	18.8.25.	ABRAÇADEIRA TIPO PORTA BANDEIRA 2"	3,00	UN	11,51	3,69	34,53	11,07	45,60					
	18.8.26.	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, INCLUI RELE FOTOELÉTRICO	1,00	UN	53,74	31,16	53,74	31,16	84,90					
	18.8.27.	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	27,00	M3	8,23	21,40	222,21	577,80	800,01					
	<b>19. INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO</b>													
	<b>19.1. INSTALAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS</b>													
	19.1.1.	INSTALAÇÃO DE MÓDULO CONDENSADOR VRF (8 A 20HP)	12,00	UN	338,08	79,06	4.056,96	948,72	5.005,68					
	19.1.2.	INST. UNID. EVAPORADORA CASSETE ATÉ 36KBTU/H	90,00	UN	26,45	29,64	2.380,50	2.667,60	5.048,10					
	19.1.3.	INST. E CONF. DE UNID. DE GERENCIAMENTO E CONTROLE VRF	1,00	UN	87,73	484,39	87,73	484,39	572,12	1,00	87,73	484,39	572,12	100,00%



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b> <b>31ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início:</b> 23/01/21	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término:</b> 19/08/21	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.:</b> 1116	
<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			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87			

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

CONTRATO 134/2017														
	19.1.4.	NST. UNID. EVAPORADORA HIWALL ATÉ 36KBTU/H	1,00	UN	9,76	29,64	9,76	29,64	39,40					
	19.1.5.	INST. UNID. CONDENSADORA ATÉ 36KBTU/H	1,00	UN	105,23	39,53	105,23	39,53	144,76					
	19.1.6.	INST. UNID. VENTILADORA - GABINETE VENT. CENTRÍFUGO - FILTRO G4	7,00	UN	27,09	39,53	189,63	276,71	466,34					
	19.1.7.	INST. UNID. VENTILADORA - CENTRÍFUGO EM LINHA ATÉ 1000M <sup>3</sup> /H	7,00	UN	12,42	39,53	86,94	276,71	363,65					
	<b>19.2. INFRAESTRUTURA DE COBRE, FORÇA E COMANDO</b>													
	19.2.1.	TUBO COBRE RIG 1. 5/8" ESP. 1,59MM C/ CONEXÕES - ISOLADO	21,00	M	75,86	5,93	1.593,06	124,53	1.717,59					
	19.2.2.	TUBO COBRE RIG 1. 1/8" ESP. 1,59MM C/ CONEXÕES - ISOLADO	140,00	M	53,60	5,93	7.504,00	830,20	8.334,20					
	19.2.3.	TUBO COBRE RIG 7/8" ESP. 1,59MM C/ CONEXÕES - ISOLADO	40,00	M	42,68	4,95	1.707,20	198,00	1.905,20					
	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					
	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					
	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					
	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					
	19.2.11.	SUORTE 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					
	19.2.13.	ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 1" (25MM) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	60,00	M	7,99	1,18	479,40	70,80	550,20					
	19.2.14.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², 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					





<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b> <b>31ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 18.507,92</b>	Início: 23/01/21
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		Término: 19/08/21
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		Prazo decor.: 1116
<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		
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87		

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

CONTRATO 134/2017														
	19.2.15.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², 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					
	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					
	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					
	19.2.19.	ELETROCALHA PERF. GALVAN. A FOGO 300X50 MM EM "U" CHAPA #16 C/ TAMPA	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/ TAMPA	33,00	M	37,33	29,46	1.231,89	972,18	2.204,07					
	19.2.21.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 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 MM², 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 - RENOVAÇÃO 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 VINILICA NA DESCARGA DE AR	2,00	UN	14,48	7,84	28,96	15,68	44,64					
	19.3.3.	SUPORTE METÁLICO EM PERFILADO GALVAZ E BARRA ROSC.	50,00	UN	26,08	19,77	1.304,00	988,50	2.292,50					
	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					
	<b>19. 4. REDE DE DUTOS - EXAUSTÃO</b>													



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b> <b>31ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início: 23/01/21</b>	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término: 19/08/21</b>	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.: 1116</b>	
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0001750-74.2018.5.04.0000		<b>FISCALIZAÇÃO</b>	
<b>CONTRATO:</b>		134/2017		<b>Heraldo / Frederico</b>	
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>		19/12/17		<b>Felipe Chites Vieira</b>	
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 9.129.094,14			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87			

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

CONTRATO 134/2017														
	19.4.1.	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO	35,00	M2	27,33	6,23	956,55	218,05	1.174,60					
	19.4.2.	DIFUSOR CIRCULAR PARA EXAUSTÃO - MULTIVAC DVK-R 160	18,00	UN	56,03	4,70	1.008,54	84,60	1.093,14					
	19.4.3.	CONEXÃO VINILICA NA DESCARGA DE AR	1,00	UN	14,48	7,84	14,48	7,84	22,32					
	19.4.4.	SUPORTE METÁLICO EM PERFILADO GALVAZ E BARRA ROSC.	10,00	UN	26,08	19,77	260,80	197,70	458,50					
	<b>19.5. PARTIDA E ENTREGA DO SISTEMA</b>													
	19.5.1.	DIMENSIONAMENTO DAS INFRA CFE FABRICANTE	1,00	UN	109,64	688,23	109,64	688,23	797,87					
	19.5.2.	VRV - TESTES E INSPEÇÕES	1,00	UN	302,15	1.134,69	302,15	1.134,69	1.436,84					
	19.5.3.	VRV - PRÉ-OPERAÇÃO E ENTREGA DO SISTEMA	1,00	UN	328,96	1.478,78	328,96	1.478,78	1.807,74					
	19.5.4.	FLUÍDO REFRIGERANTE R410A	68,00	KG	27,44	0,00	1.865,92	-	1.865,92					
	<b>19.6. QUADRO DE COMANDO</b>													
	19.6.1.	QUADRO DE COMANDO VENTILADORES, 7 ACIONADORES, C/MOD. 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	100,00%
	<b>20. MOBILIÁRIO</b>													
	20.1.	BALCAO EM MDF COM TAMPO AÇO INOX, CUBA SIMPLES 55x120cm, INCLUSIVE TORNEIRA	6,00	UN	737,22	57,10	4.423,32	342,60	4.765,92					
	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					
	20.3.	INSTAL DE BALCÃO DE ATENDIMENTO FORNECIDO PELO TRT	6,00	UN	18,62	45,78	111,72	274,68	386,40					
	<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					
	21.1.2.	VIGÁ DE FUNDAÇÃO COMPLETA	19,00	M3	873,51	395,89	16.596,69	7.521,91	24.118,60					
	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.	CHAPISÇO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	162,50	M2	1,70	2,50	276,25	406,25	682,50					



OBRA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m <sup>2</sup>		31ª MEI R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO		Início: 23/01/21	
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP		R\$ 18.507,92		Término: 19/08/21	
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000				Prazo decor.: 1116	
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					
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 11.690.702,87					

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

CONTRATO 134/2017														
	21.1.5.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25MM.	162,50	M2	12,56	14,01	2.041,00	2.276,63	4.317,63					
	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, DUAS DEMÃOS.	162,50	M2	5,06	2,23	822,25	362,38	1.184,63					
	<b>21.2. GRADIL</b>													
	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					
	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					
	21.2.5.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	46,30	M2	1,70	2,50	78,71	115,75	194,46					
	21.2.6.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, 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 DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	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.	NUMERACAO METALICA DO PREDIO	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					



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b> <b>31ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início: 23/01/21</b>	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término: 19/08/21</b>	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.: 1116</b>	
<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			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87			

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

CONTRATO 134/2017															
	22.5.	DEMARCAÇÃO C/ TINTA ACRILICA PARA PISOS	410,00	M	1,99	4,50	815,90	1.845,00	2.660,90						
	22.6.	DEMARCAÇÃO VIÁRIA - VAGA PARA PNE'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	14,00	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, ALUM AÇO ESCOVADO P/ SALA	72,00	UN	26,63	9,19	1.917,36	661,68	2.579,04						
	22.11.	ADESIVO INDIC MASC ou FEM E PICTOGRAMA CADEIRANTE - SANITÁRIO	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	PÇ	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	PÇ	9,25	3,29	9.361,00	3.329,48	12.690,48						
	22.15.	ALARME SONORO P/ SANIT PCD 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 Q/F 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 Q/F 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 Q/F 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 Q/F 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 BTU/H	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 BTU/H	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 BTU/H	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 BTU/H	10,00	UN	3.213,59	0,00	32.135,90	-	32.135,90						



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEDIÇÃO</b>  <b>R\$ 18.507,92</b>  <b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início:</b> 23/01/21	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término:</b> 19/08/21	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.:</b> 1116	
<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			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87			

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

CONTRATO 134/2017														
	23.10.	CONTROLADOR CENTRAL - SISTEMA VRF	1,00	UN	9.556,37	0,00	9.556,37	-	9.556,37					
	23.11.	AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 12000 BTU/H	1,00	UN	991,46	0,00	991,46	-	991,46					
	23.12.	GABINETE DE VENTILAÇÃO - FILTRO G4 RED BBS-180	6,00	UN	1.652,36	0,00	9.914,16	-	9.914,16					
	23.13.	GABINETE DE VENTILAÇÃO - FILTRO G4 RED BBS-160	1,00	UN	1.652,36	0,00	1.652,36	-	1.652,36					
	23.14.	VENTILADOR EM LINHA - REF TD-350/125	1,00	UN	490,78	0,00	490,78	-	490,78					
	23.15.	VENTILADOR EM LINHA - REF TD-1000/250	6,00	UN	1.187,73	0,00	7.126,38	-	7.126,38					
	23.16.	ELEVADOR 8 PARADAS,750KG,90M/MIN, ACESSIVEL CFE NBR NM313	1,00	CJ	87.324,30	0,00	87.324,30	-	87.324,30					
	23.17.	ELEVADOR 6 PARADAS,750KG,90M/MIN, ACESSIVEL CFE NBR NM313	1,00	CJ	76.866,30	0,00	76.866,30	-	76.866,30					
	<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					
	<b>25. SERVIÇOS FINAIS</b>													
	25.1.	DESMONTAGEM DE GALPÕES PROVISÓRIOS E CARREGAM MANUAL	981,00	M2	1,86	6,96	1.824,66	6.827,76	8.652,42					
	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					
	25.4.	CARTA DE HABITE-SE	4.248,06	M2	0,55	0,00	2.336,43	-	2.336,43	4.248,06	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>5.733,07</b>	<b>1.259,12</b>	<b>6.992,19</b>	
	<b>B.D.I MATERIAL</b>		<b>25,29%</b>				<b>1.161.740,73</b>		<b>1.161.740,73</b>		<b>1.449,89</b>		<b>1.449,89</b>	
	<b>B.D.I MÃO-DE-OBRA</b>		<b>29,52%</b>					<b>551.710,29</b>	<b>551.710,29</b>			<b>371,69</b>	<b>371,69</b>	
	<b>B.D.I EQUIPAMENTOS</b>		<b>21,08%</b>				<b>165.922,22</b>		<b>165.922,22</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>7.182,96</b>	<b>1.630,81</b>	<b>8.813,78</b>	

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

<b>ADITIVO 2</b>													
SERVIÇOS PREVISTOS NO CONTRATO													



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b> <b>31ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início: 23/01/21</b>	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término: 19/08/21</b>	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.: 1116</b>	
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0001750-74.2018.5.04.0000		<b>FISCALIZAÇÃO</b>	
<b>CONTRATO:</b>		134/2017		<b>Heraldo / Frederico</b>	
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>		19/12/17		<b>Felipe Chites Vieira</b>	
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 9.129.094,14			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87			

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

CONTRATO 134/2017														
2. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, TAXAS E DESPESAS DIVERSAS														
4,27% PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)														
			1,00	CJ	-	6,86	-	6,86		6,86				
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				
<b>TOTAL</b>							5.955,23	254,48	6.209,71					
<b>B.D.I MATERIAL</b>			25,29%			1.506,08		1.506,08						
<b>B.D.I MÃO-DE-OBRA</b>			29,52%				75,12	75,12						
<b>B.D.I EQUIPAMENTOS</b>			21,08%											
<b>TOTAL DO ADITIVO 2</b>							7.461,31	329,60	7.790,91					

REAJUSTE 1														
A CONTAR DE 29/08/2018; CONCEDIDO EM 10/10/2018, POR APOSTILA.														
<b>SALDO A REAJUSTAR</b>							6.529.127,26	2.359.103,01	8.888.230,27					
<b>TOTAL DO REAJUSTE 1</b>			3,75%			244.842,27	88.466,36	333.308,63		269,36	61,16	330,52		

ADITIVO 3														
ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS PREVISTOS NO CONTRATO														
2. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, TAXAS E DESPESAS DIVERSAS														
2. 2. TAXAS E DESPESAS DIVERSAS														
2.2.1 ART COMPLEMENTAR AO SERVIÇO E/OU PRAZO ADITADO														
			1,00	UN	160,47	0,00	160,47	-	160,47					
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					
3.2.4. COPIAS DE DOCUMENTOS-A4 E OFICIO-XEROGRAFICA														
			1.500,00	UN	0,15	0,00	225,00	-	225,00					
4. MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS														
4. 1. MOVIMENTOS DE TERRA														
4.1.2. ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3														
			1.059,25	M3	1,40	0,40	1.482,95	423,70	1.906,65					



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b> <b>31ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início: 23/01/21</b>	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término: 19/08/21</b>	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.: 1116</b>	
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0001750-74.2018.5.04.0000		<b>FISCALIZAÇÃO</b>	
<b>CONTRATO:</b>		134/2017		<b>Heraldo / Frederico</b>	
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>		19/12/17		<b>Felipe Chites Vieira</b>	
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 9.129.094,14			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87			

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

CONTRATO 134/2017														
	4.1.3.	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	5.291,16	M3	0,96	0,20	5.079,51	1.058,23	6.137,74					
	4.1.4.	ARGILA PARA ATERRO/REATERRO	2.817,10	M3	11,86	0,00	33.410,81	-	33.410,81					
	4.1.5.	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC=>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	2.817,10	M3	2,98	0,72	8.394,96	2.028,31	10.423,27					
	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					
	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					
	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					
	<b>5. INFRAESTRUTURA</b>													
	<b>5.1. FUNDAÇÕES</b>													
	<b>5.1.1. SAPATAS E ESPERAS DOS PILARES</b>													
	5.1.1.10.	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	5,00	UN	14,81	53,57	74,05	267,85	341,90					
	<b>5.1.2. CORTINAS DE CONCRETO ARMADO E PEDRA</b>													
	5.1.2.1.	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	850,42	M2	22,27	16,25	18.938,85	13.819,33	32.758,18					
	5.1.2.2.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK ≥ 25,0 MPA	188,45	M3	278,38	0,00	52.460,71	-	52.460,71					
	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					
	5.1.2.4.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM.	11,41	KG	4,20	3,74	47,92	42,67	90,59					



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO  
SEMPRO - Secretaria de Manutenção e Projetos

<b>OBRA</b> CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m <sup>2</sup>		<b>31ª MEI</b> R\$ 18.507,92	<b>31ª MEDIÇÃO</b> R\$ 18.507,92	Início: 23/01/21
<b>CONTRATADA:</b> Construtora LF Ltda EPP				Término: 19/08/21
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b> nº 0004115-38.2017.5.04.0000				Prazo decor.: 1116
<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				
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b> R\$ 11.690.702,87				

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

CONTRATO 134/2017														
	5.1.2.5.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM.	219,88	KG	4,13	3,09	908,10	679,43	1.587,53					
	5.1.2.6.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM.	4.281,52	KG	3,71	1,87	15.884,44	8.006,44	23.890,88					
	5.1.2.7.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM.	7.206,79	KG	3,35	1,25	24.142,75	9.008,49	33.151,24					
	5.1.2.8.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM.	2.896,66	KG	3,12	0,50	9.037,58	1.448,33	10.485,91					
	5.1.2.9.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM.	5.901,88	KG	2,92	0,30	17.233,49	1.770,56	19.004,05					
	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					





PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO  
SEMPRO - Secretaria de Manutenção e Projetos

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m <sup>2</sup>	31ª MEI R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO		Início: 23/01/21								
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP			R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO		Término: 19/08/21							
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000				R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO		Prazo decor.: 1116						
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0001750-74.2018.5.04.0000					R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO		FISCALIZAÇÃO					
CONTRATO:	134/2017						R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO		Heraldo / Frederico				
ORDEM DE INÍCIO:	19/12/17							R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO		Felipe Chites Vieira			
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R\$ 9.129.094,14								R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO				
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 11.690.702,87									R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO			
											R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO		
												R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO	
			R\$ 18.507,92										31ª MEDIÇÃO	

