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 m²
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0001750-74.2018.5.04.0000
CONTRATO:	134/2017
ORDEM DE INÍCIO:	19/12/17
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 9.129.094,14
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 11.784.382,92

Medição	Valor
1ª MED	R$ 248.310,34
2ª MED	R$ 199.887,33
3ª MED	R$ 210.210,76
4ª MED	R$ 239.081,75
5ª MED	R$ 230.895,59
6ª MED	R$ 468.134,33
7ª MED	R$ 402.743,52
8ª MED	R$ 263.915,07
9ª MED	R$ 268.830,30
10ª MED	R$ 315.619,38
11ª MED	R$ 823.506,50
12ª MED	R$ 190.300,88
13ª MED	R$ 237.523,95
14ª MED	R$ 737.513,75
15ª MED	R$ 384.931,94
16ª MED	R$ 591.273,15
17ª MED	R$ 978.303,39
18ª MED	R$ 624.642,33
19ª MED	R$ 561.636,84
20ª MED	R$ 911.411,75
21ª MED	R$ 310.753,48
22ª MED	R$ 633.877,05
23ª MED	R$ 296.572,27
24ª MED	R$ 322.458,83
25ª MED	R$ 421.896,61
26ª MED	R$ 175.819,30
27ª MED	R$ 147.653,11

26ª MEDIÇÃO — R$ 175.819,30 — Início: 4/9/20 — Término: 02/10/20 — Prazo decor.: 795 — FISCALIZAÇÃO: Heraldo / Frederico; Felipe Chites Vieira; Carlor R. B. de Mello

27ª MEDIÇÃO — R$ 147.653,11 — Início: 03/10/20 — Término: 06/11/20 — Prazo decor.: 830 — FISCALIZAÇÃO: Heraldo / Frederico; Felipe Chites Vieira

SALDO — R$ 586.679,42 — ACUMULADO R$ 11.197.703,49

CONTRATO

Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário Material	Unitário M. Obra	Parciais Material	Parciais M. Obra	Parciais Total
	1.	**MOBILIZAÇÃO**							
	1.1.	MOBILIZAÇÃO	1,00	UN	8.228,21	0,00	8.228,21	-	8.228,21
	2.	**INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, TAXAS E DESPESAS DIVERSAS**							
	2. 1.	**INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS**							
	2.1.1.	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	1,00	UN	534,43	202,27	534,43	202,27	736,70
	2.1.2.	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 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 FÔRMAS, 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 MOBILIÁRIOE 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 ACO GALVANIZADO	6,00	M2	144,48	23,84	866,88	143,04	1.009,92
	2.1.10.	LOCAÇÃO DE BEBEDOURO	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
	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.	LOCACAO 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.	PROTECAO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM ARAME GALVANIZADO	1.650,00	M2	8,61	4,89	14.206,50	8.068,50	22.275,00
	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.	LOCAÇAO 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
	2. 2.	**TAXAS E DESPESAS DIVERSAS**					-	-	-
	2.2.1.	ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO DE OBRA	1,00	CJ	160,47	0,00	160,47	-	160,47
	2.2.2.	ANOTAÇAO DE RESP TECNICA - SERV DE IMPERMEABILIZAÇAO	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
	2. 3.	**LOCAÇÃO DA OBRA**					-	-	-
	2.3.1.	LOCACAO 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
	2. 4.	**LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA**					-	-	-
	2.4.1.	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	18,00	MS	301,55	784,77	5.427,90	14.125,86	19.553,76
	3.	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS TÉCNICOS**					-	-	-
	3. 1.	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**							
	3.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	CJ	0,00	397.724,99	-	397.724,99	397.724,99
	3. 2.	**SERVIÇOS TÉCNICOS**							
	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
	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	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**					-	-	-
	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

Quantidades medidas (Quant.) — 1ª a 13ª MED

Item	1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED	6ª MED	7ª MED	8ª MED	9ª MED	10ª MED	11ª MED	12ª MED	13ª MED
1.1.	1,00												
2.1.1.	1,00												
2.1.2.	1,00												
2.1.3.	20,00	60,00											
2.1.4.	30,00												
2.1.5.	25,00	75,00											
2.1.6.	488,91	256,09											
2.1.7.	25,00												
2.1.8.	25,00												
2.1.9.	1,00	5,00											
2.1.10.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		2,00
2.1.11.				76,80	76,80	205,20	102,60	102,60	102,60	67,00	26,40		
2.1.12.						52,41	-		59,09		40,00		
2.1.13.							-						100,00
2.1.14.							-						125,00
2.1.15.				48,07	107,54	156,68	78,34	78,34	78,34	21,40	120,00	20,00	20,00
2.1.16.													1.650,00
2.1.17.					3,00								
2.1.18.					1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2.1.19.					0,50	0,20	0,10	0,20					
2.2.1.	1,00												
2.2.2.	1,00												
2.2.3.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		2,00			
2.3.1.	531,69												
2.4.1.	1,00		2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		2,00	1,00	1,00	
3.1.1.	0,030	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,01997	0,02
3.2.1.	4.248,06												
3.2.2.	4.248,06												
3.2.3.	8,33	121,67	20,00										
3.2.4.	500,00	500,00											
3.2.5.								424,81					
4.1.1.	4.050,00												
4.1.2.	9.677,71												
4.1.3.	16.631,02	539,84	7,58			29,00	77,57						
4.1.4.	1.564,00	1.407,60					156,40						
4.1.5.	782,00	1.720,40											
4.1.6.	1.373,40	824,04											
4.1.7.		65,56	152,52			43,43							
4.1.8.		5,46	146,52			21,12	(22,23)						
4.1.9.					20,00								
4.1.10.	16.631,02	701,79	7,58				5.130,12						
5.1.1.1.		1,82											
5.1.1.2.		3,90											
5.1.1.3.		40,73											
5.1.1.4.		40,73											

Quantidades medidas (Quant.) — 14ª a 25ª MED

Item	14ª MED	15ª MED	16ª MED	17ª MED	18ª MED	19ª MED	20ª MED	21ª MED	22ª MED	23ª MED	24ª MED	25ª MED
2.1.10.	1,00		2,00	1,00	1,00							
2.1.12.			188,50									
2.1.13.	100,00		600,00									
2.1.14.	125,00		250,00	125,00	125,00	125,00	125,00					
2.1.15.	20,00	11,29										
2.1.18.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00							
2.1.20.							1,00					
2.2.3.			6,00	1,00	1,00							
2.4.1.	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00							
3.1.1.	0,054	0,0349	0,05609964	0,0647103	0,06326162	0,0526	0,0831	0,018	0,057	0,0276	0,0326	0,044
4.1.3.							709,48					
4.1.5.							625,60					
4.1.6.							549,36					
4.1.7.			34,00		10,00				44,00		100,49	
4.1.8.							59,13				90,00	15,00
4.1.10.											850,00	93,39
5.1.1.1.			1,18									
5.1.1.2.	0,60											
5.1.1.3.	2,42	(2,42)										
5.1.1.4.	2,42	(2,42)										

26ª MEDIÇÃO, 27ª MEDIÇÃO e SALDO

Item	26ª Quant.	26ª Material	26ª M. Obra	26ª TOTAL	26ª %	27ª Quant.	27ª Material	27ª M. Obra	27ª TOTAL	27ª %	Saldo Quant.	Saldo Material	Saldo M.Obra	Saldo Total	Saldo %
1.															
1.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
2.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
2. 1.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
2.1.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
2.1.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
2.1.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	0,00	(0,00)	0,00	0,0%
2.1.4.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
2.1.5.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
2.1.6.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	(0,00)	(0,00)	0,0%
2.1.7.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
2.1.8.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
2.1.9.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	(0,00)	(0,00)	0,0%
2.1.10.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	0,00	-	0,00	0,0%
2.1.11.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%
2.1.12.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	0,00	0,00	-	0,00	0,0%
2.1.13.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
2.1.14.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
2.1.15.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	0,01	0,01	0,02	0,0%
2.1.16.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
2.1.17.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
2.1.18.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
2.1.19.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	0,00	0,00	0,00	0,0%
2.1.20.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
2. 2.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
2.2.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
2.2.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
2.2.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
2. 3.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
2.3.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
2. 4.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
2.4.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0,0%
3.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
3. 1.											-	-	-	-	#VALOR!
3.1.1.	0,016	-	6.195,31	6.195,31		0,0093	-	3.707,82	3.707,82		0,05	-	19.075,69	19.075,69	4,8%
3. 2.											-	-	-	-	#VALOR!
3.2.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
3.2.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
3.2.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,00)	-	(0,00)	0,0%
3.2.4.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
3.2.5.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	3.823,25	10.628,64	-	10.628,64	90,0%
4.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
4. 1.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
4.1.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
4.1.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
4.1.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	0,01	0,00	0,00	0,00	0,0%
4.1.4.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	0,00	0,00	-	0,00	0,0%
4.1.5.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	-	(0,00)	(0,00)	0,0%
4.1.6.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	0,00	(0,01)	0,00	(0,01)	0,0%
4.1.7.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	0,00	0,01	0,01	0,0%
4.1.8.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	0,01	-	0,01	0,0%
4.1.9.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
4.1.10.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	0,00	(0,01)	0,01	0,00	0,0%
5.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
5. 1.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
5. 1. 1.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
5.1.1.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	0,00	(0,00)	-	0,0%
5.1.1.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	0,00	0,00	(0,00)	0,00	0,0%
5.1.1.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	6,27	1.745,44	-	1.745,44	13,3%
5.1.1.4.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	6,27	29,09	76,56	105,65	13,3%

OBRA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²

CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0001750-74.2018.5.04.0000
CONTRATO:	134/2017
ORDEM DE INÍCIO:	19/12/17
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 9.129.094,14
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 11.784.382,92

26ª MEDIÇÃO	
R$ 175.819,30	Início: 4/9/20
	Término: 02/10/20
	Prazo decor.: 795
	FISCALIZAÇÃO
	Heraldo / Frederico
	Felipe Chites Vieira
	Carlor R. B. de Mello

27ª MEDIÇÃO	
R$ 147.653,11	Início: 03/10/20
	Término: 06/11/20
	Prazo decor.: 830
	FISCALIZAÇÃO
	Heraldo / Frederico
	Felipe Chites Vieira

SALDO
R$ 586.679,42
ACUMULADO
R$ 11.197.703,49

CONTRATO

Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário Material	Unitário M. Obra	Parciais Material	Parciais M. Obra	Parciais Total
	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
	5.1.1.10.	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES -	12,00	UN	14,81	53,57	177,72	642,84	820,56
	5. 1. 2.	**CORTINAS DE CONCRETO ARMADO E PEDRA**					-	-	-
	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
	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 -	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
	6.	**SUPRAESTRUTURA, INCLUSIVE CONTRAPISO ARMADO**					-	-	-
	6.1.	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	682,54	M2	1,24	1,96	846,35	1.337,78	2.184,13
	6.2.	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE	31,02	M3	62,33	43,92	1.933,48	1.362,40	3.295,88
	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
	6.5.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2	1.862,00	M2	42,09	24,88	78.371,58	46.326,56	124.698,14
	6.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES.	1.499,50	M2	32,76	36,55	49.123,62	54.806,73	103.930,35
	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

Item	1ª MED R$ 248.310,34 Quant.	2ª MED R$ 199.887,33 Quant.	3ª MED R$ 210.210,76 Quant.	4ª MED R$ 239.081,75 Quant.	5ª MED R$ 230.895,59 Quant.	6ª MED R$ 468.134,33 Quant.	7ª MED R$ 402.743,52 Quant.	8ª MED R$ 263.915,07 Quant.	9ª MED R$ 268.830,30 Quant.	10ª MED R$ 315.619,38 Quant.	11ª MED R$ 823.506,50 Quant.	12ª MED R$ 190.300,88 Quant.	13ª MED R$ 237.523,95 Quant.	14ª MED R$ 737.513,75 Quant.	15ª MED R$ 384.931,94 Quant.	16ª MED R$ 591.273,15 Quant.	17ª MED R$ 978.303,39 Quant.	18ª MED R$ 624.642,33 Quant.	19ª MED R$ 561.636,84 Quant.	20ª MED R$ 911.411,75 Quant.	21ª MED R$ 310.753,48 Quant.	22ª MED R$ 633.877,05 Quant.	23ª MED R$ 296.572,27 Quant.	24ª MED R$ 322.458,83 Quant.	25ª MED R$ 421.896,61 Quant.
5.1.1.5.		325,87												50,13											
5.1.1.6.		71,93												11,07	(11,07)										
5.1.1.7.		909,13												139,87	(139,87)										
5.1.1.8.		1.216,80																							
5.1.1.9.		715,87																							
5.1.1.10.		12,00																							
5. 1. 2.																									
5.1.2.1.			624,07	502,49																					
5.1.2.2.			53,05	40,50	0,33																				
5.1.2.3.			53,05	40,50	0,33																				
5.1.2.4.			643,00	538,00																					
5.1.2.5.			955,00	764,00																					
5.1.2.6.			357,00	325,00																					
5.1.2.7.			387,00	315,00																					
5.1.2.8.			218,00	174,00																					
5.1.2.9.				-		826,00																			
5.1.2.10.			19,00	-																					
5.1.2.11.				-	166,00																				
6.																									
6.1.			424,02	-				-		115,00						143,52									
6.2.			31,02	-				-																	
6.3.				110,02	110,02	196,67	86,65	86,65	86,65		106,17	50,00	-			29,53									
6.4.				479,30	479,30	856,80	377,50	377,50	377,50		462,57	100,00	-			56,67									
6.5.		218,54		298,39	321,64	987,47	35,96	-					-												
6.6.			112,59	116,69	197,04	234,12	-	228,00	145,06	28,50	156,15	104,10		26,88		150,37									
6.7.			52,58	-			-	-			20,70														
6.8.			32,34	91,59	78,12	113,44	89,13	163,30	116,00	109,50	102,46	34,99	-	6,17	20,00	20,20									
6.9.			84,92	91,59	78,12	113,44	89,13	163,30	116,00	109,50	123,16	34,99	-	6,17	20,00	22,20									
6.10.			649,28	804,31	1.043,65	736,00	982,00	748,00	653,00	740,00	595,00	84,76	-												

Item	26ª MED R$ 175.819,30 Quant.	26ª Material	26ª M. Obra	26ª TOTAL	26ª %	27ª MED R$ 147.653,11 Quant.	27ª Material	27ª M. Obra	27ª TOTAL	27ª %	SALDO Quant.	SALDO Material	SALDO M.Obra	SALDO Total	SALDO %
5.1.1.5.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	0,00	(0,00)	0,00	0,0%
5.1.1.6.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	11,07	46,49	41,40	87,89	13,3%
5.1.1.7.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	139,87	468,56	174,84	643,40	13,3%
5.1.1.8.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	187,20	584,06	93,60	677,66	13,3%
5.1.1.9.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	110,13	321,58	33,04	354,62	13,3%
5.1.1.10.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
5. 1. 2.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
5.1.2.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	-	(0,00)	(0,00)	0,0%
5.1.2.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	0,00	-	0,00	0,0%
5.1.2.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	0,00	(0,00)	0,00	0,0%
5.1.2.4.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	(0,00)	(0,00)	0,0%
5.1.2.5.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
5.1.2.6.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0,0%
5.1.2.7.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	-	(0,00)	0,0%
5.1.2.8.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
5.1.2.9.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
5.1.2.10.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
5.1.2.11.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
6.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
6.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	0,01	(0,00)	0,01	0,0%
6.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
6.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	0,00	0,01	(0,03)	(0,02)	0,0%
6.4.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	0,00	(0,02)	(0,02)	0,0%
6.5.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	0,00	(0,01)	0,01	(0,00)	0,0%
6.6.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0,01	0,01	0,0%
6.7.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	0,00	-	-	-	0,0%
6.8.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	0,00	-	0,00	0,0%
6.9.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	0,00	(0,00)	0,00	0,00	0,0%
6.10.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	0,00	0,01	0,00	0,01	0,0%

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 m²

CONTRATADA: Construtora LF Ltda EPP
PROCESSO PRINCIPAL: nº 0004115-38.2017.5.04.0000
PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 0001750-74.2018.5.04.0000
CONTRATO: 134/2017
ORDEM DE INÍCIO: 19/12/17
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R$ 9.129.094,14
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R$ 11.784.382,92

26ª MEDIÇÃO R$ 175.819,30 — Início: 4/9/20 — Término: 02/10/20 — Prazo decor.: 795 — FISCALIZAÇÃO: Heraldo / Frederico; Felipe Chites Vieira; Carlor R. B. de Mello

27ª MEDIÇÃO R$ 147.653,11 — Início: 03/10/20 — Término: 06/11/20 — Prazo decor.: 830 — FISCALIZAÇÃO: Heraldo / Frederico; Felipe Chites Vieira

SALDO R$ 586.679,42 — ACUMULADO R$ 11.197.703,49

CONTRATO

Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário Material	Unitário M. Obra	Parciais Material	Parciais M. Obra	Parciais Total
	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.	8.765,00	KG	3,30	1,09	28.924,50	9.553,85	38.478,35
	6.14.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM.	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 -	211,00	UN	14,81	53,57	3.124,91	11.303,27	14.428,18
	7.	**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**					-	-	-
	7. 1.	**ALVENARIAS**					-	-	-
	7. 1. 1.	**ALVENARIAS DO SUBSOLO 2**					-	-	-
	7.1.1.1.	LOCAÇÃO DE ALVENARIA	83,59	M	5,68	2,47	474,79	206,47	681,26
	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	57,33	M2	33,05	42,85	1.894,76	2.456,59	4.351,35
	7.1.1.5.	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 1/2 VEZ (ESPESSURA 30CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	57,76	M2	87,40	53,98	5.048,22	3.117,88	8.166,10
	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
	7. 1. 2.	**ALVENARIAS DO SUBSOLO 1**					-	-	-
	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
	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.	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 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	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
	7. 1. 3.	**ALVENARIAS DO TÉRREO**					-	-	-
	7.1.3.1.	LOCAÇÃO DE ALVENARIA	140,02	M	5,68	2,47	795,31	345,85	1.141,16
	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.	34,19	M2	20,05	20,37	685,51	696,45	1.381,96

Item	1ª MED R$ 248.310,34 Quant.	2ª MED R$ 199.887,33 Quant.	3ª MED R$ 210.210,76 Quant.	4ª MED R$ 239.081,75 Quant.	5ª MED R$ 230.895,59 Quant.	6ª MED R$ 468.134,33 Quant.	7ª MED R$ 402.743,52 Quant.	8ª MED R$ 263.915,07 Quant.	9ª MED R$ 268.830,30 Quant.	10ª MED R$ 315.619,38 Quant.	11ª MED R$ 823.506,50 Quant.	12ª MED R$ 190.300,88 Quant.	13ª MED R$ 237.523,95 Quant.
6.11.			-	750,00	765,00	968,00	1.818,00	909,00	1.008,00	1.600,00	1.032,00	344,00	-
6.12.			226,00	325,00	364,00	435,00	644,00	322,00	357,00	566,00	338,00		-
6.13.			483,00	562,00	956,00	949,00	1.514,00	757,00	839,00	1.332,00	861,00	287,00	-
6.14.			2.428,68	3.411,16	3.217,77	2.020,00	2.549,00	3.034,00	2.377,00	1.717,00	2.466,00	1.389,39	-
6.15.			1.171,50	1.299,56	1.629,67	1.783,00	2.345,00	1.447,00	889,00	757,27			-
6.16.			-	-	-		-		-				
6.17.			1.288,00	1.288,00	1.115,82	1.571,00	1.456,00	3.463,00	1.077,00	1.750,00	1.750,00	552,00	
6.18.			63,00	-	63,00	6,00	6,00	12,00	7,00	8,00	8,00	2,00	(17,05)
6.19.			53,00	-	-				-				
6.20.			-	-	-				-				
6.21.			16,00	17,00	40,00	22,00	116,00						
7.													
7. 1.													
7. 1. 1.													
7.1.1.1.						83,59	-						
7.1.1.2.						21,14	-	6,06					
7.1.1.3.						3,43	55,65						
7.1.1.4.						49,69	-	7,64					
7.1.1.5.						57,76	-						
7.1.1.6.						25,95		33,43					
7. 1. 2.													
7.1.2.1.							56,21	31,97					
7.1.2.2.							25,58	57,16					
7.1.2.3.							-	33,13					
7.1.2.4.							56,73	27,23					
7.1.2.5.							-	-		104,58			
7. 1. 3.													
7.1.3.1.									86,24	53,78			
7.1.3.2.									51,66	42,71			
7.1.3.3.									99,18	-			
7.1.3.4.											20,00	14,19	

Item	14ª MED R$ 737.513,75 Quant.	15ª MED R$ 384.931,94 Quant.	16ª MED R$ 591.273,15 Quant.	17ª MED R$ 978.303,39 Quant.	18ª MED R$ 624.642,33 Quant.	19ª MED R$ 561.636,84 Quant.	20ª MED R$ 911.411,75 Quant.	21ª MED R$ 310.753,48 Quant.	22ª MED R$ 633.877,05 Quant.	23ª MED R$ 296.572,27 Quant.	24ª MED R$ 322.458,83 Quant.	25ª MED R$ 421.896,61 Quant.
6.11.		317,00										
6.12.												
6.13.		225,00										
6.14.												
6.15.												
6.16.		326,00										
6.17.		1.901,18										
6.18.		1.910,90										
6.19.		629,00										
6.20.		178,00										
6.21.												
7.												
7. 1.												
7. 1. 1.												
7.1.1.1.												
7.1.1.2.			5,73									129,00
7.1.1.3.												
7.1.1.4.												
7.1.1.5.												
7.1.1.6.												
7. 1. 2.												
7.1.2.1.		20,23										
7.1.2.2.												
7.1.2.3.			8,30									
7.1.2.4.		62,00	22,00									
7.1.2.5.			3,83									
7. 1. 3.												
7.1.3.1.												
7.1.3.2.	(50,54)											68,28
7.1.3.3.												
7.1.3.4.												

Item	26ª MED R$ 175.819,30 Quant.	26ª Material	26ª M. Obra	26ª TOTAL	26ª %	27ª MED R$ 147.653,11 Quant.	27ª Material	27ª M. Obra	27ª TOTAL	27ª %	Saldo Quant.	Saldo Material	Saldo M.Obra	Saldo Total	Saldo %
6.11.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	0,00	(0,00)	0,0%
6.12.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	0,00	(0,00)	0,0%
6.13.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	0,00	0,00	0,0%
6.14.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0,0%
6.15.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	0,00	(0,00)	0,00	(0,00)	0,0%
6.16.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
6.17.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%
6.18.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,00)	-	(0,00)	0,0%
6.19.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	0,00	(0,00)	0,00	0,0%
6.20.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
6.21.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0,0%
7.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
7. 1.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
7. 1. 1.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
7.1.1.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
7.1.1.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	0,00	-	(0,00)	(0,00)	0,0%
7.1.1.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	0,00	(0,00)	0,00	0,0%
7.1.1.4.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	0,00	(0,00)	0,00	0,00	0,0%
7.1.1.5.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
7.1.1.6.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	24,21	134,85	142,60	277,45	29,0%
7. 1. 2.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
7.1.2.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	-	(0,01)	(0,01)	0,0%
7.1.2.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	(0,00)	(0,00)	0,0%
7.1.2.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,01)	(0,00)	(0,01)	0,0%
7.1.2.4.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	5,22	172,52	223,67	396,19	3,0%
7.1.2.5.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	0,00	(0,01)	(0,01)	0,0%
7. 1. 3.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
7.1.3.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	0,00	(0,00)	0,00	(0,00)	0,0%
7.1.3.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0,0%
7.1.3.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
7.1.3.4.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	-	0,00	0,00	0,0%

OBRA	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0001750-74.2018.5.04.0000
CONTRATO:	134/2017
ORDEM DE INÍCIO:	19/12/17
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 9.129.094,14
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 11.784.382,92

1ª MED	R$ 248.310,34
2ª MED	R$ 199.887,33
3ª MED	R$ 210.210,76
4ª MED	R$ 239.081,75
5ª MED	R$ 230.895,59
6ª MED	R$ 468.134,33
7ª MED	R$ 402.743,52
8ª MED	R$ 263.915,07
9ª MED	R$ 268.830,30
10ª MED	R$ 315.619,38
11ª MED	R$ 823.506,50
12ª MED	R$ 190.300,88
13ª MED	R$ 237.523,95
14ª MED	R$ 737.513,75
15ª MED	R$ 384.931,94
16ª MED	R$ 591.273,15
17ª MED	R$ 978.303,39
18ª MED	R$ 624.642,33
19ª MED	R$ 561.636,84
20ª MED	R$ 911.411,75
21ª MED	R$ 310.753,48
22ª MED	R$ 633.877,05
23ª MED	R$ 296.572,27
24ª MED	R$ 322.458,83
25ª MED	R$ 421.896,61
26ª MED	R$ 175.819,30
27ª MED	R$ 147.653,11

26ª MEDIÇÃO		27ª MEDIÇÃO		SALDO
R$ 175.819,30	Início: 4/9/20	R$ 147.653,11	Início: 03/10/20	R$ 586.679,42
	Término: 02/10/20		Término: 06/11/20	ACUMULADO
	Prazo decor.: 795		Prazo decor.: 830	R$ 11.197.703,49
	FISCALIZAÇÃO		FISCALIZAÇÃO	
	Heraldo / Frederico		Heraldo / Frederico	
	Felipe Chites Vieira		Felipe Chites Vieira	
	Carlor R. B. de Mello			

CONTRATO

Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário Material	Unitário M. Obra	Parciais Material	Parciais M. Obra	Parciais Total
	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
	7. 1. 4.	**ALVENARIAS DO 2º AO 6º PAVIMENTO**					-	-	-
	7.1.4.1.	LOCAÇÃO DE ALVENARIA	712,30	M	5,68	2,47	4.045,86	1.759,38	5.805,24
	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.	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
	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
	7. 1. 5.	**ALVENARIAS DAS PLATIBANDAS, RESERVATÓRIOS E TERRAÇO**					-	-	-
	7.1.5.1.	LOCAÇÃO DE ALVENARIA	199,72	M	5,68	2,47	1.134,41	493,31	1.627,72
	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
	7. 2.	**DIVISÓRIAS LEVES**					-	-	-
	7. 2. 1.	**NO SUBSOLO 1**					-	-	-
	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	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 -	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
	7. 2. 2.	**NO PAVIMENTO TÉRREO**					-	-	-
	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	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 -	49,08	M2	61,39	0,00	3.013,02	-	3.013,02
	7. 2. 3.	**DO 2º AO 6º PAVIMENTO**					-	-	-
	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	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 -	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
	8.	**COBERTURAS E FORROS**					-	-	-
	8. 1.	**COBERTURAS**					-	-	-
	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	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
	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	2,04	M	22,48	5,77	45,86	11,77	57,63

Item	1ª MED Quant.	2ª MED Quant.	3ª MED Quant.	4ª MED Quant.	5ª MED Quant.	6ª MED Quant.	7ª MED Quant.	8ª MED Quant.	9ª MED Quant.	10ª MED Quant.	11ª MED Quant.	12ª MED Quant.	13ª MED Quant.	14ª MED Quant.	15ª MED Quant.	16ª MED Quant.	17ª MED Quant.	18ª MED Quant.	19ª MED Quant.	20ª MED Quant.	21ª MED Quant.	22ª MED Quant.	23ª MED Quant.	24ª MED Quant.	25ª MED Quant.
7.1.3.5.									23,83	175,71	70,00	18,50													
7.1.3.6.										70,00	56,00														
7. 1. 4.																									
7.1.4.1.										570,00	86,00					56,30									
7.1.4.2.										30,65		55,00	85,00	33,70											269,02
7.1.4.3.										21,67		261,00	41,00	85,03											
7.1.4.4.											80,00	8,00	14,00	35,26											
7.1.4.5.										570,44	330,00		26,00	74,34											
7.1.4.6.											640,00		40,00												
7. 1. 5.																									
7.1.5.1.										100,00	70,00					29,72									
7.1.5.2.														20,00		24,42									
7.1.5.3.														20,00		142,12									
7.1.5.4.										10,00	90,00					54,09									
7.1.5.5.																60,86									
7. 2.																									
7. 2. 1.																									
7.2.1.1.															40,00		2,38								
7.2.1.2.															170,00		9,40								
7.2.1.3.																						22,72			
7.2.1.4.																									
7.2.1.5.																									
7. 2. 2.																									
7.2.2.1.															158,00	200,00	37,85			(0,01)					
7.2.2.2.																	158,36								
7.2.2.3.																									
7. 2. 3.																									
7.2.3.1.															161,79	250,00	255,48	426,53							
7.2.3.2.															109,38	328,00	284,14	289,69							
7.2.3.3.																									
7.2.3.4.																									
8.																									
8. 1.																									
8.1.1.																		398,00							
8.1.2.																			360,00						
8.1.3.																						38,00			
8.1.4.																			24,60						
8.1.5.																				49,50					
8.1.6.																				31,00					
8.1.7.																140,00									
8.1.8.																			27,42						
8.1.9.																		24,80							
8.1.10.																		2,04							