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

CONTRATO 134/2017														
Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%
	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.	9,18	M3										
		<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 CONEXOES	20,00	M	80,44	11,74	1.608,80	234,80	1.843,60					
	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					
	16.2.15	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	2,00	UN	125,07	112,40	250,14	224,80	474,94					
		<b>21. CERCAMENTOS</b>												
		<b>21. 1. MURO</b>												
	21.1.3	BLOCO DE CONCRETO ARMADO COMPLETO	18,66	M3	762,21	322,74	14.222,84	6.022,33	20.245,17					
	21.1.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	525,56	M2	1,70	2,50	893,45	1.313,90	2.207,35					
	21.1.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25MM.	525,56	M2	12,56	14,01	6.601,03	7.363,10	13.964,13					
	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					
	21.1.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS.	525,56	M2	5,06	2,23	2.659,33	1.172,00	3.831,33					
		<b>Pilaretes</b>												
	21.1.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES.	256,50	M2	32,76	36,55	8.402,94	9.375,08	17.778,02					
	21.1.9	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK ≥ 25,0 MPA	15,30	M3	278,38	0,00	4.259,21	-	4.259,21					



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b> <b>31ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início: 23/01/21</b>	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término: 19/08/21</b>	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.: 1116</b>	
<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			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87			

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

CONTRATO 134/2017														
	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					
	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					
	21.1.12.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM.	650,90	KG	3,62	1,65	2.356,26	1.073,99	3.430,25					
	21.1.13.	<b>Vigas cintas</b> MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	199,20	M2	42,09	24,88	8.384,33	4.956,10	13.340,43					
	21.1.14.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK ≥ 25,0 MPA	11,90	M3	278,38	0,00	3.312,72	-	3.312,72					
	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					
	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					
		<b>Vedações</b> <b>Controle Tecnológico</b>												
	21.1.18.	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	14,00	UN	14,81	53,57	207,34	749,98	957,32					
		<b>PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)</b>	<b>5,80%</b>					21.459,40	21.459,40					
		<b>REAJUSTE</b>	<b>3,75%</b>				10.084,92	4.583,63	14.668,55					
<b>ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS NÃO PREVISTOS NO CONTRATO - NOVOS</b>														
	<b>4. MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>													
	<b>4.1. MOVIMENTOS DE TERRA</b>													



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO  
SEMPRO - Secretaria de Manutenção e Projetos

OBRA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m <sup>2</sup>		31ª MEI R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO		Início: 23/01/21
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP		R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO	Término: 19/08/21
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000				Prazo decor.: 1116
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				
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 11.690.702,87				

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

CONTRATO 134/2017														
Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%
	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					
	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					
	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					
	4.1.14	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS [SINAPI 74022/10]	4,00	UN	14,92	57,62	59,68	230,48	290,16					
	4.1.15	ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS [SINAPI 74022/19]	4,00	UN	18,14	69,68	72,56	278,72	351,28					
	4.1.16	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - EM LABORATORIO - SOLOS [SINAPI 74022/24]	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	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]	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					
	PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)		5,80%					1.742,79	1.742,79					
	REAJUSTE		3,75%				653,63	537,66	1.191,28					



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO  
SEMPRO - Secretaria de Manutenção e Projetos

<b>OBRA</b>	<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>31ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início:</b> 23/01/21
<b>CONTRATADA:</b>	Construtora LF Ltda EPP			<b>Término:</b> 19/08/21
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>	nº 0004115-38.2017.5.04.0000			<b>Prazo decor.:</b> 1116
<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			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>	R\$ 11.690.702,87			

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

CONTRATO 134/2017														
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>				(1.400,56)	(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														
ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS PREVISTOS NO CONTRATO														
		<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>												
		<b>Caixa de Retenção Pluvial CRP</b>												
		4.1.2. ESCAVACAO 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					



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO  
SEMPRO - Secretaria de Manutenção e Projetos

OBRA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m <sup>2</sup>		31ª MEI R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO		Início: 23/01/21	
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP		R\$ 18.507,92		Término: 19/08/21	
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000				Prazo decor.: 1116	
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					
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 11.690.702,87					

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

CONTRATO 134/2017														
	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					
	4.1.4.	ARGILA PARA ATERRO/REATERRO	139,09	M3	11,86	-	1.649,61	-	1.649,61					
	4.1.5.	COMPACTAÇÃO MECANICA C/ CONTROLE DO GC=>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	139,09	M3	2,98	0,72	414,49	100,14	514,63					
	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					
	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					
	<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 FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	191,07	M2	22,27	16,25	4.255,13	3.104,89	7.360,02					
	5.1.2.2.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK ≥ 25,0 MPA	14,62	M3	278,38	-	4.069,92	-	4.069,92					
	5.1.2.3.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	14,62	M3	4,64	12,21	67,84	178,51	246,35					
	5.1.2.5.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM.	1.826,72	KG	4,13	3,09	7.544,35	5.644,56	13.188,91					
	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					
	<b>9. IMPERMEABILIZAÇÕES E DRENAGENS</b>													



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO  
SEMPRO - Secretaria de Manutenção e Projetos

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m <sup>2</sup>	31ª MEI R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO		Início: 23/01/21
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP			R\$ 18.507,92	Término: 19/08/21	
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000				Prazo decor.: 1116	
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					
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 11.690.702,87					

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

CONTRATO 134/2017														
<b>9. 4. DRENAGEM</b>														
<b>Elementos de CONTENÇÃO</b>														
	9.4.3.	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL	2.001,89	M2	7,27	0,14	14.553,74	280,26	14.834,00					
	9.4.4.	EXECUCAO DE DRENO COM BRITA	451,46	M3	44,13	14,27	19.922,93	6.442,33	26.365,26					
	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					
<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 CONEXOES	10,00	M	80,44	11,74	804,40	117,40	921,80					
<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					
	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					
	16.2.23	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK ≥ 25,0 MPA	18,79	M3	278,38	-	5.230,76	-	5.230,76					
	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					
	16.2.25	FÓRMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	84,94	M2	22,27	16,25	1.891,61	1.380,28	3.271,89					
	16.2.26	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	39,00	M2	15,24	8,31	594,36	324,09	918,45					
	16.2.27	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLAS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	563,70	KG	4,20	3,74	2.367,54	2.108,24	4.475,78					



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO  
 TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO  
 SEMPRO - Secretaria de Manutenção e Projetos

<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEDIÇÃO</b>  <b>R\$ 18.507,92</b>  <b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início: 23/01/21</b>	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término: 19/08/21</b>	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.: 1116</b>	
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0001750-74.2018.5.04.0000		<b>FISCALIZAÇÃO</b>	
<b>CONTRATO:</b>		134/2017		<b>Heraldo / Frederico</b>	
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>		19/12/17		<b>Felipe Chites Vieira</b>	
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 9.129.094,14			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87			

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

CONTRATO 134/2017														
	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.	197,30	KG	4,13	3,09	814,85	609,66	1.424,51					
	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					
	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					
	16.2.31	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.	263,06	KG	3,35	1,25	881,25	328,83	1.210,08					
	16.2.32	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.	197,30	KG	3,12	0,50	615,58	98,65	714,23					
	16.2.33	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.	131,53	KG	2,92	0,30	384,07	39,46	423,53					



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b> <b>31ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início: 23/01/21</b>	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término: 19/08/21</b>	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.: 1116</b>	
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0001750-74.2018.5.04.0000		<b>FISCALIZAÇÃO</b>	
<b>CONTRATO:</b>		134/2017		<b>Heraldo / Frederico</b>	
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>		19/12/17		<b>Felipe Chites Vieira</b>	
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 9.129.094,14			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87			

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

CONTRATO 134/2017														
	16.2.34	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	6,00	UN	14,81	53,57	88,86	321,42	410,28					
	<b>18. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES</b> <b>18.8. SPDA</b>													
	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					
	<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					
	21.1.9.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK ≥ 25,0 MPA	2,80	M3	278,38	-	779,46	-	779,46					
	21.1.10.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	2,80	M3	4,64	12,21	12,99	34,19	47,18					
	21.1.11.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	35,66	KG	4,03	3,21	143,71	114,47	258,18					
	21.1.12.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	185,00	KG	3,62	1,65	669,70	305,25	974,95					
	<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					
	21.1.14.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK ≥ 25,0 MPA	9,51	M3	278,38	-	2.647,39	-	2.647,39					
	21.1.15.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	9,51	M3	4,64	12,21	44,13	116,12	160,25					





<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b> <b>31ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início:</b> 23/01/21
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término:</b> 19/08/21
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.:</b> 1116
<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		
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87		

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

CONTRATO 134/2017														
	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					
	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					
	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					
	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					
	<b>Estacas</b>													
	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	765,70	609,90	1.375,60					
	21.1.13.B	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1.335,87	KG	3,30	1,09	4.408,37	1.456,10	5.864,47					
		<b>PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)</b>	<b>5,80%</b>					<b>8.600,66</b>	<b>8.600,66</b>					
		<b>REAJUSTE</b>	<b>3,75%</b>				<b>3.968,64</b>	<b>1.910,34</b>	<b>5.878,97</b>					
<b>ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS NÃO PREVISTOS NO CONTRATO - NOVOS</b>														
<b>2. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, TAXAS E DESPESAS DIVERSAS</b>														
<b>2.1. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>														



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO  
SEMPRO - Secretaria de Manutenção e Projetos

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m <sup>2</sup>	31ª MEI R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO		Início: 23/01/21								
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP			R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO		Término: 19/08/21							
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000				R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO		Prazo decor.: 1116						
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0001750-74.2018.5.04.0000					R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO		FISCALIZAÇÃO					
CONTRATO:	134/2017						R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO		Heraldo / Frederico				
ORDEM DE INÍCIO:	19/12/17							R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO		Felipe Chites Vieira			
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R\$ 9.129.094,14								R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO				
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 11.690.702,87									R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO			
											R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO		
												R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO	
			R\$ 18.507,92										31ª MEDIÇÃO	

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

CONTRATO 134/2017														
	2.1.21.	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO [SINAPI 73417/002]	72,00	M3	48,80	18,92	3.513,60	1.362,24	4.875,84					
	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					
	<b>3. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS TÉCNICOS</b>													
	<b>3.2. SERVIÇOS TÉCNICOS</b>													
	3.2.6.	PROJETO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA QUEDAS	1,00	UN	0,00	3.800,00	-	3.800,00	3.800,00					
	<b>6. SUPRAESTRUTURA, INCLUSIVE CONTRAPISO ARMADO</b>													
	6.6.A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017 [SINAPI 95938]	120,48	M2	85,66	51,12	10.320,32	6.158,94	16.479,26					
		PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	5,80%					1.798,95	1.798,95					
		REAJUSTE	3,75%				730,30	499,37	1.229,67					
		<b>TOTAL</b>					<b>130.004,06</b>	<b>66.668,41</b>	<b>196.672,47</b>					
		<b>B.D.I MATERIAL</b>	<b>25,29%</b>				<b>32.878,03</b>		<b>32.878,03</b>					
		<b>B.D.I MÃO-DE-OBRA</b>	<b>29,52%</b>					<b>19.680,52</b>	<b>19.680,52</b>					
		<b>B.D.I EQUIPAMENTOS</b>	<b>21,08%</b>											
		<b>TOTAL DO ADITIVO 4</b>					<b>162.882,09</b>	<b>86.348,93</b>	<b>249.231,02</b>					
	<b>ADITIVO 5</b>													
	<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	0,00	160,47	-	160,47					
	<b>4. MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>													
	<b>4.1. MOVIMENTOS DE TERRA</b>													
	<b>AVIMENTO TÉRREO</b>													
	4.1.2.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	78,71	M3	1,40	0,40	110,19	31,48	141,67					



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b> <b>31ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início: 23/01/21</b>	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término: 19/08/21</b>	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.: 1116</b>	
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0001750-74.2018.5.04.0000		<b>FISCALIZAÇÃO</b>	
<b>CONTRATO:</b>		134/2017		<b>Heraldo / Frederico</b>	
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>		19/12/17		<b>Felipe Chites Vieira</b>	
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 9.129.094,14			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87			

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

CONTRATO 134/2017																	
	4.1.3.	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	204,69	M3	0,96	0,20	196,50	40,94	237,44								
	4.1.5.	COMPACTAÇÃO MECANICA C/ CONTROLE DO GC->95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	39,36	M3	2,98	0,72	117,29	28,34	145,63								
	4.1.7.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	42,00	M3	10,84	28,22	455,28	1.185,24	1.640,52								
	4.1.8.	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	21,00	M3	8,24	21,40	173,04	449,40	622,44								
	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								
	<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 FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	1.399,34	M2	22,27	16,25	31.163,30	22.739,28	53.902,58								
	5.1.2.2.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK ≥ 25,0 MPA	129,30	M3	278,38	0,00	35.994,53	-	35.994,53								
	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								
	5.1.2.4.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM.	422,59	KG	4,20	3,74	1.774,88	1.580,49	3.355,37								



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b> <b>31ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início:</b> 23/01/21
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término:</b> 19/08/21
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.:</b> 1116
<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		
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87		

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

CONTRATO 134/2017														
	5.1.2.5.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM.	2.282,40	KG	4,13	3,09	9.426,31	7.052,62	16.478,93					
	5.1.2.6.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM.	174,42	KG	3,71	1,87	647,10	326,17	973,27					
	5.1.2.9.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM.	480,00	KG	2,92	0,30	1.401,60	144,00	1.545,60					
	5.1.2.10.	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	26,00	UN	14,81	53,57	385,06	1.392,82	1.777,88					
	5.1.3.	ESTACAS E BLOCOS DE COROAMENTO												
	5.1.1.1.	LASTRO DE BRITA	2,34	M3	62,33	43,92	145,85	102,77	248,62					
	5.1.1.2.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	3,51	M3	158,43	30,32	556,09	106,42	662,51					
	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					
	5.1.1.6.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM.	138,80	KG	4,20	3,74	582,96	519,11	1.102,07					



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO  
SEMPRO - Secretaria de Manutenção e Projetos

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m <sup>2</sup>	31ª MEI R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO		Início: 23/01/21
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP			R\$ 18.507,92		Término: 19/08/21
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000					Prazo decor.: 1116
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					
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 11.690.702,87					

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

CONTRATO 134/2017														
	5.1.1.7.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM.	56,00	KG	3,35	1,25	187,60	70,00	257,60					
	5.1.1.8.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM.	111,60	KG	3,12	0,50	348,19	55,80	403,99					
	5.1.1.9.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM.	958,78	KG	2,92	0,30	2.799,64	287,63	3.087,27					
	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					
	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					
	6.	SUPRAESTRUTURA, INCLUSIVE CONTRAPISO ARMADO					-	-	-					
	6.5.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	2.261,27	M2	42,09	24,88	95.176,85	56.260,40	151.437,25					
	6.21.	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	25,00	UN	14,81	53,57	370,25	1.339,25	1.709,50					
	ADITIVO 3						-	-	-					
	6.22.	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO [SINAPI 00007325 INSUMO]	174,90	KG	3,82	0,00	668,12	-	668,12					
	7.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					-	-	-					



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO  
SEMPRO - Secretaria de Manutenção e Projetos

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m <sup>2</sup>	31ª MEI R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO		Início: 23/01/21
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP			R\$ 18.507,92		Término: 19/08/21
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000					Prazo decor.: 1116
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					
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 11.690.702,87					

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

CONTRATO 134/2017														
		7. 1. ALVENARIAS												
		7. 1. 1. ALVENARIAS DO SUBSOLO 2												
		7.1.1.3. ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 10X30X60CM, ESPESSURA 10CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL	31,69	M2	41,22	3,87	1.306,26	122,64	1.428,90					
		9. IMPERMEABILIZAÇÕES E DRENAGENS												
		9. 1. IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS DE FUNDAÇÃO e CONTRAPISO ARMADO												
		9.1.1. IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	283,65	M2	3,10	2,85	879,32	808,40	1.687,72					
		9. 4. DRENAGEM												
		9.4.3. EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL	77,47	M2	7,27	0,14	563,21	10,85	574,06					
		9.4.4. EXECUCAO DE DRENO COM BRITA	3,35	M3	44,13	14,27	147,84	47,80	195,64					
		16. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E EQUIPAMENTOS												
		16. 2. INSTALAÇÕES DE ESGOTO												
		Retenção Pluvial CRP												
		16.2.23 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK ≥ 25,0 MPA	5,54	M3	278,38	0,00	1.542,23	-	1.542,23					
		16.2.24 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	5,54	M3	4,64	12,21	25,71	67,64	93,35					
		16.2.25 FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	10,18	M2	22,27	16,25	226,71	165,43	392,14					
		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					



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b> <b>31ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início: 23/01/21</b>	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término: 19/08/21</b>	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.: 1116</b>	
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0001750-74.2018.5.04.0000		<b>FISCALIZAÇÃO</b>	
<b>CONTRATO:</b>		134/2017		<b>Heraldo / Frederico</b>	
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>		19/12/17		<b>Felipe Chites Vieira</b>	
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 9.129.094,14			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87			

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

CONTRATO 134/2017														
	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					
		<b>PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)</b>	<b>5,80%</b>					17.425,43	17.425,43					
		<b>REAJUSTE</b>	<b>3,75%</b>				7.435,07	4.476,06	11.911,14					
<b>SERVICIOS NÃO PREVISTOS NO CONTRATO - NOVOS</b>														
<b>5. INFRAESTRUTURA</b>														
<b>5.1. FUNDAÇÕES</b>														
	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 CAMINHÃO 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					
	5.1.3.11	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_11/2016 [SINAPI 95602]	12,00	UN	3,56	10,71	42,72	128,52	171,24					
	5.1.3.12	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) [SINAPI 00001525]	81,73	M3	253,46	0,00	20.715,29	-	20.715,29					
	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					
	5.1.3.14	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016 [SINAPI 95579]	2.500,30	KG	2,94	0,66	7.350,88	1.650,20	9.001,08					
	5.1.3.15	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 [SINAPI 96544]	79,90	KG	4,00	4,24	319,60	338,78	658,38					



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO  
SEMPRO - Secretaria de Manutenção e Projetos

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m <sup>2</sup>	31ª MEI R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO		Início: 23/01/21	
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP			R\$ 18.507,92			Término: 19/08/21
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\$ 11.690.702,87						
						FISCALIZAÇÃO	
						Heraldo / Frederico	
						Felipe Chites Vieira	

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

CONTRATO 134/2017														
	5.1.3.16	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 [SINAPI 96545]	65,70	KG	4,22	3,39	277,25	222,72	499,97					
	5.1.3.17	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 [SINAPI 96546]	215,40	KG	3,53	2,61	760,36	562,19	1.322,55					
		PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	5,80%					2.359,78	2.359,78					
		REAJUSTE	3,75%				1.277,46	335,57	1.613,03					
		TOTAL					241.046,61	133.121,85	374.168,46					
		B.D.I MATERIAL	25,29%				60.960,69		60.960,69					
		B.D.I MÃO-DE-OBRA	29,52%					39.297,57	39.297,57					
		B.D.I EQUIPAMENTOS	21,08%											
		TOTAL DO ADITIVO 5					302.007,30	172.419,42	474.426,72					
REAJUSTE 2														
A CONTAR DE 29/08/2019; CONCEDIDO EM 15/10/2019, POR APOSTILA.														
		SALDO A REAJUSTAR					4.956.987,95	1.609.171,30	6.566.159,25					
		REAJUSTE 2	3,81%				188.861,24	61.309,43	250.170,67		283,93	64,46	348,40	
		CORREÇÃO DO REAJUSTE 2	0,30%				14.870,96	4.827,51	19.698,48		22,36	5,08	27,43	
		TOTAL DO REAJUSTE 2	4,11%				203.732,20	66.136,94	269.869,15		306,29	69,54	375,83	
ADITIVO 7														
ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS PREVISTOS NO CONTRATO														
		2. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, TAXAS E DESPESAS DIVERSAS												
		2.1 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS												
	2.1.16.	PROTECAO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM ARAME GALVANIZADO	1.554,00	m <sup>2</sup>	8,61	4,89	13.379,94	7.599,06	20.979,00					
		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					
		2.3. LOCAÇÃO DA OBRA												
	2.3.1.	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	564,30	m <sup>2</sup>	5,96	12,95	3.363,23	7.307,69	10.670,92					
		4.1. MOVIMENTOS DE TERRA												





<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b> <b>31ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início: 23/01/21</b>	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término: 19/08/21</b>	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.: 1116</b>	
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0001750-74.2018.5.04.0000		<b>FISCALIZAÇÃO</b>	
<b>CONTRATO:</b>		134/2017		<b>Heraldo / Frederico</b>	
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>		19/12/17		<b>Felipe Chites Vieira</b>	
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 9.129.094,14			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87			

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

CONTRATO 134/2017														
		4.1.2. ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	2.212,06	m³	1,40	0,40	3.096,88	884,82	3.981,70					
		4.1.3. CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	2.212,06	m³	0,96	0,20	2.123,58	442,41	2.565,99					
		<b>5. 1. FUNDAÇÕES</b>					-	-	-					
		5. 1. 1. SAPATAS E ESPERAS DOS PILARES					-	-	-					
		5.1.1.5 FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	264,50	m²	22,27	16,25	5.890,42	4.298,13	10.188,55					
		<b>6. SUPRAESTRUTURA, INCLUSIVE CONTRAPISO ARMADO</b>					-	-	-					
		6.21 ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	473,00	un	14,81	53,57	7.005,13	25.338,61	32.343,74					
		<b>8. COBERTURAS E FORROS</b>					-	-	-					
		<b>8. 1. COBERTURAS</b>					-	-	-					
		8.1.7 CAPEAMENTO DE MURO/PLATIBANDA C/ BASALTO TEAR	362,74	m	58,77	11,76	21.318,23	4.265,82	25.584,05					
		<b>9. 4. DRENAGEM</b>					-	-	-					
		9.4.5. TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM.	24,69	m	10,23	8,49	252,58	209,62	462,20					
		<b>10. 2. PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS E AJARDINAMENTO</b>					-	-	-					
		<b>10. 2. 1. PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS</b>					-	-	-					
		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.	153,20	m	19,17	7,46	2.936,84	1.142,87	4.079,71					
		10.2.1.2. PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS FORNECIDOS PELO TRT	379,59	m²	4,86	4,24	1.844,81	1.609,46	3.454,27					
		10.2.1.3. PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS TIPO PISOGRAMA FORNECIDOS PELO TRT	700,00	m²	4,86	4,24	3.402,00	2.968,00	6.370,00					



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO  
SEMPRO - Secretaria de Manutenção e Projetos

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m <sup>2</sup>	31ª MEI R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO		Início: 23/01/21
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP			R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO	Término: 19/08/21
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000					Prazo decor.: 1116
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					
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 11.690.702,87					

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

CONTRATO 134/2017														
<b>17. INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>														
	17.22	SPRINKLER 68º, 1/2" C/ CANOPLA CROMADA	358,00	un	16,92	14,48	6.057,36	5.183,84	11.241,20					
	17.3.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	589,60	m	26,45	17,95	15.594,92	10.583,32	26.178,24					
		PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	5,80%					9.186,22	9.186,22					
ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS NOVOS														
<b>2.3 LOCAÇÃO DE OBRA</b>														
	2.3.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	5.940,85	m²	0,06	0,20	356,45	1.188,17	1.544,62					
<b>10. 2. 2. AJARDINAMENTO</b>														
	10.2.2.1.	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	631,03	m²		1,42	-	896,06	896,06					
<b>17 PPCI</b>														
	17.43.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4")	22,00	unid	15,41	10,92	339,02	240,24	579,26					
	17.44.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2")	65,00	unid	49,85	13,67	3.240,25	888,55	4.128,80					
		PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	5,80%					414,95	414,95					
		SUBTOTAL ADITIVO 7					90.362,11	84.647,84	175.009,95					
		REAJUSTE 1	3,75%				3.388,58	3.174,29	6.562,87					
		REAJUSTE 2 (ATÉ MED 19)	3,81%				3.571,90	3.346,02	6.917,92					
		REAJUSTE 2 (A PARTIR MED 20)	4,11%				3.853,15	3.609,49	7.462,64					
		B.D.I MATERIAIS	25,29%				24.684,01		24.684,01					
		B.D.I MÃO DE OBRA	29,52%					26.990,61	26.990,61					
		TOTAL DE ACRÉSCIMOS					122.287,86	118.422,23	240.710,09					
ADITIVO 8														
ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS PREVISTOS NO CONTRATO														
	<b>2. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, TAXAS E DESPESAS DIVERSAS</b>													
	<b>2.1 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>													
	2.1.11.	LOCAÇÃO DE LINHA DE VIDA C/ CABO DE AÇO Ø 10mm, E TUBO FGA Ø 3"	330,40	m	23,20	5,61	7.665,28	1.853,54	9.518,82					
	2.1.13	ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	1.352,23	m²	9,32	6,13	12.602,78	8.289,17	20.891,95					



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²</b>	<b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b>  <b>31ª MEDIÇÃO</b>  <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início: 23/01/21</b>	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término: 19/08/21</b>	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.: 1116</b>	
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0001750-74.2018.5.04.0000		<b>FISCALIZAÇÃO</b>	
<b>CONTRATO:</b>		134/2017		<b>Heraldo / Frederico</b>	
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>		19/12/17		<b>Felipe Chites Vieira</b>	
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 9.129.094,14			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87			

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

CONTRATO 134/2017														
	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					
	<b>2. TAXAS E DESPESAS DIVERSAS</b>													
	2.2.1	ART COMPLEMENTAR AO SERVIÇO E/OU PRAZO ADITADO	1,00	UN	160,47	0,00	160,47	-	160,47					
	<b>2.4. LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA</b>													
	2.4.1.	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	2,00	MS	301,55	784,77	603,10	1.569,54	2.172,64					
	<b>4. MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>													
	<b>4.1. MOVIMENTOS DE TERRA</b>													
	4.1.7.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	77,50	m²	10,84	28,22	840,10	2.187,05	3.027,15					
	4.1.8.	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	37,50	m²	8,24	21,40	309,00	802,50	1.111,50					
	<b>6. SUPRAESTRUTURA, INCLUSIVE CONTRAPISO ARMADO</b>													
	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.	416,26	m²	15,24	8,31	6.343,80	3.459,12	9.802,92					
	<b>16. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E EQUIPAMENTOS</b>													
	<b>16.1. EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS</b>													
	16.1.2	LAVATORIO DE COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	1,00	UN	524,32	48,95	524,32	48,95	573,27					
	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					
	<b>16.2. INSTALAÇÕES DE ESGOTO</b>													
	16.2.1.	TUBO DE PVC REFORÇADO Ø 250 mm, INCL. CONEXOES	108,00	m	80,44	11,74	8.687,52	1.267,92	9.955,44					
	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					



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b>  <b>31ª MEDIÇÃO</b>  <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início: 23/01/21</b>	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término: 19/08/21</b>	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.: 1116</b>	
<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			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87			

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

CONTRATO 134/2017														
	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					
	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					
	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					
	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					
	16.2.13.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	8,00	UN	53,24	40,64	425,92	325,12	751,04					
	16.2.14.	GRELHA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO	18,00	UN	35,68	4,68	642,24	84,24	726,48					
	<b>16.3.</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA</b>												
	16.3.5.	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA Ø 60mm, INCL. CONEXOES	11,00	m	21,26	11,26	233,86	123,86	357,72					
	16.3.6.	TUBO DE PVC ÁGUA FRIA Ø 50 MM, INCLUSIVE CONEXOES	249,00	m	16,39	3,44	4.081,11	856,56	4.937,67					



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEDIÇÃO</b>  <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início: 23/01/21</b>	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término: 19/08/21</b>	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.: 1116</b>	
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0001750-74.2018.5.04.0000		<b>FISCALIZAÇÃO</b>	
<b>CONTRATO:</b>		134/2017		<b>Heraldo / Frederico</b>	
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>		19/12/17		<b>Felipe Chites Vieira</b>	
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 9.129.094,14			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87			

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

CONTRATO 134/2017														
	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					
	<b>17. INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>													
	17.3.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	39,00	m	26,45	17,95	1.031,55	700,05	1.731,60					
	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.	6,00	m	19,32	4,49	115,92	26,94	142,86					
	17.17.	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3")	75,00	UNID	71,38	24,74	5.353,50	1.855,50	7.209,00					
	17.24	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM	5,00	UNID	888,94	47,29	4.444,70	236,45	4.681,15					
	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					
	17.36.	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	178,00	UNID	7,42	2,34	1.320,76	416,52	1.737,28					
		<b>PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)</b>	<b>5,80%</b>					<b>6.859,51</b>	<b>6.859,51</b>					
<b>ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS NOVOS</b>														
	<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>													
		MUDANÇA (MONTAGEM E DESMONTAGEM) DE BALANCIM	32,00	UNID.	36,27	451,69	1.160,64	14.454,08	15.614,72					
		LOCAÇÃO DE BALANCIM 12 UNIDADES DE 1,50M	5,00	MES	3.916,88	0,00	19.584,40	-	19.584,40					
	<b>HIDROSSANITÁRIO</b>													
		CANALETA DE PISO DIÂMETRO 300mm	145,00	m	10,07	12,95	1.460,15	1.877,75	3.337,90					
		GRELHA PARA CANALETA DE PISO 300mm	10,00	m	154,07	1,20	1.540,70	12,00	1.552,70					



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b> <b>31ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início: 23/01/21</b>	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término: 19/08/21</b>	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.: 1116</b>	
<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			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87			

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

CONTRATO 134/2017														
		TUBO DE CONCRETO DN400mm	68,00	m	12,96	13,28	881,28	903,04	1.784,32					
		REGISTRO DE GAVETA EM LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA	39,00		99,02	17,75	3.861,78	692,25	4.554,03					
		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					
		TUBO DE AÇO PRETO 6" INCLUSIVE CONEXÕES	12,00	m	235,76	64,97	2.829,12	779,64	3.608,76					
		CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 1 1/4"	1,00	UNID	22,02	7,81	22,02	7,81	29,83					
		CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 2 1/2"	6,00	UNID	69,32	14,72	415,92	88,32	504,24					
		CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 3"	10,00	UNID	98,99	15,93	989,90	159,30	1.149,20					
		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4" (32mm)	77,00	UNID	12,55	7,81	966,35	601,37	1.567,72					
		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2" (65mm)	23,00	UNID	45,60	9,81	1.048,80	225,63	1.274,43					
		LUVA DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO 2 1/2" X 1 1/2"	14,00	UNID	25,47	17,21	356,58	240,94	597,52					
		LUVA DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO 3" X 1 1/2"	165,00	UNID	38,03	17,21	6.274,95	2.839,65	9.114,60					
		LUVA DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO 1 1/4" X 1"	40,00	UNID	7,76	7,81	310,40	312,40	622,80					
		LUVA DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO 1" X 1/2"	760,00	UNID	5,55	12,01	4.218,00	9.127,60	13.345,60					
		CAP OU TAMPÃO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	8,00	UNID	20,10	9,02	160,80	72,16	232,96					
		CAP OU TAMPÃO DE AÇO GALVANIZADO 3"	23,00	UNID	28,06	9,02	645,38	207,46	852,84					
		BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 1 1/4" X 1"	177,00	UNID	6,53	7,81	1.155,81	1.382,37	2.538,18					
		BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 2" X 1"	8,00	UNID	10,69	7,81	85,52	62,48	148,00					
		TE DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 2" X 1 1/2"	8,00	UNID	26,72	7,81	213,76	62,48	276,24					
		UNIAO FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	16,00	UNID	24,31	6,30	388,96	100,80	489,76					
		VALVULA BORBOLETA TIPO WAFER MONOBLOCO CLASSE 150 3"	8,00	UNID	163,24	25,60	1.305,92	204,80	1.510,72					
		PORTA CORTA-FOGO 1,00 X2,10 COM MARCO	1,00	UNID	874,46	66,48	874,46	66,48	940,94					
		PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS			0,00	0,00	-	-	-					



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b>  <b>31ª MEDIÇÃO</b>  <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início: 23/01/21</b>	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término: 19/08/21</b>	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.: 1116</b>	
<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			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87			