Item	26ª Quant.	26ª Material	26ª M. Obra	26ª TOTAL	26ª %	27ª Quant.	27ª Material	27ª M. Obra	27ª TOTAL	27ª %	Saldo Quant.	Saldo Material	Saldo M.Obra	Saldo Total	Saldo %
7.1.3.5.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	0,00	(0,01)	(0,01)	(0,02)	0,0%
7.1.3.6.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	14,02	78,09	82,58	160,67	10,0%
7. 1. 4.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
7.1.4.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	0,00	0,00	0,00	0,0%
7.1.4.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	0,00	-	0,00	0,00	0,0%
7.1.4.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,01)	0,00	(0,01)	0,0%
7.1.4.4.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	7,23	144,96	147,27	292,23	5,0%
7.1.4.5.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,00)	-	(0,00)	0,0%
7.1.4.6.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	32,30	179,91	190,25	370,16	4,5%
7. 1. 5.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
7.1.5.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	0,00	-	0,00	0,0%
7.1.5.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
7.1.5.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	18,00	741,96	69,66	811,62	10,0%
7.1.5.4.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
7.1.5.5.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
7. 2.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
7. 2. 1.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
7.2.1.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	0,00	(0,00)	0,00	(0,00)	0,0%
7.2.1.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%
7.2.1.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
7.2.1.4.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	22,33	1.370,84	-	1.370,84	100,0%
7.2.1.5.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	5,53	389,92	37,71	427,63	100,0%
7. 2. 2.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
7.2.2.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	0,00	0,00	0,00	0,0%
7.2.2.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
7.2.2.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	49,08	3.013,02	-	3.013,02	100,0%
7. 2. 3.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
7.2.3.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	(0,01)	-	(0,01)	0,0%
7.2.3.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	0,00	0,00	(0,01)	(0,01)	0,0%
7.2.3.3.	119,15	7.314,62	-	7.314,62	66,92%		-	-	-	0,00%	58,90	3.615,87	-	3.615,87	33,1%
7.2.3.4.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	36,19	2.551,76	246,82	2.798,58	100,0%
8.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
8. 1.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
8.1.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
8.1.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
8.1.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
8.1.4.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
8.1.5.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
8.1.6.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
8.1.7.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
8.1.8.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
8.1.9.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
8.1.10.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%

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 m²**
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0001750-74.2018.5.04.0000
CONTRATO:	134/2017
ORDEM DE INÍCIO:	19/12/17
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 9.129.094,14
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 11.784.382,92

26ª MEDIÇÃO	
R$ 175.819,30	Início: 4/9/20
	Término: 02/10/20
	Prazo decor.: 795
	FISCALIZAÇÃO
	Heraldo / Frederico
	Felipe Chites Vieira
	Carlor R. B. de Mello

27ª MEDIÇÃO	
R$ 147.653,11	Início: 03/10/20
	Término: 06/11/20
	Prazo decor.: 830
	FISCALIZAÇÃO
	Heraldo / Frederico
	Felipe Chites Vieira

SALDO
R$ 586.679,42
ACUMULADO
R$ 11.197.703,49

CONTRATO

Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário Material	Unitário M. Obra	Parciais Material	Parciais M. Obra	Parciais Total
	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	174,36	M	32,61	3,20	5.685,88	557,95	6.243,83
	8.1.12.	RALO SEMI-ESFERICO (GRELHA) Ø 100mm P/ BOCAL DE TUBO DE	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
	8. 2.	**FORROS**					-	-	-
	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	210,90	M2	46,42	12,44	9.789,98	2.623,60	12.413,58
	9.	**IMPERMEABILIZAÇÕES E DRENAGENS**					-	-	-
	9. 1.	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS DE FUNDAÇÃO e CONTRAPISO ARMADO**					-	-	-
	9.1.1.	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, 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
	9. 2.	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE POÇO DE ELEVADOR**					-	-	-
	9.2.1.	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE 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
	9. 3.	**IMPERMEABILIZAÇÃO DO TERRAÇO E LAJE DO RESERVATORIO**					-	-	-
	9.3.1.	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO P/ RECEBER IMPERMEABILIZ E = 2	417,10	M2	5,79	6,78	2.415,01	2.827,94	5.242,95
	9.3.2.	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO	322,47	M2	42,62	10,03	13.743,67	3.234,37	16.978,04
	9.3.3.	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO	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 MECANCICA 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
	9. 4.	**DRENAGEM**					-	-	-
	9.4.1.	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO	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
	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
	10.	**PAVIMENTAÇÕES E AJARDINAMENTO**					-	-	-
	10. 1.	**PAVIMENTAÇÕES INTERNAS**					-	-	-
	10.1.1.	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE	43,80	M3	62,33	43,92	2.730,05	1.923,70	4.653,75
	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.	COLOCAÇAO 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	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
	10. 2.	**PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS E AJARDINAMENTO**					-	-	-
	10. 2. 1.	**PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS**					-	-	-
	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	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

Medições 1ª a 25ª (Quant.)

Item	1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED	6ª MED	7ª MED	8ª MED	9ª MED	10ª MED	11ª MED	12ª MED	13ª MED	14ª MED	15ª MED	16ª MED	17ª MED	18ª MED	19ª MED	20ª MED	21ª MED	22ª MED	23ª MED	24ª MED	25ª MED
	R$ 248.310,34	R$ 199.887,33	R$ 210.210,76	R$ 239.081,75	R$ 230.895,59	R$ 468.134,33	R$ 402.743,52	R$ 263.915,07	R$ 268.830,30	R$ 315.619,38	R$ 823.506,50	R$ 190.300,88	R$ 237.523,95	R$ 737.513,75	R$ 384.931,94	R$ 591.273,15	R$ 978.303,39	R$ 624.642,33	R$ 561.636,84	R$ 911.411,75	R$ 310.753,48	R$ 633.877,05	R$ 296.572,27	R$ 322.458,83	R$ 421.896,61
8.1.11.																		100,00		74,36					
8.1.12.																									
8.1.13.																			49,50						
8. 2.																									
8.2.1.																				700,00		1.460,00	540,00	305,00	
8.2.2.																			94,00	36,75		240,00	79,25		70,35
8.2.3.																			174,00	36,90					
9.																									
9. 1.																									
9.1.1.				165,77	28,89	49,90																			
9.1.2.																		73,56							
9. 2.																									
9.2.1.																	18,00								
9.2.2.																	18,00								
9. 3.																									
9.3.1.														120,34				110,00	36,54	40,87					109,35
9.3.2.																		135,00	80,55	21,38					85,54
9.3.3.														94,63											
9.3.4.														94,63		25,71		110,00	80,55						11,58
9.3.5.																									94,63
9.3.6.																94,63		110,00	59,75	43,37					14,72
9.3.7.																	120,34	110,00	36,54	40,87					109,35
9. 4.																									
9.4.1.				64,38	80,08	259,98	-				293,67														
9.4.2.				48,28	81,74	86,67	171,10				310,32														
9.4.3.						216,69	481,42																		
9.4.4.						13,00	25,54																		
9.4.5.				85,10		25,59	-																		
10.																									
10. 1.																									
10.1.1.																									
10.1.2.											466,14	835,00	269,44	1.019,59	700,00		550,00	75,38							
10.1.3.															30,00	106,27		501,60	389,34	11,79					
10.1.4.																				19,50					
10.1.5.																			152,90	23,10					
10.1.6.																			176,00	27,00					
10.1.7.																38,30	97,54	68,00					7,06		114,49
10.1.8.																						48,48	669,67	854,84	
10.1.9.																						48,48	272,29	846,07	
10.1.10.																									
10.1.11.																								500,00	
10.1.12.																23,00				371,89					
10.1.13.																						43,60			
10.1.14.																59,35				134,65					
10.1.15.																									275,67
10. 2.																									
10. 2. 1.																									
10.2.1.1.																						67,50			
10.2.1.2.																				311,00		242,91			
10.2.1.3.																				212,50		175,00			
10.2.1.4.																									
10.2.1.5.																							6,00		
10.2.1.6.																		170,00		123,95					234,55
10.2.1.7.																								22,00	92,00
10.2.1.8.																				70,60					

26ª MED (R$ 175.819,30), 27ª MED (R$ 147.653,11) e SALDO

Item	26ª Quant.	26ª Material	26ª M. Obra	26ª TOTAL	26ª %	27ª Quant.	27ª Material	27ª M. Obra	27ª TOTAL	27ª %	Saldo Quant.	Saldo Material	Saldo M.Obra	Saldo Total	Saldo %
8.1.11.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	0,00	-	0,00	0,00	0,0%
8.1.12.	6,00	61,14	8,40	69,54	100,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
8.1.13.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
8. 2.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
8.2.1.		-	-	-	0,00%	19,59	286,80	324,61	611,41	0,65%	0,00	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0,0%
8.2.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	0,00	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0,0%
8.2.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	0,00	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0,0%
9.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
9. 1.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
9.1.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	-	-	-	0,0%
9.1.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
9. 2.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
9.2.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
9.2.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
9. 3.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
9.3.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	(0,01)	0,00	(0,01)	0,0%
9.3.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	0,00	-	(0,01)	(0,01)	0,0%
9.3.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
9.3.4.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	0,00	(0,00)	0,00	(0,00)	0,0%
9.3.5.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
9.3.6.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	0,00	(0,01)	0,01	0,00	0,0%
9.3.7.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	(0,00)	(0,00)	0,0%
9. 4.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
9.4.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	0,00	0,00	0,00	0,0%
9.4.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	0,00	-	-	-	0,0%
9.4.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	0,00	-	(0,00)	(0,00)	0,0%
9.4.4.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	0,00	0,00	0,0%
9.4.5.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	0,00	(0,00)	-	(0,00)	0,0%
10.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
10. 1.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
10.1.1.	43,80	2.730,05	1.923,70	4.653,75	100,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
10.1.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	0,00	(0,00)	0,01	0,01	0,0%
10.1.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%
10.1.4.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
10.1.5.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	0,00	0,00	0,00	0,0%
10.1.6.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	0,00	(0,00)	0,00	0,0%
10.1.7.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	0,00	0,00	0,00	0,0%
10.1.8.	445,00	1.410,65	2.527,60	3.938,25	21,51%	50,74	160,85	288,20	449,05	2,45%	(0,00)	-	(0,00)	(0,00)	0,0%
10.1.9.	127,00	326,39	355,60	681,99	6,14%	350,00	899,50	980,00	1.879,50	16,92%	424,89	1.091,97	1.189,69	2.281,66	20,5%
10.1.10.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	2.068,73	10.281,59	3.661,65	13.943,24	100,0%
10.1.11.	114,00	961,02	869,82	1.830,84	9,06%		-	-	-	0,00%	643,87	5.427,82	4.912,73	10.340,55	51,2%
10.1.12.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	257,54	6.168,08	2.802,04	8.970,12	39,5%
10.1.13.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
10.1.14.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	0,00	0,00	0,0%
10.1.15.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
10. 2.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
10. 2. 1.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
10.2.1.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
10.2.1.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	-	(0,00)	(0,00)	0,0%
10.2.1.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
10.2.1.4.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	103,00	2.383,42	2.212,44	4.595,86	100,0%
10.2.1.5.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	124,00	19.105,92	141,36	19.247,28	95,4%
10.2.1.6.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	0,00	0,00	0,0%
10.2.1.7.	155,00	13.480,35	2.042,90	15.523,25	48,44%		-	-	-	0,00%	51,00	4.435,47	672,18	5.107,65	15,9%
10.2.1.8.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%

OBRA	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0001750-74.2018.5.04.0000
CONTRATO:	134/2017
ORDEM DE INÍCIO:	19/12/17
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 9.129.094,14
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 11.784.382,92

Medição	Valor
1ª MED	R$ 248.310,34
2ª MED	R$ 199.887,33
3ª MED	R$ 210.210,76
4ª MED	R$ 239.081,75
5ª MED	R$ 230.895,59
6ª MED	R$ 468.134,33
7ª MED	R$ 402.743,52
8ª MED	R$ 263.915,07
9ª MED	R$ 268.830,30
10ª MED	R$ 315.619,38
11ª MED	R$ 823.506,50
12ª MED	R$ 190.300,88
13ª MED	R$ 237.523,95
14ª MED	R$ 737.513,75
15ª MED	R$ 384.931,94
16ª MED	R$ 591.273,15
17ª MED	R$ 978.303,39
18ª MED	R$ 624.642,33
19ª MED	R$ 561.636,84
20ª MED	R$ 911.411,75
21ª MED	R$ 310.753,48
22ª MED	R$ 633.877,05
23ª MED	R$ 296.572,27
24ª MED	R$ 322.458,83
25ª MED	R$ 421.896,61
26ª MED	R$ 175.819,30
27ª MED	R$ 147.653,11

26ª MEDIÇÃO — R$ 175.819,30 — Início: 4/9/20 — Término: 02/10/20 — Prazo decor.: 795 — FISCALIZAÇÃO: Heraldo / Frederico; Felipe Chites Vieira; Carlor R. B. de Mello

27ª MEDIÇÃO — R$ 147.653,11 — Início: 03/10/20 — Término: 06/11/20 — Prazo decor.: 830 — FISCALIZAÇÃO: Heraldo / Frederico; Felipe Chites Vieira

SALDO — R$ 586.679,42 — ACUMULADO R$ 11.197.703,49

CONTRATO

Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário Material	Unitário M. Obra	Parciais Material	Parciais M. Obra	Parciais Total
	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.	ENVELOPAMENTO EM CONCR ARMADO DE TUBULAÇÕES SUJEITAS A TRANSITO	50,00	M	45,22	12,96	2.261,00	648,00	2.909,00
	10. 2. 2.	**AJARDINAMENTO**					-	-	-
	10.2.2.1.	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	2.802,00	M2	13,23	1,42	37.070,46	3.978,84	41.049,30
	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	120,00	UN	4,42	0,72	530,40	86,40	616,80
	11.	**REVESTIMENTOS**					-	-	-
	11. 1.	**REVESTIMENTOS INTERNOS**					-	-	-
	11. 1. 1.	**DO SUBSOLO 2**					-	-	-
	11.1.1.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	555,91	M2	1,15	0,85	639,30	472,52	1.111,82
	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	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
	11. 1. 2.	**DO SUBSOLO 1**					-	-	-
	11.1.2.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	526,43	M2	1,15	0,85	605,39	447,47	1.052,86
	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	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 GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS	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
	11. 1. 3.	**DO TÉRREO**					-	-	-
	11.1.3.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	420,72	M2	1,15	0,85	483,83	357,61	841,44
	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	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	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
	11. 1. 4.	**DO 2º AO 6º PAVIMENTO**					-	-	-
	11.1.4.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	2.052,69	M2	1,15	0,85	2.360,59	1.744,79	4.105,38
	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	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	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
	11. 1. 5.	**DAS PLATIBANDAS, RESERVATÓRIOS E TERRAÇO**					-	-	-
	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
	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	651,04	M2	10,52	7,00	6.848,94	4.557,28	11.406,22
	11. 2.	**REVESTIMENTOS EXTERNOS**					-	-	-
	11. 2. 1.	**FACHADA LESTE**					-	-	-
	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	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	460,76	M2	12,56	14,01	5.787,15	6.455,25	12.242,40
	11. 2. 2.	**FACHADA OESTE**					-	-	-
	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	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	383,06	M2	12,56	14,01	4.811,23	5.366,67	10.177,90
	11. 2. 3.	**FACHADA SUL**					-	-	-

Item	1ª MED Quant.	2ª MED Quant.	3ª MED Quant.	4ª MED Quant.	5ª MED Quant.	6ª MED Quant.	7ª MED Quant.	8ª MED Quant.	9ª MED Quant.	10ª MED Quant.	11ª MED Quant.	12ª MED Quant.	13ª MED Quant.	14ª MED Quant.	15ª MED Quant.	16ª MED Quant.	17ª MED Quant.	18ª MED Quant.	19ª MED Quant.	20ª MED Quant.	21ª MED Quant.	22ª MED Quant.	23ª MED Quant.	24ª MED Quant.	25ª MED Quant.
10.2.1.9.																						110,70			
10.2.1.10.																				50,00					
10. 2. 2.																									
10.2.2.1.											1.430,00		696,00										374,00		
10.2.2.2.																		50,00	355,00					(405,00)	
10.2.2.3.																							100,00		
10.2.2.4.																									
11.																									
11. 1.																									
11. 1. 1.																									
11.1.1.1.									554,81		1,10														
11.1.1.2.									554,81		1,10														
11.1.1.3.																						21,96			
11. 1. 2.																									
11.1.2.1.									249,32		250,00	21,00								6,11					
11.1.2.2.									249,32		250,00	21,00								6,11					
11.1.2.3.																164,45				1,80					
11.1.2.4.																						21,96			
11. 1. 3.																									
11.1.3.1.										168,00	70,00	177,72								5,00					
11.1.3.2.										90,00	148,00	177,72								5,00					
11.1.3.3.																	104,19			6,00		30,32			
11.1.3.4.																						21,96			
11. 1. 4.																									
11.1.4.1.										120,00	1.732,00				170,00								30,69		
11.1.4.2.										120,00	1.632,00				270,00								30,69		
11.1.4.3.																	382,63	306,10		76,53					
11.1.4.4.																						109,80			
11. 1. 5.																									
11.1.5.1.													(400,00)	400,00		500,00	151,04								
11.1.5.2.													(400,00)	400,00		500,00	151,04								
11. 2.																									
11. 2. 1.																									
11.2.1.1.												184,00		276,76											
11.2.1.2.												184,00		276,76											
11. 2. 2.																									
11.2.2.1.														128,00	255,06										
11.2.2.2.														128,00	255,06										
11. 2. 3.																									

Item	26ª Quant.	26ª Material	26ª M. Obra	26ª TOTAL	26ª %	27ª Quant.	27ª Material	27ª M. Obra	27ª TOTAL	27ª %	Saldo Quant.	Saldo Material	Saldo M.Obra	Saldo Total	Saldo %
10.2.1.9.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
10.2.1.10.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
10. 2. 2.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
10.2.2.1.		-	-	-	0,00%	302,00	3.995,46	428,84	4.424,30	10,78%	-	-	-	-	0,0%
10.2.2.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	405,00	6.334,20	5.094,90	11.429,10	100,0%
10.2.2.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	20,00	1.405,20	139,80	1.545,00	16,7%
10.2.2.4.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	120,00	530,40	86,40	616,80	100,0%
11.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
11. 1.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
11. 1. 1.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
11.1.1.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	0,00	(0,00)	0,00	(0,00)	0,0%
11.1.1.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	0,00	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0,0%
11.1.1.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
11. 1. 2.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
11.1.2.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,01)	0,01	(0,00)	0,0%
11.1.2.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,01)	0,00	(0,01)	0,0%
11.1.2.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	0,00	(0,00)	0,01	0,01	0,0%
11.1.2.4.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
11. 1. 3.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
11.1.3.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	0,00	-	-	-	0,0%
11.1.3.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	0,00	0,00	-	0,00	0,0%
11.1.3.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	0,00	(0,00)	0,00	0,0%
11.1.3.4.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
11. 1. 4.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
11.1.4.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	0,00	0,00	(0,00)	0,00	0,0%
11.1.4.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	0,00	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0,0%
11.1.4.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	-	0,01	0,01	0,0%
11.1.4.4.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
11. 1. 5.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
11.1.5.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	0,00	-	0,00	0,0%
11.1.5.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0,0%
11. 2.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
11. 2. 1.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
11.2.1.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	0,00	0,00	0,0%
11.2.1.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	-	(0,00)	0,0%
11. 2. 2.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
11.2.2.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
11.2.2.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	0,00	(0,00)	0,0%
11. 2. 3.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!

OBRA	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0001750-74.2018.5.04.0000
CONTRATO:	134/2017
ORDEM DE INÍCIO:	19/12/17
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 9.129.094,14
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 11.784.382,92

26ª MEDIÇÃO		27ª MEDIÇÃO		SALDO
R$ 175.819,30	Início: 4/9/20	R$ 147.653,11	Início: 03/10/20	R$ 586.679,42
	Término: 02/10/20		Término: 06/11/20	ACUMULADO
	Prazo decor.: 795		Prazo decor.: 830	R$ 11.197.703,49
	FISCALIZAÇÃO		FISCALIZAÇÃO	
	Heraldo / Frederico		Heraldo / Frederico	
	Felipe Chites Vieira		Felipe Chites Vieira	
	Carlor R. B. de Mello			

CONTRATO

Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário Material	Unitário M. Obra	Parciais Material	Parciais M. Obra	Parciais Total
	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	832,02	M2	1,70	2,50	1.414,43	2.080,05	3.494,48
	11.2.3.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA	832,02	M2	12,56	14,01	10.450,17	11.656,60	22.106,77
	11. 2. 4.	**FACHADA NORTE**					-	-	-
	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	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	940,86	M2	12,56	14,01	11.817,20	13.181,45	24.998,65
	11. 2. 5.	**PLATIBANDAS, MUROS E DUTOS**					-	-	-
	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	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	55,01	M2	12,56	14,01	690,93	770,69	1.461,62
	11. 2. 6.	**REVESTIMENTO EM ALUMINIO COMPOSTO**					-	-	-
	11.2.6.1.	REVESTIMENTO DE FACHADA EM ALUMINIO COMPOSTO	25,00	M2	412,49	54,71	10.312,25	1.367,75	11.680,00
	11. 2. 7.	**REQUADROS DE VÃOS**					-	-	-
	11.2.7.1.	REQUADRO PARA VÃOS	628,42	M2	11,69	9,34	7.346,23	5.869,44	13.215,67
	11. 2. 8.	**PEITORIS DE BASALTO**					-	-	-
	11.2.8.1.	PEITORIL DE BASALTO	406,00	M	58,69	10,88	23.828,14	4.417,28	28.245,42
	12.	**ESQUADRIAS**					-	-	-
	12. 1.	**ESQUADRIAS DE MADEIRA**					-	-	-
	12.1.1.	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, 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	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
	12. 2.	**ESQUADRIAS METÁLICAS**					-	-	-
	12. 2. 1.	**DO SUBSOLO 1**					-	-	-
	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 ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO	33,12	M2	334,92	24,52	11.092,55	812,10	11.904,65
	12. 2. 2.	**DO SUBSOLO 2**					-	-	-
	12.2.2.1.	PORTA DE FERRO DE 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
	12. 2. 3.	**DA SUBESTAÇAO**					-	-	-
	12.2.3.1.	VENEZIANA REFORÇADA DE FERRO	6,20	M2	356,41	26,79	2.209,74	166,10	2.375,84
	12.2.3.2.	DIVISORIA COM TELA	26,95	M2	378,61	21,72	10.203,54	585,35	10.788,89
	12. 2. 4.	**DO PAVIM TÉRREO**					-	-	-
	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
	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 ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO	108,62	M2	334,92	24,52	36.379,01	2.663,36	39.042,37
	12. 2. 5.	**DO 2º AO 6º PAVIMENTOS**					-	-	-
	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
	12. 2. 6.	**DA COBERTURA E RESERV SUPERIOR**					-	-	-
	12.2.6.1.	CAIXILHO TIPO VENEZIANA DE ALUMINIO LINHA GOLD	9,01	M2	406,18	24,26	3.659,68	218,58	3.878,26
	12.2.6.2.	ESCADA DE MARINHEIRO COM ARCO DE PROTEÇAO	4,20	M	376,30	16,64	1.580,46	69,89	1.650,35
	12. 2. 7.	**CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS**					-	-	-
	12.2.7.1.	GUARDA-CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 Ø 2"	139,00	M	376,14	75,63	52.283,46	10.512,57	62.796,03
	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
	13.	**FERRAGENS**					-	-	-
	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
	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

Item	1ª MED R$ 248.310,34 Quant.	2ª MED R$ 199.887,33 Quant.	3ª MED R$ 210.210,76 Quant.	4ª MED R$ 239.081,75 Quant.	5ª MED R$ 230.895,59 Quant.	6ª MED R$ 468.134,33 Quant.	7ª MED R$ 402.743,52 Quant.	8ª MED R$ 263.915,07 Quant.	9ª MED R$ 268.830,30 Quant.	10ª MED R$ 315.619,38 Quant.	11ª MED R$ 823.506,50 Quant.	12ª MED R$ 190.300,88 Quant.	13ª MED R$ 237.523,95 Quant.	14ª MED R$ 737.513,75 Quant.	15ª MED R$ 384.931,94 Quant.	16ª MED R$ 591.273,15 Quant.	17ª MED R$ 978.303,39 Quant.	18ª MED R$ 624.642,33 Quant.	19ª MED R$ 561.636,84 Quant.	20ª MED R$ 911.411,75 Quant.	21ª MED R$ 310.753,48 Quant.	22ª MED R$ 633.877,05 Quant.	23ª MED R$ 296.572,27 Quant.	24ª MED R$ 322.458,83 Quant.	25ª MED R$ 421.896,61 Quant.
11.2.3.1.														832,02											
11.2.3.2.														832,02											
11. 2. 4.																									
11.2.4.1.														270,00	625,86	45,00									
11.2.4.2.														270,00	625,86	45,00									
11. 2. 5.																									
11.2.5.1.														41,00			14,01								
11.2.5.2.														41,00			14,01								
11. 2. 6.																									
11.2.6.1.																			20,00					5,00	
11. 2. 7.																									
11.2.7.1.															628,42										
11. 2. 8.																									
11.2.8.1.															195,00	206,00							5,00		
12.																									
12. 1.																									
12.1.1.																							12,00		
12.1.2.																						32,00	28,00	32,00	24,00
12.1.3.																									1,00
12.1.4.																									12,41
12.1.5.																									
12. 2.																									
12. 2. 1.																									
12.2.1.1.																				33,12					
12.2.1.2.																		19,20	15,83						
12.2.1.3.																		10,08	1,92						
12.2.1.4.																	1,69	1,16	5,87	0,005					
12.2.1.5.																									
12. 2. 2.																									
12.2.2.1.																						4,00			
12.2.2.2.																	1,69		5,87						0,58
12. 2. 3.																									
12.2.3.1.																									6,20
12.2.3.2.																									26,95
12. 2. 4.																									
12.2.4.1.																			102,87			5,75			
12.2.4.2.																	15,20								
12.2.4.3.																	7,68								
12.2.4.4.																	1,69	2,31	3,15						
12.2.4.5.																				22,90					
12.2.4.6.																			59,63	48,99					
12. 2. 5.																									
12.2.5.1.																196,00	152,30		25,00	58,70			50,20		
12.2.5.2.																	8,45	2,89	20,60					12,44	
12. 2. 6.																									
12.2.6.1.																	0,85			1,69		6,47			
12.2.6.2.																			4,20						
12. 2. 7.																									
12.2.7.1.																								42,53	24,94
12.2.7.2.																						187,00			
13.																									
13.1.																								72,00	
13.2.																								34,00	
13.3.																									34,00
13.4.																							60,00	38,00	40,00
13.5.																							12,00		
13.6.																									38,00
13.7.																				1,00					
13.8.																									
13.9.																									