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

CONTRATO 134/2017														
		BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INC. COMPACTAÇÃO	303,15	m³	57,76	2,01	17.509,94	609,33	18.119,27					
		PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	5,80%					6.007,66	6.007,66					
		<b>SUBTOTAL ADITIVO 8</b>					<b>152.188,14</b>	<b>82.354,20</b>	<b>234.542,34</b>					
		REAJUSTE 1	3,75%				5.707,06	3.088,28	8.795,34					
		REAJUSTE 2 (ATÉ MED 19)	3,81%				6.015,81	3.255,36	9.271,17					
		REAJUSTE 2 (A PARTIR MED 20)	4,11%				6.489,49	3.511,69	10.001,18					
		B.D.I MATERIAIS	25,29%				41.572,89		41.572,89					
		B.D.I MÃO DE OBRA	29,52%					26.259,27	26.259,27					
		<b>TOTAL DE ACRÉSCIMOS</b>					<b>205.957,58</b>	<b>115.213,44</b>	<b>321.171,02</b>					
		<b>ADITIVO 10</b>												
		<b>ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS PREVISTOS NO CONTRATO</b>												
	2.4.	<b>LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA</b>												
	2.4.1.	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	2 MS		301,55	784,77	603,10	1.569,54	2.172,64					
	5.1.2.	<b>CORTINAS DE CONCRETO ARMADO E PEDRA</b>												
	5.1.2.1.	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	64,54 M2		22,27	16,25	1.437,31	1.048,78	2.486,09					
	5.1.2.2.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK ≥ 25,0 MPA	12,88 M3		278,38	0	3.585,53	-	3.585,53					
	5.1.2.3.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	12,88 M3		4,64	12,21	59,76	157,26	217,02					
	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.	166 KG		4,13	3,09	685,58	512,94	1.198,52					
	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.	50,2 KG		3,71	1,87	186,24	93,87	280,11					



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO  
SEMPRO - Secretaria de Manutenção e Projetos

OBRA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m <sup>2</sup>		31ª MEI R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO		Início: 23/01/21	
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP		R\$ 18.507,92		Término: 19/08/21	
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000				Prazo decor.: 1116	
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					
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 11.690.702,87					

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

CONTRATO 134/2017														
	7.2.	DIVISÓRIAS LEVES												
	7.2.1.	NO SUBSOLO 1												
	7.2.1.1.	DIVISORIA ACUSTICA DE GESSO ACARTONADO C/ LA DE ROCHA	25,44	M2	80,45	12,26	2.046,65	311,89	2.358,54					
	8.1.	COBERTURAS												
	8.1.1.	ESTRUTURA METALICA	591,19	Kg	34,02	9,73	20.112,28	5.752,28	25.864,56					
	10.2.1.	PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS												
	10.2.1.2.	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS FORNECIDOS PELO TRT	53	M2	4,86	4,24	257,58	224,72	482,30					
	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					
	16.2.	INSTALAÇÕES DE ESGOTO												
	16.2.13.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E-2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	2	UN	53,24	40,64	106,48	81,28	187,76					
	11.1.	REVESTIMENTOS INTERNOS												
	11.1.1.	DO SUBSOLO 2												
	11.1.1.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	243,36	M2	1,15	0,85	279,86	206,86	486,72					
	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					
	11.1.2.	DO SUBSOLO 1												





<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b> <b>31ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início: 23/01/21</b>	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término: 19/08/21</b>	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.: 1116</b>	
<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			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87			

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

CONTRATO 134/2017														
	11.1.2.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	10,3	M2	1,15	0,85	11,85	8,76	20,61					
	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					
	<b>11.1.3.</b>	<b>DO TÉRREO</b>												
	11.1.3.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	175,02	M2	1,15	0,85	201,27	148,77	350,04					
	11.1.3.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	175,02	M2	10,52	7	1.841,21	1.225,14	3.066,35					
	<b>11.1.4.</b>	<b>DO 2º AO 6º PAVIMENTO</b>												
	11.1.4.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	268,25	M2	1,15	0,85	308,49	228,01	536,50					
	11.1.4.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	268,25	M2	10,52	7	2.821,99	1.877,75	4.699,74					
	<b>12.2.</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>												
	<b>12.2.5.</b>	<b>DO 2º AO 6º PAVIMENTOS</b>												
	12.2.5.2.	CAIXILHO TIPO VENEZIANA DE ALUMINIO LINHA GOLD	2,16	m²	406,18	24,26	877,35	52,40	929,75					



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b> <b>31ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início: 23/01/21</b>	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término: 19/08/21</b>	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.: 1116</b>	
<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			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87			

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

CONTRATO 134/2017														
	12.2.6.2.	ESCALADA DE MARINHEIRO COM ARCO DE PROTEÇÃO	7 m	376,3	16,64	2.634,10	116,48	2.750,58						
	<b>17.</b>	<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>												
	17.35	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4")	21,65 M	7,48	3,44	161,94	74,48	236,42						
	<b>19. 2.</b>	<b>INFRAESTRUTURA DE COBRE, FORÇA E COMANDO</b>												
	19.2.7.	TUBO COBRE FLEX 3/8" ESP. 0,79MM C/ CONEXÕES - ISOLADO	135 M	20,07	3,95	2.709,45	533,25	3.242,70						
	19.2.4.	TUBO COBRE RIG 3/4" ESP. 1,59MM C/ CONEXÕES - ISOLADO	17 M	37,54	4,95	638,18	84,15	722,33						
	<b>18.</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES</b>												
	<b>18. 3.</b>	<b>ELETRODUTOS/ELETROCALHAS/PERFILADOS/CANALETAS/LEITOS</b>												
	<b>18. 3. 1.</b>	<b>ELETRODUTO GALVANIZADO</b>												
	18.3.1.1.	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 3/4" (19MM)	138 M	4,5	3,07	621,00	423,66	1.044,66						
	18.3.1.2.	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 1" (25MM)	6 M	6,98	4,09	41,88	24,54	66,42						
	18.3.1.4.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2 ), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3 M	17,16	4,67	51,48	14,01	65,49						
	<b>18. 3. 2.</b>	<b>PERFURADA</b>												
	18.3.2.1.	ELETROCALHA PERF GALVANIZADA 50X50MM "U" MSG 22 C TAMP, CONEX, ACESS	39 M	17,95	11,19	700,05	436,41	1.136,46						
	<b>18. 3. 4.</b>	<b>CANALETA DE ALUMINIO</b>												
	18.3.4.1.	DUTO ALUM 73X25MM, TIPO "D", COM TAMP, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS	87 M	52,84	11,03	4.597,08	959,61	5.556,69						
	<b>18. 3. 4. 1.</b>	<b>ACESSORIOS</b>												
	18.3.4.1.1.	PORTA EQUIP P/DUTO ALUM P/2 TOMADAS 2P+T	21 UN	9,43	1,99	198,03	41,79	239,82						
	18.3.4.1.2.	PORTA EQUIP P/DUTO ALUM P/4 TOMADAS RJ-45	8 UN	13,79	1,99	110,32	15,92	126,24						
	<b>18. 3. 5.</b>	<b>LEITOS E ACESSORIOS</b>												



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b> <b>31ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início: 23/01/21</b>	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término: 19/08/21</b>	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.: 1116</b>	
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0001750-74.2018.5.04.0000		<b>FISCALIZAÇÃO</b>	
<b>CONTRATO:</b>		134/2017		<b>Heraldo / Frederico</b>	
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>		19/12/17		<b>Felipe Chites Vieira</b>	
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 9.129.094,14			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87			

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

CONTRATO 134/2017														
	18.3.5.1.	LEITO GALV. PESADO 500MM LONGARINAS 100X19X300MM INCL CONEX FIX ACCESS	2	M	143,8	51,34	287,60	102,68	390,28					
	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					
	18.4.	<b>COMPONENTES DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					-	-	-					
	18.4.1.	<b>CONDULETES</b>					-	-	-					
	18.4.1.1.	<b>CONDULETE DE ALUMINIO</b>					-	-	-					
	18.4.1.1.1.	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	2	UN	8,19	5,79	16,38	11,58	27,96					
	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					
	18.4.2.	<b>CAIXAS DE PASSAGEM/TAMPAS</b>					-	-	-					
	18.4.2.1.	<b>CAIXAS EM AÇO</b>					-	-	-					
	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					
	18.4.3.	<b>TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHO S/ADAPTADORES</b>					-	-	-					
	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					
	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					
	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					
	18.4.4.	<b>FIOS E CABOS/ACESSÓRIOS</b>					-	-	-					
	18.4.4.1.	<b>CABO DE COBRE FLEXIVELISOLAÇÃO POLEOLEFINA 450/750V</b>					-	-	-					
	18.4.4.1.1.	CABO DE COBRE ISOL POLIOLEFINA RESIST A CHAMA 450/750V 2,5MM2 LSZH	1970	M	1,15	0,51	2.265,50	1.004,70	3.270,20					
	18.4.4.2.	<b>CABO FLEXIVEL DE COBRE ISOLACAO PVC 450/750V</b>					-	-	-					



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²</b>	<b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b> <b>31ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início: 23/01/21</b>	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término: 19/08/21</b>	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.: 1116</b>	
<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			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87			

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

CONTRATO 134/2017														
	18.4.4.2.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², 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						
	18.4.4.2.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 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						
	18.4.4.2.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 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						
	18.4.4.2.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 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						
	<b>18.4.4.4.</b>	<b>FLEXIVEL DE COBRE ISOLACAO EPR 0,6/1KV</b>												
	18.4.4.4.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	22 M	1,99	0,68	43,78	14,96	58,74						
	18.4.4.4.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	22 M	3,37	0,16	74,14	3,52	77,66						
	18.4.4.4.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	15 M	7,99	1,08	119,85	16,20	136,05						
	18.4.4.4.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	10 M	45,54	3,02	455,40	30,20	485,60						
	<b>18.5.</b>	<b>QUADROS ELETRICOS</b>												
	<b>18.5.1.</b>	<b>QUADROS</b>												
	<b>18.5.2.</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO</b>												
	18.5.2.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	3 UN	6,15	0,81	18,45	2,43	20,88						



OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m <sup>2</sup>	31ª MEI R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO		Início: 23/01/21
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP			R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO	Término: 19/08/21
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000					Prazo decor.: 1116
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					
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 11.690.702,87					

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

CONTRATO 134/2017														
	18.5.2.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	24	UN	6,33	1,11	151,92	26,64	178,56					
	18.5.2.4.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 20A 10KA 380V	1	UN	39,44	13,63	39,44	13,63	53,07					
	18.5.2.5.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 25A 10ka 380V	1	UN	39,44	13,63	39,44	13,63	53,07					
	18.5.2.6.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 32A 10KA 380V	12	UN	39,44	13,63	473,28	163,56	636,84					
	18. 7.	TELECOM					-	-	-					
	18. 7. 1.	DG'S, SEGURANÇA, CENTRAL TELEFÔNICA E ENTRADA DE TELEFONIA					-	-	-					
	18.7.1.5.	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL PADRÃO 19"	1	UN	17,69	8,43	17,69	8,43	26,12					
	18.7.1.10.	PATCH PANEL COM 24 PORTAS CATEGORIA 6, 19"X1U, INCL CONEX E ACESS	1	UN	400,41	50,58	400,41	50,58	450,99					
	18. 7. 2.	ESTRUTURADO					-	-	-					
	18.7.2.4.	CONECTOR RJ-45 FÊMEA CATEGORIA 6, COM CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS	24	UN	17,3	4,82	415,20	115,68	530,88					
	18.7.2.5.	PATCH CORD CAT6 4P C=1,5M	24	UN	16,79	1,25	402,96	30,00	432,96					
	18.7.2.7.	CABO UTP 4 PARES, NÃO BLINDADO CATEGORIA 6, CLASSE LSZH(CM)	1020	M	2,29	1,18	2.335,80	1.203,60	3.539,40					
	18.7.2.9.	CERTIFICAÇÃO DE PONTO LÓGICO COM ENTREGA DE RELATÓRIO	24	UN	3,81	11,72	91,44	281,28	372,72					
	21. 2.	GRADIL					-	-	-					
	21.2.1.	VIGA DE FUNDAÇÃO COMPLETA	1	M3	873,51	395,89	873,51	395,89	1.269,40					
	21.2.3.	PORTÃO DE FERRO DE CORRER - PADRAO DO GRADIL	11,25	m²	347,08	22,72	3.904,65	255,60	4.160,25					
	21.2.4.	AUTOMAÇÃO DE PORTÃO	1	un	1339,65	67,44	1.339,65	67,44	1.407,09					
	23.	EQUIPAMENTOS					-	-	-					
	23.14.	VENTILADOR EM LINHA - REF TD-350/125	5	UN	490,78	0	2.453,90	-	2.453,90					
		PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	5,80%					5.423,47	5.423,47					
	ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS COM PREÇOS NOVOS													
	3. 1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA												
	3.1.2.	VIGILÂNCIA 24h	1320	h	9,49	0	12.526,80	-	12.526,80					
					0	0	-	-	-					
	3. 2.	SERVIÇOS TÉCNICOS			0	0	-	-	-					



OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m <sup>2</sup>	31ª MEI R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO		Início: 23/01/21
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP			R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO	Término: 19/08/21
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000					Prazo decor.: 1116
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					
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 11.690.702,87					

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

CONTRATO 134/2017														
	3.2.6.	PROJETO ESTRUTURAL TRELIÇA METÁLICA	50,63	m <sup>2</sup>	13,92	0	704,77	-	704,77					
	3.2.7.	PROJETO DE BALANCIM	531,69	m <sup>2</sup>	0,01	2,57	5,32	1.366,44	1.371,76					
	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					
	12.2.	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>			0	0	-	-	-					
	12.2.6.	<b>DA COBERTURA E RESERV SUPERIOR</b>			0	0	-	-	-					
	12.2.6.3	Alçapão metálico 90x120	1,08	M2	167,46	59,05	180,86	63,77	244,63					
	12.2.6.4	Escada Marinheiro	5	m	105,68	55,62	528,40	278,10	806,50					
	16.2.	<b>INSTALAÇÕES DE ESGOTO (RECOMPOSIÇÃO ÁREA VIZINHA - OAB</b>												
	16.2.21.	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL DN 150mm	32	M	19,93	8,24	637,76	263,68	901,44					
	16.2.22.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIÂMETRO 300mm	14	M	25,67	12,52	359,38	175,28	534,66					
	16.2.23.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIÂMETRO 500mm	29,5	M	46,68	19,39	1.377,06	572,01	1.949,07					
	16.2.24.	TUBO PPR, DN 75, CLASSE PN12	34	M	32,04	3,72	1.089,36	126,48	1.215,84					
	17.	<b>PPCI</b>												
	17.43.	UNIÃO EM FERRO GALVANIZADO DN 65 (2 E 1/2")	2	UNID.	62,05	15,62	124,10	31,24	155,34					
	17.44.	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 4X3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	6	UNID.	67,6	25,4	405,60	152,40	558,00					
	17.45.	LUVA EM FERRO GALVANIZADO DN 50 (2")	9	UNID.	13,92	14,35	125,28	129,15	254,43					
	17.46.	NIPLA EM FERRO GALVANIZADO DN 40" (1 E 1/2")	32	UNID.	9,25	12,95	296,00	414,40	710,40					
	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					
	17.48.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 40 (1 E 1/2")	12	m	21,93	6,49	263,16	77,88	341,04					
	17.49.	UNIÃO EM FERRO GALVANIZADO DN 80 (3")	7	UNID.	95,49	16,87	668,43	118,09	786,52					
	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					



OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m <sup>2</sup>	31ª MEI R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO		Início: 23/01/21	
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP			R\$ 18.507,92			Término: 19/08/21
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\$ 11.690.702,87						
						FISCALIZAÇÃO	
						Heraldo / Frederico	
						Felipe Chites Vieira	

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

CONTRATO 134/2017														
	17.51.	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10 UNID.		89,22	21,94	892,20	219,40	1.111,60					
	17.52	CURVA 90º GRAUS EM AÇO DN 80 (3")	23 UNID.		308,14	26,41	7.087,22	607,43	7.694,65					
	17.53	PORTA CORTA FOGO 120X150 CM 2 FOLHAS	1 UN		2116,42	59,82	2.116,42	59,82	2.176,24					
	19. 2.	INFRAESTRUTURA DE COBRE, FORÇA E COMANDO			0	0	-	-	-					
	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					
	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					
	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					
		PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	5,80%					2.650,86	2.650,86					
	SUPRESSÕES													
	19. 2.	INFRAESTRUTURA DE COBRE, FORÇA E COMANDO												
	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)					
	19.2.2.	TUBO COBRE RIG 1. 1/8" ESP. 1,59MM C/ CONEXÕES - ISOLADO	-21 M		53,6	5,93	(1.125,60)	(124,53)	(1.250,13)					
	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 C/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.	ELETRODUTO GALVANIZADO					-	-	-					
	18.3.1.3.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	-36 M		16,76	4,18	(603,36)	(150,48)	(753,84)					
	18. 4. 4. 2.	CABO FLEXIVEL DE COBRE ISOLACAO PVC 450/750V					-	-	-					



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b>  <b>31ª MEDIÇÃO</b>  <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início:</b> 23/01/21	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término:</b> 19/08/21	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.:</b> 1116	
<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			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87			