Item	26ª MED Quant.	26ª Material	26ª M. Obra	26ª TOTAL	26ª %	27ª Quant.	27ª Material	27ª M. Obra	27ª TOTAL	27ª %	Saldo Quant.	Saldo Material	Saldo M.Obra	Saldo Total	Saldo %
11.2.3.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
11.2.3.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
11. 2. 4.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
11.2.4.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
11.2.4.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	0,00	0,00	0,0%
11. 2. 5.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
11.2.5.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,00)	-	(0,00)	0,0%
11.2.5.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,00)	0,00	-	0,0%
11. 2. 6.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
11.2.6.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	0,00	(0,00)	0,00	0,0%
11. 2. 7.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
11.2.7.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
11. 2. 8.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
11.2.8.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	0,00	(0,00)	0,00	0,0%
12.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
12. 1.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
12.1.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
12.1.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	0,00	-	0,00	0,0%
12.1.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
12.1.4.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
12.1.5.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	3,64	1.713,20	156,19	1.869,39	100,0%
12. 2.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
12. 2. 1.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
12.2.1.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
12.2.1.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	0,00	0,01	0,00	0,01	0,0%
12.2.1.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	0,00	(0,00)	0,0%
12.2.1.4.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	0,00	(0,00)	0,00	(0,00)	0,0%
12.2.1.5.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	33,12	11.092,55	812,10	11.904,65	100,0%
12. 2. 2.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
12.2.2.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
12.2.2.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	0,00	0,01	(0,00)	0,01	0,0%
12. 2. 3.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
12.2.3.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
12.2.3.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
12. 2. 4.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
12.2.4.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	0,00	0,01	0,01	0,0%
12.2.4.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
12.2.4.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
12.2.4.4.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	0,00	-	0,00	0,00	0,0%
12.2.4.5.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
12.2.4.6.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	0,00	-	0,00	0,0%
12. 2. 5.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
12.2.5.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,00)	0,00	(0,00)	0,0%
12.2.5.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	0,00	1,02	0,06	1,08	0,0%
12. 2. 6.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
12.2.6.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	0,00	0,01	-	0,01	0,0%
12.2.6.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
12. 2. 7.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
12.2.7.1.	70,00	26.329,80	5.294,10	31.623,90	50,36%		-	-	-	0,00%	1,53	575,50	115,72	691,22	1,1%
12.2.7.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
13.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
13.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
13.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
13.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
13.4.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	0,00	0,00	0,0%
13.5.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
13.6.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
13.7.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
13.8.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	2,00	72,08	24,74	96,82	100,0%
13.9.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	2,00	75,84	24,74	100,58	100,0%

OBRA	**CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²**
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0001750-74.2018.5.04.0000
CONTRATO:	134/2017
ORDEM DE INÍCIO:	19/12/17
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 9.129.094,14
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 11.784.382,92

Medição	Valor
1ª MED	R$ 248.310,34
2ª MED	R$ 199.887,33
3ª MED	R$ 210.210,76
4ª MED	R$ 239.081,75
5ª MED	R$ 230.895,59
6ª MED	R$ 468.134,33
7ª MED	R$ 402.743,52
8ª MED	R$ 263.915,07
9ª MED	R$ 268.830,30
10ª MED	R$ 315.619,38
11ª MED	R$ 823.506,50
12ª MED	R$ 190.300,88
13ª MED	R$ 237.523,95
14ª MED	R$ 737.513,75
15ª MED	R$ 384.931,94
16ª MED	R$ 591.273,15
17ª MED	R$ 978.303,39
18ª MED	R$ 624.642,33
19ª MED	R$ 561.636,84
20ª MED	R$ 911.411,75
21ª MED	R$ 310.753,48
22ª MED	R$ 633.877,05
23ª MED	R$ 296.572,27
24ª MED	R$ 322.458,83
25ª MED	R$ 421.896,61
26ª MED	R$ 175.819,30
27ª MED	R$ 147.653,11

26ª MEDIÇÃO		27ª MEDIÇÃO		SALDO
R$ 175.819,30	**Início:** 4/9/20	R$ 147.653,11	**Início:** 03/10/20	R$ 586.679,42
	Término: 02/10/20		**Término:** 06/11/20	ACUMULADO
	Prazo decor.: 795		**Prazo decor.:** 830	R$ 11.197.703,49
	FISCALIZAÇÃO		**FISCALIZAÇÃO**	
	Heraldo / Frederico		Heraldo / Frederico	
	Felipe Chites Vieira		Felipe Chites Vieira	
	Carlor R. B. de Mello			

CONTRATO

Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário Material	Unitário M. Obra	Parciais Material	Parciais M. Obra	Parciais Total
	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
	14.	**VIDRAÇARIAS**					-	-	-
	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
	15.	**PINTURAS**					-	-	-
	15. 1.	**PINTURAS INTERNAS**					-	-	-
	15. 1. 1.	**DO SUBSOLO 2**					-	-	-
	15.1.1.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA	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
	15. 1. 2.	**DO SUBSOLO 1**					-	-	-
	15.1.2.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA	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
	15. 1. 3.	**DO TÉRREO**					-	-	-
	15.1.3.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA	1.142,20	M2	0,72	0,46	822,38	525,41	1.347,79
	15.1.3.2.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO.	1.142,20	M2	2,66	2,79	3.038,25	3.186,74	6.224,99
	15.1.3.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	1.142,20	M2	5,06	2,23	5.779,53	2.547,11	8.326,64
	15. 1. 4.	**DO 2º AO 6º PAVIMENTO**					-	-	-
	15.1.4.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA	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
	15. 1. 5.	**DAS ESQUADRIAS**					-	-	-
	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	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
	15. 2.	**PINTURAS EXTERNAS**					-	-	-
	15. 2. 1.	**FACHADA LESTE**					-	-	-
	15.2.1.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA	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
	15. 2. 2.	**FACHADA OESTE**					-	-	-
	15.2.2.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA	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
	15. 2. 3.	**FACHADA SUL**					-	-	-
	15.2.3.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA	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
	15. 2. 4.	**FACHADA NORTE**					-	-	-
	15.2.4.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA	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
	15. 2. 5.	**PLATIBANDAS, DUTOS E CASA DE BOMBAS**					-	-	-
	15.2.5.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA	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
	15. 2. 6.	**PINTURA DA ESTR METALICA E COBERT DE FIBROCIMENTO**					-	-	-
	15.2.6.1.	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, 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	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
	16.	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E EQUIPAMENTOS**					-	-	-
	16. 1.	**EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS**					-	-	-
	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	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

Item	1ª MED Quant.	2ª MED Quant.	3ª MED Quant.	4ª MED Quant.	5ª MED Quant.	6ª MED Quant.	7ª MED Quant.	8ª MED Quant.	9ª MED Quant.	10ª MED Quant.	11ª MED Quant.	12ª MED Quant.	13ª MED Quant.	14ª MED Quant.	15ª MED Quant.	16ª MED Quant.	17ª MED Quant.	18ª MED Quant.	19ª MED Quant.	20ª MED Quant.	21ª MED Quant.	22ª MED Quant.	23ª MED Quant.	24ª MED Quant.	25ª MED Quant.
13.11.																									2,00
13.12.																				4,00					
14.1.																196,00	136,94	29,28	120,04	47,74		61,06			
14.2.																			32,88						
14.3.																								22,90	
14.4.																								53,03	
15.1.1.1.																42,00								928,29	
15.1.1.2.																								590,01	
15.1.1.3.																						20,00			
15.1.1.4.																									390,01
15.1.2.1.																603,70	43,16								
15.1.2.2.																603,70	43,16								
15.1.2.3.																300,00				326,86			20,00		
15.1.3.1.																571,00	571,20								
15.1.3.2.																571,00	571,20								
15.1.3.3.																				600,00		542,20			
15.1.4.1.																1.034,00	390,00	500,00	2.640,00			39,37			
15.1.4.2.																1.034,00	390,00	500,00	2.640,00			39,37			
15.1.4.3.																1.034,00				3.530,00		39,37			
15.1.5.1.																						200,00	200,00	159,60	190,80
15.1.5.2.																						200,00	200,00	159,60	190,80
15.1.5.3.																						200,00			
15.2.1.1.															370,00	90,73									
15.2.1.2.															370,00	90,73									
15.2.1.3.															370,00	90,73									
15.2.2.1.																	130,00	253,06							
15.2.2.2.																	130,00	253,06							
15.2.2.3.																	130,00	253,06							
15.2.3.1.																582,40	249,62								
15.2.3.2.																582,40	249,62								
15.2.3.3.																582,40	249,62								
15.2.4.1.																	470,43	320,00				150,43			
15.2.4.2.																	470,43	320,00				150,43			
15.2.4.3.																	470,43	320,00				150,43			
15.2.5.1.																		300,00				327,64			
15.2.5.2.																		250,00				327,65			
15.2.5.3.																						49,99			
15.2.6.1.																			720,00	76,00					
15.2.6.2.																							360,00		
15.2.6.3.																							360,00		
16.1.1.																								1,00	
16.1.2.																				17,00					
16.1.3.																				36,00					
16.1.4.																						10,00		5,00	1,00
16.1.5.																						20,00		15,00	1,00

Item	26ª Quant.	26ª Material	26ª M. Obra	26ª TOTAL	26ª %	27ª Quant.	27ª Material	27ª M. Obra	27ª TOTAL	27ª %	Saldo Quant.	Saldo Material	Saldo M.Obra	Saldo Total	Saldo %
13.10.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	2,00	1.692,90	16,30	1.709,20	100,0%
13.11.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
13.12.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
13.13.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	2,00	236,82	26,02	262,84	100,0%
14.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
14.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	0,01	(0,00)	0,01	0,0%
14.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
14.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
14.4.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
15.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
15. 1.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
15. 1. 1.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
15.1.1.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
15.1.1.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
15.1.1.3.		-	-	-	0,00%	250,00	1.062,50	387,50	1.450,00	65,74%	110,28	468,69	170,93	639,62	29,0%
15.1.1.4.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	200,00	1.012,00	446,00	1.458,00	33,9%
15. 1. 2.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
15.1.2.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,00)	0,01	0,01	0,0%
15.1.2.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	0,00	0,00	0,00	0,0%
15.1.2.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	0,00	0,00	0,00	0,0%
15. 1. 3.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
15.1.3.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	(0,00)	(0,00)	0,0%
15.1.3.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	(0,00)	(0,00)	0,0%
15.1.3.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	0,00	(0,00)	0,0%
15. 1. 4.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
15.1.4.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,00)	0,00	(0,00)	0,0%
15.1.4.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0,0%
15.1.4.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,00)	0,00	0,00	0,0%
15. 1. 5.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
15.1.5.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,01)	(0,00)	(0,01)	0,0%
15.1.5.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0,0%
15.1.5.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	15,66	111,97	128,73	240,70	7,3%
15. 2.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
15. 2. 1.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
15.2.1.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%
15.2.1.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	0,00	0,00	(0,00)	0,00	0,0%
15.2.1.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	0,00	(0,00)	0,00	(0,00)	0,0%
15. 2. 2.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
15.2.2.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	0,00	0,00	0,00	0,0%
15.2.2.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
15.2.2.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
15. 2. 3.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
15.2.3.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	(0,01)	0,00	(0,01)	0,0%
15.2.3.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	(0,01)	(0,01)	0,0%
15.2.3.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	0,00	0,00	0,00	0,0%
15. 2. 4.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
15.2.4.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	0,00	(0,00)	0,0%
15.2.4.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	0,01	0,00	0,01	0,0%
15.2.4.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	(0,01)	(0,00)	(0,01)	0,0%
15. 2. 5.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
15.2.5.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0,0%
15.2.5.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	0,00	(0,00)	0,0%
15.2.5.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
15. 2. 6.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
15.2.6.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	0,00	(0,00)	0,0%
15.2.6.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
15.2.6.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
16.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
16. 1.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
16.1.1.		-	-	-	0,00%	7,00	97,37	12,32	109,69	46,67%	7,00	97,37	12,32	109,69	46,7%
16.1.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
16.1.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
16.1.4.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	0,00	(0,00)	0,0%
16.1.5.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	0,00	(0,00)	0,00	0,0%

OBRA	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0001750-74.2018.5.04.0000
CONTRATO:	134/2017
ORDEM DE INÍCIO:	19/12/17
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 9.129.094,14
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 11.784.382,92

26ª MEDIÇÃO	
R$ 175.819,30	Início: 4/9/20
	Término: 02/10/20
	Prazo decor.: 795
	FISCALIZAÇÃO
	Heraldo / Frederico
	Felipe Chites Vieira
	Carlor R. B. de Mello

27ª MEDIÇÃO	
R$ 147.653,11	Início: 03/10/20
	Término: 06/11/20
	Prazo decor.: 830
	FISCALIZAÇÃO
	Heraldo / Frederico
	Felipe Chites Vieira

SALDO
R$ 586.679,42
ACUMULADO
R$ 11.197.703,49

Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário Material	Unitário M. Obra	Parciais Material	Parciais M. Obra	Parciais Total
CONTRATO									
	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	1,00	UN	272,89	52,21	272,89	52,21	325,10
	16.1.7.	VALVULA 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	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
	16.1.15.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, 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
	16. 2.	**INSTALAÇÕES DE ESGOTO**					-	-	-
	16.2.1.	TUBO DE PVC REFORÇADO Ø 250 mm, INCL CONEXOES	108,00	M	80,44	11,74	8.687,52	1.267,92	9.955,44
	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	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	142,00	M	22,22	18,11	3.155,24	2.571,62	5.726,86
	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,	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 ALUMINIO 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 PRE-MOLDADO PARA CAIXA DE	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.	POCO DE VISITA ALVENARIA 80X80cm COMPLETO	6,00	UN	465,03	253,01	2.790,18	1.518,06	4.308,24
	16.2.18.	POCO DE VISITA ALVENARIA 1,00X1,00M H=1,5M	1,00	UN	853,94	400,81	853,94	400,81	1.254,75
	16.2.19.	TANQUE SEPTICO PRE-MOLDADO DE CONCRETO V = 17,68 m³	1,00	UN	8.357,53	372,97	8.357,53	372,97	8.730,50
	16.2.20.	FILTRO ANAEROBIO PRE-MOLDADO DE CONCRETO V = 14,83 m³	1,00	UN	7.916,80	372,97	7.916,80	372,97	8.289,77
	16. 3.	**INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA**					-	-	-
	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 AGUA 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 AGUA 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

Item	1ª MED R$ 248.310,34 Quant.	2ª MED R$ 199.887,33 Quant.	3ª MED R$ 210.210,76 Quant.	4ª MED R$ 239.081,75 Quant.	5ª MED R$ 230.895,59 Quant.	6ª MED R$ 468.134,33 Quant.	7ª MED R$ 402.743,52 Quant.	8ª MED R$ 263.915,07 Quant.	9ª MED R$ 268.830,30 Quant.	10ª MED R$ 315.619,38 Quant.	11ª MED R$ 823.506,50 Quant.	12ª MED R$ 190.300,88 Quant.	13ª MED R$ 237.523,95 Quant.	14ª MED R$ 737.513,75 Quant.	15ª MED R$ 384.931,94 Quant.	16ª MED R$ 591.273,15 Quant.	17ª MED R$ 978.303,39 Quant.	18ª MED R$ 624.642,33 Quant.	19ª MED R$ 561.636,84 Quant.	20ª MED R$ 911.411,75 Quant.	21ª MED R$ 310.753,48 Quant.	22ª MED R$ 633.877,05 Quant.	23ª MED R$ 296.572,27 Quant.	24ª MED R$ 322.458,83 Quant.	25ª MED R$ 421.896,61 Quant.	26ª MED R$ 175.819,30 Quant.
16.1.6.																							1,00			
16.1.7.													28,00			8,00	8,00	8,00								
16.1.8.																				1,00						
16.1.9.																									26,00	
16.1.10.																									26,00	
16.1.11.																									53,00	
16.1.12.																									53,00	
16.1.13.																				22,80						
16.1.14.													32,00			10,00	10,00	5,00								
16.1.15.																				3,00						
16.1.16.																										
16.1.17.																									52,00	
16.1.18.																										
16.1.19.																										
16. 2.																										
16.2.1.				54,00			-									54,00										
16.2.2.			-										112,00	48,00		108,00										
16.2.3.			157,66	(85,10)						125,00	62,50	187,50		35,42			60,00									
16.2.4.			19,70							66,33	33,16	99,49		66,32												
16.2.5.			18,18							30,96	15,48	46,43		30,95												
16.2.6.										27,00	13,50	40,50	(37,75)													
16.2.7.										6,00		4,00	4,00													
16.2.8.																						2,00				
16.2.9.																						2,00				
16.2.10.													6,00			2,00										
16.2.11.										2,00																
16.2.12.													4,00							3,00						
16.2.13.			3,00																	7,00		10,00				
16.2.14.																										
16.2.15.			5,00																				2,00		2,00	
16.2.16.			5,00																				4,00			
16.2.17.													1,00									5,00				
16.2.18.																									1,00	
16.2.19.																								1,00		
16.2.20.																									1,00	
16. 3.																										
16.3.1.																										
16.3.2.																										
16.3.3.																										
16.3.4.																8,00									14,65	
16.3.5.														27,70												
16.3.6.													149,05	24,69												
16.3.7.													218,23	123,74												
16.3.8.													17,41	10,00		254,33										

Item	26ª Material	26ª M. Obra	26ª TOTAL	26ª %	27ª Quant.	27ª Material	27ª M. Obra	27ª TOTAL	27ª %	Saldo Quant.	Saldo Material	Saldo M.Obra	Saldo Total	Saldo %
16.1.6.	-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
16.1.7.	-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	0,00	(0,00)	0,0%
16.1.8.	-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
16.1.9.	-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
16.1.10.	-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
16.1.11.	-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
16.1.12.	-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
16.1.13.	-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
16.1.14.	-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	0,00	-	0,00	0,0%
16.1.15.	-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
16.1.16.	-	-	-	0,00%	3,00	95,82	19,44	115,26	100,00%	-	-	-	-	0,0%
16.1.17.	-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
16.1.18.	-	-	-	0,00%	3,00	1.905,57	48,24	1.953,81	50,00%	3,00	1.905,57	48,24	1.953,81	50,0%
16.1.19.	-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	6,00	278,28	21,06	299,34	100,0%
16. 2.	-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
16.2.1.	-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
16.2.2.	-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
16.2.3.	-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	253,02	5.323,53	2.692,13	8.015,66	31,8%
16.2.4.	-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	0,00	(0,01)	0,01	0,00	0,0%
16.2.5.	-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,00)	0,00	(0,00)	0,0%
16.2.6.	-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	64,75	814,56	943,40	1.757,96	60,0%
16.2.7.	-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0,0%
16.2.8.	-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
16.2.9.	-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
16.2.10.	-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	0,00	0,00	0,00	0,0%
16.2.11.	-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
16.2.12.	-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
16.2.13.	-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	8,00	425,92	325,12	751,04	28,6%
16.2.14.	-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	8,00	285,44	37,44	322,88	100,0%
16.2.15.	-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	0,00	-	0,00	0,0%
16.2.16.	-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	-	(0,00)	0,0%
16.2.17.	-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	-	(0,00)	0,0%
16.2.18.	-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
16.2.19.	-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
16.2.20.	-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
16. 3.	-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
16.3.1.	-	-	-	0,00%	1,00	94,67	8,58	103,25	100,00%	-	-	-	-	0,0%
16.3.2.	-	-	-	0,00%	1,00	62,64	3,54	66,18	100,00%	-	-	-	-	0,0%
16.3.3.	-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	1,00	206,25	105,66	311,91	100,0%
16.3.4.	-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,00)	-	(0,00)	0,0%
16.3.5.	-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
16.3.6.	-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	0,00	0,01	0,01	0,0%
16.3.7.	-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	186,45	2.386,57	371,04	2.757,61	35,3%
16.3.8.	-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	369,06	3.395,35	1.586,96	4.982,31	56,7%

OBRA	**CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²**
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0001750-74.2018.5.04.0000
CONTRATO:	134/2017
ORDEM DE INÍCIO:	19/12/17
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 9.129.094,14
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 11.784.382,92

Medição	Valor
1ª MED	R$ 248.310,34
2ª MED	R$ 199.887,33
3ª MED	R$ 210.210,76
4ª MED	R$ 239.081,75
5ª MED	R$ 230.895,59
6ª MED	R$ 468.134,33
7ª MED	R$ 402.743,52
8ª MED	R$ 263.915,07
9ª MED	R$ 268.830,30
10ª MED	R$ 315.619,38
11ª MED	R$ 823.506,50
12ª MED	R$ 190.300,88
13ª MED	R$ 237.523,95
14ª MED	R$ 737.513,75
15ª MED	R$ 384.931,94
16ª MED	R$ 591.273,15
17ª MED	R$ 978.303,39
18ª MED	R$ 624.642,33
19ª MED	R$ 561.636,84
20ª MED	R$ 911.411,75
21ª MED	R$ 310.753,48
22ª MED	R$ 633.877,05
23ª MED	R$ 296.572,27
24ª MED	R$ 322.458,83
25ª MED	R$ 421.896,61
26ª MED	R$ 175.819,30
27ª MED	R$ 147.653,11

26ª MEDIÇÃO		27ª MEDIÇÃO		SALDO
R$ 175.819,30	**Início:** 4/9/20	R$ 147.653,11	**Início:** 03/10/20	R$ 586.679,42
	Término: 02/10/20		**Término:** 06/11/20	ACUMULADO
	Prazo decor.: 795		**Prazo decor.:** 830	R$ 11.197.703,49
	FISCALIZAÇÃO		**FISCALIZAÇÃO**	
	Heraldo / Frederico		Heraldo / Frederico	
	Felipe Chites Vieira		Felipe Chites Vieira	
	Carlor R. B. de Mello			

CONTRATO

Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário Material	Unitário M. Obra	Parciais Material	Parciais M. Obra	Parciais Total
	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
	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 SUCÇAO, 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
	16. 4.	**ENTRADA DE AR**					-	-	-
	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	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
	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 ALUMINIO	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
	17.	**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**					-	-	-
	17.1.	CAIXA DE ENTRADA COM TAMPA METALICA 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	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
	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	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 ACO 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/ TUBULAÇAO AÇO GALVANIZADO	310,00	M	4,83	9,78	1.497,30	3.031,80	4.529,10

Item	1ª Quant.	2ª Quant.	3ª Quant.	4ª Quant.	5ª Quant.	6ª Quant.	7ª Quant.	8ª Quant.	9ª Quant.	10ª Quant.	11ª Quant.	12ª Quant.	13ª Quant.	14ª Quant.	15ª Quant.	16ª Quant.	17ª Quant.	18ª Quant.	19ª Quant.	20ª Quant.	21ª Quant.	22ª Quant.	23ª Quant.	24ª Quant.	25ª Quant.
16.3.9.													541,23	186,60		546,51									
16.3.10.																									
16.3.11.																						2,00			
16.3.12.																						1,00			
16.3.13.																						1,00			
16.3.14.																						4,00			
16.3.15.																2,00									
16.3.16.													1,00												
16.3.17.																				3,00					
16.3.18.																			2,00						
16.3.19.																						2,00			
16.3.20.																						2,00			
16.3.21.																									
16.3.22.																						2,00			
16.3.23.																						1,00			
16.3.24.																									
16.3.25.																				2,00					
16. 4.																									
16.4.1.			0,67				0,33																		
16.4.2.			0,67				0,33																		
16.4.3.			11,20																						
16.4.4.																									
16.4.5.																							1,00		
16.4.6.																									
17.																									
17.1.																									
17.2.																									
17.3.												318,00	321,60	60,00	134,40	20,00									
17.4.												6,00	8,55	28,00	9,45										
17.5.												-			32,00										
17.6.												29,30		123,70	70,00	0,43									
17.7.												69,90	109,26	50,00	22,84										
17.8.												12,50			10,00	38,06							3,00		
17.9.												15,00	15,00	11,00											
17.10.												-	2,00												
17.11.												7,00		20,00	20,00										
17.12.																1,00									
17.13.																1,00									
17.14.																									
17.15.															16,43										
17.16.																									
17.17.														65,00											
17.18.															80,00	(80,00)		1,00							
17.19.												109,00	109,00	50,00	50,00	25,00							7,00		
17.20.												97,00	97,00	50,00	40,00	20,00							6,00		

Item	26ª Quant.	26ª Material	26ª M. Obra	26ª TOTAL	26ª %	27ª Quant.	27ª Material	27ª M. Obra	27ª TOTAL	27ª %	Saldo Quant.	Saldo Material	Saldo M.Obra	Saldo Total	Saldo %
16.3.9.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	212,75	1.963,68	2.410,45	4.374,13	14,3%
16.3.10.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	6,00	53,64	69,90	123,54	100,0%
16.3.11.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
16.3.12.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
16.3.13.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
16.3.14.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
16.3.15.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
16.3.16.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
16.3.17.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
16.3.18.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
16.3.19.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
16.3.20.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
16.3.21.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	1,00	278,12	67,44	345,56	100,0%
16.3.22.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
16.3.23.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
16.3.24.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	1,00	192,33	24,55	216,88	100,0%
16.3.25.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
16. 4.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
16.4.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	-	0,00	0,00	0,0%
16.4.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	-	0,00	0,00	0,0%
16.4.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	13,80	1.138,22	149,87	1.288,09	55,2%
16.4.4.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	25,00	4.673,00	100,50	4.773,50	100,0%
16.4.5.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
16.4.6.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	2,00	106,48	81,28	187,76	100,0%
17.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
17.1.	2,00	447,94	162,02	609,96	100,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
17.2.	2,00	197,74	60,90	258,64	100,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
17.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0,0%
17.4.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	0,00	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0,0%
17.5.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	40,00	1.262,80	204,40	1.467,20	55,6%
17.6.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	49,57	1.930,26	279,08	2.209,34	18,2%
17.7.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	-	-	-	0,0%
17.8.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	10,44	1.027,19	374,69	1.401,88	14,1%
17.9.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0,0%
17.10.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	2,00	43,16	17,04	60,20	50,0%
17.11.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	18,00	661,14	153,36	814,50	27,7%
17.12.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
17.13.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
17.14.	15,00	575,85	60,00	635,85	100,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
17.15.	5,57	286,02	25,07	311,09	25,32%		-	-	-	0,00%	-	0,00	(0,01)	(0,01)	0,0%
17.16.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	10,00	320,50	210,50	531,00	100,0%
17.17.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
17.18.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	79,00	9.575,59	1.430,69	11.006,28	98,8%
17.19.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	0,00	0,00	0,00	0,0%
17.20.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	0,00	0,00	0,0%

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 m²
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0001750-74.2018.5.04.0000
CONTRATO:	134/2017
ORDEM DE INÍCIO:	19/12/17
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 9.129.094,14
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 11.784.382,92

1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED	6ª MED	7ª MED	8ª MED	9ª MED	10ª MED	11ª MED	12ª MED	13ª MED	14ª MED	15ª MED	16ª MED	17ª MED	18ª MED	19ª MED	20ª MED	21ª MED	22ª MED	23ª MED	24ª MED	25ª MED	26ª MED	27ª MED
R$ 248.310,34	R$ 199.887,33	R$ 210.210,76	R$ 239.081,75	R$ 230.895,59	R$ 468.134,33	R$ 402.743,52	R$ 263.915,07	R$ 268.830,30	R$ 315.619,38	R$ 823.506,50	R$ 190.300,88	R$ 237.523,95	R$ 737.513,75	R$ 384.931,94	R$ 591.273,15	R$ 978.303,39	R$ 624.642,33	R$ 561.636,84	R$ 911.411,75	R$ 310.753,48	R$ 633.877,05	R$ 296.572,27	R$ 322.458,83	R$ 421.896,61	R$ 175.819,30	R$ 147.653,11

26ª MEDIÇÃO		27ª MEDIÇÃO		SALDO
R$ 175.819,30	Início: 4/9/20	R$ 147.653,11	Início: 03/10/20	R$ 586.679,42
	Término: 02/10/20		Término: 06/11/20	ACUMULADO
	Prazo decor.: 795		Prazo decor.: 830	R$ 11.197.703,49
	FISCALIZAÇÃO		FISCALIZAÇÃO	
	Heraldo / Frederico		Heraldo / Frederico	
	Felipe Chites Vieira		Felipe Chites Vieira	
	Carlor R. B. de Mello			

CONTRATO

Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário Material	Unitário M. Obra	Parciais Material	Parciais M. Obra	Parciais Total
	17.21.	SUPORTE "U" PARA FIX NA LAJE	350,00	UN	4,30	8,19	1.505,00	2.866,50	4.371,50
	17.22.	SPRINKLER 68º, 1/2" C/ CANOPLA CROMADA	379,00	UN	16,92	14,48	6.412,68	5.487,92	11.900,60
	17.23.	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINAÇAO 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 SINALIZAÇAO 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
	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.	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	15,00	M3	8,23	21,40	123,45	321,00	444,45
	18.1.7.	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO A FOGO Ø125MM	8,00	M	205,60	39,56	1.644,80	316,48	1.961,28
	18.1.8.	CAIXA DE PASSAGEM 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 FACA 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
	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.	SUPORTE 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
	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 TRAFO 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

Item	1ª Quant.	2ª Quant.	3ª Quant.	4ª Quant.	5ª Quant.	6ª Quant.	7ª Quant.	8ª Quant.	9ª Quant.	10ª Quant.	11ª Quant.	12ª Quant.	13ª Quant.	14ª Quant.	15ª Quant.	16ª Quant.	17ª Quant.	18ª Quant.	19ª Quant.	20ª Quant.	21ª Quant.	22ª Quant.	23ª Quant.	24ª Quant.	25ª Quant.
17.21.												109,00	109,00	50,00	50,00	25,00							7,00		
17.22.																379,00									
17.23.																									
17.24.																									
17.25.																									17,00
17.26.																									
17.27.																									
17.28.																									23,00
17.29.																									
17.30.																		15,00							
17.31.													875,00	500,00	22,00							180,00			
17.32.													4,00												
17.33.													2,00												
17.34.																						2,00			
17.35.													148,95	71,00									5,05		
17.36.													47,00	15,00									8,00		
17.37.													150,00	50,00									25,00		
17.38.																				2,00					
17.39.																				1,00					
17.40.																				2,00					
17.41.																									
17.42.																									5,00
18.																									
18. 1.																									
18.1.1.																									
18.1.2.																									
18.1.3.																				85,00					
18.1.4.																									
18.1.5.																				15,00					
18.1.6.																				15,00					
18.1.7.																									
18.1.8.																									
18.1.9.																									
18. 2.																									
18.2.1.																									3,00
18.2.2.																									6,00
18.2.3.																									
18.2.4.																									
18.2.5.																								1,00	
18.2.6.																									
18.2.7.																								1,00	
18.2.8.																									
18.2.9.																								1,00	
18.2.10.																									1,00
18.2.11.																									1,00
18.2.12.																									
18.2.13.																									
18.2.14.																									
18.2.15.																									
18.2.16.				9,00																					
18.2.17.																									
18.2.18.																									
18.2.19.																									
18.2.20.																									
18.2.21.																									
18.2.22.																									
18.2.23.																									
18.2.24.																									
18.2.25.																									
18.2.26.																									120,00