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

CONTRATO 134/2017														
	18.4.4.2.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², 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 FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², 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.	QUADROS					-	-	-					
	18.5.1.2.	QDEE-TE/QDEE-TIPO/QDIT-S1-S2-TE/QF-INC/QD-MP-DP-OAB-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.	DG'S, SEGURANÇA, CENTRAL TELEFÔNICA E ENTRADA DE TELEFONIA					-	-	-					
	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 CI-50 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 EM LINHA - REF TD-1000/250	-5	UN	1187,73	0	(5.938,65)	-	(5.938,65)					
		<b>PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)</b>	<b>5,80%</b>				-	<b>1.515,06</b>	<b>- 1.515,06</b>					
		<b>SUBTOTAL (SEM EQUIPAMENTOS)</b>					<b>100.847,47</b>	<b>34.726,46</b>	<b>135.573,93</b>					
		<b>REAJUSTE 1</b>	<b>3,75%</b>				<b>3.781,78</b>	<b>1.302,24</b>	<b>5.084,02</b>					
		<b>REAJUSTE 2</b>	<b>4,11%</b>				<b>4.300,26</b>	<b>1.480,78</b>	<b>5.781,04</b>					
		<b>B.D.I MATERIAIS</b>	<b>25,29%</b>				<b>27.548,27</b>		<b>27.548,27</b>					
		<b>B.D.I MÃO DE OBRA</b>	<b>29,52%</b>					<b>11.072,80</b>	<b>11.072,80</b>					
		<b>SUBTOTAL (EQUIPAMENTOS)</b>					<b>(3.484,75)</b>	<b>-</b>	<b>(3.484,75)</b>					
		<b>REAJUSTE 1</b>	<b>3,75%</b>				<b>(130,68)</b>	<b>-</b>	<b>(130,68)</b>					
		<b>REAJUSTE 2</b>	<b>4,11%</b>				<b>(148,59)</b>	<b>-</b>	<b>(148,59)</b>					
		<b>B.D.I EQUIPAMENTOS</b>	<b>21,08%</b>				<b>(793,46)</b>	<b>-</b>	<b>(793,46)</b>					





OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m <sup>2</sup>	31ª MEI R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO R\$ 18.507,92	Início: 23/01/21	
CONTRATADA:		Construtora LF Ltda EPP			Término: 19/08/21	
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0004115-38.2017.5.04.0000			Prazo decor.: 1116	
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				
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 11.690.702,87				

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

CONTRATO 134/2017													
TOTAL ADITIVO 10					131.920,30	48.582,28	180.502,58						
ADITIVO 11													
ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS PREVISTOS NO CONTRATO													
2.2.	TAXAS E DESPESAS DIVERSAS												
2.2.1.	ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO DE OBRA	2 CJ	160,47	0,00	320,94	-	320,94						
2.2.3.	CONSUMOS DE ÁGUA, ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONE	8 MS	747,00	0,00	5.976,00	-	5.976,00						
2.4.	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA												
2.4.1.	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	4 MS	301,55	784,77	1.206,20	3.139,08	4.345,28						
7.1.1	ALVENARIAS DO SUBSOLO 2												
7.1.1.3.	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 10X30X60CM, ESPESSURA 10CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL	77,58 M2	41,22	3,87	3.197,85	300,23	3.498,08						
7.1.1.5	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 1/2 VEZ (ESPESSURA 30CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	18,08 M2	87,40	53,98	1.580,19	975,96	2.556,15						
7.1.3	ALVENARIAS DO TÉRREO												
7.1.3.3.	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 10X30X60CM, ESPESSURA 10CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL	12,93 M2	41,22	3,87	532,97	50,04	583,01						
7.1.4	ALVENARIAS DO 2º AO 6º PAVIMENTO												
7.1.4.1.	LOCAÇÃO DE ALVENARIA	16,35 M	5,68	2,47	92,87	40,38	133,25						
7.1.4.3	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 10X30X60CM, ESPESSURA 10CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL	64,67 M2	41,22	3,87	2.665,70	250,27	2.915,97						
7.2.	DIVISÓRIAS LEVES												
7.2.1.	NO SUBSOLO 1												



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO  
SEMPRO - Secretaria de Manutenção e Projetos

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m <sup>2</sup>	31ª MEI R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO R\$ 18.507,92	Início: 23/01/21	
CONTRATADA:		Construtora LF Ltda EPP			Término: 19/08/21	
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0004115-38.2017.5.04.0000			Prazo decor.: 1116	
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				
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 11.690.702,87				

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

CONTRATO 134/2017														
	7.2.1.1.	DIVISORIA ACUSTICA DE GESSO ACARTONADO C/ LA DE ROCHA	52,85	M2	80,45	12,26	4.251,78	647,94	4.899,72					
	8.	<b>COBERTURAS E FORROS</b>												
	8.1.	<b>COBERTURAS</b>												
	8.1.7.	CAPEAMENTO DE MURO/PLATIBANDA C/ BASALTO TEAR	36,16	M	58,77	11,76	2.125,12	425,24	2.550,36					
	10.	<b>PAVIMENTAÇÕES E AJARDINAMENTO</b>												
	10.1.	<b>PAVIMENTAÇÕES INTERNAS</b>												
	10.1.3.	PISO DE BASALTO LUSTRADO	11,36	M2	163,05	13,18	1.852,25	149,72	2.001,97					
	10.1.5.	DEGRAU DE BASALTO TEAR	26,4	M	62,14	15,36	1.640,50	405,50	2.046,00					
	10.2.	<b>PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS E AJARDINAMENTO</b>												
	10.2.1.	<b>PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS</b>												
	10.2.1.8.	SOLEIRA DE BASALTO	100,46	M	62,82	15,57	6.310,90	1.564,16	7.875,06					
	10.2.2.	<b>AJARDINAMENTO</b>												
	10.2.2.1.	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	1069	m²	13,23	1,42	14.142,87	1.517,98	15.660,85					
	11.	<b>REVESTIMENTOS</b>												
	11.1	<b>REVESTIMENTOS INTERNOS</b>												
	11.1.1	<b>DO SUBSOLO 2</b>												
	11.1.1.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	34,96	M2	1,15	0,85	40,20	29,72	69,92					
	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.	34,96	M2	10,52	7,00	367,78	244,72	612,50					
	12.	<b>ESQUADRIAS</b>												
	12.1.	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>												



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b> <b>31ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início: 23/01/21</b>	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término: 19/08/21</b>	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.: 1116</b>	
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0001750-74.2018.5.04.0000		<b>FISCALIZAÇÃO</b>	
<b>CONTRATO:</b>		134/2017		<b>Heraldo / Frederico</b>	
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>		19/12/17		<b>Felipe Chites Vieira</b>	
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 9.129.094,14			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87			

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

CONTRATO 134/2017														
	12.1.2.	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1	UN	241,65	21,34	241,65	21,34	262,99					
	<b>12. 2.</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>					-	-	-					
	<b>12. 2. 3.</b>	<b>DA SUBESTAÇÃO</b>					-	-	-					
	12.2.3.1.	VENEZIANA REFORÇADA DE FERRO	21,1	M2	356,41	26,79	7.520,25	565,27	8.085,52					
	12.2.3.2.	DIVISÓRIA COM TELA	31,71	M2	378,61	21,72	12.005,72	688,74	12.694,46					
	<b>13.</b>	<b>FERRAGENS</b>					-	-	-					
	13.1.	BARRA DE APOIO PARA PCD COMPRIMENTO 80 cm	36	UN	141,83	11,41	5.105,88	410,76	5.516,64					
	13.2.	BARRA DE APOIO PARA PCD COMPRIMENTO 60 cm	2	UN	120,36	11,41	240,72	22,82	263,54					
	13.4.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS (MAD E DIVISÓRIAS) COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	UN	48,09	9,76	48,09	9,76	57,85					
	<b>15.</b>	<b>PINTURAS</b>					-	-	-					
	<b>15.1</b>	<b>PINTURAS INTERNAS</b>					-	-	-					
	<b>15.1.1</b>	<b>DO SUBSOLO 2</b>					-	-	-					
	15.1.1.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	34,96	M2	0,72	0,46	25,17	16,08	41,25					
	15.1.1.2.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO.	140,66	M2	2,66	2,79	374,16	392,44	766,60					
	15.1.1.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	140,66	M2	5,06	2,23	711,74	313,67	1.025,41					
	<b>15.1.4</b>	<b>DO 2º AO 6º PAVIMENTO</b>					-	-	-					
	15.1.4.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	316,56	M2	5,06	2,23	1.601,79	705,93	2.307,72					
	<b>15. 1. 5.</b>	<b>DAS ESQUADRIAS</b>					-	-	-					
	15.1.5.1.	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	3,78	M2	4,91	6,22	18,56	23,51	42,07					
	15.1.5.2.	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	3,78	M2	8,10	6,22	30,62	23,51	54,13					
	<b>16. 3.</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA</b>					-	-	-					
	16.3.19.	FILTRO VOLUMETRICO AUTOLIMPANTE PARA CISTERNA	2	UN	212,28	20,98	424,56	41,96	466,52					



OBRA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m <sup>2</sup>		31ª MEI R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO		Início: 23/01/21	
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP		R\$ 18.507,92		Término: 19/08/21	
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000				Prazo decor.: 1116	
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					
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 11.690.702,87					

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

CONTRATO 134/2017													
17.	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO												-
17.1.	CAIXA DE ENTRADA COM TAMPA METÁLICA P/ HIDR/SPK		1	UN	223,97	81,01	223,97	81,01	304,98				
17.2.	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALACAO		1	UN	98,87	30,45	98,87	30,45	129,32				
17.14.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2")		50	M	38,39	4,00	1.919,50	200,00	2.119,50				
17.15.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3")		45	M	51,35	4,50	2.310,75	202,50	2.513,25				
17.19.	ABRAÇADEIRA PARA REDE GALVANIZADA		28	UN	1,98	4,09	55,44	114,52	169,96				
17.20.	VERGALHAO ROSQUEAVEL P/ TUBULAÇÃO AÇO GALVANIZADO		24	M	4,83	9,78	115,92	234,72	350,64				
17.21.	SUPORTE "U" PARA FIX NA LAJE		28	UN	4,30	8,19	120,40	229,32	349,72				
17.23.	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA		23	UN	28,86	6,75	663,78	155,25	819,03				
17.27.	ACIONADOR MANUAL C/ AVISO SONORO P/ ALARME DE INCENDIO		1	CJ	325,57	134,87	325,57	134,87	460,44				
17.29.	PLACA FOTOLUMIN DE SINALIZAÇÃO PROIB/ORIENT/ALERTA/SALVAM		45	UN	29,66	16,86	1.334,70	758,70	2.093,40				
17.30.	CAIXA HIDRANTE COMPLETA, INCL MANGUEIRA TIPO MANGOT 30 m		1	CJ	971,23	391,58	971,23	391,58	1.362,81				
17.31.	PINTURA ESMALTE S/ TUBULAÇÃO DE AÇO GALVANIZADO		83	M	7,48	5,78	620,84	479,74	1.100,58				
17.35.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4")		75	M	7,48	3,44	561,00	258,00	819,00				
17.36.	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS		18	UN	7,42	2,34	133,56	42,12	175,68				
17.37.	ABRAÇADEIRA AÇO ZIN P/ELETR. 3/4" (19MM) ITEM DO ADITIVO 10		40	UN	1,58	3,27	63,20	130,80	194,00				
17.43.	UNIÃO EM FERRO GALVANIZADO DN 65 (2 E 1/2")		2	UNID.	62,05	15,62	124,10	31,24	155,34				
18.4.4.	FIOS E CABOS/ACESSORIOS												



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO  
SEMPRO - Secretaria de Manutenção e Projetos

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m <sup>2</sup>	31ª MEI R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO R\$ 18.507,92	Início: 23/01/21	
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP				Término: 19/08/21	
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000				Prazo decor.: 1116	
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					
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 11.690.702,87					

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

CONTRATO 134/2017													
18.4.4.1. CABO DE COBRE FLEXIVELISOLAÇÃO POLEOLEFINA 450/750V													
18.4.4.1.1. CABO DE COBRE ISOL POLIOLEFINA RESIST A CHAMA 450/750V 2,5MM2 LSZH			10240 m		1,15	0,51	11.776,00	5.222,40	16.998,40				
20. MOBILIÁRIO													
20.1. BALCAO EM MDF COM TAMPO AÇO INOX, CUBA SIMPLES 55x120cm, INCLUSIVE TORNEIRA			1 UN		737,22	57,10	737,22	57,10	794,32				
20.2. ARMARIO AEREO EM MDF, 3 PORTAS 80x120 CM			1 UN		567,57	57,10	567,57	57,10	624,67				
21. CERCAMENTOS													
21.1. MURO													
21.1.6. APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.			745,32 M2		0,72	0,46	536,63	342,85	879,48				
21.1.7. APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.			745,32 M2		5,06	2,23	3.771,32	1.662,06	5.433,38				
PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)			5,80%					7.283,37	7.283,37				
ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS NÃO PREVISTOS NO CONTRATO													
7. SUBESTAÇÃO													
7.1. ALVENARIAS													
7.1.1. ALVENARIAS DO SUBSOLO 2													
7.1.1.7. DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS, SEM REAPROVEITAMENTO			6,13 m³		11,59	34,21	71,05	209,71	280,76				
7.1.1.8. CARGA/TRANSPORTE DE ENTULHO EM CONTAINER V=5m³			2 UN		151,07	44,09	302,14	88,18	390,32				
12. ESQUADRIAS													
12.2.3. DA SUBESTAÇÃO													
12.2.3.3. PERFIL U EM CHAPA DOBRADA, E=3,04mm			297,55 kg		5,33	5,42	1.585,94	1.612,72	3.198,66				
18.2. SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA													
18.2.34. FORNEC. E ASSENT. DE TAMPA METALICA EM CHAPA DE AÇO XADREZ COM SUPORTE PARA TRAFEGO			1,2 m²		277,26	60,79	332,71	72,95	405,66				



OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m <sup>2</sup>	31ª MEI R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO		Início: 23/01/21
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP			R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO	Término: 19/08/21
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000					Prazo decor.: 1116
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					
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 11.690.702,87					

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

CONTRATO 134/2017														
	18.2.35	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1,2	m²	17,15	47,03	20,58	56,44	77,02					
		<b>PISO SUBSOLO 2</b>												
	10.	<b>PAVIMENTAÇÕES E AJARDINAMENTO</b>												
	10.1.	<b>PAVIMENTAÇÕES INTERNAS</b>												
	10.1.16	PISO CONCRETO SEMI POLIDO COM LASTRO (BASE) E=7,0 CM	262	m²	22,96	10,85	6.015,52	2.842,70	8.858,22					
		<b>ACESSIBILIDADE</b>												
	13.	<b>FERRAGENS</b>												
	13.14	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	36	UN	95,69	6,12	3.444,84	220,32	3.665,16					
	13.15	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	36	UN	71,48	2,76	2.573,28	99,36	2.672,64					
	16.	<b>FILTRO ANAERÓBIO DE ESGOTO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E EQUIPAMENTOS</b>												
	16.2.	<b>INSTALAÇÕES DE ESGOTO</b>												
	16.2.21	CONJUNTO DE 3 FILTROS ANAERÓBIOS Ø 300x160 cm H ÚTIL:1,20 m VOL ÚTIL UNITÁRIO: 8472 litros	1	CJ	19027,24	392,99	19.027,24	392,99	19.420,23					
	16.2.22	CAIXA (PARA UNIAO DE FILTROS ANAERÓBICOS) Ø 100x150 cm P/ 3 FA	1	UN	559,7	32,88	559,70	32,88	592,58					
	16.2.23	CAIXA ANELFÁCIL Ø 80x120 cm C/FUNDO (PARA DISTRIBUIÇÃO DE FILTROS ANAERÓBICOS)	1	UN	477,22	32,88	477,22	32,88	510,10					
	16.2.24	CALHA VERTEDOURA PVC Ø 150 mm-L=3,50m. P 3,0m	1	UN	801,74	32,88	801,74	32,88	834,62					
	16.3.	<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA</b>												
	16.3.26	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 5HP	2	UN	1907,49	193,57	3.814,98	387,14	4.202,12					
	17.	<b>PPCI INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>												
	17.54	LUVA REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 4X2,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1	UN	73,04	16,73	73,04	16,73	89,77					



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO  
SEMPRO - Secretaria de Manutenção e Projetos

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m <sup>2</sup>	31ª MEI R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO		Início: 23/01/21								
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP			R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO		Término: 19/08/21							
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000				R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO		Prazo decor.: 1116						
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0001750-74.2018.5.04.0000					R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO		FISCALIZAÇÃO					
CONTRATO:	134/2017						R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO		Heraldo / Frederico				
ORDEM DE INÍCIO:	19/12/17							R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO		Felipe Chites Vieira			
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R\$ 9.129.094,14								R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO				
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 11.690.702,87									R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO			
											R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO		
												R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO	
			R\$ 18.507,92										31ª MEDIÇÃO	