Item	26ª Quant.	26ª Material	26ª M. Obra	26ª TOTAL	26ª %	27ª Quant.	27ª Material	27ª M. Obra	27ª TOTAL	27ª %	Saldo Quant.	Saldo Material	Saldo M.Obra	Saldo Total	Saldo %
17.21.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0,0%
17.22.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
17.23.	109,00	3.145,74	735,75	3.881,49	100,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
17.24.		-	-	-	0,00%	7,00	6.222,58	331,03	6.553,61	38,89%	11,00	9.778,34	520,19	10.298,53	61,1%
17.25.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	1,00	492,15	8,75	500,90	5,6%
17.26.		-	-	-	0,00%	1,00	6.948,59	1.309,86	8.258,45	100,00%	-	-	-	-	0,0%
17.27.		-	-	-	0,00%	15,00	4.883,55	2.023,05	6.906,60	100,00%	-	-	-	-	0,0%
17.28.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
17.29.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	180,00	5.338,80	3.034,80	8.373,60	100,0%
17.30.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
17.31.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0,0%
17.32.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
17.33.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
17.34.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
17.35.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	0,00	(0,00)	0,00	(0,00)	0,0%
17.36.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	0,00	(0,00)	0,0%
17.37.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
17.38.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
17.39.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
17.40.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
17.41.		-	-	-	0,00%	2,00	556,24	134,88	691,12	100,00%	-	-	-	-	0,0%
17.42.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
18. 1.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
18.1.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	3,00	481,17	50,31	531,48	100,0%
18.1.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	3,00	823,53	303,48	1.127,01	100,0%
18.1.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.1.4.	280,00	7.271,60	2.083,20	9.354,80	100,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.1.5.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.1.6.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.1.7.	6,00	1.233,60	237,36	1.470,96	75,00%		-	-	-	0,00%	2,00	411,20	79,12	490,32	25,0%
18.1.8.	3,00	375,21	335,49	710,70	100,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.1.9.	4,00	446,84	53,96	500,80	100,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18. 2.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
18.2.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.2.2.	7,00	237,58	59,15	296,73	53,85%		-	-	-	0,00%	-	0,00	(0,00)	0,00	0,0%
18.2.3.	7,00	512,96	94,43	607,39	100,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.2.4.	3,00	468,36	40,89	509,25	100,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.2.5.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.2.6.	30,00	2.891,10	50,70	2.941,80	100,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.2.7.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.2.8.	2,00	225,66	68,16	293,82	100,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.2.9.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.2.10.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.2.11.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.2.12.	2,00	70,36	25,04	95,40	100,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.2.13.	2,00	32,50	14,92	47,42	100,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.2.14.	2,00	172,86	2,86	175,72	100,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.2.15.		-	-	-	0,00%	9,00	153,72	33,57	187,29	100,00%	-	-	-	-	0,0%
18.2.16.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.2.17.	1,00	110,82	12,92	123,74	100,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.2.18.	1,00	48,23	13,27	61,50	100,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.2.19.	1,00	153,34	6,99	160,33	100,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.2.20.		-	-	-	0,00%	1,00	8,58	3,74	12,32	100,00%	-	-	-	-	0,0%
18.2.21.	1,00	1.158,65	111,95	1.270,60	100,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.2.22.	1,00	187,08	66,01	253,09	100,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.2.23.	2,00	1.939,22	545,36	2.484,58	100,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.2.24.	1,00	313,94	110,79	424,73	100,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.2.25.	80,00	1.871,20	204,80	2.076,00	100,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.2.26.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%

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 m²
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0001750-74.2018.5.04.0000
CONTRATO:	134/2017
ORDEM DE INÍCIO:	19/12/17
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 9.129.094,14
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 11.784.382,92

26ª MEDIÇÃO	R$ 175.819,30
Início:	4/9/20
Término:	02/10/20
Prazo decor.:	795
FISCALIZAÇÃO	Heraldo / Frederico; Felipe Chites Vieira; Carlor R. B. de Mello

27ª MEDIÇÃO	R$ 147.653,11
Início:	03/10/20
Término:	06/11/20
Prazo decor.:	830
FISCALIZAÇÃO	Heraldo / Frederico; Felipe Chites Vieira

SALDO	R$ 586.679,42
ACUMULADO	R$ 11.197.703,49

CONTRATO

Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário Material	Unitário M. Obra	Parciais Material	Parciais M. Obra	Parciais Total
	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 ALUMINIO 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
	18. 3.	**ELETRODUTOS/ELETROCALHAS/PERFILADOS/CANALETAS/LEITOS**					-	-	-
	18.3.1.	ELETRODUTO DE PEAD DN 30MM, INST SOLO INCL CONEXÕES, FORN E INSTALAÇÃO	360,00	M	4,38	4,54	1.576,80	1.634,40	3.211,20
	18.3.2.	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	80,00	M	9,43	8,43	754,40	674,40	1.428,80
	18. 3. 1.	**ELETRODUTO GALVANIZADO**					-	-	-
	18.3.1.1.	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 3/4" (19MM)	1.470,00	M	4,50	3,07	6.615,00	4.512,90	11.127,90
	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
	18. 3. 2.	**PERFURADA**					-	-	-
	18.3.2.1.	ELETROCALHA PERF GALVANIZADA 50X50MM "U" MSG 22 C TAMPA, CONEX, ACESS	106,00	M	17,95	11,19	1.902,70	1.186,14	3.088,84
	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
	18. 3. 3.	**PERFILADO**					-	-	-
	18.3.3.1.	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM EM ACO GALVANIZADO C/ FIXAÇÃO E ACESS	594,00	M	12,06	10,11	7.163,64	6.005,34	13.168,98
	18. 3. 4.	**CANALETA DE ALUMINIO**					-	-	-
	18.3.4.1.	DUTO ALUM 73X25MM, TIPO "D", COM TAMPA, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS	936,00	M	52,84	11,03	49.458,24	10.324,08	59.782,32
	18. 3. 4. 1.	**ACESSORIOS**					-	-	-
	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
	18. 3. 5.	**LEITOS E ACESSORIOS**					-	-	-
	18.3.5.1.	LEITO GALV. PESADO 500MM LONGARINAS 100X19X300MM INCL CONEX FIX ACESS	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 ACESS	78,00	M	181,20	69,87	14.133,60	5.449,86	19.583,46
	18. 4.	**COMPONENTES DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					-	-	-
	18. 4. 1.	**CONDULETES**					-	-	-
	18. 4. 1. 1.	**CONDULETE DE ALUMINIO**					-	-	-
	18.4.1.1.1.	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	380,00	UN	8,19	5,79	3.112,20	2.200,20	5.312,40
	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	8,00	UN	107,22	23,04	857,76	184,32	1.042,08
	18. 4. 2.	**CAIXAS DE PASSAGEM/TAMPAS**					-	-	-
	18. 4. 2. 1.	**CAIXAS EM AÇO**					-	-	-
	18.4.2.1.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	39,00	UN	4,55	8,80	177,45	343,20	520,65
	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
	18. 4. 2. 2.	**CAIXA DE ALVENARIA**					-	-	-
	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
	18. 4. 3.	**TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS/ADAPTADORES**					-	-	-
	18.4.3.1.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	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.	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.	5,00	UN	18,43	10,56	92,15	52,80	144,95

Item	1ª MED R$ 248.310,34 Quant.	2ª MED R$ 199.887,33 Quant.	3ª MED R$ 210.210,76 Quant.	4ª MED R$ 239.081,75 Quant.	5ª MED R$ 230.895,59 Quant.	6ª MED R$ 468.134,33 Quant.	7ª MED R$ 402.743,52 Quant.	8ª MED R$ 263.915,07 Quant.	9ª MED R$ 268.830,30 Quant.	10ª MED R$ 315.619,38 Quant.	11ª MED R$ 823.506,50 Quant.	12ª MED R$ 190.300,88 Quant.	13ª MED R$ 237.523,95 Quant.	14ª MED R$ 737.513,75 Quant.	15ª MED R$ 384.931,94 Quant.	16ª MED R$ 591.273,15 Quant.	17ª MED R$ 978.303,39 Quant.	18ª MED R$ 624.642,33 Quant.	19ª MED R$ 561.636,84 Quant.	20ª MED R$ 911.411,75 Quant.	21ª MED R$ 310.753,48 Quant.	22ª MED R$ 633.877,05 Quant.	23ª MED R$ 296.572,27 Quant.	24ª MED R$ 322.458,83 Quant.	25ª MED R$ 421.896,61 Quant.
18.2.27.																									
18.2.28.																									12,00
18.2.29.																									8,00
18.2.30.																									9,00
18.2.31.																									
18.2.32.																									20,00
18.2.33.				44,13																					25,87
18. 3.																									
18.3.1.																				200,00		160,00			
18.3.2.															6,00	23,00						51,00			
18. 3. 1.																									
18.3.1.1.										134,00	756,00	483,00		97,00											
18.3.1.2.											363,00	182,00		229,00		18,00		29,00		142,00					
18.3.1.3.															82,00			14,00		126,00					
18.3.1.4.																									36,00
18.3.1.5.																									3,00
18.3.1.6.																									30,00
18. 3. 2.																									
18.3.2.1.											45,00	19,00	18,00	2,00		18,00								4,00	
18.3.2.2.											33,00					18,00						69,00			
18.3.2.3.											27,00	54,00	40,00	9,00								50,00			
18. 3. 3.																									
18.3.3.1.										31,00	257,00	211,00	68,00	27,00											
18. 3. 4.																									
18.3.4.1.																		66,00	153,00	717,00					
18. 3. 4. 1.																									
18.3.4.1.1.																				400,00		200,00	50,00	16,00	
18.3.4.1.2.																				120,00		30,00	15,00	4,00	
18.3.4.1.3.																						3,00			
18. 3. 5.																									
18.3.5.1.										35,00				27,00											16,00
18.3.5.2.										35,00				27,00											16,00
18. 4.																									
18. 4. 1.																									
18. 4. 1. 1.																									
18.4.1.1.1.										11,00	146,00	56,00	50,00	3,00				4,00				110,00			
18.4.1.1.2.																									
18.4.1.1.3.															6,00										
18.4.1.1.4.																									6,00
18.4.1.1.5.																								2,00	6,00
18. 4. 2.																									
18. 4. 2. 1.																									
18.4.2.1.1.											12,00			27,00											
18.4.2.1.2.											32,00			28,00											
18.4.2.1.3.											15,00			21,00	16,00	8,00						40,00			
18.4.2.1.4.										23,00	149,00	26,00	90,00	116,00						8,00					
18. 4. 2. 2.																									
18.4.2.2.1.																				6,00		21,00			
18.4.2.2.2.																				3,00				1,00	
18.4.2.2.3.																				1,00					
18. 4. 3.																									
18.4.3.1.																						70,00		8,00	1,00
18.4.3.2.																						50,00			
18.4.3.3.																						5,00			

Item	26ª Quant.	26ª Material	26ª M. Obra	26ª TOTAL	26ª %	27ª Quant.	27ª Material	27ª M. Obra	27ª TOTAL	27ª %	Saldo Quant.	Saldo Material	Saldo M.Obra	Saldo Total	Saldo %
18.2.27.	20,00	39,80	13,60	53,40	100,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.2.28.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.2.29.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.2.30.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.2.31.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	1,00	-	276,43	276,43	100,0%
18.2.32.	20,00	154,00	57,20	211,20	50,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.2.33.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	-	(0,00)	(0,00)	0,0%
18. 3.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
18.3.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	0,00	0,00	0,0%
18.3.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0,0%
18. 3. 1.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
18.3.1.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	(0,00)	(0,00)	0,0%
18.3.1.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	0,00	(0,00)	0,00	0,0%
18.3.1.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	0,00	(0,00)	0,0%
18.3.1.4.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.3.1.5.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.3.1.6.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18. 3. 2.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
18.3.2.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	0,00	0,00	0,00	0,0%
18.3.2.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	0,00	0,00	0,0%
18.3.2.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	0,00	0,00	0,00	0,0%
18. 3. 3.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
18.3.3.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	0,00	0,00	0,00	0,0%
18. 3. 4.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
18.3.4.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18. 3. 4. 1.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
18.3.4.1.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	3,00	28,29	5,97	34,26	0,5%
18.3.4.1.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	3,00	41,37	5,97	47,34	1,7%
18.3.4.1.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18. 3. 5.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
18.3.5.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0,0%
18.3.5.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	0,00	(0,00)	0,00	0,0%
18. 4.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
18. 4. 1.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
18. 4. 1. 1.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
18.4.1.1.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0,0%
18.4.1.1.2.		-	-	-	0,00%	250,00	18.202,50	1.687,50	19.890,00	100,00%	-	-	-	-	0,0%
18.4.1.1.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.4.1.1.4.		-	-	-	0,00%	6,00	110,76	51,84	162,60	9,84%	49,00	904,54	423,36	1.327,90	80,3%
18.4.1.1.5.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	-	(0,00)	0,0%
18. 4. 2.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
18. 4. 2. 1.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
18.4.2.1.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.4.2.1.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.4.2.1.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	0,00	-	0,00	0,0%
18.4.2.1.4.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	0,00	(0,00)	0,0%
18. 4. 2. 2.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
18.4.2.2.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.4.2.2.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0,0%
18.4.2.2.3.		-	-	-	0,00%	3,00	412,02	74,64	486,66	75,00%	-	-	-	-	0,0%
18. 4. 3.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
18.4.3.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0,0%
18.4.3.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	7,00	93,80	54,39	148,19	12,3%
18.4.3.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%

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 m²
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0001750-74.2018.5.04.0000
CONTRATO:	134/2017
ORDEM DE INÍCIO:	19/12/17
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 9.129.094,14
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 11.784.382,92

26ª MEDIÇÃO	
R$ 175.819,30	Início: 4/9/20
	Término: 02/10/20
	Prazo decor.: 795
	FISCALIZAÇÃO
	Heraldo / Frederico
	Felipe Chites Vieira
	Carlor R. B. de Mello

27ª MEDIÇÃO	
R$ 147.653,11	Início: 03/10/20
	Término: 06/11/20
	Prazo decor.: 830
	FISCALIZAÇÃO
	Heraldo / Frederico
	Felipe Chites Vieira

SALDO
R$ 586.679,42
ACUMULADO
R$ 11.197.703,49

CONTRATO

Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário Material	Unitário M. Obra	Parciais Material	Parciais M. Obra	Parciais Total
	18.4.3.4.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	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
	18. 4. 4.	**FIOS E CABOS/ACESSORIOS**					-	-	-
	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	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
	18. 4. 4. 2.	**CABO FLEXIVEL DE COBRE ISOLACAO PVC 450/750V**					-	-	-
	18.4.4.2.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOSTERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	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.	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.	105,00	M	28,17	2,16	2.957,85	226,80	3.184,65
	18. 4. 4. 3.	**CABO FLEXIVEL DE COBRE ISOLACAO PVC 0,6/1KV**					-	-	-
	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
	18. 4. 4. 4.	**FLEXIVEL DE COBRE ISOLACAO EPR 0,6/1KV**					-	-	-
	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
	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.	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.	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.	420,00	M	45,54	3,02	19.126,80	1.268,40	20.395,20
	18. 4. 4. 5.	**OUTROS CABOS**					-	-	-
	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
	18. 5.	**QUADROS ELETRICOS**					-	-	-
	18. 5. 1.	**QUADROS**					-	-	-
	18.5.1.1.	QGBT, COM TODOS OS COMPONENTES (EXCETO DISJUNTORES), CONFORME	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
	18. 5. 2.	**DISJUNTOR TERMOMAGNETICO**					-	-	-
	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
	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
	18. 5. 3.	**DISPOSITIVOS DE PROTECAO**					-	-	-
	18.5.3.1.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 2 POLOS REF. 25A	40,00	UN	87,49	3,35	3.499,60	134,00	3.633,60
	18. 6.	**ILUMINACAO**					-	-	-
	18. 6. 1.	**LAMPADAS**					-	-	-
	18. 6. 1. 1.	**FLUORESCENTE**					-	-	-

Item	1ª MED R$ 248.310,34 Quant.	2ª MED R$ 199.887,33 Quant.	3ª MED R$ 210.210,76 Quant.	4ª MED R$ 239.081,75 Quant.	5ª MED R$ 230.895,59 Quant.	6ª MED R$ 468.134,33 Quant.	7ª MED R$ 402.743,52 Quant.	8ª MED R$ 263.915,07 Quant.	9ª MED R$ 268.830,30 Quant.	10ª MED R$ 315.619,38 Quant.	11ª MED R$ 823.506,50 Quant.	12ª MED R$ 190.300,88 Quant.	13ª MED R$ 237.523,95 Quant.	14ª MED R$ 737.513,75 Quant.	15ª MED R$ 384.931,94 Quant.	16ª MED R$ 591.273,15 Quant.	17ª MED R$ 978.303,39 Quant.	18ª MED R$ 624.642,33 Quant.	19ª MED R$ 561.636,84 Quant.	20ª MED R$ 911.411,75 Quant.	21ª MED R$ 310.753,48 Quant.	22ª MED R$ 633.877,05 Quant.	23ª MED R$ 296.572,27 Quant.	24ª MED R$ 322.458,83 Quant.	25ª MED R$ 421.896,61 Quant.
18.4.3.4.																						14,00			
18.4.3.5.																								36,00	
18.4.3.6.																						700,00		39,00	
18.4.3.7.																						100,00		5,00	
18.4.3.8.																						50,00			
18.4.3.9.																		400,00	200,00	100,00			105,00		
18. 4. 4.																									
18. 4. 4. 1.																									
18.4.4.1.1.																		16.677,00	4.194,00	129,00					
18.4.4.1.2.																						10,00			
18. 4. 4. 2.																									
18.4.4.2.1.																			43,00			107,00			
18.4.4.2.2.																			343,00			957,00			
18.4.4.2.3.																		142,00	48,00						
18.4.4.2.4.																									30,00
18.4.4.2.5.																									105,00
18. 4. 4. 3.																									
18.4.4.3.1.																									
18. 4. 4. 4.																									
18.4.4.4.1.																			172,00			428,00			
18.4.4.4.2.																			1.370,00			3.830,00			
18.4.4.4.3.																		568,00	200,00			232,00			
18.4.4.4.4.																									120,00
18.4.4.4.5.																									420,00
18. 4. 4. 5.																									
18.4.4.5.1.																		173,00					107,00		
18.4.4.5.2.																		50,00					70,00		
18. 5.																									
18. 5. 1.																									
18.5.1.1.																								1,00	
18.5.1.2.																							8,00		1,00
18.5.1.3.																							5,00		
18. 5. 2.																									
18.5.2.1.																							1,00		
18.5.2.2.																							25,00		20,00
18.5.2.3.																							90,00		63,00
18.5.2.4.																							1,00		
18.5.2.5.																							2,00		
18.5.2.6.																							12,00		1,00
18.5.2.7.																							6,00		
18.5.2.8.																									1,00
18.5.2.9.																									1,00
18.5.2.10.																									1,00
18.5.2.11.																									21,00
18.5.2.12.																									1,00
18.5.2.13.																							1,00		1,00
18.5.2.14.																									1,00
18. 5. 3.																									
18.5.3.1.																							40,00		
18. 6.																									
18. 6. 1.																									
18. 6. 1. 1.																									

Item	26ª MED Quant.	26ª Material	26ª M. Obra	26ª TOTAL	26ª %	27ª MED Quant.	27ª Material	27ª M. Obra	27ª TOTAL	27ª %	Saldo Quant.	Saldo Material	Saldo M.Obra	Saldo Total	Saldo %
18.4.3.4.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.4.3.5.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.4.3.6.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	10,00	59,80	39,60	99,40	1,3%
18.4.3.7.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	5,00	36,50	19,80	56,30	4,6%
18.4.3.8.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.4.3.9.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	0,00	0,00	0,00	0,0%
18. 4. 4.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
18. 4. 4. 1.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
18.4.4.1.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	0,00	(0,00)	(0,00)	0,0%
18.4.4.1.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18. 4. 4. 2.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
18.4.4.2.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.4.4.2.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	(0,00)	(0,00)	0,0%
18.4.4.2.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	0,00	(0,00)	0,00	0,0%
18.4.4.2.4.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.4.4.2.5.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18. 4. 4. 3.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
18.4.4.3.1.		-	-	-	0,00%	1.800,00	3.582,00	1.224,00	4.806,00	100,00%	-	-	-	-	0,0%
18. 4. 4. 4.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
18.4.4.4.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.4.4.4.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.4.4.4.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	0,00	(0,00)	0,0%
18.4.4.4.4.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.4.4.4.5.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18. 4. 4. 5.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
18.4.4.5.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	0,00	(0,00)	0,00	0,0%
18.4.4.5.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	0,00	0,00	0,0%
18. 5.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
18. 5. 1.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
18.5.1.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.5.1.2.	3,00	4.241,19	189,66	4.430,85	20,00%	1,00	1.413,73	63,22	1.476,95	6,67%	2,00	2.827,46	126,44	2.953,90	13,3%
18.5.1.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	1,00	1.775,09	94,83	1.869,92	16,7%
18. 5. 2.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
18.5.2.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.5.2.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	0,00	0,00	0,0%
18.5.2.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	12,00	75,96	13,32	89,28	7,3%
18.5.2.4.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.5.2.5.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.5.2.6.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	7,00	276,08	95,41	371,49	35,0%
18.5.2.7.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	5,00	260,20	34,25	294,45	45,5%
18.5.2.8.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.5.2.9.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.5.2.10.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.5.2.11.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	1,00	136,78	6,75	143,53	4,6%
18.5.2.12.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.5.2.13.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.5.2.14.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18. 5. 3.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
18.5.3.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18. 6.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
18. 6. 1.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
18. 6. 1. 1.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!

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 m²
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0001750-74.2018.5.04.0000
CONTRATO:	134/2017
ORDEM DE INÍCIO:	19/12/17
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 9.129.094,14
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 11.784.382,92

26ª MEDIÇÃO — R$ 175.819,30 — Início: 4/9/20 — Término: 02/10/20 — Prazo decor.: 795 — FISCALIZAÇÃO: Heraldo / Frederico; Felipe Chites Vieira; Carlor R. B. de Mello

27ª MEDIÇÃO — R$ 147.653,11 — Início: 03/10/20 — Término: 06/11/20 — Prazo decor.: 830 — FISCALIZAÇÃO: Heraldo / Frederico; Felipe Chites Vieira

SALDO — R$ 586.679,42 — ACUMULADO R$ 11.197.703,49

Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário Material	Unitário M. Obra	Parciais Material	Parciais M. Obra	Parciais Total
	CONTRATO								
	18.6.1.1.	LÂMPADA TUBULAR LED, BIPINO G13 SOMENTE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO TRT)	1.280,00	UN	0,07	0,25	89,60	320,00	409,60
	18.6.1.2.	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2 PINOS 18W	444,00	UN	9,76	0,72	4.333,44	319,68	4.653,12
	18.6.1.3.	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E	6,00	UN	11,19	0,72	67,14	4,32	71,46
	18.6.1.4.	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA BRANCA 23W, BASE E27 - FORNEC INSTALAÇÃO	21,00	UN	11,20	0,72	235,20	15,12	250,32
	18.6.1.5.	LAMPADA MULTIVAPOR METALICO 70W TIPO PAR BASE E27	3,00	UN	68,96	0,72	206,88	2,16	209,04
	18. 6. 2.	**REATORES**					-	-	-
	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 P/LÂMPADA VAPOR SÓDIO 70W	3,00	UN	60,06	15,34	180,18	46,02	226,20
	18. 6. 3.	**LUMINARIAS**					-	-	-
	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	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 FOTOELETRICA - 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,	3,00	UN	339,21	33,72	1.017,63	101,16	1.118,79
	18. 6. 4.	**ACESSORIOS/OUTROS**					-	-	-
	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
	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 FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E	1,00	UN	16,21	5,86	16,21	5,86	22,07
	18. 7.	**TELECOM**					-	-	-
	18. 7. 1.	**DG'S, SEGURANÇA, CENTRAL TELEFÔNICA E ENTRADA DE TELEFONIA**					-	-	-
	18.7.1.1.	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E	1,00	UN	223,30	42,27	223,30	42,27	265,57
	18.7.1.2.	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E	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 INSTALAÇAO	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
	18. 7. 2.	**ESTRUTURADO**					-	-	-
	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
	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
	18. 8.	**SPDA**					-	-	-
	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 EXOTERMICA 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	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	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
	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 Ø/2", 4M	1,00	UN	62,00	22,75	62,00	22,75	84,75
	18.8.15.	MASTRO TELESCOPICO DE 4M	2,00	UN	174,44	61,56	348,88	123,12	472,00

Item	1ª MED R$ 248.310,34 Quant.	2ª MED R$ 199.887,33 Quant.	3ª MED R$ 210.210,76 Quant.	4ª MED R$ 239.081,75 Quant.	5ª MED R$ 230.895,59 Quant.	6ª MED R$ 468.134,33 Quant.	7ª MED R$ 402.743,52 Quant.	8ª MED R$ 263.915,07 Quant.	9ª MED R$ 268.830,30 Quant.	10ª MED R$ 315.619,38 Quant.	11ª MED R$ 823.506,50 Quant.	12ª MED R$ 190.300,88 Quant.	13ª MED R$ 237.523,95 Quant.	14ª MED R$ 737.513,75 Quant.	15ª MED R$ 384.931,94 Quant.	16ª MED R$ 591.273,15 Quant.	17ª MED R$ 978.303,39 Quant.	18ª MED R$ 624.642,33 Quant.	19ª MED R$ 561.636,84 Quant.	20ª MED R$ 911.411,75 Quant.	21ª MED R$ 310.753,48 Quant.	22ª MED R$ 633.877,05 Quant.	23ª MED R$ 296.572,27 Quant.	24ª MED R$ 322.458,83 Quant.	25ª MED R$ 421.896,61 Quant.
CONTRATO																									
18.6.1.1.																						550,00	648,00		
18.6.1.2.																								364,00	36,00
18.6.1.3.																							6,00		
18.6.1.4.																						7,00			
18.6.1.5.																									
18. 6. 2.																									
18.6.2.1.																								182,00	18,00
18.6.2.2.																									
18. 6. 3.																									
18.6.3.1.																							17,00		
18.6.3.2.																							17,00		
18.6.3.3.																									
18.6.3.4.																						275,00	281,00		
18.6.3.5.																							8,00		
18.6.3.6.																								182,00	18,00
18.6.3.7.																									6,00
18.6.3.8.																									
18.6.3.9.																							6,00		
18.6.3.10.																									
18. 6. 4.																									
18.6.4.1.																							42,00	18,00	
18.6.4.2.																							36,00		
18.6.4.3.																									
18. 7.																									
18. 7. 1.																									
18.7.1.1.																				1,00					
18.7.1.2.																				3,00					2,00
18.7.1.3.																									
18.7.1.4.																							3,00	1,00	1,00
18.7.1.5.																							3,00	1,00	
18.7.1.6.																							9,00		
18.7.1.7.																								4,00	1,00
18.7.1.8.																							3,00	4,00	1,00
18.7.1.9.																							3,00	1,00	1,00
18.7.1.10.																							12,00	4,00	4,00
18. 7. 2.																									
18.7.2.1.																							110,00		
18.7.2.2.																									
18.7.2.3.																								120,00	
18.7.2.4.																						500,00		60,00	
18.7.2.5.																								555,00	
18.7.2.6.																								401,00	
18.7.2.7.																		3.812,00	3.372,00	14.316,00					
18.7.2.8.																						300,00			
18.7.2.9.																									
18. 8.																									
18.8.1.																				223,00					
18.8.2.			166,22																	13,78					
18.8.3.			22,00																	48,00					
18.8.4.			22,00																	48,00					
18.8.5.																				2,00					
18.8.6.																				12,00		2,00			
18.8.7.																				12,00		2,00			
18.8.8.																				100,00		18,00			
18.8.9.		57,00	75,00	114,00	40,00																				
18.8.10.																				160,00		20,00			
18.8.11.																						20,00			
18.8.12.																				24,00					
18.8.13.																				2,00					
18.8.14.																				1,00					
18.8.15.																				2,00					