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

CONTRATO 134/2017													
Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%
17.55	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 3/4"	63	M	8,46	4,39	532,98	276,57	809,55					
17.56	Conector reto de aluminio para eletroduto de 3/4", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros - fornecimento e instalação	126	UN	1,22	0,57	153,72	71,82	225,54					
17.57	Detector de temperatura termovelocimétrico endereçável, modelo VRE-T, marca VERIN ou similar	13	UN	117,55	8,77	1.528,15	114,01	1.642,16					
17.58	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	113	UN	117,55	8,77	13.283,15	991,01	14.274,16					
17.59	Fornecimento e assentamento de flange sextavado de ferro galvanizado de 2 1/2"	2	UN	39,04	9,9	78,08	19,80	97,88					
17.60	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	18	UN	122,33	5,2	2.201,94	93,60	2.295,54					
17.61	Fornecimento e assentamento de flange sextavado de ferro galvanizado de 3"	12	UN	52,17	10,73	626,04	128,76	754,80					
17.62	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 2" x 1 1/2"	16	UN	11,76	6,1	188,16	97,60	285,76					
17.63	CHAVE DE FLUXO	8	UN	86,79	16,03	694,32	128,24	822,56					
17.64	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	50	m	52,62	7,9	2.631,00	395,00	3.026,00					
17.65	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2.1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4	UN	40,05	7,45	160,20	29,80	190,00					
17.66	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	UN	23,44	12,65	23,44	12,65	36,09					



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b> <b>31ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início: 23/01/21</b>	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término: 19/08/21</b>	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.: 1116</b>	
<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			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87			

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

CONTRATO 134/2017														
	17.67	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	UN	36,09	14,22	36,09	14,22	50,31					
	17.68	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	UN	98,45	14,18	98,45	14,18	112,63					
	17.69	ADAPTADOR PPR 90mm X 3" FÊMEA	2	un	203,12	4,93	406,24	9,86	416,10					
	17.70	ADAPTADOR PPR 90mm X 3" MACHO	2	un	222,57	4,93	445,14	9,86	455,00					
	17.71	MONOFONE TERMINAL DEDICADO PARA CENTRAL DE COMUNICAÇÃO	7	un	28,19	6,28	197,33	43,96	241,29					
	17.72	CENTRAL DE INTERFONIA DIGITAL	1	UN	508,11	71,85	508,11	71,85	579,96					
	17.73	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO	7,5	M²	707,76	4,78	5.308,20	35,85	5.344,05					
	17.74	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido 2 1/2" x 2 1/2" com tampão e corrente (incêndio)	3	UN	106,29	18,98	318,87	56,94	375,81					
	17.75	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	UN	218,96	13,86	437,92	27,72	465,64					
	17.77	FIO TELEFÔNICO COLOCADO PARA INTERFONIA DIGITAL	350,1	M	0,82	1,54	287,08	539,15	826,23					
	17.78	VÁLVULA DE TESTE E DRENO COM VISOR 1 1/2"	8	UN	605,7	12,64	4.845,60	101,12	4.946,72					
		<b>PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)</b>	<b>5,80%</b>					<b>4.845,12</b>	<b>4.845,12</b>					
<b>SUPRESSÕES</b>														
	<b>7.1.1.</b>	<b>ALVENARIAS DO SUBSOLO 2</b>												
	7.1.1.2.	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 20X30X60CM, ESPESSURA 20CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL	-84,58	m²	85,15	7,34	(7.201,99)	(620,82)	(7.822,81)					
	<b>7.1.3.</b>	<b>ALVENARIAS DO TÉRREO</b>												





OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m <sup>2</sup>	31ª MEI R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO		Início: 23/01/21	
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP			R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO	R\$ 18.507,92	Término: 19/08/21
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000						Prazo decor.: 1116
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						
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 11.690.702,87						

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

CONTRATO 134/2017														
	7.1.3.2.	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 20X30X60CM, ESPESSURA 20CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL	-68,28	m²	85,15	7,34	(5.814,04)	(501,18)	(6.315,22)					
	7.1.4.	ALVENARIAS DO 2º AO 6º PAVIMENTO					-	-	-					
	7.1.4.2.	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 20X30X60CM, ESPESSURA 20CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL	-269,02	m²	85,15	7,34	(22.907,05)	(1.974,61)	(24.881,66)					
	9.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DO TERRAÇO E LAJE DO RESERVATÓRIO					-	-	-					
	9.3.1.	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO P/ RECEBER IMPERMEABILIZ E = 2 CM	-109,35	M2	5,79	6,78	(633,14)	(741,39)	(1.374,53)					
	9.3.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM	-85,54	M2	42,62	10,03	(3.645,71)	(857,97)	(4.503,68)					
	9.3.4.	FILME DE POLIETILENO P/ CAMADA SEPARADORA DE IMPERM C/ MANTA	-11,58	M2	0,73	2,11	(8,45)	(24,43)	(32,88)					
	9.3.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ARDOSIADA	-94,63	M2	34,88	10,17	(3.300,69)	(962,39)	(4.263,08)					
	9.3.6.	PROTEÇÃO MECÂNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 3CM.	-14,72	M2	15,73	5,95	(231,55)	(87,58)	(319,13)					
	9.3.7.	TESTE HIDROSTÁTICO DE 72 HORAS PARA IMPERM C/ MANTA	-109,35	M2	0,57	2,26	(62,33)	(247,13)	(309,46)					
	10.	PAVIMENTAÇÕES E AJARDINAMENTO					-	-	-					
	10.1.	PAVIMENTAÇÕES INTERNAS					-	-	-					
	10.1.4.	PISO DE BASALTO POLIDO	-5,26	M2	121,48	13,18	(638,98)	(69,33)	(708,31)					
	10.1.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	-114,49	M2	15,52	3,09	(1.776,88)	(353,77)	(2.130,65)					
	10.1.15	PISO CIMENTADO	-275,67	M2	14,49	18,6	(3.994,46)	(5.127,46)	(9.121,92)					
	10.2.	PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS E AJARDINAMENTO					-	-	-					



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO  
SEMPRO - Secretaria de Manutenção e Projetos

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m <sup>2</sup>	31ª MEI R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO		Início: 23/01/21
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP			R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO	Término: 19/08/21
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000					Prazo decor.: 1116
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					
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 11.690.702,87					

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

CONTRATO 134/2017													
10.2.1.	PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS												
10.2.1.6.	PISO DE BASALTO LEVIGADO	-234,55 M2	128,34	13,18	(30.102,15)	(3.091,37)	(33.193,52)						
13.	FERRAGENS												
13.3.	BARRA DE APOIO PARA PCD COMPRIMENTO 40 cm	-34 UN	308,59	11,41	(10.492,06)	(387,94)	(10.880,00)						
16.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E EQUIPAMENTOS												
16.2.	INSTALAÇÕES DE ESGOTO												
16.2.20.	FILTRO ANAEROBIO PRE-MOLDADO DE CONCRETO V = 14,83 m³	-1 UN	7916,8	372,97	(7.916,80)	(372,97)	(8.289,77)						
17.	PPCI												
17.25.	BARRA ANTI-PANICO COM FECHADURA	-17 UN	492,15	8,75	(8.366,55)	(148,75)	(8.515,30)						
17.28.	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	-23 UN	127,87	8,25	(2.941,01)	(189,75)	(3.130,76)						
22.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ACESSIBILIDADE												
22.15.	ALARME SONORO P/ SANIT PCD C/ 2 SENSORES E CENTRAL COMANDO	-36 CJ	538,59	28,9	(19.389,24)	(1.040,40)	(20.429,64)						
	PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	5,80%				(8.487,49)	(8.487,49)						
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>46.351,71</b>	<b>20.016,27</b>	<b>66.367,98</b>						
	REAJUSTE 1	3,75%			1.738,19	750,61	2.488,80						
	REAJUSTE 2	4,11%			1.976,49	853,52	2.830,01						
	B.D.I MATERIAIS	25,29%			12.661,79		12.661,79						
	B.D.I MÃO DE OBRA	29,52%				6.382,34	6.382,34						
	<b>TOTAL ADITIVO 11</b>				<b>62.728,18</b>	<b>28.002,74</b>	<b>90.730,92</b>						
ADITIVO 12													
ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS PREVISTOS NO CONTRATO													
2.2.	TAXAS E DESPESAS DIVERSAS												
2.2.1.	ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO DE OBRA	1,00	CJ	160,47	-	160,47	-	160,47					



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b>  <b>31ª MEDIÇÃO</b>  <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início: 23/01/21</b>	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término: 19/08/21</b>	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.: 1116</b>	
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0001750-74.2018.5.04.0000		<b>FISCALIZAÇÃO</b>	
<b>CONTRATO:</b>		134/2017		<b>Heraldo / Frederico</b>	
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>		19/12/17		<b>Felipe Chites Vieira</b>	
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 9.129.094,14			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87			

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

CONTRATO 134/2017														
	10.2.2.1.	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	46,38	m <sup>2</sup>	13,23	1,42	613,61	65,86	679,47					
	18.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES												
	18.3.	ELETRODUTOS/ELETROCALHAS/PERFILADOS/CANALETAS/LEITOS												
	18.3.1.	ELETRODUTO GALVANIZADO												
	18.3.1.1.	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 3/4" (19MM)	93,00	M	4,50	3,07	418,50	285,51	704,01					
	18.3.1.2.	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 1" (25MM)	45,00	M	6,98	4,09	314,10	184,05	498,15					
	18.3.4.1.1.	PORTA EQUIP P/DUTO ALUM P/ 2 TOMADAS 2P+T	11,00	UN	9,43	1,99	103,73	21,89	125,62					
	18.5.2.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO												
	18.5.2.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	UN	6,33	1,11	6,33	1,11	7,44					
	18.6.	ILUMINACAO												
	18.6.1.	LAMPADAS												
	18.6.1.1.	FLUORESCENTE												
	18.6.1.1.1.	LAMPADA TUBULAR LED, BIPINO G13 SOMENTE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO TRT)	26,00	UN	0,07	0,25	1,82	6,50	8,32					
	22.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ACESSIBILIDADE												
	22.13.	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO PRE-MOLDADO 25x25x2,5cm	256,00	PÇ	4,91	4,23	1.256,96	1.082,88	2.339,84					
		ITEM DO ADITIVO 4												
	2.	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, TAXAS E DESPESAS DIVERSAS												
	2.1.	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS												
	2.1.21.	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO [SINAPI 73417/002]	9,54	M3	48,80	18,92	465,55	180,50	646,05					
		PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	5,80%					300,06	300,06					



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b>  <b>31ª MEDIÇÃO</b>  <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início:</b> 23/01/21	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término:</b> 19/08/21	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.:</b> 1116	
<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			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87			

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

CONTRATO 134/2017													
-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS NÃO PREVISTOS NO CONTRATO (NOVOS)														
2. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, TAXAS E DESPESAS DIVERSAS														
2.1. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS														
	ESCADA COLETIVA PROVISÓRIA DE MADEIRA, COM TELA DE PROTEÇÃO	40,76	m	109,75	19,61	4.473,41	799,30	5.272,71						
	CARGA/TRANSPORTE DE ENTULHO EM CONTAINER V=5M³	27,00	unid	148,82	43,44	4.018,14	1.172,88	5.191,02						
				-	-	-	-	-						
				-	-	-	-	-						
18. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES														
18.4.1. CONDULETES														
18.4.1.1. CONDULETE DE ALUMÍNIO														
18.4.1.1.6	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	250	UNID	10,55	6,31	2.637,50	1.577,50	4.215,00						
	PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	5,80%					244,66	244,66						

SUPRESSÕES														
18. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES														
18.4.1. CONDULETES														
18.4.1.1. CONDULETE DE ALUMÍNIO														
18.4.1.1.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 100A 10kA 380V	-250	UN	72,81	6,75	(18.202,50)	(1.687,50)	(19.890,00)						
18.4.4. FIOS E CABOS/ACESSÓRIOS														
18.4.4.1. CABO DE COBRE FLEXIVELISOLAÇÃO POLEOLEFINA 450/750V														
18.4.4.4. FLEXIVEL DE COBRE ISOLACAO EPR 0,6/1KV														
18.4.4.4.1	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	-55,00	M	1,99	0,68	(109,45)	(37,40)	(146,85)						
	PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	5,80%					(1.163,04)	(1.163,04)						



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b>  <b>31ª MEDIÇÃO</b>  <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início: 23/01/21</b>	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término: 19/08/21</b>	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.: 1116</b>	
<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			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87			

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

CONTRATO 134/2017													
-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<b>SUBTOTAL</b>						(3.841,83)	3.034,76	(807,07)					
<b>REAJUSTE 1</b>		3,75%				(144,07)	113,80	(30,27)					
<b>REAJUSTE 2</b>		4,11%				(163,82)	129,41	(34,41)					
<b>B.D.I MATERIAS</b>		25,29%				(1.049,46)		(1.049,46)					
<b>B.D.I MÃO DE OBRA</b>		29,52%					967,66	967,66					
<b>TOTAL ADITIVO 12</b>						(5.199,19)	4.245,62	(953,57)					

**ADITIVO 13**

**ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS PREVISTOS NO CONTRATO**

<b>2. 2. TAXAS E DESPESAS DIVERSAS</b>													
2.2.1.	ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO DE OBRA	1,00	CJ	160,47	0	160,47	-	160,47					
<b>8. COBERTURAS E FORROS</b>													
<b>8. 1. COBERTURAS</b>													
8.1.6.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	3,00	M	17,58	2,58	52,74	7,74	60,48					
8.1.7.	CAPEAMENTO DE MURO/PLATIBANDA C/ BASALTO TEAR	77,18	M	58,77	11,76	4.535,87	907,64	5.443,51					
8.1.8.	CAPEAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	13,00	M	56,89	3,01	739,57	39,13	778,70					
<b>10. PAVIMENTAÇÕES E AJARDINAMENTO</b>													
<b>10. 1. PAVIMENTAÇÕES INTERNAS</b>													
10.1.12.	RODAPE DE BASALTO TEAR	162,39	M	23,95	10,88	3.889,24	1.766,80	5.656,04					
<b>10. 2. PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS E AJARDINAMENTO</b>													
<b>10. 2. 1. PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS</b>													
10.2.1.2.	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS FORNECIDOS PELO TRT	180,00	M2	4,86	4,24	874,80	763,20	1.638,00					
10.2.1.3.	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS TIPO PISOGRAMA FORNECIDOS PELO TRT	50,00	M2	4,86	4,24	243,00	212,00	455,00					
<b>18. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES</b>													
<b>18. 3. ELETRODUTOS/ELETROCALHAS/PERFILADOS/CANALETAS/LEITOS</b>													



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEDIÇÃO</b>  <b>R\$ 18.507,92</b>  <b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início: 23/01/21</b>	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término: 19/08/21</b>	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.: 1116</b>	
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0001750-74.2018.5.04.0000		<b>FISCALIZAÇÃO</b>	
<b>CONTRATO:</b>		134/2017		<b>Heraldo / Frederico</b>	
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>		19/12/17		<b>Felipe Chites Vieira</b>	
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 9.129.094,14			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87			

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

CONTRATO 134/2017														
	18.3.2.	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	11,00	M	9,43	8,43	103,73	92,73	196,46					
	18.3.1.	<b>ELETRODUTO GALVANIZADO</b>												
	18.3.1.1.	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 3/4" (19MM)	165,00	M	4,5	3,07	742,50	506,55	1.249,05					
	18.3.1.2.	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 1" (25MM)	111,00	M	6,98	4,09	774,78	453,99	1.228,77					
	18.3.1.4.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2 ), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	18,00	M	17,16	4,67	308,88	84,06	392,94					
	18.3.4.	<b>CANAleta DE ALUMINIO</b>												
	18.3.4.1.	DUTO ALUM 73X25MM, TIPO "D", COM TAMPA, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS	18,00	M	52,84	11,03	951,12	198,54	1.149,66					
	18.3.4.1.	<b>ACESSÓRIOS</b>												
	18.3.4.1.3.	PORTA EQUIP P/DUTO ALUM C/ FURO CENTRAL	2,00	UN	12,51	1,99	25,02	3,98	29,00					
	18.4.	<b>COMPONENTES DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>												
	18.4.1.	<b>CONDULETES</b>												
	18.4.1.1.	<b>CONDULETE DE ALUMINIO</b>												
	18.4.1.1.1.	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	26,00	UN	8,19	5,79	212,94	150,54	363,48					
	18.4.1.1.3.	CONDULETE 1 1/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	86,00	UN	14,84	7,2	1.276,24	619,20	1.895,44					
	18.4.1.1.4.	CONDULETE 1 1/2" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	3,00	UN	18,46	8,64	55,38	25,92	81,30					
	18.4.2.	<b>CAIXAS DE PASSAGEM/TAMPAS</b>												
	18.4.2.1.	<b>CAIXAS EM AÇO</b>												
	18.4.2.1.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	UN	4,55	8,8	4,55	8,80	13,35					



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²</b>	<b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b> <b>31ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início: 23/01/21</b>	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término: 19/08/21</b>	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.: 1116</b>	
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0001750-74.2018.5.04.0000		<b>FISCALIZAÇÃO</b>	
<b>CONTRATO:</b>		134/2017		<b>Heraldo / Frederico</b>	
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>		19/12/17		<b>Felipe Chites Vieira</b>	
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 9.129.094,14			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87			

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

CONTRATO 134/2017														
	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	1,00	UN	4,3	2,87	4,30	2,87	7,17					
	18.4.2.2.	<b>CAIXA DE ALVENARIA</b>												
	18.4.2.2.2.	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	1,00	UN	75,1	42,86	75,10	42,86	117,96					
	18.4.2.2.3.	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	137,34	24,88	137,34	24,88	162,22					
	18.4.3.	<b>TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHO S/ADAPTADORES</b>												
	18.4.3.1.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	UN	8,35	4,99	8,35	4,99	13,34					
	18.4.3.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	UN	18,43	10,56	18,43	10,56	28,99					
	18.4.3.6.	TOMADA ELÉTRICA 2P+T NBR-14136 250V/10A - APENAS MÓDULO	1,00	UN	5,98	3,96	5,98	3,96	9,94					
	18.4.3.7.	TOMADA ELÉTRICA 2P+T NBR-14136 250V/20A - APENAS MÓDULO	20,00	UN	7,3	3,96	146,00	79,20	225,20					
	18.4.3.9.	CHICOTE C/ PLUG E TOMADA P/ INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA	15,00	UN	7,42	3,03	111,30	45,45	156,75					
	18.4.4.	<b>FIOS E CABOS/ACESSÓRIOS</b>												
	18.4.4.1.	<b>CABO DE COBRE FLEXIVELISOLAÇÃO POLEOLEFINA 450/750V</b>												
	18.4.4.1.1.	CABO DE COBRE ISOL POLIOLEFINA RESIST A CHAMA 450/750V 2,5MM2 LSZH	715,00	M	1,15	0,51	822,25	364,65	1.186,90					
	18.4.4.2.	<b>CABO FLEXIVEL DE COBRE ISOLACAO PVC 450/750V</b>												
	18.4.4.2.4.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	15,00	M	6,08	1,93	91,20	28,95	120,15					
	18.4.4.4.	<b>FLEXIVEL DE COBRE ISOLACAO EPR 0,6/1KV</b>												



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b>  <b>31ª MEDIÇÃO</b>  <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início: 23/01/21</b>	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término: 19/08/21</b>	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.: 1116</b>	
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0001750-74.2018.5.04.0000		<b>FISCALIZAÇÃO</b>	
<b>CONTRATO:</b>		134/2017		<b>Heraldo / Frederico</b>	
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>		19/12/17		<b>Felipe Chites Vieira</b>	
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 9.129.094,14			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87			

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

CONTRATO 134/2017														
	18.4.4.4.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	30,00	M	1,99	0,68	59,70	20,40	80,10					
	18.4.4.4.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	40,00	M	2,7	0,87	108,00	34,80	142,80					
	18.4.4.4.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	72,00	M	7,99	1,08	575,28	77,76	653,04					
	<b>18.4.4.5.</b>	<b>OUTROS CABOS</b>												
	18.4.4.5.1.	CABO FLEXÍVEL BLINDADO TIPO MANGA COM 4 CONDUTORES DE BITOLA 22AWG	450,00	M	0,46	0,36	207,00	162,00	369,00					
	18.4.4.5.2.	CABO FLEXÍVEL BLINDADO TIPO MANGA COM 4 CONDUTORES DE BITOLA 26AWG	30,00	M	0,43	0,36	12,90	10,80	23,70					
	<b>18.5.2.</b>	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO</b>												
	18.5.2.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	UN	6,33	1,11	6,33	1,11	7,44					
	18.5.2.7.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 40A 10ka 380V	3,00	PÇ	52,04	6,85	156,12	20,55	176,67					
	<b>18.6.</b>	<b>ILUMINACAO</b>												
	<b>18.6.1.</b>	<b>LAMPADAS</b>												
	<b>18.6.1.1.</b>	<b>FLUORESCENTE</b>												
	18.6.1.1.3.	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	33,00	UN	11,19	0,72	369,27	23,76	393,03					
	<b>18.6.3.</b>	<b>LUMINARIAS</b>												
	18.6.3.5.	LUMINARIA ALETAS REFL ALUM 2XT5/T8/1200MM SOBREPOR FORN TRT APENAS MO	13,00	UN	5,49	16,86	71,37	219,18	290,55					
	18.6.3.7.	LUMINARIA TIPO DROPS	33,00	UN	30,43	16,86	1.004,19	556,38	1.560,57					
	<b>18.7.</b>	<b>TELECOM</b>												
	18.7.1.	DG'S, SEGURANÇA, CENTRAL TELEFÔNICA E ENTRADA DE TELEFONIA												





<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEDIÇÃO</b>  <b>R\$ 18.507,92</b>  <b>31ª MEI R\$ 18.507,92</b>	Início: 23/01/21
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		Término: 19/08/21
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		Prazo decor.: 1116
<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		
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87		

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

CONTRATO 134/2017														
	18.7.1.5.	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL PADRÃO 19"	11,00	UN	17,69	8,43	194,59	92,73	287,32					
	<b>18.7.2. ESTRUTURADO</b>													
	18.7.2.2.	CABO TELEFONICO CI-50 20PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	6,00	M	5,64	1,17	33,84	7,02	40,86					
	18.7.2.4.	CONECTOR RJ-45 FÊMEA CATEGORIA 6, COM CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS	35,00	UN	17,3	4,82	605,50	168,70	774,20					
	18.7.2.5.	PATCH CORD CAT6 4P C=1,5M	24,00	UN	16,79	1,25	402,96	30,00	432,96					
	18.7.2.7.	CABO UTP 4 PARES, NÃO BLINDADO CATEGORIA 6, CLASSE LSZH(CM)	996,00	M	2,29	1,18	2.280,84	1.175,28	3.456,12					
	18.7.2.9.	CERTIFICAÇÃO DE PONTO LÓGICO COM ENTREGA DE RELATÓRIO	39,00	UN	3,81	11,72	148,59	457,08	605,67					
	<b>19.2. INFRAESTRUTURA DE COBRE, FORÇA E COMANDO</b>													
	19.2.11.	SUPORTE METÁLICO EM PERFILADO GALVAZ E BARRA ROSC.	91,00	UN	26,09	19,77	2.374,19	1.799,07	4.173,26					
	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	1,00	M	6,97	1,86	6,97	1,86	8,83					
	19.2.15.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	225,00	M	1,39	0,51	312,75	114,75	427,50					
	19.2.18.	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	1,00	PÇ	8,49	7,37	8,49	7,37	15,86					
	19.2.19.	ELETROCALHA PERF. GALVAN. A FOGO 300X50 MM EM "U" CHAPA #16 C/ TAMPA	3,00	M	77,68	29,46	233,04	88,38	321,42					
	19.2.21.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00	M	4,25	1,29	17,00	5,16	22,16					



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO  
 TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO  
 SEMPRO - Secretaria de Manutenção e Projetos

<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b>  <b>31ª MEDIÇÃO</b>  <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início: 23/01/21</b>	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término: 19/08/21</b>	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.: 1116</b>	
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0001750-74.2018.5.04.0000		<b>FISCALIZAÇÃO</b>	
<b>CONTRATO:</b>		134/2017		<b>Heraldo / Frederico</b>	
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>		19/12/17		<b>Felipe Chites Vieira</b>	
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 9.129.094,14			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87			

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

CONTRATO 134/2017														
	19.2.22	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	230,00		M	2,7	0,87	621,00	200,10	821,10				
	19.3.	REDE DE DUTOS - RENOVAÇÃO DE AR						-	-	-				
	19.3.3.	SUPORTE METALICO EM PERFILADO GALVAZ E BARRA ROSC.	65,00		UN	26,08	19,77	1.695,20	1.285,05	2.980,25				
		ADITIVO 12						-	-	-				
	2.	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, TAXAS E DESPESAS DIVERSAS						-	-	-				
	2.1.	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						-	-	-				
		CARGA/TRANSPORTE DE ENTULHO EM CONTAINER V=5M³	10,00		unid	148,82	43,44	1.488,20	434,40	1.922,60				
	18.4.1.1.6	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	124,00		UNID	10,55	6,31	1.308,20	782,44	2.090,64				
		PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	5,80%						2606,11	2606,11				
<b>ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS COM PREÇOS NOVOS</b>														
	16.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E EQUIPAMENTOS												
	16.2.	INSTALAÇÕES DE ESGOTO												
	16.2.25	GRELHA DE FERRO FUNDIDO 30X30cm	30,00		UN	50,92	2,93	1.527,60	87,90	1.615,50				
						0	0	-	-	-				
	16.3.	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA												
	16.3.27	TUBO PPR DN 25 CLASSE PN 20	21,00		m	6,29	7,04	132,09	147,84	279,93				
	16.3.28	ADAPTADOR DE TRANSIÇÃO PPR F/M, 25 x 3/4"	2,00		UN	12,64	3,12	25,28	6,24	31,52				
	16.3.29	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25	11,00		UN	1,69	2,29	18,59	25,19	43,78				
	16.3.30	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25	2,00		UN	1,63	2,79	3,26	5,58	8,84				
	16.3.31	TE NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25	2,00		UN	2,92	5,54	5,84	11,08	16,92				
						0	0	-	-	-				
	17.	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO												
	17.79	TAXA DE VISTORIA DE PPCI DE 4.000m² ATÉ 4.999m²	1,00		UN	663,44	0	663,44	-	663,44				



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO  
SEMPRO - Secretaria de Manutenção e Projetos

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m <sup>2</sup>	31ª MEI R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO R\$ 18.507,92	Início: 23/01/21		
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP				Término: 19/08/21		
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000				Prazo decor.: 1116		
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						
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 11.690.702,87						

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

CONTRATO 134/2017													
Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%
17.80	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,70 a 2,60 m	1,00	UN	904,16	94,82	904,16	94,82	998,98					
18.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES			0	0	-	-	-					
18.3.	ELETRODUTOS/ELETROCALHAS/PERFILADOS/CANALETAS/LEITOS					-	-	-					
18.3.2.	PERFURADA					-	-	-					
18.3.2.4	Eletrocalha Perfurada Galvanizada a Fogo, 100x50 mm em U, chapa #16 c/ tampa	30,00	M	34,37	5,2	1.031,10	156,00	1.187,10					
18.3.2.5	Curva Vertical Externa 90º Perfurada Galvanizada a Fogo para Eletrocalha 300x50 mm	1,00	UN	24,23	3,47	24,23	3,47	27,70					
18.3.2.6	Curva Vertical Interna 90º Perfurada Galvanizada a Fogo para Eletrocalha 300x50 mm	1,00	UN	22,34	3,47	22,34	3,47	25,81					
18.3.2.7	Curva Horizontal 90º Perfurada Galvanizada a Fogo para Eletrocalha 300x50 mm	1,00	UN	42,43	3,47	42,43	3,47	45,90					
18.3.2.8	Cruzeta Reta 90º Perfurada Galvanizada a Fogo 300x50 mm C/Tampa	2,00	UN	98,74	8,95	197,48	17,90	215,38					
18.3.2.9	Redução Concêntrica Galvanizada a Fogo de 300x50 mm para 100x50 mm C/Tampa	4,00	UN	38,75	2,6	155,00	10,40	165,40					
18.3.2.10	Emenda interna Tipo U Perfurada Galvanizada a Fogo para Eletrocalha 300x50 mm	8,00	UN	6,77	2,08	54,16	16,64	70,80					
18.3.2.11	Emenda interna Tipo U Perfurada Galvanizada a Fogo para Eletrocalha 100x50 mm	12,00	UN	3,96	1,73	47,52	20,76	68,28					
18.3.2.12	Curva Vertical Externa 90º Perfurada Galvanizada a Fogo para Eletrocalha 100x50 mm C/Tampa	3,00	UN	15,97	9,29	47,91	27,87	75,78					
18.3.2.13	Curva Vertical Interna 90º Perfurada Galvanizada a Fogo para Eletrocalha 100x50 mm C/Tampa	1,00	UN	14,88	9,29	14,88	9,29	24,17					
18.3.2.14	Curva Horizontal 90º Perfurada Galvanizada a Fogo para Eletrocalha 100x50 mm C/Tampa	2,00	UN	19,59	3,47	39,18	6,94	46,12					



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b> <b>31ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início: 23/01/21</b>	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término: 19/08/21</b>	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.: 1116</b>	
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0001750-74.2018.5.04.0000		<b>FISCALIZAÇÃO</b>	
<b>CONTRATO:</b>		134/2017		<b>Heraldo / Frederico</b>	
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>		19/12/17		<b>Felipe Chites Vieira</b>	
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 9.129.094,14			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87			

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

CONTRATO 134/2017														
	18.3.2.15	Cotovelo Reto Perfurada Galvanizada a Fogo para Eletrocalha 100x50 mm C/Tampa	2,00	UN	16,45	6,66	32,90	13,32	46,22					
	18.3.2.16	Curva Vertical Externa 45° Perfurada Galvanizada a Fogo para Eletrocalha 100x50 mm C/Tampa	7,00	UN	11,7	7,56	81,90	52,92	134,82					
	18.3.2.17	Curva Vertical Interna 45° Perfurada Galvanizada a Fogo para Eletrocalha 100x50 mm C/Tampa	5,00	UN	11,71	7,56	58,55	37,80	96,35					
	18.3.2.18	Suporte Reforçado Tipo Mão Francesa Galvanizado a Fogo Largura 400 mm	3,00	UN	21,75	3,12	65,25	9,36	74,61					
	18.3.2.19	Tala Simples 8 Furos Galvanizada a Fogo p/ Emenda nas Eletrocalhas 100x50 mm	2,00	UN	1,41	0,34	2,82	0,68	3,50					
	18.6.	<b>ILUMINACAO</b>			0	0	-	-	-					
	18.6.1.	<b>LAMPADAS</b>			0	0	-	-	-					
	18.6.1.1.	<b>FLUORESCENTE</b>			0	0	-	-	-					
	18.6.1.1.6	LAMPADA Tubular LED, 60 cm, T8 9/10W (mat+mo)	36,00	UNID	8,69	1,73	312,84	62,28	375,12					
					0	0	-	-	-					
	19.	<b>INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO</b>			0	0	-	-	-					
	19.6	<b>REDE DE DRENOS</b>			0	0	-	-	-					
	19.6.1	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO EM POLIETILENO, ESP 10MM, PARA DRENO DE AR CONDICIONADO DIAM. 1" (25MM)	253,00	M	4,88	7,8	1.234,64	1.973,40	3.208,04					
	19.6.2	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO EM POLIETILENO, ESP 10MM, PARA DRENO DE AR CONDICIONADO DIAM. 1 1/4" (32MM)	205,00	M	5,52	7,8	1.131,60	1.599,00	2.730,60					
	19.6.3	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE PLACA DE FORRO MINERAL	697,00	UN	0,99	3,29	690,03	2.293,13	2.983,16					
		PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	5,80%					885,99	885,99					
<b>SUPRESSÕES</b>														
	10.	<b>PAVIMENTAÇÕES E AJARDINAMENTO</b>												
	10.2.	<b>PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS E AJARDINAMENTO</b>												
	10.2.1.	<b>PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS</b>												
	10.2.1.4.	PISO DE CONCRETO ACABAMENTO RÚSTICO ESPESSURA 7CM COM JUNTAS EM MADEIRA	-95	M2	23,14	21,48	(2.198,30)	(2.040,60)	(4.238,90)					
	10.2.1.7.	PISO DE BASALTO SERRADO	-51	M2	86,97	13,18	(4.435,47)	(672,18)	(5.107,65)					



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b>  <b>31ª MEDIÇÃO</b>  <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início: 23/01/21</b>	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término: 19/08/21</b>	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.: 1116</b>	
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0001750-74.2018.5.04.0000		<b>FISCALIZAÇÃO</b>	
<b>CONTRATO:</b>		134/2017		<b>Heraldo / Frederico</b>	
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>		19/12/17		<b>Felipe Chites Vieira</b>	
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 9.129.094,14			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87			