Item	26ª Quant.	26ª Material	26ª M. Obra	26ª TOTAL	26ª %	27ª Quant.	27ª Material	27ª M. Obra	27ª TOTAL	27ª %	Saldo Quant.	Saldo Material	Saldo M.Obra	Saldo Total	Saldo %
CONTRATO															
18.6.1.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	82,00	5,74	20,50	26,24	6,4%
18.6.1.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	44,00	429,44	31,68	461,12	9,9%
18.6.1.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.6.1.4.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	14,00	156,80	10,08	166,88	66,7%
18.6.1.5.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	3,00	206,88	2,16	209,04	100,0%
18. 6. 2.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
18.6.2.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	22,00	360,80	95,48	456,28	9,9%
18.6.2.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	3,00	180,18	46,02	226,20	100,0%
18. 6. 3.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
18.6.3.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.6.3.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.6.3.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	18,00	83,70	257,94	341,64	100,0%
18.6.3.4.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	9,00	49,41	151,74	201,15	1,6%
18.6.3.5.	6,00	32,94	101,16	134,10	10,53%		-	-	-	0,00%	43,00	236,07	724,98	961,05	75,4%
18.6.3.6.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	22,00	1.633,06	259,60	1.892,66	9,9%
18.6.3.7.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	1,00	30,43	16,86	47,29	14,3%
18.6.3.8.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	3,00	327,30	75,87	403,17	100,0%
18.6.3.9.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.6.3.10.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	3,00	1.017,63	101,16	1.118,79	100,0%
18. 6. 4.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
18.6.4.1.		-	-	-	0,00%	2,00	60,40	50,58	110,98	3,23%	-	-	(0,00)	(0,00)	0,0%
18.6.4.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.6.4.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	1,00	16,21	5,86	22,07	100,0%
18. 7.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
18. 7. 1.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
18.7.1.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.7.1.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	0,00	-	0,00	0,0%
18.7.1.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	1,00	260,45	38,41	298,86	100,0%
18.7.1.4.		-	-	-	0,00%	1,00	43,85	134,87	178,72	16,67%	-	-	-	-	0,0%
18.7.1.5.	2,00	35,38	16,86	52,24	33,33%		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	-	(0,00)	0,0%
18.7.1.6.	2,00	52,98	16,86	69,84	11,76%	6,00	158,94	50,58	209,52	35,29%	-	-	-	-	0,0%
18.7.1.7.	1,00	55,15	6,57	61,72	16,67%		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	-	(0,00)	0,0%
18.7.1.8.	3,00	1.039,59	151,74	1.191,33	27,27%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.7.1.9.		-	-	-	0,00%	1,00	141,60	50,58	192,18	16,67%	-	-	-	-	0,0%
18.7.1.10.	4,00	1.601,64	202,32	1.803,96	16,67%		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	0,00	(0,00)	0,0%
18. 7. 2.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
18.7.2.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.7.2.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	10,00	56,40	11,70	68,10	100,0%
18.7.2.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.7.2.4.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	12,00	207,60	57,84	265,44	2,1%
18.7.2.5.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.7.2.6.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.7.2.7.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	0,00	-	0,00	0,0%
18.7.2.8.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	50,00	135,00	59,00	194,00	14,3%
18.7.2.9.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	572,00	2.179,32	6.703,84	8.883,16	100,0%
18. 8.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
18.8.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.8.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	0,00	(0,01)	(0,00)	(0,01)	0,0%
18.8.3.	20,00	105,40	106,00	211,40	18,02%		-	-	-	0,00%	21,00	110,67	111,30	221,97	18,9%
18.8.4.	20,00	920,60	298,60	1.219,20	18,02%		-	-	-	0,00%	21,00	966,63	313,53	1.280,16	18,9%
18.8.5.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.8.6.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	0,00	-	0,00	0,0%
18.8.7.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	(0,00)	(0,00)	0,0%
18.8.8.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	0,00	(0,00)	0,0%
18.8.9.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	0,00	0,00	0,0%
18.8.10.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	0,00	0,00	0,00	0,0%
18.8.11.	160,00	48,00	16,00	64,00	88,89%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.8.12.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.8.13.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.8.14.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.8.15.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%

OBRA	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0001750-74.2018.5.04.0000
CONTRATO:	134/2017
ORDEM DE INÍCIO:	19/12/17
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 9.129.094,14
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 11.784.382,92

Medição	Valor
1ª MED	R$ 248.310,34
2ª MED	R$ 199.887,33
3ª MED	R$ 210.210,76
4ª MED	R$ 239.081,75
5ª MED	R$ 230.895,59
6ª MED	R$ 468.134,33
7ª MED	R$ 402.743,52
8ª MED	R$ 263.915,07
9ª MED	R$ 268.830,30
10ª MED	R$ 315.619,38
11ª MED	R$ 823.506,50
12ª MED	R$ 190.300,88
13ª MED	R$ 237.523,95
14ª MED	R$ 737.513,75
15ª MED	R$ 384.931,94
16ª MED	R$ 591.273,15
17ª MED	R$ 978.303,39
18ª MED	R$ 624.642,33
19ª MED	R$ 561.636,84
20ª MED	R$ 911.411,75
21ª MED	R$ 310.753,48
22ª MED	R$ 633.877,05
23ª MED	R$ 296.572,27
24ª MED	R$ 322.458,83
25ª MED	R$ 421.896,61
26ª MED	R$ 175.819,30
27ª MED	R$ 147.653,11

26ª MEDIÇÃO	
R$ 175.819,30	Início: 4/9/20
	Término: 02/10/20
	Prazo decor.: 795
	FISCALIZAÇÃO
	Heraldo / Frederico
	Felipe Chites Vieira
	Carlor R. B. de Mello

27ª MEDIÇÃO	
R$ 147.653,11	Início: 03/10/20
	Término: 06/11/20
	Prazo decor.: 830
	FISCALIZAÇÃO
	Heraldo / Frederico
	Felipe Chites Vieira

SALDO
R$ 586.679,42
ACUMULADO
R$ 11.197.703,49

CONTRATO

Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário Material	Unitário M. Obra	Parciais Material	Parciais M. Obra	Parciais Total
	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 FOTOELETRICO	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
	19.	**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**					-	-	-
	19. 1.	**INSTALAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS**					-	-	-
	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
	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 -	7,00	UN	27,09	39,53	189,63	276,71	466,34
	19.1.7.	INST. UNID. VENTILADORA - CENTRÍFUGO EM LINHA ATE	7,00	UN	12,42	39,53	86,94	276,71	363,65
	19. 2.	**INFRAESTRUTURA DE COBRE, FORÇA E COMANDO**					-	-	-
	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.	SUPORTE 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 FLEXÍVEL 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
	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
	19. 3.	**REDE DE DUTOS - RENOVAÇÃO DE AR**					-	-	-
	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
	19. 4.	**REDE DE DUTOS - EXAUSTÃO**					-	-	-
	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
	19. 5.	**PARTIDA E ENTREGA DO SISTEMA**					-	-	-
	19.5.1.	DIMENSIONAMENTO DAS INFRA CFE FABRICANTE	1,00	UN	109,64	688,23	109,64	688,23	797,87
	19.5.2.	VRF - TESTES E INSPEÇÕES	1,00	UN	302,15	1.134,69	302,15	1.134,69	1.436,84
	19.5.3.	VRF - 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
	19. 6.	**QUADRO DE COMANDO**					-	-	-

Quantidades medidas (Quant.) por medição:

Item	1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED	6ª MED	7ª MED	8ª MED	9ª MED	10ª MED	11ª MED	12ª MED	13ª MED	14ª MED	15ª MED	16ª MED	17ª MED	18ª MED	19ª MED	20ª MED	21ª MED	22ª MED	23ª MED	24ª MED	25ª MED
18.8.16.																				2,00					
18.8.17.																				2,00					
18.8.18.																				1,00					
18.8.19.																				1,00					
18.8.20.																				2,00					
18.8.21.																				15,00					
18.8.22.				18,00																					
18.8.23.				1,00																					
18.8.24.			27,00																						
18.8.25.																				3,00					
18.8.26.																				1,00					
18.8.27.					18,09	8,91																			
19.																									
19. 1.																									
19.1.1.																					12,00				
19.1.2.																		56,00			5,00	29,00			
19.1.3.																									
19.1.4.																									1,00
19.1.5.																									1,00
19.1.6.																						7,00			
19.1.7.																		6,00				1,00			
19. 2.																									
19.2.1.																					21,00				
19.2.2.														24,00	58,00	(22,00)			59,00		21,00				
19.2.3.														15,00	16,00	3,00			(2,00)		8,00				
19.2.4.														27,00	12,00	16,00			73,00						
19.2.5.																					229,00				
19.2.6.														120,00	80,00						50,00				
19.2.7.														132,00	59,00										
19.2.8.														111,00	64,00						25,00				
19.2.9.														39,00	35,00						9,00				
19.2.10.																									
19.2.11.													150,00		75,00	75,00									
19.2.12.													300,00	300,00					86,00			514,00			
19.2.13.																									
19.2.14.																			1.240,00						360,00
19.2.15.																									
19.2.16.																	600,00					300,00			
19.2.17.													50,00	50,00	50,00							50,00			
19.2.18.													30,00	30,00	30,00							30,00			
19.2.19.																									13,00
19.2.20.																									33,00
19.2.21.																									
19.2.22.																									
19. 3.																									
19.3.1.													560,00		(160,00)								12,00		
19.3.2.																						2,00			
19.3.3.													25,00	15,00		10,00									
19.3.4.																						80,00	13,00		
19. 4.																									
19.4.1.													20,00									15,00			
19.4.2.																						18,00			
19.4.3.																						1,00			
19.4.4.													5,00			1,00						4,00			
19. 5.																									
19.5.1.																	1,00								
19.5.2.																									
19.5.3.																									
19.5.4.																									
19. 6.																									

Item	26ª Quant.	26ª Material	26ª M. Obra	26ª TOTAL	26ª %	27ª Quant.	27ª Material	27ª M. Obra	27ª TOTAL	27ª %	Saldo Quant.	Saldo Material	Saldo M.Obra	Saldo Total	Saldo %
18.8.16.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.8.17.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.8.18.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.8.19.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.8.20.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.8.21.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.8.22.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.8.23.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.8.24.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.8.25.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.8.26.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.8.27.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	0,00	(0,00)	(0,00)	0,0%
19.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
19. 1.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
19.1.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
19.1.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
19.1.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	1,00	87,73	484,39	572,12	100,0%
19.1.4.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
19.1.5.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
19.1.6.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
19.1.7.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	0,00	(0,00)	(0,00)	0,0%
19. 2.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
19.2.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
19.2.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	0,00	0,00	0,0%
19.2.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	0,00	(0,00)	0,00	0,0%
19.2.4.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	0,00	0,00	0,0%
19.2.5.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
19.2.6.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
19.2.7.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	0,00	0,00	0,0%
19.2.8.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	-	(0,00)	0,0%
19.2.9.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	0,00	(0,00)	0,00	0,0%
19.2.10.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	5,00	1.848,85	197,65	2.046,50	100,0%
19.2.11.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
19.2.12.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
19.2.13.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	60,00	479,40	70,80	550,20	100,0%
19.2.14.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	0,00	(0,00)	0,0%
19.2.15.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	350,00	486,50	178,50	665,00	100,0%
19.2.16.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
19.2.17.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
19.2.18.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0,0%
19.2.19.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
19.2.20.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
19.2.21.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	360,00	1.530,00	464,40	1.994,40	100,0%
19.2.22.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	540,00	1.458,00	469,80	1.927,80	100,0%
19. 3.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
19.3.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	708,00	19.349,64	4.410,84	23.760,48	63,2%
19.3.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
19.3.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
19.3.4.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	7,00	515,97	69,16	585,13	7,0%
19. 4.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
19.4.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	0,00	(0,00)	0,0%
19.4.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
19.4.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
19.4.4.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	0,00	-	0,00	0,0%
19. 5.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
19.5.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
19.5.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	1,00	302,15	1.134,69	1.436,84	100,0%
19.5.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	1,00	328,96	1.478,78	1.807,74	100,0%
19.5.4.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	68,00	1.865,92	-	1.865,92	100,0%
19. 6.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!

OBRA	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0001750-74.2018.5.04.0000
CONTRATO:	134/2017
ORDEM DE INÍCIO:	19/12/17
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 9.129.094,14
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 11.784.382,92

1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED	6ª MED	7ª MED	8ª MED	9ª MED	10ª MED	11ª MED	12ª MED	13ª MED	14ª MED	15ª MED	16ª MED	17ª MED	18ª MED	19ª MED	20ª MED	21ª MED	22ª MED	23ª MED	24ª MED	25ª MED
R$ 248.310,34	R$ 199.887,33	R$ 210.210,76	R$ 239.081,75	R$ 230.895,59	R$ 468.134,33	R$ 402.743,52	R$ 263.915,07	R$ 268.830,30	R$ 315.619,38	R$ 823.506,50	R$ 190.300,88	R$ 237.523,95	R$ 737.513,75	R$ 384.931,94	R$ 591.273,15	R$ 978.303,39	R$ 624.642,33	R$ 561.636,84	R$ 911.411,75	R$ 310.753,48	R$ 633.877,05	R$ 296.572,27	R$ 322.458,83	R$ 421.896,61

26ª MEDIÇÃO		27ª MEDIÇÃO		SALDO
26ª MED R$ 175.819,30	Início: 4/9/20	27ª MED R$ 147.653,11	Início: 03/10/20	
R$ 175.819,30	Término: 02/10/20	R$ 147.653,11	Término: 06/11/20	R$ 586.679,42
	Prazo decor.: 795		Prazo decor.: 830	
	FISCALIZAÇÃO		FISCALIZAÇÃO	ACUMULADO
	Heraldo / Frederico		Heraldo / Frederico	R$ 11.197.703,49
	Felipe Chites Vieira		Felipe Chites Vieira	
	Carlor R. B. de Mello			

CONTRATO

Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário Material	Unitário M. Obra	Parciais Material	Parciais M. Obra	Parciais Total
	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
	20.	**MOBILIÁRIO**					-	-	-
	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	6,00	UN	18,62	45,78	111,72	274,68	386,40
	21.	**CERCAMENTOS**					-	-	-
	21. 1.	**MURO**					-	-	-
	21.1.1.	CORTINA OU FUNDAÇÃO RASA COM PEDRA	20,00	M3	202,68	52,73	4.053,60	1.054,60	5.108,20
	21.1.2.	VIGA DE FUNDAÇAO 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.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	162,50	M2	1,70	2,50	276,25	406,25	682,50
	21.1.5.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA	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	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
	21. 2.	**GRADIL**					-	-	-
	21.2.1.	VIGA DE FUNDAÇAO 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	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	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	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
	22.	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ACESSIBILIDADE**					-	-	-
	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
	22.5.	DEMARCAÇAO 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 PPNE's	4,00	CJ	90,04	34,58	360,16	138,32	498,48
	22.7.	PLACA DE SINALIZIZAÇÃO TÁTIL EM BRAILE PARA CORRIMÃO	14,00	UN	18,79	8,67	263,06	121,38	384,44
	22.8.	ANEL DE BORRACHA/SINALIZ TÁTIL PARA CORRIMÃO	14,00	UN	16,81	3,12	235,34	43,68	279,02
	22.9.	FITA ADESIVA FOTOLUMIN DE SINALIZ VISUAL 20x3 cm P/ ESCADA	368,00	UN	4,01	4,59	1.475,68	1.689,12	3.164,80
	22.10.	PLACA DE SINALIZ 22x12cm EM BRAILE, 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 TATIL, INCLUSIVE PEDESTAL	7,00	UN	1.374,75	90,64	9.623,25	634,48	10.257,73
	22.13.	PISO PODOTATIL 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 PODOTATIL 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
	23.	**EQUIPAMENTOS**					-	-	-
	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
	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
	24.	**INSTALAÇÕES DE ELEVADORES**					-	-	-
	24.1.	INSTALAÇAO DE ELEVADOR 8 PARADAS	1,00	CJ	0,00	37.424,70	-	37.424,70	37.424,70
	24.2.	INSTALAÇAO DE ELEVADOR 6 PARADAS	1,00	CJ	0,00	31.448,70	-	31.448,70	31.448,70
	25.	**SERVIÇOS FINAIS**					-	-	-
	25.1.	DESMONTAGEM DE GALPOES PROVISORIOS E CARREGAM	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
	26.	**DESMOBILIZAÇÃO**					-	-	-

Item	1ª MED Quant.	2ª MED Quant.	3ª MED Quant.	4ª MED Quant.	5ª MED Quant.	6ª MED Quant.	7ª MED Quant.	8ª MED Quant.	9ª MED Quant.	10ª MED Quant.	11ª MED Quant.	12ª MED Quant.	13ª MED Quant.	14ª MED Quant.	15ª MED Quant.	16ª MED Quant.	17ª MED Quant.	18ª MED Quant.	19ª MED Quant.	20ª MED Quant.	21ª MED Quant.	22ª MED Quant.	23ª MED Quant.	24ª MED Quant.	25ª MED Quant.
19.6.1.																									
20.																									
20.1.																									2,00
20.2.																									6,00
20.3.																									
21.																									
21. 1.																									
21.1.1.					20,00																				
21.1.2.						0,57	1,49		2,55		0,33														
21.1.3.						1,50																			
21.1.4.							162,50																		
21.1.5.							150,84		11,66																
21.1.6.																				162,50					
21.1.7.																				162,50					
21. 2.																									
21.2.1.																		3,50							
21.2.2.																			60,00	70,19					
21.2.3.																				33,00					
21.2.4.																									
21.2.5.																				46,30					
21.2.6.																			46,20	0,10					
21.2.7.																						46,30			
21.2.8.																						46,30			
21.2.9.																			150,00	176,08					
22.																									
22.1.																									
22.2.																			1,00						
22.3.																									
22.4.																									
22.5.																									
22.6.																									
22.7.																									
22.8.																									
22.9.																									
22.10.																									
22.11.																									
22.12.																									
22.13.																		54,00	150,00	60,00					
22.14.																									
22.15.																									36,00
22.16.																							36,00		
23.																									
23.1.																							1,00		
23.2.																		1,00							
23.3.																		1,00							
23.4.																	4,00								
23.5.																	0,64	0,36							
23.6.														6,00							2,00				
23.7.														24,00							7,00				
23.8.														27,00							14,00				
23.9.														4,00							6,00				
23.10.																									
23.11.																									1,00
23.12.																					6,00				
23.13.																					1,00				
23.14.																					1,00				
23.15.																					5,00				
23.16.																				1,00					
23.17.																						1,00			
24.																									
24.1.																				1,00					
24.2.																						0,95			
25.																									
25.1.																						981,00			
25.2.																									
25.3.																									
25.4.																									
26.																									

Item	26ª Quant.	26ª Material	26ª M. Obra	26ª TOTAL	26ª %	27ª Quant.	27ª Material	27ª M. Obra	27ª TOTAL	27ª %	Saldo Quant.	Saldo Material	Saldo M.Obra	Saldo Total	Saldo %
19.6.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	1,00	3.045,85	269,75	3.315,60	100,0%
20.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
20.1.	2,00	1.474,44	114,20	1.588,64	33,33%		-	-	-	0,00%	2,00	1.474,44	114,20	1.588,64	33,3%
20.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
20.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	6,00	111,72	274,68	386,40	100,0%
21.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
21. 1.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
21.1.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
21.1.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	14,06	12.281,55	5.566,21	17.847,76	74,0%
21.1.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
21.1.4.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
21.1.5.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	0,00	0,00	0,00	0,0%
21.1.6.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
21.1.7.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
21. 2.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
21.2.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
21.2.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	-	(0,00)	0,0%
21.2.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
21.2.4.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	2,00	2.679,30	134,88	2.814,18	100,0%
21.2.5.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
21.2.6.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0,0%
21.2.7.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
21.2.8.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
21.2.9.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,00)	-	(0,00)	0,0%
22.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
22.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	3,00	3.274,05	333,72	3.607,77	100,0%
22.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
22.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	1,00	24,17	13,78	37,95	100,0%
22.4.	3,00	448,20	-	448,20	100,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
22.5.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	410,00	815,90	1.845,00	2.660,90	100,0%
22.6.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	4,00	360,16	138,32	498,48	100,0%
22.7.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	14,00	263,06	121,38	384,44	100,0%
22.8.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	14,00	235,34	43,68	279,02	100,0%
22.9.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	368,00	1.475,68	1.689,12	3.164,80	100,0%
22.10.		-	-	-	0,00%	28,00	745,64	257,32	1.002,96	38,89%	44,00	1.171,72	404,36	1.576,08	61,1%
22.11.		-	-	-	0,00%	24,00	225,60	110,16	335,76	66,67%	12,00	112,80	55,08	167,88	33,3%
22.12.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	7,00	9.623,25	634,48	10.257,73	100,0%
22.13.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	0,00	(0,00)	0,0%
22.14.		-	-	-	0,00%	100,00	925,00	329,00	1.254,00	9,88%	912,00	8.436,00	3.000,48	11.436,48	90,1%
22.15.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
22.16.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
23.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
23.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
23.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
23.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
23.4.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
23.5.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
23.6.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	0,00	-	0,00	0,0%
23.7.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	0,00	-	0,00	0,0%
23.8.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	-	(0,00)	0,0%
23.9.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
23.10.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	1,00	9.556,37	-	9.556,37	100,0%
23.11.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
23.12.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
23.13.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
23.14.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
23.15.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	1,00	1.187,73	-	1.187,73	16,7%
23.16.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
23.17.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
24.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
24.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
24.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	0,05	-	1.572,43	1.572,43	5,0%
25.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
25.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
25.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	1,00	261,45	-	261,45	100,0%
25.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	4.248,06	2.081,55	4.248,06	6.329,61	100,0%
25.4.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	4.248,06	2.336,43	-	2.336,43	100,0%
26.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!

OBRA	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0001750-74.2018.5.04.0000
CONTRATO:	134/2017
ORDEM DE INÍCIO:	19/12/17
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 9.129.094,14
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 11.784.382,92

26ª MEDIÇÃO	
R$ 175.819,30	Início: 4/9/20
	Término: 02/10/20
	Prazo decor.: 795
	FISCALIZAÇÃO
	Heraldo / Frederico
	Felipe Chites Vieira
	Carlor R. B. de Mello

27ª MEDIÇÃO	
R$ 147.653,11	Início: 03/10/20
	Término: 06/11/20
	Prazo decor.: 830
	FISCALIZAÇÃO
	Heraldo / Frederico
	Felipe Chites Vieira

SALDO
R$ 586.679,42
ACUMULADO
R$ 11.197.703,49

Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário Material	Unitário M. Obra	Parciais Material	Parciais M. Obra	Parciais Total
CONTRATO									
	26.1.	DESMOBILIZAÇÃO	1,00	UN	8.228,21	0,00	8.228,21	-	8.228,21
		TOTAL					5.380.783,61	1.868.937,29	7.249.720,90
		B.D.I MATERIAL	25,29%				1.161.740,73		1.161.740,73
		B.D.I MÃO-DE-OBRA	29,52%					551.710,29	551.710,29
		B.D.I EQUIPAMENTOS	21,08%				165.922,22		165.922,22
		TOTAL DO ORÇAMENTO					6.708.446,56	2.420.647,58	9.129.094,14
ADITIVO 1									
ADITIVO 1: ALTERAÇÃO NA GESTÃO E NA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO; NÃO ENVOLVEU VALORES.									
ADITIVO 2									
SERVIÇOS PREVISTOS NO CONTRATO									
	2.	**INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, TAXAS E DESPESAS DIVERSAS**							
	4,27%	PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	1,00	CJ	-	6,86	-	6,86	6,86
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
		TOTAL					5.955,23	254,48	6.209,71
		B.D.I MATERIAL	25,29%				1.506,08		1.506,08
		B.D.I MÃO-DE-OBRA	29,52%					75,12	75,12
		B.D.I EQUIPAMENTOS	21,08%						
		TOTAL DO ADITIVO 2					7.461,31	329,60	7.790,91
REAJUSTE 1									
A CONTAR DE 29/08/2018; CONCEDIDO EM 10/10/2018, POR APOSTILA.									
		SALDO A REAJUSTAR					6.529.127,26	2.359.103,01	8.888.230,27
		TOTAL DO REAJUSTE 1	3,75%				244.842,27	88.466,36	333.308,63
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.	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78	1.059,25	M3	1,40	0,40	1.482,95	423,70	1.906,65
	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
	5.	**INFRAESTRUTURA**							
	5. 1.	**FUNDAÇÕES**							
	5. 1. 1.	**SAPATAS E ESPERAS DOS PILARES**							
	5.1.1.10.	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES -	5,00	UN	14,81	53,57	74,05	267,85	341,90
	5. 1. 2.	**CORTINAS DE CONCRETO ARMADO E PEDRA**							
	5.1.2.1.	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	850,42	M2	22,27	16,25	18.938,85	13.819,33	32.758,18
	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
	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 -	94,00	UN	14,81	53,57	1.392,14	5.035,58	6.427,72

Quant. por medição (1ª a 25ª MED):

Item	1ª MED R$ 248.310,34	2ª MED R$ 199.887,33	3ª MED R$ 210.210,76	4ª MED R$ 239.081,75	5ª MED R$ 230.895,59	6ª MED R$ 468.134,33	7ª MED R$ 402.743,52	8ª MED R$ 263.915,07	9ª MED R$ 268.830,30	10ª MED R$ 315.619,38	11ª MED R$ 823.506,50	12ª MED R$ 190.300,88	13ª MED R$ 237.523,95	14ª MED R$ 737.513,75	15ª MED R$ 384.931,94	16ª MED R$ 591.273,15	17ª MED R$ 978.303,39	18ª MED R$ 624.642,33	19ª MED R$ 561.636,84	20ª MED R$ 911.411,75	21ª MED R$ 310.753,48	22ª MED R$ 633.877,05	23ª MED R$ 296.572,27	24ª MED R$ 322.458,83	25ª MED R$ 421.896,61
	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.
4,27% PARCELA ADMINISTRAÇÃO (Aditivo 2 – previstos)	1,00																								
4,27% PARCELA ADMINISTRAÇÃO (Aditivo 2 – novos)	1,00																								
2.2.1							1,00																		
3.2.3.					13,99		1,50	1,00							43,46										
3.2.4.					200,00	100,00	100,00	100,00		200,00	100,00				700,00										
4.1.2.					46,60	902,92	109,73																		
4.1.3.					60,58	1.173,80	2.943,28	600,00	513,50																
4.1.4.							1.690,26	600,00	526,84																
4.1.5.							1.690,26	600,00	526,84																
4.1.6.					233,01	302,25	184,74																		
4.1.8.						10,05	183,72																		
4.1.10.							4.177,66	600,00	513,50																
5.1.1.10.							5,00																		
5.1.2.1.						637,91	212,51																		
5.1.2.2.						50,22	72,25	9,60	56,38																
5.1.2.3.						50,22	72,25	9,60	56,38																
5.1.2.4.						11,41	-																		
5.1.2.5.						219,88	-																		
5.1.2.6.						1.187,95	1.767,58		430,36	895,63															
5.1.2.7.						706,55	2.856,88			3.643,36															
5.1.2.8.						381,52	254,88			2.260,26															
5.1.2.9.						396,79	4.308,80			1.196,29															
5.1.2.10.						26,00	25,00	20,00						13,00						10,00					

26ª MEDIÇÃO (26ª MED R$ 175.819,30), 27ª MEDIÇÃO (27ª MED R$ 147.653,11) e SALDO:

Item	26ª Quant.	26ª Material	26ª M. Obra	26ª TOTAL	26ª %	27ª Quant.	27ª Material	27ª M. Obra	27ª TOTAL	27ª %	Saldo Quant.	Saldo Material	Saldo M.Obra	Saldo Total	Saldo %
26.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	1,00	8.228,21	-	8.228,21	100,0%
TOTAL		87.237,73	25.690,19	112.927,92	1,56%		53.456,48	14.129,51	67.585,99	0,93%		268.559,72	98.894,89	367.454,61	5,1%
B.D.I MATERIAL		22.062,42		22.062,42	1,90%		13.519,14		13.519,14	1,16%		65.201,57		65.201,57	5,6%
B.D.I MÃO-DE-OBRA			7.583,74	7.583,74	1,37%			4.171,03	4.171,03	0,76%			29.193,77	29.193,77	5,3%
B.D.I EQUIPAMENTOS		-		-	0,00%		-		-	0,00%		2.264,86		2.264,86	1,4%
TOTAL DO ORÇAMENTO		109.300,15	33.273,93	142.574,09	1,56%		66.975,62	18.300,54	85.276,17	0,93%		336.026,15	128.088,66	464.114,81	5,1%
PARCELA ADMINISTRAÇÃO (Aditivo 2 – previstos)											-	-	-	-	0,0%
PARCELA ADMINISTRAÇÃO (Aditivo 2 – novos)											-	-	-	-	0,0%
TOTAL (Aditivo 2)												-	-	-	0,0%
B.D.I MATERIAL (Aditivo 2)												-		-	
B.D.I MÃO-DE-OBRA (Aditivo 2)													-	-	
B.D.I EQUIPAMENTOS (Aditivo 2)												-		-	
TOTAL DO ADITIVO 2												-	-	-	0,0%
SALDO A REAJUSTAR															0,0%
TOTAL DO REAJUSTE 1		4.098,76	1.247,77	5.346,53			2.511,59	686,27	3.197,86			12.591,49	4.799,89	17.391,38	5,2%
2.2.1		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
3.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
3. 2.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
3.2.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	0,00	0,02	-	0,02	0,0%
3.2.4.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
4.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
4. 1.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
4.1.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	0,00	0,00	(0,00)	0,00	0,0%
4.1.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,01)	(0,01)	(0,02)	0,0%
4.1.4.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,00)	-	(0,00)	0,0%
4.1.5.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0,0%
4.1.6.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	0,00	(0,00)	0,0%
4.1.8.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	0,00	-	0,00	0,0%
4.1.10.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	0,00	(0,00)	0,0%
5.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
5. 1.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
5. 1. 1.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
5.1.1.10.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
5. 1. 2.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
5.1.2.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0,0%
5.1.2.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	0,00	-	0,00	0,0%
5.1.2.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0,0%
5.1.2.4.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
5.1.2.5.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
5.1.2.6.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	0,00	0,00	(0,00)	0,00	0,0%
5.1.2.7.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	0,00	(0,00)	0,00	0,0%
5.1.2.8.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	-	(0,00)	(0,00)	0,0%
5.1.2.9.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	0,00	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0,0%
5.1.2.10.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	0,00	0,00	0,00	0,0%

OBRA	**CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²**
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0001750-74.2018.5.04.0000
CONTRATO:	134/2017
ORDEM DE INÍCIO:	19/12/17
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 9.129.094,14
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 11.784.382,92

Medição	Valor
1ª MED	R$ 248.310,34
2ª MED	R$ 199.887,33
3ª MED	R$ 210.210,76
4ª MED	R$ 239.081,75
5ª MED	R$ 230.895,59
6ª MED	R$ 468.134,33
7ª MED	R$ 402.743,52
8ª MED	R$ 263.915,07
9ª MED	R$ 268.830,30
10ª MED	R$ 315.619,38
11ª MED	R$ 823.506,50
12ª MED	R$ 190.300,88
13ª MED	R$ 237.523,95
14ª MED	R$ 737.513,75
15ª MED	R$ 384.931,94
16ª MED	R$ 591.273,15
17ª MED	R$ 978.303,39
18ª MED	R$ 624.642,33
19ª MED	R$ 561.636,84
20ª MED	R$ 911.411,75
21ª MED	R$ 310.753,48
22ª MED	R$ 633.877,05
23ª MED	R$ 296.572,27
24ª MED	R$ 322.458,83
25ª MED	R$ 421.896,61
26ª MED	R$ 175.819,30

26ª MEDIÇÃO	
R$ 175.819,30	**Início:** 4/9/20
	Término: 02/10/20
	Prazo decor.: 795
	FISCALIZAÇÃO
	Heraldo / Frederico
	Felipe Chites Vieira
	Carlor R. B. de Mello

27ª MEDIÇÃO (27ª MED R$ 147.653,11)	
R$ 147.653,11	**Início:** 03/10/20
	Término: 06/11/20
	Prazo decor.: 830
	FISCALIZAÇÃO
	Heraldo / Frederico
	Felipe Chites Vieira

SALDO
R$ 586.679,42
ACUMULADO
R$ 11.197.703,49

Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário Material	Unitário M. Obra	Parciais Material	Parciais M. Obra	Parciais Total
CONTRATO									
	~~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~~					
	16.	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E EQUIPAMENTOS**							
	16. 2.	**INSTALAÇÕES DE ESGOTO**							
	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	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
	21.	**CERCAMENTOS**							
	21. 1.	**MURO**							
	21.1.3	BLOCO DE CONCRETO ARMADO COMPLETO	18,66	M3	762,21	322,74	14.222,84	6.022,33	20.245,17
	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	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	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	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 DEMÃOS.	525,56	M2	5,06	2,23	2.659,33	1.172,00	3.831,33
		Pilaretes							
	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
	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
		Vigas cintas							
	21.1.13.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2	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
		Vedações							
		Controle Tecnológico							
	21.1.18.	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES -	14,00	UN	14,81	53,57	207,34	749,98	957,32
		PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	5,80%					21.459,40	21.459,40
		REAJUSTE	3,75%				10.084,92	4.583,63	14.668,55
ACRÉSCIMO DE SERVICOS NÃO PREVISTOS NO CONTRATO - NOVOS									
	4.	**MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**							
	4. 1.	**MOVIMENTOS DE TERRA**							
	4.1.11	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS [SINAPI 74022/6]	4,00	UN	12,59	48,50	50,36	194,00	244,36
	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	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
	5.	**INFRAESTRUTURA**							
	5. 1.	**FUNDAÇÕES**							
	5. 1. 2.	**CORTINAS DE CONCRETO ARMADO E PEDRA**							
	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
	6.	**SUPRAESTRUTURA, INCLUSIVE CONTRAPISO ARMADO**							
	6.22	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO [SINAPI 00007325 INSUMO]	271,01	KG	3,82	0,00	1.035,26	-	1.035,26
	21.	**CERCAMENTOS**							
	21. 1.	**MURO**							
	21.1.13	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	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
SUPRESSÕES									
	4.	**MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**							
	4. 1.	**MOVIMENTOS DE TERRA**							
	4.1.9	DERROCAMENTO DE ROCHA COM EXPLOSIVO	(20,00)	M3	57,79	84,46	(1.155,80)	(1.689,20)	(2.845,00)
	5.	**INFRAESTRUTURA**							
	5. 1.	**FUNDAÇÕES**							
	5. 1. 2.	**CORTINAS DE CONCRETO ARMADO E PEDRA**							
	5.1.2.11.	CORTINA COM PEDRA	(158,57)	M3	202,68	52,73	(32.138,97)	(8.361,40)	(40.500,37)

Item	1ª Quant.	2ª Quant.	3ª Quant.	4ª Quant.	5ª Quant.	6ª Quant.	7ª Quant.	8ª Quant.	9ª Quant.	10ª Quant.	11ª Quant.	12ª Quant.	13ª Quant.	14ª Quant.	15ª Quant.	16ª Quant.	17ª Quant.	18ª Quant.	19ª Quant.	20ª Quant.	21ª Quant.	22ª Quant.	23ª Quant.	24ª Quant.	25ª Quant.
16.2.1					-		-													20,00					
16.2.14					-		-																		
16.2.15					2,00		-																		
21.1.3						0,12	1,26	0,18	3,60					13,50											
21.1.4.							26,73		72,83		280,80			65,00		40,00	40,20								
21.1.5.							-		61,17		280,80			78,00		65,00	40,59								
21.1.6.																				525,56					
21.1.7.																				300,00		225,56			
21.1.8.						53,28	-	20,16	28,80					154,26											
21.1.9.						4,44	-	1,68	2,40					6,78											
21.1.10.						4,44		1,68	2,40					6,78											
21.1.11.						92,14		34,86	49,80					140,70											
21.1.12.						188,89		71,47	102,10					288,44											
21.1.13.							84,68		114,52																
21.1.14.							5,06		6,84																
21.1.15.							5,06		6,84																
21.1.16.							80,18		108,42																
21.1.18.					4,00	6,00	4,00																		
4.1.11					2,00																				
4.1.12					2,00																				
4.1.13					2,00																				
4.1.14					2,00																				
4.1.15					2,00																				
4.1.16.					2,00																				
5.1.2.12.															1.115,57										
6.22					258,66		12,35																		
21.1.13						63,00	72,00							101,00		100,00									
4.1.9					(20,00)																				
5.1.2.11.					(158,57)																				

Item	26ª Quant.	26ª Material	26ª M. Obra	26ª TOTAL	26ª %	27ª Quant.	27ª Material	27ª M. Obra	27ª TOTAL	27ª %	Saldo Quant.	Saldo Material	Saldo M.Obra	Saldo Total	Saldo %
~~5.1.2.12.~~		-	-	-			-	-	-		9,18	-	-	-	#VALOR!
16.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
16. 2.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
16.2.1		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
16.2.14		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	2,00	71,36	9,36	80,72	100,0%
16.2.15		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
21.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
21. 1.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
21.1.3		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,01)	0,01	0,00	0,0%
21.1.4.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	0,00	(0,01)	(0,01)	0,0%
21.1.5.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,01)	0,00	(0,01)	0,0%
21.1.6.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
21.1.7.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	-	-	-	0,0%
Pilaretes		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
21.1.8.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	0,00	0,01	0,01	0,0%
21.1.9.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,01)	-	(0,01)	0,0%
21.1.10.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,01)	0,01	(0,00)	0,0%
21.1.11.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	0,01	-	0,01	0,0%
21.1.12.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	0,01	(0,01)	0,00	0,0%
Vigas cintas		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
21.1.13.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	-	-	-	0,0%
21.1.14.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	0,00	-	-	-	0,0%
21.1.15.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	0,00	-	0,00	0,00	0,0%
21.1.16.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,00)	-	(0,00)	0,0%
Vedações		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
Controle Tecnológico		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
21.1.18.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	0,00	0,00	0,0%
		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
PARCELA ADMINISTRAÇÃO			-	-	0,00%		-	-	-	0,00%		-	314,31	314,31	1,5%
REAJUSTE		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%		139,67	75,18	214,85	1,5%
ACRÉSCIMO											-	-	-	-	#VALOR!
4.											-	-	-	-	#VALOR!
4. 1.											-	-	-	-	#VALOR!
4.1.11		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	2,00	25,18	97,00	122,18	50,0%
4.1.12		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	2,00	15,92	60,46	76,38	50,0%
4.1.13		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	2,00	13,94	54,78	68,72	50,0%
4.1.14		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	2,00	29,84	115,24	145,08	50,0%
4.1.15		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	2,00	36,28	139,36	175,64	50,0%
4.1.16.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	2,00	12,42	48,68	61,10	50,0%
5.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
5. 1.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
5. 1. 2.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
5.1.2.12.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
6.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
6.22		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,00)	-	(0,00)	0,0%
21.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
21. 1.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
21.1.13		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	0,00	-	0,00	0,0%
											-	-	-	-	#VALOR!
PARCELA ADMINISTRAÇÃO			-	-				-	-			-	37,67	37,67	75,34
REAJUSTE		-	-	-			-	-	-			5,01	20,75	25,75	2,2%
SUPRESSÕES											-	-	-	-	#VALOR!
4.											-	-	-	-	#VALOR!
4. 1.											-	-	-	-	#VALOR!
4.1.9		-	-	-	0,00%						-	-	-	-	0,0%
5.		-	-	-							-	-	-	-	#VALOR!
5. 1.		-	-	-							-	-	-	-	#VALOR!
5. 1. 2.		-	-	-							-	-	-	-	#VALOR!
5.1.2.11.		-	-	-	0,00%						-	-	-	-	0,0%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²

CONTRATADA: Construtora LF Ltda EPP
PROCESSO PRINCIPAL: nº 0004115-38.2017.5.04.0000
PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 0001750-74.2018.5.04.0000
CONTRATO: 134/2017
ORDEM DE INÍCIO: 19/12/17
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R$ 9.129.094,14
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R$ 11.784.382,92

1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED	6ª MED	7ª MED	8ª MED	9ª MED	10ª MED	11ª MED	12ª MED	13ª MED	14ª MED
R$ 248.310,34	R$ 199.887,33	R$ 210.210,76	R$ 239.081,75	R$ 230.895,59	R$ 468.134,33	R$ 402.743,52	R$ 263.915,07	R$ 268.830,30	R$ 315.619,38	R$ 823.506,50	R$ 190.300,88	R$ 237.523,95	R$ 737.513,75

15ª MED	16ª MED	17ª MED	18ª MED	19ª MED	20ª MED	21ª MED	22ª MED	23ª MED	24ª MED	25ª MED	26ª MED	27ª MED
R$ 384.931,94	R$ 591.273,15	R$ 978.303,39	R$ 624.642,33	R$ 561.636,84	R$ 911.411,75	R$ 310.753,48	R$ 633.877,05	R$ 296.572,27	R$ 322.458,83	R$ 421.896,61	R$ 175.819,30	R$ 147.653,11

26ª MEDIÇÃO — R$ 175.819,30
Início: 4/9/20
Término: 02/10/20
Prazo decor.: 795
FISCALIZAÇÃO
Heraldo / Frederico
Felipe Chites Vieira
Carlor R. B. de Mello

27ª MEDIÇÃO — R$ 147.653,11
Início: 03/10/20
Término: 06/11/20
Prazo decor.: 830
FISCALIZAÇÃO
Heraldo / Frederico
Felipe Chites Vieira

SALDO — R$ 586.679,42
ACUMULADO
R$ 11.197.703,49

Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário Material	Unitário M. Obra	Parciais Material	Parciais M. Obra	Parciais Total
		CONTRATO							
	21.	**CERCAMENTOS**							
	21. 1.	**MURO**							
	21.1.1	CORTINA OU FUNDAÇÃO RASA COM PEDRA	(20,00)	M3	202,68	52,73	(4.053,60)	(1.054,60)	(5.108,20)
		PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	5,80%					(2.812,49)	(2.812,49)
		REAJUSTE	3,75%				(1.400,56)	(521,91)	(1.922,48)
		TOTAL					258.350,95	127.249,40	385.600,35
		B.D.I MATERIAL	25,29%				65.336,96		65.336,96
		B.D.I MÃO-DE-OBRA	29,52%					37.564,02	37.564,02
		B.D.I EQUIPAMENTOS	21,08%						
		TOTAL DO ADITIVO 3					323.687,91	164.813,42	488.501,33
		ADITIVO 4							
		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	-	160,47	-	160,47
	4.	**MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**							
	4. 1.	**MOVIMENTOS DE TERRA**							
		Caixa de Retenção Pluvial CRP							
	4.1.2.	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78	202,73	M3	1,40	0,40	283,82	81,09	364,91
	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	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.	COMPACTACAO 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
	5.	**INFRAESTRUTURA**							
	5. 1.	**FUNDAÇÕES**							
	5. 1. 2.	**CORTINAS DE CONCRETO ARMADO E PEDRA**							
	5.1.2.1.	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	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
	9.	**IMPERMEABILIZAÇÕES E DRENAGENS**							
	9. 4.	**DRENAGEM**							
		Elementos de Contenção							
	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
	16.	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E EQUIPAMENTOS**							
	16. 2.	**INSTALAÇÕES DE ESGOTO**							
	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
		Caixa de Retenção Pluvial CRP							
	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	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	84,94	M2	22,27	16,25	1.891,61	1.380,28	3.271,89
	16.2.26	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.	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 MÚLTIPLOS 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
	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

Quantidades medidas (Quant.) por medição:

Item	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª	13ª	14ª	15ª	16ª	17ª	18ª	19ª	20ª	21ª	22ª	23ª	24ª	25ª
21.1.1					(20,00)																				
2.2.1							1,00																		
4.1.2.														202,73											
4.1.3.														402,64											
4.1.4.														139,09											
4.1.5.														139,09											
4.1.6.														81,09											
4.1.10.														82,73											
5.1.2.1.					84,24		106,83																		
5.1.2.2.					7,43			7,19																	
5.1.2.3.					7,43			7,19																	
5.1.2.5.					127,90			1.698,82																	
5.1.2.12.					0,62	11,73	3,09	7,54																	
9.4.3.											658,57			1.343,32											
9.4.4.											76,99			374,47											
9.4.5.											82,14			157,86											
16.2.1					-									10,00											
16.2.21															7,50										
16.2.22															3,75										
16.2.23															16,54	2,25									
16.2.24															16,54	2,25									
16.2.25														40,00	44,94										
16.2.26																39,00									
16.2.27															450,00	113,70									
16.2.28															158,00	39,30									
16.2.29															210,00	53,06									
16.2.30															210,00	53,06									
16.2.31															210,00	53,06									

Item	26ª Quant.	26ª Material	26ª M. Obra	26ª TOTAL	26ª %	27ª Quant.	27ª Material	27ª M. Obra	27ª TOTAL	27ª %	SALDO Quant.	SALDO Material	SALDO M.Obra	SALDO Total	SALDO %
21. CERCAMENTOS		-	-	-							-	-	-	-	#VALOR!
21. 1. MURO		-	-	-							-	-	-	-	#VALOR!
21.1.1		-	-	-	0,00%						-	-	-	-	0,0%
											-	-	-	-	#VALOR!
PARCELA ADMINISTRAÇÃO			-	-								-	-	-	0,0%
REAJUSTE		-	-	-								(0,00)	(0,00)	(0,01)	0,0%
TOTAL		-	-	-								349,60	972,78	1.322,38	0,3%
B.D.I MATERIAL		-		-								88,41		88,41	
B.D.I MÃO-DE-OBRA			-	-									287,16	287,16	
B.D.I EQUIPAMENTOS												-	-	-	
TOTAL DO ADITIVO 3		-	-	-								438,01	1.259,94	1.697,95	0,3%
2.2.1		-	-	-	0,00%						-	-	-	-	0,0%
4. MOVIMENTOS DE TERRA		-	-	-							-	-	-	-	#VALOR!
4. 1. MOVIMENTOS DE TERRA		-	-	-							-	-	-	-	#VALOR!
Caixa de Retenção Pluvial CRP		-	-	-							-	-	-	-	#VALOR!
4.1.2.		-	-	-	0,00%						-	-	-	-	0,0%
4.1.3.		-	-	-	0,00%						-	-	-	-	0,0%
4.1.4.		-	-	-	0,00%						-	-	-	-	0,0%
4.1.5.		-	-	-	0,00%						-	-	-	-	0,0%
4.1.6.		-	-	-	0,00%						-	-	-	-	0,0%
4.1.10.		-	-	-	0,00%						-	-	-	-	0,0%
5. INFRAESTRUTURA		-	-	-							-	-	-	-	#VALOR!
5. 1. FUNDAÇÕES		-	-	-							-	-	-	-	#VALOR!
5. 1. 2. CORTINAS		-	-	-							-	-	-	-	#VALOR!
5.1.2.1.		-	-	-	0,00%						-	-	(0,00)	(0,00)	0,0%
5.1.2.2.		-	-	-	0,00%						(0,00)	-	-	-	0,0%
5.1.2.3.		-	-	-	0,00%						(0,00)	0,00	(0,00)	(0,00)	0,0%
5.1.2.5.		-	-	-	0,00%						-	0,00	-	0,00	0,0%
5.1.2.12.		-	-	-	0,00%						(0,00)	(0,00)	0,00	(0,00)	0,0%
9. IMPERMEABILIZAÇÕES		-	-	-							-	-	-	-	#VALOR!
9. 4. DRENAGEM		-	-	-							-	-	-	-	#VALOR!
Elementos de Contenção		-	-	-							-	-	-	-	#VALOR!
9.4.3.		-	-	-	0,00%						0,00	(0,00)	-	(0,00)	0,0%
9.4.4.		-	-	-	0,00%						(0,00)	-	(0,01)	(0,01)	0,0%
9.4.5.		-	-	-	0,00%						-	(0,00)	-	(0,00)	0,0%
16. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		-	-	-							-	-	-	-	#VALOR!
16. 2. INSTALAÇÕES DE ESGOTO		-	-	-							-	-	-	-	#VALOR!
16.2.1		-	-	-	0,00%						-	-	-	-	0,0%
Caixa de Retenção Pluvial CRP		-	-	-							-	-	-	-	#VALOR!
16.2.21		-	-	-	0,00%						-	-	-	-	0,0%
16.2.22		-	-	-	0,00%						-	-	-	-	0,0%
16.2.23		-	-	-	0,00%						-	(0,01)	-	(0,01)	0,0%
16.2.24		-	-	-	0,00%						-	(0,00)	0,01	0,01	0,0%
16.2.25		-	-	-	0,00%						-	-	-	-	0,0%
16.2.26		-	-	-	0,00%						-	-	-	-	0,0%
16.2.27		-	-	-	0,00%						0,00	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0,0%
16.2.28		-	-	-	0,00%						0,00	0,00	(0,00)	-	0,0%
16.2.29		-	-	-	0,00%						-	(0,00)	-	(0,00)	0,0%
16.2.30		-	-	-	0,00%						-	(0,00)	0,00	(0,00)	0,0%
16.2.31		-	-	-	0,00%						-	-	(0,00)	(0,00)	0,0%

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 m²**
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0001750-74.2018.5.04.0000
CONTRATO:	134/2017
ORDEM DE INÍCIO:	19/12/17
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 9.129.094,14
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 11.784.382,92

Medição	Valor
1ª MED	R$ 248.310,34
2ª MED	R$ 199.887,33
3ª MED	R$ 210.210,76
4ª MED	R$ 239.081,75
5ª MED	R$ 230.895,59
6ª MED	R$ 468.134,33
7ª MED	R$ 402.743,52
8ª MED	R$ 263.915,07
9ª MED	R$ 268.830,30
10ª MED	R$ 315.619,38
11ª MED	R$ 823.506,50
12ª MED	R$ 190.300,88
13ª MED	R$ 237.523,95
14ª MED	R$ 737.513,75
15ª MED	R$ 384.931,94
16ª MED	R$ 591.273,15
17ª MED	R$ 978.303,39
18ª MED	R$ 624.642,33
19ª MED	R$ 561.636,84
20ª MED	R$ 911.411,75
21ª MED	R$ 310.753,48
22ª MED	R$ 633.877,05
23ª MED	R$ 296.572,27
24ª MED	R$ 322.458,83
25ª MED	R$ 421.896,61
26ª MED	R$ 175.819,30
27ª MED	R$ 147.653,11

26ª MEDIÇÃO		27ª MEDIÇÃO		SALDO
R$ 175.819,30	**Início:** 4/9/20 **Término:** 02/10/20 **Prazo decor.:** 795 **FISCALIZAÇÃO** Heraldo / Frederico Felipe Chites Vieira Carlor R. B. de Mello	R$ 147.653,11	**Início:** 03/10/20 **Término:** 06/11/20 **Prazo decor.:** 830 **FISCALIZAÇÃO** Heraldo / Frederico Felipe Chites Vieira	R$ 586.679,42 ACUMULADO R$ 11.197.703,49

Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário Material	Unitário M. Obra	Parciais Material	Parciais M. Obra	Parciais Total
CONTRATO									
	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
	16.2.34	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES -	6,00	UN	14,81	53,57	88,86	321,42	410,28
	18.	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES**							
	18. 8.	**SPDA**							
	18.8.9.	REBAR GALVANIZADO 3/8 X 3,4M COM CLIPS	831,00	M	6,81	6,34	5.659,11	5.268,54	10.927,65
	21.	**CERCAMENTOS**							
	21. 1.	**MURO**							
Pilaretes									
	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.	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
Vigas cintas									
	21.1.13.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2	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
	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.	59,24	KG	3,30	1,09	195,49	64,57	260,06
Estacas									
	21.1.13.A	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM.	190,00	KG	4,03	3,21	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.	1.335,87	KG	3,30	1,09	4.408,37	1.456,10	5.864,47
		PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	5,80%					8.600,66	8.600,66
		REAJUSTE	3,75%				3.968,64	1.910,34	5.878,97
ACRÉSCIMO DE SERVICOS NÃO PREVISTOS NO CONTRATO - NOVOS									
	2.	**INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, TAXAS E DESPESAS DIVERSAS**							
	2.1.	**INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS**							
	2.1.21.	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO [SINAPI 73417/002]	72,00	M3	48,80	18,92	3.513,60	1.362,24	4.875,84
	2.1.22.	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO [SINAPI 73710]	97,66	M3	57,76	2,01	5.640,84	196,30	5.837,14
	3.	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS TÉCNICOS**							
	3.2.	**SERVIÇOS TÉCNICOS**							
	3.2.6.	PROJETO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA QUEDAS	1,00	UN	0,00	3.800,00	-	3.800,00	3.800,00
	6.	**SUPRAESTRUTURA, INCLUSIVE CONTRAPISO ARMADO**							
	6.6.A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017 [SINAPI 95938]	120,48	M2	85,66	51,12	10.320,32	6.158,94	16.479,26
		PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	5,80%					1.798,95	1.798,95
		REAJUSTE	3,75%				730,30	499,37	1.229,67
		TOTAL					**130.004,06**	**66.668,41**	**196.672,47**
		B.D.I MATERIAL	**25,29%**				**32.878,03**		**32.878,03**
		B.D.I MÃO-DE-OBRA	**29,52%**					**19.680,52**	**19.680,52**
		B.D.I EQUIPAMENTOS	**21,08%**						
		TOTAL DO ADITIVO 4					**162.882,09**	**86.348,93**	**249.231,02**
ADITIVO 5									
ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS PREVISTOS NO CONTRATO									
	2.	**INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, TAXAS E DESPESAS DIVERSAS**							
	2. 2.	**TAXAS E DESPESAS DIVERSAS**							
	2.2.1	ART COMPLEMENTAR AO SERVIÇO E/OU PRAZO ADITADO	1,00	UN	160,47	0,00	160,47	-	160,47
	4.	**MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**					-	-	-
	4. 1.	**MOVIMENTOS DE TERRA**					-	-	-
VIMENTO TÉRREO							-	-	-

Quantidades medidas (1ª a 25ª MED, Quant.):

Item	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	14ª	15ª	16ª	20ª
16.2.32									158,00	39,30	
16.2.33									105,00	26,53	
18.8.9.	74,00	78,00	78,00	78,00	78,00	78,00				367,00	
21.1.8.								40,60			
21.1.9.								2,80			
21.1.10.								2,80			
21.1.11.								35,66			
21.1.12.								185,00			
21.1.13.								184,05			
21.1.14.								9,51			
21.1.15.								9,51			
21.1.16.								147,14			
21.1.16.A								41,41			
21.1.16.B								1.172,30			
21.1.16.C								59,24			
21.1.13.A			25,45					164,55			
21.1.13.B			178,91					1.156,96			
2.1.21.	43,20		28,80								
2.1.22.	58,60		39,06								
3.2.6.	1,00										
6.6.A	30,12	15,06	-			5,12	40,06	30,12			
2.2.1											1,00

26ª MEDIÇÃO, 27ª MEDIÇÃO e SALDO:

Item	26ª Quant.	26ª Material	26ª M. Obra	26ª TOTAL	26ª %	27ª Quant.	27ª Material	27ª M. Obra	27ª TOTAL	27ª %	Saldo Quant.	Saldo Material	Saldo M.Obra	Saldo Total	Saldo %
16.2.32		-	-	-	0,00%						0,00	0,00	0,00	0,00	0,0%
16.2.33		-	-	-	0,00%						-	(0,00)	0,00	(0,00)	0,0%
16.2.34		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	6,00	88,86	321,42	410,28	100,0%
18.		-	-	-							-	-	-	-	#VALOR!
18. 8.		-	-	-							-	-	-	-	#VALOR!
18.8.9.		-	-	-	0,00%						-	0,00	0,00	0,00	0,0%
21.		-	-	-							-	-	-	-	#VALOR!
21. 1.		-	-	-							-	-	-	-	#VALOR!
Pilaretes		-	-	-							-	-	-	-	#VALOR!
21.1.8.		-	-	-	0,00%						-	-	-	-	0,0%
21.1.9.		-	-	-	0,00%						-	-	-	-	0,0%
21.1.10.		-	-	-	0,00%						-	-	-	-	0,0%
21.1.11.		-	-	-	0,00%						-	-	-	-	0,0%
21.1.12.		-	-	-	0,00%						-	-	-	-	0,0%
Vigas cintas		-	-	-							-	-	-	-	#VALOR!
21.1.13.		-	-	-	0,00%						-	-	-	-	0,0%
21.1.14.		-	-	-	0,00%						-	-	-	-	0,0%
21.1.15.		-	-	-	0,00%						-	-	-	-	0,0%
21.1.16.		-	-	-	0,00%						-	-	-	-	0,0%
21.1.16.A		-	-	-	0,00%						-	-	-	-	0,0%
21.1.16.B		-	-	-	0,00%						-	-	-	-	0,0%
21.1.16.C		-	-	-	0,00%						-	-	-	-	0,0%
Estacas		-	-	-							-	-	-	-	#VALOR!
21.1.13.A		-	-	-	0,00%						-	0,00	-	0,00	0,0%
21.1.13.B		-	-	-	0,00%						(0,00)	-	-	-	0,0%
		-	-	-							-	-	-	-	#VALOR!
PARCELA ADMINISTRAÇÃO			-	-	0,00%			-	-	0,00%		-	23,81	23,81	0,3%
REAJUSTE		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%		3,32	12,96	16,27	0,3%
ACRÉSCIMO NOVOS		-	-	-							-	-	-	-	#VALOR!
2.		-	-	-							-	-	-	-	#VALOR!
2.1.		-	-	-							-	-	-	-	#VALOR!
2.1.21.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	-	-	-	0,0%
2.1.22.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	0,00	-	0,00	0,0%
3.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
3.2.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
3.2.6.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
6.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
6.6.A		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	-	0,01	0,01	0,0%
		-	-	-							-	-	-	-	#VALOR!
PARCELA ADMINISTRAÇÃO			-	-	0,00%			-	-	0,00%		-	0,01	0,01	0,0%
REAJUSTE		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%		(0,01)	0,01	(0,00)	0,0%
TOTAL		**-**	**-**	**-**			**-**	**-**	**-**			**92,16**	**358,21**	**450,37**	**0,2%**
B.D.I MATERIAL		**-**		**-**			**-**		**-**			**23,31**		**23,31**	
B.D.I MÃO-DE-OBRA			**-**	**-**				**-**	**-**				**105,74**	**105,74**	
B.D.I EQUIPAMENTOS												**-**		**-**	
TOTAL DO ADITIVO 4		**-**	**-**	**-**			**-**	**-**	**-**			**115,47**	**463,95**	**579,42**	**0,2%**
2.		-	-												
2. 2.		-	-												
2.2.1		-	-	-	0,00%						-	-	-	-	0,0%
4.		-	-	-							-	-	-	-	#VALOR!
4. 1.		-	-	-							-	-	-	-	#VALOR!
VIMENTO TÉRREO		-	-	-							-	-	-	-	#VALOR!