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

CONTRATO 134/2017														
	16.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E EQUIPAMENTOS												
	16.2.	INSTALAÇÕES DE ESGOTO												
	16.2.14.	GRELHA DE CONCRETO PRE-MOLDADO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO	-8	UN	35,68	4,68	(285,44)	(37,44)	(322,88)					
	18.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES												
	18.1.	ENTRADA DE ENERGIA EM M.T.												
	18.1.1.	CHAVE FUSÍVEL MONO LOADBUSTER 300A/25KV C/ ELO 15K, INCL CONEXÕES ACES	-3	UN	160,39	16,77	(481,17)	(50,31)	(531,48)					
	18.1.2.	PÁRA-RAIOS POLIMÉRICO 10KA/25KV	-3	UN	274,51	101,16	(823,53)	(303,48)	(1.127,01)					
	18.3.1.	ELETRODUTO GALVANIZADO												
	18.3.1.6.	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 4" (101MM)	-3	M	48,83	16,37	(146,49)	(49,11)	(195,60)					
	18.4.1.	CONDULETES												
	18.4.1.1.	CONDULETE DE ALUMÍNIO												
	18.4.4.	FIOS E CABOS/ACESSÓRIOS												
	18.4.4.2.	CABO FLEXÍVEL DE COBRE ISOLACAO PVC 450/750V												
	18.4.4.2.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	-3	M	28,17	2,16	(84,51)	(6,48)	(90,99)					
	18.4.4.4.	FLEXÍVEL DE COBRE ISOLACAO EPR 0,6/1KV												
	18.4.4.4.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	-12	M	45,54	3,02	(546,48)	(36,24)	(582,72)					
	18.6.	ILUMINACAO												
	18.6.1.	LAMPADAS												
	18.6.1.1.	FLUORESCENTE												
	18.6.1.1.2.	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2 PINOS 18W	-315	UN	9,48	0	(2.986,20)	-	(2.986,20)					
	18.6.2.	REATORES												
	18.6.2.1.	REATOR ELETRONICO P/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE PINO 18W	-84	UN	15,17	0	(1.274,28)	-	(1.274,28)					
	18.6.3.	LUMINARIAS												
	18.6.3.6.	LUMINARIA QUADRADA DE EMBUTIR P/ FLUORESCENTE COMPACTA 2x18W	-201	UN	70,39	0	(14.148,39)	-	(14.148,39)					



PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO  
SEMPRO - Secretaria de Manutenção e Projetos

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m <sup>2</sup>	31ª MEI R\$ 18.507,92	31ª MEDIÇÃO		Início: 23/01/21
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP			R\$ 18.507,92	Término: 19/08/21	
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000				Prazo decor.: 1116	
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					
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 11.690.702,87					

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

CONTRATO 134/2017													
Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%
18.6.3.7.	LUMINARIA TIPO DROPS, PARA 1LAMPADA,BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	-33	unid	24,94	0	(823,02)	-	(823,02)					
18.7.	TELECOM												
18.7.1.	DG'S, SEGURANÇA, CENTRAL TELEFÔNICA E ENTRADA DE TELEFONIA												
18.7.1.6.	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL PADRÃO 19" - 2U	-11	UN	26,49	8,43	(291,39)	(92,73)	(384,12)					
18.7.1.8.	VOICE PANEL 30 PARES 19"x1U, CAT 3, INCL CONEXOES E ACESSORIOS	-5	UN	346,53	50,58	(1.732,65)	(252,90)	(1.985,55)					
18.7.2.	ESTRUTURADO												
18.7.2.1.	CABO TELEFONICO CI-50 10 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	-9	m	3,04	1	(27,36)	(9,00)	(36,36)					
18.7.2.3.	CABO TELEFONICO CI-50 30PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	-30	m	7,6	1,34	(228,00)	(40,20)	(268,20)					
18.7.2.5.	PATCH CORD CAT6 4P C=1,5M	-579	UN	0,36	1,25	(208,44)	(723,75)	(932,19)					
18.7.2.6.	PATCH CORD CAT6 4P, C=3,0M	-401	UN	0,41	1,45	(164,41)	(581,45)	(745,86)					
19.2.	INFRAESTRUTURA DE COBRE, FORÇA E COMANDO												
19.2.20.	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA 100X50 MM EM "U" CHAPA #16 C/ TAMPA	-33	M	37,33	29,46	(1.231,89)	(972,18)	(2.204,07)					
19.3.	REDE DE DUTOS - RENOVAÇÃO DE AR												
19.3.1.	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO	-708	M2	27,33	6,23	(19.349,64)	(4.410,84)	(23.760,48)					
	ADITIVO 3												
16.2.14	GRELHA DE CONCRETO PRE-MOLDADO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO	-2	UN	35,68	4,68	(71,36)	(9,36)	(80,72)					
	ADITIVO 8												
16.2.14	GRELHA DE CONCRETO PRE-MOLDADO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO	-18	UN	35,68	4,68	(642,24)	(84,24)	(726,48)					
	PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	5,80%											
	SUBTOTAL					(12.941,04)	10.410,77	(2.530,27)					
	REAJUSTE 1	3,75%				(485,29)	390,40	(94,89)					
	REAJUSTE 2	4,11%				(551,82)	443,93	(107,89)					



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b>  <b>31ª MEDIÇÃO</b>  <b>R\$ 18.507,92</b>	Início: 23/01/21	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		Término: 19/08/21	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		Prazo decor.: 1116	
<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			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87			

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

<b>CONTRATO 134/2017</b>														
		<b>B.D.I MATERIAIS</b>	25,29%					(3.535,07)				(3.535,07)		
		<b>B.D.I MÃO DE OBRA</b>	29,52%						3.319,55			3.319,55		
		<b>TOTAL ADITIVO 13</b>						(17.513,23)	14.564,66			(2.948,57)		
<b>REAJUSTE 3</b>														
A CONTAR DE 29/08/2020														
			4,60%					30.294,71	11.061,34			41.356,05		

<b>ADITIVO 14</b>														
<b>SUPRESSÕES</b>														
		<b>5.1.1. SAPATAS E ESPERAS DOS PILARES</b>												
		5.1.1.4. LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	(6,27)	M3	4,64	12,21		(29,09)	(76,56)			(105,65)		
		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.	(11,07)	KG	4,20	3,74		(46,49)	(41,40)			(87,89)		
		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.	(139,87)	KG	3,35	1,25		(468,56)	(174,84)			(643,40)		
		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.	(187,20)	KG	3,12	0,50		(584,06)	(93,60)			(677,66)		
		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.	(110,13)	KG	2,92	0,30		(321,58)	(33,04)			(354,62)		



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b> <b>31ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início: 23/01/21</b>	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término: 19/08/21</b>	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.: 1116</b>	
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0001750-74.2018.5.04.0000		<b>FISCALIZAÇÃO</b>	
<b>CONTRATO:</b>		134/2017		<b>Heraldo / Frederico</b>	
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>		19/12/17		<b>Felipe Chites Vieira</b>	
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 9.129.094,14			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87			

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

CONTRATO 134/2017														
<b>7. 1. ALVENARIAS</b>														
	7.1.1.6.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO.	(24,21)	M	5,57	5,89	(134,85)	(142,60)	(277,45)					
	7.1.2.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CMm(ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	(5,22)	M2	33,05	42,85	(172,52)	(223,68)	(396,20)					
	7.1.3.6.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	(14,02)	M	5,57	5,89	(78,09)	(82,58)	(160,67)					
	7.1.4.6.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	(32,30)	M	5,57	5,89	(179,91)	(190,25)	(370,16)					
	7.1.5.3.	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 10X30X60CM, ESPESSURA 10CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL	(18,00)	M2	41,22	3,87	(741,96)	(69,66)	(811,62)					
<b>10. 2. 1. PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS</b>														
	10.2.1.5.	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	(119,00)	M	154,08	1,14	(18.335,52)	(135,66)	(18.471,18)					
<b>12. 2. ESQUADRIAS METÁLICAS</b>														
	12.2.1.5.	GRADE DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO	(33,12)	M2	334,92	24,52	(11.092,55)	(812,10)	(11.904,65)					
<b>13. FERRAGENS</b>														
	13.8.	FECHO SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO	(2,00)	UN	36,04	12,37	(72,08)	(24,74)	(96,82)					
	13.9.	FECHO INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO	(2,00)	UN	37,92	12,37	(75,84)	(24,74)	(100,58)					
	13.10.	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	(2,00)	UN	846,45	8,15	(1.692,90)	(16,30)	(1.709,20)					
<b>16. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E EQUIPAMENTOS</b>														





<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b>  <b>31ª MEDIÇÃO</b>  <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início: 23/01/21</b>	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término: 19/08/21</b>	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.: 1116</b>	
<b>PROCESSO LIQUIDAÇÃO:</b>		nº 0001750-74.2018.5.04.0000		<b>FISCALIZAÇÃO</b>	
<b>CONTRATO:</b>		134/2017		<b>Heraldo / Frederico</b>	
<b>ORDEM DE INÍCIO:</b>		19/12/17		<b>Felipe Chites Vieira</b>	
<b>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:</b>		R\$ 9.129.094,14			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87			

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

CONTRATO 134/2017														
	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.	(253,02)	M	21,04	10,64	(5.323,54)	(2.692,13)	(8.015,67)					
	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.	(64,75)	M	12,58	14,57	(814,56)	(943,41)	(1.757,97)					
	16.3.7.	TUBO DE PVC ÁGUA FRIA Ø 40 MM, INCLUSIVE CONEXOES	(186,45)	M	12,80	1,99	(2.386,56)	(371,04)	(2.757,60)					
	16.3.8.	TUBO DE PVC ÁGUA FRIA Ø 32 MM, INCLUSIVE CONEXOES	(369,06)	M	9,20	4,30	(3.395,35)	(1.586,96)	(4.982,31)					
	16.3.9.	TUBO DE PVC ÁGUA FRIA Ø 25 MM, INCLUSIVE CONEXOES	(212,75)	M	9,23	11,33	(1.963,68)	(2.410,46)	(4.374,14)					
	16.4.3.	TUBO CONCRETO ARMADO PONTA/BOLSA 600MM	(13,80)	M	82,48	10,86	(1.138,22)	(149,87)	(1.288,09)					
	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)					
	<b>17. INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>													
	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.	(40,00)	M	31,57	5,11	(1.262,80)	(204,40)	(1.467,20)					
	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.	(49,57)	M	38,94	5,63	(1.930,26)	(279,08)	(2.209,34)					
	17.8.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	(10,44)	M	98,39	35,89	(1.027,19)	(374,69)	(1.401,88)					



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEI</b> <b>R\$ 18.507,92</b>  <b>31ª MEDIÇÃO</b>  <b>R\$ 18.507,92</b>	<b>Início: 23/01/21</b>	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término: 19/08/21</b>	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.: 1116</b>	
<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			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87			

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

CONTRATO 134/2017														
	17.10.	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2")	(2,00)	UN	21,58	8,52	(43,16)	(17,04)	(60,20)					
	17.16.	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2")	(10,00)	UN	32,05	21,05	(320,50)	(210,50)	(531,00)					
	<b>21. CERCAMENTOS</b>													
	21.1.2.	VIGA DE FUNDAÇÃO COMPLETA	(14,06)		873,51	395,89	(12.281,55)	(5.566,21)	(17.847,76)					
	<b>ADITIVO 3</b>													
	<b>4. 1. MOVIMENTOS DE TERRA</b>													
	4.1.11	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS [SINAPI 74022/6]	(2,00)	UN	12,59	48,50	(25,18)	(97,00)	(122,18)					
	4.1.12	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS [SINAPI 74022/8]	(2,00)	UN	7,96	30,23	(15,92)	(60,46)	(76,38)					
	4.1.13	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS [SINAPI 74022/9]	(2,00)	UN	6,97	27,39	(13,94)	(54,78)	(68,72)					
	4.1.14	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS [SINAPI 74022/10]	(2,00)	UN	14,92	57,62	(29,84)	(115,24)	(145,08)					
	4.1.15	ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS [SINAPI 74022/19]	(2,00)	UN	18,14	69,68	(36,28)	(139,36)	(175,64)					
	4.1.16	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - EM LABORATORIO - SOLOS [SINAPI 74022/24]	(2,00)	UN	6,21	24,34	(12,42)	(48,68)	(61,10)					
		<b>PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)</b>	5,80%					(5.124,43)	(5.124,43)					
		<b>SUBTOTAL</b>					(70.719,95)	(22.687,99)	(93.407,94)					
		<b>REAJUSTE 1</b>	3,75%				(2.652,00)	(850,80)	(3.502,80)					
		<b>REAJUSTE 2</b>	4,11%				(3.015,59)	(967,44)	(3.983,03)					
		<b>REAJUSTE 3</b>	4,60%				(3.513,83)	(1.127,29)	(4.641,11)					
		<b>B.D.I MATERIAIS</b>	25,29%				(19.318,41)		(19.318,41)					
		<b>B.D.I MÃO DE OBRA</b>	29,52%					(7.234,24)	(7.234,24)					
		<b>TOTAL ADITIVO 14</b>					(99.219,77)	(32.867,76)	(132.087,53)					

<b>TOTALIZAÇÃO: (I) CONTRATO ORIGINAL + (II) ADITAMENTOS + (III) REAJUSTAMENTOS</b>															
		CONTRATO ORIGINAL					6.708.446,56	2.420.647,58	9.129.094,14				7.182,96	1.630,81	8.813,78
		ADITIVO 1					-	-	-				-	-	-
		ADITIVO 2					7.461,31	329,60	7.790,91				-	-	-
		REAJUSTE 1					244.842,27	88.466,36	333.308,63				269,36	61,16	330,52



<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m<sup>2</sup></b>	<b>31ª MEDIÇÃO</b>  <b>R\$ 18.507,92</b>  <b>31ª MEI</b>	<b>Início: 23/01/21</b>	
<b>CONTRATADA:</b>		Construtora LF Ltda EPP		<b>Término: 19/08/21</b>	
<b>PROCESSO PRINCIPAL:</b>		nº 0004115-38.2017.5.04.0000		<b>Prazo decor.: 1116</b>	
<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			
<b>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:</b>		R\$ 11.690.702,87			

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

CONTRATO 134/2017															
		ADITIVO 3						323.687,91	164.813,42	488.501,33					
		ADITIVO 4						162.882,09	86.348,93	249.231,02					
		ADITIVO 5						302.007,30	172.419,42	474.426,72					
		REAJUSTE 2						188.861,24	61.309,43	250.170,67		283,93	64,46	348,40	
		REAJUSTE 2 DA 14ª MEDIÇÃO													
		CORREÇÃO REAJUSTE 2						14.870,96	4.827,51	19.698,48		22,36	5,08	27,43	
		ADITIVO 7 - REAJUSTE 2 CORRIGIDO						122.287,86	118.422,23	240.710,09					
		ADITIVO 8 - REAJUSTE 2 CORRIGIDO						205.957,58	115.213,44	321.171,02					
		REVISÃO MEDIÇÕES REAJUSTE 2													
		CORREÇÃO MED 20 (ADM E REAJ AD 3)													
		ADITIVO 10						131.920,30	48.582,26	180.502,57					
		CORREÇÃO PROAD 5635/2020													
		CORREÇÃO PROAD 5635/2020 (2)													
		ADITIVO 11						62.728,18	28.002,74	90.730,92					
		ADITIVO 12						(5.199,19)	4.245,62	(953,57)					
		CORREÇÃO PROAD 8155/2020													
		ADITIVO 13						(17.513,23)	14.564,66	(2.948,56)					
		REAJUSTE 3	4,60%					30.294,71	11.061,34	41.356,05		356,90	81,03	437,93	
		REAJUSTE 3 DA MED 26	4,60%												
		REAJUSTE 3 DA MED 27	4,60%												
		ADITIVO 14						(99.219,77)	(32.867,76)	(132.087,53)					
		CORREÇÃO BDI ADITIVO 14						(888,65)	(332,78)	(1.221,43)					
		CORREÇÃO AD 13 NÃO PAGO MED 30										4.349,78	3.824,09	8.173,87	
		CORREÇÃO REAJUSTE 3 MED 30										200,09	175,91	376,00	
		<b>TOTALIZAÇÃO</b>						<b>8.384.316,09</b>	<b>3.306.386,80</b>	<b>11.690.702,89</b>		<b>12.665,38</b>	<b>5.842,54</b>	<b>18.507,92</b>	

Heraldo Figueira da Silva  
 Frederico Zerfass  
 Felipe Chites Vieira

Secretaria de Manutenção e Projetos