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 m²
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0001750-74.2018.5.04.0000
CONTRATO:	134/2017
ORDEM DE INÍCIO:	19/12/17
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 9.129.094,14
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 11.784.382,92

26ª MEDIÇÃO		27ª MEDIÇÃO		SALDO
R$ 175.819,30	Início: 4/9/20	R$ 147.653,11	Início: 03/10/20	R$ 586.679,42
	Término: 02/10/20		Término: 06/11/20	ACUMULADO
	Prazo decor.: 795		Prazo decor.: 830	R$ 11.197.703,49
	FISCALIZAÇÃO		FISCALIZAÇÃO	
	Heraldo / Frederico		Heraldo / Frederico	
	Felipe Chites Vieira		Felipe Chites Vieira	
	Carlor R. B. de Mello			

CONTRATO

Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário Material	Unitário M. Obra	Parciais Material	Parciais M. Obra	Parciais Total
	4.1.2.	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78	78,71	M3	1,40	0,40	110,19	31,48	141,67
	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**	204,69	M3	0,96	0,20	196,50	40,94	237,44
	4.1.5.	COMPACTACAO 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
	5.	**INFRAESTRUTURA**					-	-	-
	5. 1.	**FUNDAÇÕES**					-	-	-
	5. 1. 2.	**CORTINAS DE CONCRETO ARMADO E PEDRA**					-	-	-
	5.1.2.1.	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	1.399,34	M2	22,27	16,25	31.163,30	22.739,28	53.902,58
	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
	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
	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 -	16,00	UN	14,81	53,57	236,96	857,12	1.094,08
	5.1.1.11	CAMINHAO MUNCK 5000Kg LOCACAO [CÓDIGO 1024 DO ORÇAMENTO ANALÍTICO]	3,00	D	1.120,50	0,00	3.361,50	-	3.361,50
	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 -	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**					-	-	-
	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					-	-	-
	9. 1.	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS DE FUNDAÇÃO e CONTRAPISO ARMADO**					-	-	-

Item	1ª MED R$ 248.310,34 Quant.	2ª MED R$ 199.887,33 Quant.	3ª MED R$ 210.210,76 Quant.	4ª MED R$ 239.081,75 Quant.	5ª MED R$ 230.895,59 Quant.	6ª MED R$ 468.134,33 Quant.	7ª MED R$ 402.743,52 Quant.	8ª MED R$ 263.915,07 Quant.	9ª MED R$ 268.830,30 Quant.	10ª MED R$ 315.619,38 Quant.	11ª MED R$ 823.506,50 Quant.	12ª MED R$ 190.300,88 Quant.	13ª MED R$ 237.523,95 Quant.	14ª MED R$ 737.513,75 Quant.	15ª MED R$ 384.931,94 Quant.	16ª MED R$ 591.273,15 Quant.	17ª MED R$ 978.303,39 Quant.	18ª MED R$ 624.642,33 Quant.	19ª MED R$ 561.636,84 Quant.	20ª MED R$ 911.411,75 Quant.	21ª MED R$ 310.753,48 Quant.	22ª MED R$ 633.877,05 Quant.	23ª MED R$ 296.572,27 Quant.	24ª MED R$ 322.458,83 Quant.	25ª MED R$ 421.896,61 Quant.
4.1.2.											78,71														
4.1.3.											204,69														
4.1.5.											39,36														
4.1.7.											12,00			30,00											
4.1.8.											21,00														
4.1.10.											204,69														
5.1.2.1.											896,77			502,57											
5.1.2.2.											125,91			3,39											
5.1.2.3.														129,30											
5.1.2.4.											372,39			50,20											
5.1.2.5.											1.998,40			284,00											
5.1.2.6.											101,02			73,40											
5.1.2.9.														480,00											
5.1.2.10.														26,00											
5.1.1.1.											2,34														
5.1.1.2.											3,51														
5.1.1.5.											86,95														
5.1.1.6.											138,80														
5.1.1.7.											56,00														
5.1.1.8.											111,60														
5.1.1.9.											958,78														
5.1.1.10.											16,00														
5.1.1.11											3,00														
6.5.											2.077,00			184,27											
6.21.														25,00											
6.22.											174,90														
7.1.1.3.											31,69														

Item	26ª MED Quant.	26ª Material	26ª M. Obra	26ª TOTAL	26ª %	27ª MED Quant.	27ª Material	27ª M. Obra	27ª TOTAL	27ª %	Saldo Quant.	Saldo Material	Saldo M.Obra	Saldo Total	Saldo %
4.1.2.		-	-	-	0,00%						-	-	-	-	0,0%
4.1.3.		-	-	-	0,00%						-	-	-	-	0,0%
4.1.5.		-	-	-	0,00%						-	-	-	-	0,0%
4.1.7.		-	-	-	0,00%						-	(0,00)	-	(0,00)	0,0%
4.1.8.		-	-	-	0,00%						-	-	-	-	0,0%
4.1.10.		-	-	-	0,00%						-	-	-	-	0,0%
5.		-	-	-							-	-	-	-	#VALOR!
5. 1.		-	-	-							-	-	-	-	#VALOR!
5. 1. 2.		-	-	-							-	-	-	-	#VALOR!
5.1.2.1.		-	-	-	0,00%						(0,00)	-	0,01	0,01	0,0%
5.1.2.2.		-	-	-	0,00%						0,00	(0,01)	-	(0,01)	0,0%
5.1.2.3.		-	-	-	0,00%						-	-	-	-	0,0%
5.1.2.4.		-	-	-	0,00%						(0,00)	0,00	-	0,00	0,0%
5.1.2.5.		-	-	-	0,00%						-	-	(0,00)	(0,00)	0,0%
5.1.2.6.		-	-	-	0,00%						(0,00)	0,01	0,00	0,01	0,0%
5.1.2.9.		-	-	-	0,00%						-	-	-	-	0,0%
5.1.2.10.		-	-	-	0,00%						-	-	-	-	0,0%
5. 1. 3.		-	-	-							-	-	-	-	#VALOR!
5.1.1.1.		-	-	-	0,00%						-	-	-	-	0,0%
5.1.1.2.		-	-	-	0,00%						-	-	-	-	0,0%
5.1.1.5.		-	-	-	0,00%						-	-	-	-	0,0%
5.1.1.6.		-	-	-	0,00%						-	-	-	-	0,0%
5.1.1.7.		-	-	-	0,00%						-	-	-	-	0,0%
5.1.1.8.		-	-	-	0,00%						-	-	-	-	0,0%
5.1.1.9.		-	-	-	0,00%						-	-	-	-	0,0%
5.1.1.10.		-	-	-	0,00%						-	-	-	-	0,0%
5.1.1.11		-	-	-	0,00%						-	-	-	-	0,0%
6.		-	-	-							-	-	-	-	#VALOR!
6.5.		-	-	-	0,00%						(0,00)	0,00	(0,00)	0,00	0,0%
6.21.		-	-	-	0,00%						-	-	-	-	0,0%
ADITIVO 3		-	-	-							-	-	-	-	#VALOR!
6.22.		-	-	-	0,00%						-	-	-	-	0,0%
7.		-	-	-							-	-	-	-	#VALOR!
7. 1.		-	-	-							-	-	-	-	#VALOR!
7. 1. 1.		-	-	-							-	-	-	-	#VALOR!
7.1.1.3.		-	-	-	0,00%						-	-	-	-	0,0%
9.		-	-	-							-	-	-	-	#VALOR!
9. 1.		-	-	-							-	-	-	-	#VALOR!

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 m²
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0001750-74.2018.5.04.0000
CONTRATO:	134/2017
ORDEM DE INÍCIO:	19/12/17
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 9.129.094,14
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 11.784.382,92

1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED	6ª MED	7ª MED	8ª MED	9ª MED	10ª MED	11ª MED	12ª MED	13ª MED	14ª MED
R$ 248.310,34	R$ 199.887,33	R$ 210.210,76	R$ 239.081,75	R$ 230.895,59	R$ 468.134,33	R$ 402.743,52	R$ 263.915,07	R$ 268.830,30	R$ 315.619,38	R$ 823.506,50	R$ 190.300,88	R$ 237.523,95	R$ 737.513,75

15ª MED	16ª MED	17ª MED	18ª MED	19ª MED	20ª MED	21ª MED	22ª MED	23ª MED	24ª MED	25ª MED	26ª MED	27ª MED
R$ 384.931,94	R$ 591.273,15	R$ 978.303,39	R$ 624.642,33	R$ 561.636,84	R$ 911.411,75	R$ 310.753,48	R$ 633.877,05	R$ 296.572,27	R$ 322.458,83	R$ 421.896,61	R$ 175.819,30	R$ 147.653,11

26ª MEDIÇÃO		27ª MEDIÇÃO		SALDO
R$ 175.819,30	Início: 4/9/20	R$ 147.653,11	Início: 03/10/20	R$ 586.679,42
	Término: 02/10/20		Término: 06/11/20	ACUMULADO
	Prazo decor.: 795		Prazo decor.: 830	R$ 11.197.703,49
	FISCALIZAÇÃO		FISCALIZAÇÃO	
	Heraldo / Frederico		Heraldo / Frederico	
	Felipe Chites Vieira		Felipe Chites Vieira	
	Carlor R. B. de Mello			

Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário Material	Unitário M. Obra	Parciais Material	Parciais M. Obra	Parciais Total
CONTRATO									
	9.1.1.	IMPERMEABILIZACAO 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**					-	-	-
tos de Contenção							-	-	-
	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**					-	-	-
tenção 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
	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
		PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	5,80%					17.425,43	17.425,43
		REAJUSTE	3,75%				7.435,07	4.476,06	11.911,14
SERVICOS NÃO PREVISTOS NO CONTRATO - NOVOS									
	5.	**INFRAESTRUTURA**							
	5. 1.	**FUNDAÇÕES**							
	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
	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
		CORREÇÃO DO REAJUSTE 2	0,30%				14.870,96	4.827,51	19.698,48
		TOTAL DO REAJUSTE 2	4,11%				203.732,20	66.136,94	269.869,15
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	m²	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.	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	564,30	m²	5,96	12,95	3.363,23	7.307,69	10.670,92
	4. 1.	**MOVIMENTOS DE TERRA**					-	-	-
	4.1.2.	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78	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
	5. 1.	**FUNDAÇÕES**					-	-	-
	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
	6.	**SUPRAESTRUTURA, INCLUSIVE CONTRAPISO ARMADO**					-	-	-
	6.21	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES -	473,00	un	14,81	53,57	7.005,13	25.338,61	32.343,74
	8.	**COBERTURAS E FORROS**					-	-	-
	8. 1.	**COBERTURAS**					-	-	-
	8.1.7.	CAPEAMENTO DE MURO/PLATIBANDA C/ BASALTO	362,74	m	58,77	11,76	21.318,23	4.265,82	25.584,05
	9. 4.	**DRENAGEM**					-	-	-
	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
	10. 2.	**PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS E AJARDINAMENTO**					-	-	-

Item	11ª MED Quant.	14ª MED Quant.	15ª MED Quant.	16ª MED Quant.	17ª MED Quant.	18ª MED Quant.	19ª MED Quant.	20ª MED Quant.	22ª MED Quant.
9.1.1.	283,65								
9.4.3.	77,47								
9.4.4.	3,35								
16.2.23				5,54					
16.2.24				5,54					
16.2.25		10,18							
16.2.28			717,00	179,20					
16.2.29			103,00	25,04					
5.1.3.10	144,00								
5.1.3.11	12,00								
5.1.3.12	81,73								
5.1.3.13	812,90								
5.1.3.14	2.500,30								
5.1.3.15	79,90								
5.1.3.16	65,70								
5.1.3.17	215,40								
2.1.16.					1.554,00				
2.2.1									1,00
2.3.1.					564,30				
4.1.2.					1.100,00	1.112,06			
4.1.3.					1.100,00	1.112,06			
5.1.1.5					264,50				
6.21							395,00		
8.1.7.					176,50			186,24	
9.4.5.								24,69	

Item	26ª Material	26ª M. Obra	26ª TOTAL	26ª %	27ª Quant.	27ª Material	27ª M. Obra	27ª TOTAL	27ª %	Saldo Quant.	Saldo Material	Saldo M.Obra	Saldo Total	Saldo %
9.1.1.	-	-	-	0,00%						-	-	-	-	0,0%
9. 4. DRENAGEM	-	-	-							-	-	-	-	#VALOR!
tos de Contenção	-	-	-							-	-	-	-	#VALOR!
9.4.3.	-	-	-	0,00%						-	-	-	-	0,0%
9.4.4.	-	-	-	0,00%						-	-	-	-	0,0%
16.	-	-	-							-	-	-	-	#VALOR!
16. 2.	-	-	-							-	-	-	-	#VALOR!
tenção Pluvial CRP	-	-	-							-	-	-	-	#VALOR!
16.2.23	-	-	-	0,00%						-	-	-	-	0,0%
16.2.24	-	-	-	0,00%						-	-	-	-	0,0%
16.2.25	-	-	-	0,00%						-	-	-	-	0,0%
16.2.28	-	-	-	0,00%						0,00	(0,00)	-	(0,00)	0,0%
16.2.29	-	-	-	0,00%						(0,00)	(0,00)	0,00	-	0,0%
	-	-	-							-	-	-	-	
PARCELA ADMINISTRAÇÃO	-	-	-	0,00%						0,06	-	0,01	0,01	0,0%
REAJUSTE	-	-	-	0,00%						0,04	(0,01)	(0,01)	(0,01)	0,0%
5.	-	-	-							-	-	-	-	
5. 1.	-	-	-							-	-	-	-	
5.1.3.10	-	-	-	0,00%						-	-	-	-	0,0%
5.1.3.11	-	-	-	0,00%						-	-	-	-	0,0%
5.1.3.12	-	-	-	0,00%						-	-	-	-	0,0%
5.1.3.13	-	-	-	0,00%						-	-	-	-	0,0%
5.1.3.14	-	-	-	0,00%						-	-	-	-	0,0%
5.1.3.15	-	-	-	0,00%						-	-	-	-	0,0%
5.1.3.16	-	-	-	0,00%						-	-	-	-	0,0%
5.1.3.17	-	-	-	0,00%						-	-	-	-	0,0%
	-	-	-							-	-	-	-	#VALOR!
PARCELA ADMINISTRAÇÃO		-	-	0,00%						0,06	-	-	-	0,0%
REAJUSTE											(0,00)	(0,00)	(0,00)	0,0%
TOTAL											(0,01)	0,01	0,00	0,0%
B.D.I MATERIAL											(0,01)	-	(0,01)	0,0%
B.D.I MÃO-DE-OBRA											-	(0,01)	(0,01)	0,0%
B.D.I EQUIPAMENTOS											-	-	-	
TOTAL DO ADITIVO 5										-	(0,02)	0,00	(0,02)	0,0%
REAJUSTE 2	4.320,50	1.315,28	5.635,78			2.647,46	723,40	3.370,86			40.507,45	15.765,95	56.273,40	
CORREÇÃO DO REAJUSTE 2	340,20	103,57	443,76			208,46	56,96	265,42			8.799,09	2.721,41	11.520,52	
TOTAL DO REAJUSTE 2	4.660,70	1.418,84	6.079,54			2.855,92	780,36	3.636,28			49.306,55	18.487,36	67.793,92	25,1%
2.1.16.	-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
2. 2.	-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
2.2.1	-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
2. 3.	-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
2.3.1.	-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
4. 1.	-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
4.1.2.	-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	0,00	0,00	0,0%
4.1.3.	-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	0,00	0,00	0,0%
5. 1.	-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
5. 1. 1.	-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
5.1.1.5	-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
6.	-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
6.21	-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	78,00	1.155,18	4.178,46	5.333,64	16,5%
8.	-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
8. 1.	-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
8.1.7.	-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
9. 4.	-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
9.4.5.	-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
10. 2.	-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!

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 m²
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0001750-74.2018.5.04.0000
CONTRATO:	134/2017
ORDEM DE INÍCIO:	19/12/17
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 9.129.094,14
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 11.784.382,92

Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário Material	Unitário M. Obra	Parciais Material	Parciais M. Obra	Parciais Total
CONTRATO									
	10. 2. 1.	**PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS**					-	-	-
	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	700,00	m²	4,86	4,24	3.402,00	2.968,00	6.370,00
	17.	**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**					-	-	-
	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 CONEXOES - 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									
	2.3	**LOCAÇÃO DE OBRA**							
	2.3.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	5.940,85	m²	0,06	0,20	356,45	1.188,17	1.544,62
	10. 2. 2.	**AJARDINAMENTO**					-	-	-
	10.2.2.1.	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	631,03	m²		1,42	-	896,06	896,06
	17	**PPCI**			0,00	0,00	-	-	-
	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									
	2.	**INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, TAXAS E DESPESAS DIVERSAS**							
	2.1	**INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS**							
	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
	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
	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. 4.	**LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA**					-	-	-
	2.4.1.	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	2,00	MS	301,55	784,77	603,10	1.569,54	2.172,64
	4.	**MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**					-	-	-
	4. 1.	**MOVIMENTOS DE TERRA**					-	-	-
	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
	6.	**SUPRAESTRUTURA, INCLUSIVE CONTRAPISO ARMADO**					-	-	-
	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.	416,26	m²	15,24	8,31	6.343,80	3.459,12	9.802,92
	16.	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E EQUIPAMENTOS**					-	-	-
	16. 1.	**EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS**					-	-	-
	16.1.2	LAVATORIO DE COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAMENTO	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
							-	-	-
	16. 2.	**INSTALAÇÕES DE ESGOTO**					-	-	-
	16.2.1.	TUBO DE PVC REFORÇADO Ø 250 mm, INCL CONEXOES	108,00	m	80,44	11,74	8.687,52	1.267,92	9.955,44
	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	48,00	m	32,61	3,20	1.565,28	153,60	1.718,88
	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	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 PRE-MOLDADO PARA CAIXA DE	18,00	UN	35,68	4,68	642,24	84,24	726,48
							-	-	-
	16. 3.	**INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA**					-	-	-
	16.3.5.	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA 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
	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

Item	1ª MED R$ 248.310,34 Quant.	2ª MED R$ 199.887,33 Quant.	3ª MED R$ 210.210,76 Quant.	4ª MED R$ 239.081,75 Quant.	5ª MED R$ 230.895,59 Quant.	6ª MED R$ 468.134,33 Quant.	7ª MED R$ 402.743,52 Quant.	8ª MED R$ 263.915,07 Quant.	9ª MED R$ 268.830,30 Quant.	10ª MED R$ 315.619,38 Quant.	11ª MED R$ 823.506,50 Quant.	12ª MED R$ 190.300,88 Quant.	13ª MED R$ 237.523,95 Quant.	14ª MED R$ 737.513,75 Quant.	15ª MED R$ 384.931,94 Quant.	16ª MED R$ 591.273,15 Quant.	17ª MED R$ 978.303,39 Quant.	18ª MED R$ 624.642,33 Quant.	19ª MED R$ 561.636,84 Quant.	20ª MED R$ 911.411,75 Quant.	21ª MED R$ 310.753,48 Quant.	22ª MED R$ 633.877,05 Quant.	23ª MED R$ 296.572,27 Quant.	24ª MED R$ 322.458,83 Quant.	25ª MED R$ 421.896,61 Quant.
10.2.1.1.																				20,00		100,00	33,20		
10.2.1.2.																						90,00			250,00
10.2.1.3.																						600,00			
17.22																				105,00			253,00		
17.3.																	589,60								
2.3.2																						**5.940,85**			
10.2.2.1.																	631,03								
17.43.																	22,00								
17.44.																	23,00								
2.1.11.																	330,40								
2.1.13																	1.352,23								
2.1.15.																	422,80								
2.2.1																						1,00			
2.4.1.																			1,00	1,00					
4.1.7.																	77,50								
4.1.8.																	37,50								
6.4.																	416,26								
16.1.2																				1,00					
16.1.14.																	3,00								
16.2.1.																						108,00			
16.2.2.																	48,00								
16.2.4.																	29,00								
16.2.5.																	10,00								
16.2.7.																	38,00								
16.2.11.																				1,00					
16.2.13.																		3,00					5,00		
16.3.5.																	11,00								
16.3.6.																	249,00								
16.3.14.																				3,00					

Item	26ª MEDIÇÃO R$ 175.819,30 (Início: 4/9/20; Término: 02/10/20; Prazo decor.: 795; FISCALIZAÇÃO: Heraldo / Frederico, Felipe Chites Vieira, Carlor R. B. de Mello) Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	27ª MEDIÇÃO R$ 147.653,11 (Início: 03/10/20; Término: 06/11/20; Prazo decor.: 830; FISCALIZAÇÃO: Heraldo / Frederico, Felipe Chites Vieira) Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	SALDO R$ 586.679,42 (ACUMULADO R$ 11.197.703,49) Quant.	Material	M.Obra	Total	%
10. 2. 1.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
10.2.1.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	(0,00)	-	(0,00)	(0,00)	0,0%
10.2.1.2.		-	-	-	0,00%	39,59	192,41	167,86	360,27	10,43%	-	-	-	-	0,0%
10.2.1.3.	100,00	486,00	424,00	910,00	14,29%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
17.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
17.22		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
17.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)			52,82	52,82	0,57%			20,91	20,91			-	309,60	309,60	3,4%
2.3.2		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
10. 2. 2.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
10.2.2.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
17		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
17.43.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
17.44.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	42,00	2.093,70	574,14	2.667,84	64,6%
PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)			-	-	0,00%			-	-			-	154,85	154,85	37,3%
SUBTOTAL ADITIVO 7		486,00	476,82	962,82			192,41	188,77	381,18			3.248,88	5.217,05	8.465,93	
REAJUSTE 1		18,23	17,88	36,11			7,22	7,08	14,30			121,83	195,64	317,47	
REAJUSTE 2 (ATÉ MED 19)												128,42	206,22	334,65	
REAJUSTE 2 (A PARTIR MED 20)		20,72	20,33	41,06			8,20	8,05	16,25			328,89	417,27	746,16	
B.D.I MATERIAIS		132,76		132,76			52,56		52,56			935,63		935,63	
B.D.I MÃO DE OBRA			152,04	152,04				60,19	60,19				1.721,00	1.721,00	
TOTAL DE ACRÉSCIMOS		657,71	667,07	1.324,79			260,39	264,09	524,48			4.635,23	7.550,96	12.186,19	5,1%
2.1.11.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
2.1.13		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
2.1.15.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
2. 2.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
2.2.1		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
2. 4.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
2.4.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
4.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
4. 1.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
4.1.7.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
4.1.8.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
6.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
6.4.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
16.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
16. 1.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
16.1.2		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
16.1.14.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
16. 2.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
16.2.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
16.2.2.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
16.2.4.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
16.2.5.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
16.2.7.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
16.2.11.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
16.2.13.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	0,00	-	0,00	0,0%
16.2.14.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	18,00	642,24	84,24	726,48	100,0%
		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
16. 3.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
16.3.5.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
16.3.6.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
16.3.14.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%

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 m²**
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0001750-74.2018.5.04.0000
CONTRATO:	134/2017
ORDEM DE INÍCIO:	19/12/17
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 9.129.094,14
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 11.784.382,92

1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED	6ª MED	7ª MED	8ª MED	9ª MED	10ª MED	11ª MED	12ª MED	13ª MED
R$ 248.310,34	R$ 199.887,33	R$ 210.210,76	R$ 239.081,75	R$ 230.895,59	R$ 468.134,33	R$ 402.743,52	R$ 263.915,07	R$ 268.830,30	R$ 315.619,38	R$ 823.506,50	R$ 190.300,88	R$ 237.523,95

14ª MED	15ª MED	16ª MED	17ª MED	18ª MED	19ª MED	20ª MED	21ª MED	22ª MED	23ª MED	24ª MED	25ª MED	26ª MED	27ª MED
R$ 737.513,75	R$ 384.931,94	R$ 591.273,15	R$ 978.303,39	R$ 624.642,33	R$ 561.636,84	R$ 911.411,75	R$ 310.753,48	R$ 633.877,05	R$ 296.572,27	R$ 322.458,83	R$ 421.896,61	R$ 175.819,30	R$ 147.653,11

26ª MEDIÇÃO		27ª MEDIÇÃO		SALDO
R$ 175.819,30	Início: 4/9/20	R$ 147.653,11	Início: 03/10/20	R$ 586.679,42
	Término: 02/10/20		Término: 06/11/20	ACUMULADO
	Prazo decor.: 795		Prazo decor.: 830	R$ 11.197.703,49
	FISCALIZAÇÃO		FISCALIZAÇÃO	
	Heraldo / Frederico		Heraldo / Frederico	
	Felipe Chites Vieira		Felipe Chites Vieira	
	Carlor R. B. de Mello			

Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário Material	Unitário M. Obra	Parciais Material	Parciais M. Obra	Parciais Total	17ª MED Quant.	18ª MED Quant.	19ª MED Quant.	20ª MED Quant.	21ª MED Quant.	22ª MED Quant.	23ª MED Quant.	26ª MED %	27ª MED %	Saldo Quant.	Saldo Material	Saldo M.Obra	Saldo Total	Saldo %
CONTRATO																						
						-	-	-										-	-	-	-	#VALOR!
17.	**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**					-	-	-										-	-	-	-	#VALOR!
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	39,00							0,00%	0,00%	-	-	-	-	0,0%
17.4.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32(1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,00	m	19,32	4,49	115,92	26,94	142,86	6,00							0,00%	0,00%	-	-	-	-	0,0%
						-	-	-										-	-	-	-	#VALOR!
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	75,00							0,00%	0,00%	-	-	-	-	0,0%
17.24	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM	5,00	UNID	888,94	47,29	4.444,70	236,45	4.681,15						5,00		0,00%	0,00%	-	-	-	-	0,0%
17.35.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4'')	784,00	m	7,48	3,44	5.864,32	2.696,96	8.561,28	784,00							0,00%	0,00%	-	-	-	-	0,0%
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	178,00							0,00%	0,00%	-	-	-	-	0,0%
																		-	-	-	-	#VALOR!
	PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	5,80%					6.859,51	6.859,51								0,00%			-	42,16	42,16	0,6%
ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS NOVOS																		-	-	-	-	#VALOR!
	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS																	-	-	-	-	#VALOR!
	MUDANÇA (MONTAGEM E DESMONTAGEM) DE BALANCIM	32,00	UNID.	36,27	451,69	1.160,64	14.454,08	15.614,72	30,00		2,00					0,00%	0,00%	-	0,00	(0,00)	(0,00)	0,0%
	LOCACAO DE BALANCIM 12 UNIDADES DE 1,50M	5,00	MES	3.916,88	0,00	19.584,40	-	19.584,40	4,00		1,00					0,00%	0,00%	-	0,00	-	0,00	0,0%
						-	-	-										-	-	-	-	#VALOR!
	HIDROSSANITÁRIO					-	-	-										-	-	-	-	#VALOR!
	CANALETA DE PISO DIÂMETRO	145,00	m	10,07	12,95	1.460,15	1.877,75	3.337,90				5,00		60,00	80,00	0,00%	0,00%	-	0,00	-	0,00	0,0%
	GRELHA PARA CANALETA DE PISO 300mm	10,00	m	154,07	1,20	1.540,70	12,00	1.552,70						10,00		0,00%	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	TUBO DE CONCRETO DN400mm	68,00	m	12,96	13,28	881,28	903,04	1.784,32				20,00		48,00		0,00%	0,00%	-	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0,0%
	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA	39,00		99,02	17,75	3.861,78	692,25	4.554,03								0,00%	0,00%	39,00	3.861,78	692,25	4.554,03	100,0%
	PPCI			0,00	0,00	-	-	-										-	-	-	-	#VALOR!
				0,00	0,00	-	-	-										-	-	-	-	#VALOR!
	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN15 (1/2")	12,00	m	8,10	4,24	97,20	50,88	148,08				12,00				0,00%	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	TUBO DE AÇO PRETO 6" INCLUSIVE CONEXÕES	12,00	m	235,76	64,97	2.829,12	779,64	3.608,76		4,00				4,00		0,00%	0,00%	4,00	943,04	259,88	1.202,92	33,3%
	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 1 1/4"	1,00	UNID	22,02	7,81	22,02	7,81	29,83	1,00							0,00%	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 2 1/2"	6,00	UNID	69,32	14,72	415,92	88,32	504,24	6,00							0,00%	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 3"	10,00	UNID	98,99	15,93	989,90	159,30	1.149,20	3,00	7,00						0,00%	0,00%	-	-	0,00	0,00	0,0%
	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4" (32mm)	77,00	UNID	12,55	7,81	966,35	601,37	1.567,72	77,00							0,00%	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2" (65mm)	23,00	UNID	45,60	9,81	1.048,80	225,63	1.274,43								0,00%	0,00%	23,00	1.048,80	225,63	1.274,43	100,0%
	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	14,00							0,00%	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	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	165,00							0,00%	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	LUVA DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO 1 1/4" X 1"	40,00	UNID	7,76	7,81	310,40	312,40	622,80	40,00							0,00%	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	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	760,00							0,00%	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	CAP OU TAMPÃO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	8,00	UNID	20,10	9,02	160,80	72,16	232,96								0,00%	0,00%	8,00	160,80	72,16	232,96	100,0%
	CAP OU TAMPÃO DE AÇO GALVANIZADO 3"	23,00	UNID	28,06	9,02	645,38	207,46	852,84		13,00						0,00%	0,00%	10,00	280,60	90,20	370,80	43,5%
	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	177,00							0,00%	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 2" X 1"	8,00	UNID	10,69	7,81	85,52	62,48	148,00	8,00							0,00%	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	TE DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 2" X 1 1/2"	8,00	UNID	26,72	7,81	213,76	62,48	276,24	8,00							0,00%	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	UNIÃO FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	16,00	UNID	24,31	6,30	388,96	100,80	489,76	16,00							0,00%	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	VALVULA BORBOLETA TIPO WAFER MONOBLOCO CLASSE 150 3"	8,00	UNID	163,24	25,60	1.305,92	204,80	1.510,72	1,00	7,00						0,00%	0,00%	-	-	0,00	0,00	0,0%
	PORTA CORTA-FOGO 1,00 X2,10 COM MARCO	1,00	UNID	874,46	66,48	874,46	66,48	940,94							1,00	0,00%	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS			0,00	0,00	-	-	-										-	-	-	-	#VALOR!
	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INC. COMPACTAÇÃO	303,15	m³	57,76	2,01	17.509,94	609,33	18.119,27				82,00		221,15		0,00%	0,00%	(0,00)	(0,00)	0,00	(0,00)	0,0%
	PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	5,80%					6.007,66	6.007,66								0,00%	0,00%		-	443,18	443,18	7,4%
	SUBTOTAL ADITIVO 8					152.188,14	82.354,20	234.542,34											6.937,26	1.909,70	8.846,96	
	REAJUSTE 1	3,75%				5.707,06	3.088,28	8.795,34											260,15	71,61	331,76	
	REAJUSTE 2 (ATÉ MED 19)	3,81%				6.015,81	3.255,36	9.271,17											274,22	75,49	349,71	
	REAJUSTE 2 (A PARTIR MED 20)	4,11%				6.489,49	3.511,69	10.001,18											630,25	304,13	934,38	
	B.D.I MATERIAIS	25,29%				41.572,89		41.572,89											1.979,61		1.979,61	
	B.D.I MÃO DE OBRA	29,52%					26.259,27	26.259,27												674,66	674,66	
	TOTAL DE ACRÉSCIMOS					205.957,58	115.213,44	321.171,02											9.807,27	2.960,10	12.767,37	4,0%
ADITIVO 10																						
ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS PREVISTOS NO CONTRATO																						
2. 4.	**LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA**																					
2.4.1.	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	2	MS	301,55	784,77	603,10	1.569,54	2.172,64					1,00	1,00		0,00%	0,00%	-	-	-	-	0,0%
						-	-	-										-	-	-	-	#VALOR!
5. 1. 2.	**CORTINAS DE CONCRETO ARMADO E PEDRA**					-	-	-										-	-	-	-	#VALOR!
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					64,54			0,00%	0,00%	0,00	-	-	-	0,0%
5.1.2.2.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK ≥ 25,0 MPA	12,88	M3	278,38	0	3.585,53	-	3.585,53					12,88			0,00%	0,00%	(0,00)	-	-	-	0,0%
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					12,88			0,00%	0,00%	(0,00)	-	-	-	0,0%
5.1.2.5.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO 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					166,00			0,00%	0,00%	(0,00)	-	-	-	0,0%
5.1.2.6.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO 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					50,20			0,00%	0,00%	0,00	-	-	-	0,0%
						-	-	-										-	-	-	-	#VALOR!
7. 2.	**DIVISÓRIAS LEVES**					-	-	-										-	-	-	-	#VALOR!
7. 2. 1.	**NO SUBSOLO 1**					-	-	-										-	-	-	-	#VALOR!
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					25,44			0,00%	0,00%	(0,00)	-	-	-	0,0%
						-	-	-										-	-	-	-	#VALOR!
8. 1.	**COBERTURAS**					-	-	-										-	-	-	-	#VALOR!
8.1.1.	ESTRUTURA METALICA	591,19	Kg	34,02	9,73	20.112,28	5.752,28	25.864,56					591,19			0,00%	0,00%	-	-	-	-	0,0%
						-	-	-										-	-	-	-	#VALOR!
10. 2. 1.	**PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS**					-	-	-										-	-	-	-	#VALOR!
10.2.1.2.	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS FORNECIDOS PELO TRT	53	M2	4,86	4,24	257,58	224,72	482,30					53,00			0,00%	0,00%	-	-	-	-	0,0%
10.2.1.10.	ENVELOPAMENTO EM CONCR ARMADO DE TUBULAÇÕES SUJEITAS A TRANSITO	34	M	45,22	12,96	1.537,48	440,64	1.978,12					34,00			0,00%	0,00%	-	-	-	-	0,0%
16. 2.	INSTALAÇÕES DE ESGOTO					-	-	-										-	-	-	-	#VALOR!

OBRA	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE NOVO HAMBURGO/RS - 4124 m²
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0001750-74.2018.5.04.0000
CONTRATO:	134/2017
ORDEM DE INÍCIO:	19/12/17
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 9.129.094,14
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 11.784.382,92

Medição	Valor
1ª MED	R$ 248.310,34
2ª MED	R$ 199.887,33
3ª MED	R$ 210.210,76
4ª MED	R$ 239.081,75
5ª MED	R$ 230.895,59
6ª MED	R$ 468.134,33
7ª MED	R$ 402.743,52
8ª MED	R$ 263.915,07
9ª MED	R$ 268.830,30
10ª MED	R$ 315.619,38
11ª MED	R$ 823.506,50
12ª MED	R$ 190.300,88
13ª MED	R$ 237.523,95
14ª MED	R$ 737.513,75
15ª MED	R$ 384.931,94
16ª MED	R$ 591.273,15
17ª MED	R$ 978.303,39
18ª MED	R$ 624.642,33
19ª MED	R$ 561.636,84
20ª MED	R$ 911.411,75
21ª MED	R$ 310.753,48
22ª MED	R$ 633.877,05
23ª MED	R$ 296.572,27
24ª MED	R$ 322.458,83
25ª MED	R$ 421.896,61
26ª MED	R$ 175.819,30
27ª MED	R$ 147.653,11

26ª MEDIÇÃO	
R$ 175.819,30	
Início:	4/9/20
Término:	02/10/20
Prazo decor.:	795
FISCALIZAÇÃO	Heraldo / Frederico Felipe Chites Vieira Carlor R. B. de Mello

27ª MEDIÇÃO	
R$ 147.653,11	
Início:	03/10/20
Término:	06/11/20
Prazo decor.:	830
FISCALIZAÇÃO	Heraldo / Frederico Felipe Chites Vieira

SALDO	
R$ 586.679,42	
ACUMULADO	R$ 11.197.703,49

CONTRATO

Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário Material	Unitário M. Obra	Parciais Material	Parciais M. Obra	Parciais Total	21ª MED Quant.	26ª Quant.	26ª Material	26ª M. Obra	26ª TOTAL	26ª %	27ª Quant.	27ª Material	27ª M. Obra	27ª TOTAL	27ª %	Saldo Quant.	Saldo Material	Saldo M.Obra	Saldo Total	Saldo %
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	2	UN	53,24	40,64	106,48	81,28	187,76	2,00		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
						-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
11. 1.	**REVESTIMENTOS INTERNOS**					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
11. 1. 1.	**DO SUBSOLO 2**					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
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	243,36		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
11.1.1.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM	243,36	M2	10,52	7	2.560,15	1.703,52	4.263,67	243,36		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
11. 1. 2.	**DO SUBSOLO 1**					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
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	10,30		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
11.1.2.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM	10,3	M2	10,52	7	108,36	72,10	180,46	10,30		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
11. 1. 3.	**DO TÉRREO**					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
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	175,02		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
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	175,02	M2	10,52	7	1.841,21	1.225,14	3.066,35	175,02		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
11. 1. 4.	**DO 2º AO 6º PAVIMENTO**					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
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	268,25		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
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	268,25	M2	10,52	7	2.821,99	1.877,75	4.699,74	268,25		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
12. 2.	**ESQUADRIAS METÁLICAS**					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
12. 2. 5.	**DO 2º AO 6º PAVIMENTOS**					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
12.2.5.2.	CAIXILHO TIPO VENEZIANA DE ALUMINIO LINHA GOLD	2,16	m²	406,18	24,26	877,35	52,40	929,75	2,16		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
12.2.6.2.	ESCADA DE MARINHEIRO COM ARCO DE PROTEÇAO	7	m	376,3	16,64	2.634,10	116,48	2.750,58		7,00	2.634,10	116,48	2.750,58	100,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
						-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
						-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
						-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
17.	**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
						-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
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	21,65		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
						-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
19. 2.	**INFRAESTRUTURA DE COBRE, FORÇA E COMANDO**					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
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	135,00		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
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	17,00		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
						-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
18.	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES**					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
18. 3.	**ELETRODUTOS/ELETROCALHAS/PERFILADOS/CANALETAS/LEITOS**					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
18. 3. 1.	**ELETRODUTO GALVANIZADO**					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
18.3.1.1.	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 3/4" (19MM)	138	M	4,5	3,07	621,00	423,66	1.044,66	138,00		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.3.1.2.	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 1" (25MM)	6	M	6,98	4,09	41,88	24,54	66,42	6,00		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.3.1.4.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3	M	17,16	4,67	51,48	14,01	65,49	3,00		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18. 3. 2.	**PERFURADA**					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
18.3.2.1.	ELETROCALHA PERF GALVANIZADA 50X50MM "U" MSG 22 C TAMPA, CONEX, ACESS	39	M	17,95	11,19	700,05	436,41	1.136,46	39,00		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18. 3. 4.	**CANALETA DE ALUMINIO**					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
18.3.4.1.	DUTO ALUM 73X25MM, TIPO "D", COM TAMPA, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS	87	M	52,84	11,03	4.597,08	959,61	5.556,69	87,00		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18. 3. 4.	**ACESSORIOS**					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
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	21,00		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
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	8,00		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18. 3. 5.	**LEITOS E ACESSORIOS**					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
18.3.5.1.	LEITO GALV. PESADO 500MM LONGARINAS 100X19X300MM INCL CONEX FIX ACESS	2	M	143,8	51,34	287,60	102,68	390,28	2,00		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.3.5.2.	LEITO GALV. PESADO 600MM LONGARINAS 100X19X300MM INCL CONEX FIX ACESS	2	M	181,2	69,87	362,40	139,74	502,14	2,00		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18. 4.	**COMPONENTES DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
18. 4. 1.	**CONDULETES**					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
18. 4. 1.	**CONDULETE DE ALUMINIO**					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
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	2,00		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.4.1.1.3.	CONDULETE 1 1/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	22	UN	14,84	7,2	326,48	158,40	484,88	22,00		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18. 4. 2.	**CAIXAS DE PASSAGEM/TAMPAS**					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
18. 4. 2.	**CAIXAS EM AÇO**					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
18.4.2.1.4.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	111	UN	4,3	2,87	477,30	318,57	795,87	111,00		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18. 4. 3.	**TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS/ADAPTADORES**					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
18.4.3.2.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5	UN	13,4	7,77	67,00	38,85	105,85		4,00	53,60	31,08	84,68	80,00%		-	-	-	0,00%	1,00	13,40	7,77	21,17	20,0%
18.4.3.7.	TOMADA ELÉTRICA 2P+T NBR-14136 250V/20A - APENAS MÓDULO	42	UN	7,3	3,96	306,60	166,32	472,92		36,00	262,80	142,56	405,36	85,71%		-	-	-	0,00%	6,00	43,80	23,76	67,56	14,3%

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 m²
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0001750-74.2018.5.04.0000
CONTRATO:	134/2017
ORDEM DE INÍCIO:	19/12/17
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 9.129.094,14
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 11.784.382,92

Medição	Valor
1ª MED	R$ 248.310,34
2ª MED	R$ 199.887,33
3ª MED	R$ 210.210,76
4ª MED	R$ 239.081,75
5ª MED	R$ 230.895,59
6ª MED	R$ 468.134,33
7ª MED	R$ 402.743,52
8ª MED	R$ 263.915,07
9ª MED	R$ 268.830,30
10ª MED	R$ 315.619,38
11ª MED	R$ 823.506,50
12ª MED	R$ 190.300,88
13ª MED	R$ 237.523,95
14ª MED	R$ 737.513,75
15ª MED	R$ 384.931,94
16ª MED	R$ 591.273,15
17ª MED	R$ 978.303,39
18ª MED	R$ 624.642,33
19ª MED	R$ 561.636,84
20ª MED	R$ 911.411,75
21ª MED	R$ 310.753,48
22ª MED	R$ 633.877,05
23ª MED	R$ 296.572,27
24ª MED	R$ 322.458,83
25ª MED	R$ 421.896,61
26ª MED	R$ 175.819,30
27ª MED	R$ 147.653,11

26ª MEDIÇÃO		27ª MEDIÇÃO		SALDO
R$ 175.819,30	Início: 4/9/20	R$ 147.653,11	Início: 03/10/20	R$ 586.679,42
	Término: 02/10/20		Término: 06/11/20	ACUMULADO
	Prazo decor.: 795		Prazo decor.: 830	R$ 11.197.703,49
	FISCALIZAÇÃO		FISCALIZAÇÃO	
	Heraldo / Frederico		Heraldo / Frederico	
	Felipe Chites Vieira		Felipe Chites Vieira	
	Carlor R. B. de Mello			

CONTRATO

Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário Material	Unitário M. Obra	Parciais Material	Parciais M. Obra	Parciais Total	21ª Quant.	22ª Quant.	23ª Quant.	24ª Quant.	25ª Quant.
	18.4.3.9.	CHICOTE C/ PLUG E TOMADA P/ INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA	30	UN	7,42	3,03	222,60	90,90	313,50	30,00				
	18. 4. 4.	FIOS E CABOS/ACESSORIOS					-	-	-					
	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	1970	M	1,15	0,51	2.265,50	1.004,70	3.270,20	1970,00				
	18. 4. 4. 2.	CABO FLEXIVEL DE COBRE ISOLACAO PVC 450/750V					-	-	-					
	18.4.4.2.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOSTERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6	M	2,13	0,68	12,78	4,08	16,86	6,00				
	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	6	M	4,15	1,29	24,90	7,74	32,64	6,00				
	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					3,00
	18.4.4.2.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4	M	28,17	2,16	112,68	8,64	121,32					4,00
	18. 4. 4. 4.	FLEXIVEL DE COBRE ISOLACAO EPR 0,6/1KV					-	-	-					
	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	22,00				
	18.4.4.4.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	22	M	3,37	0,16	74,14	3,52	77,66	22,00				
	18.4.4.4.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	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.	10	M	45,54	3,02	455,40	30,20	485,60					
	18. 5.	QUADROS ELETRICOS					-	-	-					
	18. 5. 1.	QUADROS					-	-	-					
	18. 5. 2.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO					-	-	-					
	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					
	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	1020,00				
	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 FUNDAÇAO COMPLETA	1	M3	873,51	395,89	873,51	395,89	1.269,40			1,00		
	21.2.3.	PORTAO DE FERRO DE CORRER - PADRAO DO GRADIL	11,25	m²	347,08	22,72	3.904,65	255,60	4.160,25			11,25		
	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	5,00				
		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	660,00	(660,00)			
					0	0	-	-	-					
	3. 2.	SERVIÇOS TÉCNICOS			0	0	-	-	-					
	3.2.6.	PROJETO ESTRUTURAL TRELIÇA METÁLICA	50,63	m²	13,92	0	704,77	-	704,77	50,63				
	3.2.7.	PROJETO DE BALANCIM	531,69	m²	0,01	2,57	5,32	1.366,44	1.371,76	531,69				
							-	-	-					
	5. 1.	FUNDAÇÕES					-	-	-					
	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.	1236,92	0	1.236,92	-	1.236,92	1,00				
					0	0	-	-	-					
	12. 2.	ESQUADRIAS METÁLICAS			0	0	-	-	-					
	12. 2. 6.	DA COBERTURA E RESERV SUPERIOR			0	0	-	-	-					
	12.2.6.3	Alçapão metálico 90x120	1,08	M2	167,46	59,05	180,86	63,77	244,63	1,08				
	12.2.6.4	Escada Marinheiro	5	m	105,68	55,62	528,40	278,10	806,50	5,00				
							-	-	-					
	16. 2.	INSTALAÇÕES DE ESGOTO (RECOMPOSIÇÃO ÁREA VIZINHA - OAB					-	-	-					
	16.2.21.	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL SÉRIE NORMAL DN 150mm	32	M	19,93	8,24	637,76	263,68	901,44	32,00				
	16.2.22.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIÂMETRO 300mm	14	M	25,67	12,52	359,38	175,28	534,66	14,00				
	16.2.23.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIÂMETRO 500mm	29,5	M	46,68	19,39	1.377,06	572,01	1.949,07	29,50				
	16.2.24.	TUBO PPR, DN 75, CLASSE PN12	34	M	32,04	3,72	1.089,36	126,48	1.215,84	34,00				
							-	-	-					
	17.	PPCI					-	-	-					
	17.43.	UNIÃO EM FERRO GALVANIZADO DN 65 (2 E 1/2")	2	UNID.	62,05	15,62	124,10	31,24	155,34	2,00				
	17.44.	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 4X3" - FORNECIMENTO E	6	UNID.	67,6	25,4	405,60	152,40	558,00	6,00				
	17.45.	LUVA EM FERRO GALVANIZADO DN 50 (2")	9	UNID.	13,92	14,35	125,28	129,15	254,43	9,00				
	17.46.	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO DN 40" (1 E 1/2")	32	UNID.	9,25	12,95	296,00	414,40	710,40	32,00				
	17.47.	JOELHO 90º EM FERRO GALVANIZADO DN 40 (1 E 1/2")	24	UNID.	13,2	19,43	316,80	466,32	783,12	24,00				
	17.48.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 40 (1 E 1/2")	12	m	21,93	6,49	263,16	77,88	341,04	12,00				
	17.49	UNIÃO EM FERRO GALVANIZADO DN 80 (3")	7	UNID.	95,49	16,87	668,43	118,09	786,52	7,00				

Item	26ª Quant.	26ª Material	26ª M. Obra	26ª TOTAL	26ª %	27ª Quant.	27ª Material	27ª M. Obra	27ª TOTAL	27ª %	Saldo Quant.	Saldo Material	Saldo M.Obra	Saldo Total	Saldo %
18.4.3.9.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18. 4. 4.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
18. 4. 4. 1.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
18.4.4.1.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18. 4. 4. 2.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
18.4.4.2.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.4.4.2.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.4.4.2.4.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.4.4.2.5.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18. 4. 4. 4.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
18.4.4.4.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.4.4.4.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.4.4.4.4.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	15,00	119,85	16,20	136,05	100,0%
18.4.4.4.5.	10,00	455,40	30,20	485,60	100,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18. 5.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
18. 5. 1.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
18. 5. 2.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
18.5.2.2.	3,00	18,45	2,43	20,88	100,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.5.2.3.	24,00	151,92	26,64	178,56	100,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.5.2.4.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	1,00	39,44	13,63	53,07	100,0%
18.5.2.5.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	1,00	39,44	13,63	53,07	100,0%
18.5.2.6.	3,00	118,32	40,89	159,21	25,00%		-	-	-	0,00%	9,00	354,96	122,67	477,63	75,0%
18. 7.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
18. 7. 1.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
18.7.1.5.		-	-	-	0,00%	1,00	17,69	8,43	26,12	100,00%	-	-	-	-	0,0%
18.7.1.10.		-	-	-	0,00%	1,00	400,41	50,58	450,99	100,00%	-	-	-	-	0,0%
18. 7. 2.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
18.7.2.4.	24,00	415,20	115,68	530,88	100,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.7.2.5.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	24,00	402,96	30,00	432,96	100,0%
18.7.2.7.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.7.2.9.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	24,00	91,44	281,28	372,72	100,0%
		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
21. 2.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
21.2.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
21.2.3.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
21.2.4.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	1,00	1.339,65	67,44	1.407,09	100,0%
		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
23.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
23.14.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
		-	-	-							-	-	-	-	#VALOR!
PARCELA ADMINISTRAÇÃO			267,92	267,92	4,94%			27,69	27,69	0,51%		-	175,37	175,37	3,2%
ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS COM PREÇOS NOVOS		-	-	-							-	-	-	-	#VALOR!
3. 1.		-	-	-							-	-	-	-	#VALOR!
3.1.2		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	1.320,00	12.526,80	-	12.526,80	100,0%
		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
3. 2.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
3.2.6.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
3.2.7.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
5. 1.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
5.1.1.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
12. 2.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
12. 2. 6.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
12.2.6.3		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
12.2.6.4		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
16. 2.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
16.2.21.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
16.2.22.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
16.2.23.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
16.2.24.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
17.		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
17.43.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
17.44.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
17.45.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
17.46.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
17.47.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
17.48.		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
17.49		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%

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 m²**
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0001750-74.2018.5.04.0000
CONTRATO:	134/2017
ORDEM DE INÍCIO:	19/12/17
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 9.129.094,14
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 11.784.382,92

Medição	Valor
1ª MED	R$ 248.310,34
2ª MED	R$ 199.887,33
3ª MED	R$ 210.210,76
4ª MED	R$ 239.081,75
5ª MED	R$ 230.895,59
6ª MED	R$ 468.134,33
7ª MED	R$ 402.743,52
8ª MED	R$ 263.915,07
9ª MED	R$ 268.830,30
10ª MED	R$ 315.619,38
11ª MED	R$ 823.506,50
12ª MED	R$ 190.300,88
13ª MED	R$ 237.523,95
14ª MED	R$ 737.513,75
15ª MED	R$ 384.931,94
16ª MED	R$ 591.273,15
17ª MED	R$ 978.303,39
18ª MED	R$ 624.642,33
19ª MED	R$ 561.636,84
20ª MED	R$ 911.411,75
21ª MED	R$ 310.753,48
22ª MED	R$ 633.877,05
23ª MED	R$ 296.572,27
24ª MED	R$ 322.458,83
25ª MED	R$ 421.896,61
26ª MED	R$ 175.819,30
27ª MED	R$ 147.653,11

26ª MEDIÇÃO		27ª MEDIÇÃO		SALDO
R$ 175.819,30	**Início:** 4/9/20	R$ 147.653,11	**Início:** 03/10/20	R$ 586.679,42
	Término: 02/10/20		**Término:** 06/11/20	ACUMULADO
	Prazo decor.: 795		**Prazo decor.:** 830	R$ 11.197.703,49
	FISCALIZAÇÃO		**FISCALIZAÇÃO**	
	Heraldo / Frederico		Heraldo / Frederico	
	Felipe Chites Vieira		Felipe Chites Vieira	
	Carlor R. B. de Mello			

Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário Material	Unitário M. Obra	Parciais Material	Parciais M. Obra	Parciais Total
CONTRATO									
	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
	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 FOGO120X150 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					-	-	-
	18.4.4.2.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOSTERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	-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	-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.	**EQUIPAMENTOS**					-	-	-
	23.15.	VENTILADOR EM LINHA - REF TD-1000/250	-5	UN	1187,73	0	(5.938,65)	-	(5.938,65)
		PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	**5,80%**				**-**	**1.515,06 -**	**1.515,06**
		SUBTOTAL (SEM EQUIPAMENTOS)					**100.847,47**	**34.726,46**	**135.573,93**
		REAJUSTE 1	3,75%				**3.781,78**	**1.302,24**	**5.084,02**
		REAJUSTE 2	4,11%				**4.300,26**	**1.480,78**	**5.781,04**
		B.D.I MATERIAIS	**25,29%**				**27.548,27**		**27.548,27**
		B.D.I MÃO DE OBRA	**29,52%**					**11.072,80**	**11.072,80**
		SUBTOTAL (EQUIPAMENTOS)					**(3.484,75)**	**-**	**(3.484,75)**
		REAJUSTE 1	3,75%				**(130,68)**	**-**	**(130,68)**
		REAJUSTE 2	4,11%				**(148,59)**		**(148,59)**
		B.D.I EQUIPAMENTOS	**21,08%**				**(793,46)**		**(793,46)**
		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					-	-	-
	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.	**COBERTURAS E FORROS**					-	-	-
	8. 1.	**COBERTURAS**					-	-	-
	8.1.7.	CAPEAMENTO DE MURO/PLATIBANDA C/ BASALTO	36,16	M	58,77	11,76	2.125,12	425,24	2.550,36
							-	-	-
	10.	**PAVIMENTAÇÕES E AJARDINAMENTO**					-	-	-

Item	21ª Quant.	25ª Quant.	26ª Quant.	26ª Material	26ª M. Obra	26ª TOTAL	26ª %	27ª Quant.	27ª Material	27ª M. Obra	27ª TOTAL	27ª %	Saldo Quant.	Saldo Material	Saldo M.Obra	Saldo Total	Saldo %
17.50.	8,00			-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
17.51.	10,00			-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
17.52	23,00			-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
17.53				-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	1,00	2.116,42	59,82	2.176,24	100,0%
(linha em branco)				-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	
19. 2.				-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	
19.2.23	16,00			-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
19.2.24	38,00			-	-	-	0,00%	80,00	4.575,20	403,20	4.978,40	67,80%	-	-	-	-	0,0%
19.2.25	294,00			-	-	-	0,00%	80,00	2.508,00	336,00	2.844,00	21,39%	-	-	-	-	0,0%
PARCELA ADMINISTRAÇÃO					-	-	0,00%			454,05	454,05	17,13%		-	126,32	126,32	4,8%
19. 2. (supressões)				-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	
19.2.1.	-21,00			-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
19.2.2.	-21,00			-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
19.2.3.	-8,00			-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
19.2.5.	-229,00			-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
19.2.6.	-50,00			-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
19.2.8.	-25,00			-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
19. 3.				-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
(linha em branco)				-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
18. 3. 1.				-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
18.3.1.3.	-36,00			-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18. 4. 4. 2.				-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
18.4.4.2.2.	-88,00			-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.4.4.4.2.	-351,00			-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18. 5. 1.				-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
18.5.1.2.	-2,00			-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.5.2.7.	-6,00			-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.5.2.8.	-1,00			-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18. 7. 1.				-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
18.7.1.2.	-2,00			-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
18.7.2.1.	-20,00			-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
(linha em branco)				-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
23.				-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
23.15.	-5,00			-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
(linha em branco)				-	-	-							-	-	-	-	#VALOR!
PARCELA ADMINISTRAÇÃO						-	0,00%				-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
SUBTOTAL (SEM EQUIPAMENTOS)				**4.109,79**	**773,88**	**4.883,67**			**7.501,30**	**1.279,96**	**8.781,26**			**17.088,16**	**937,89**	**18.026,05**	
REAJUSTE 1				**154,12**	**29,02**	**183,14**			**281,30**	**48,00**	**329,30**			**640,81**	**35,17**	**675,98**	
REAJUSTE 2				**175,25**	**33,00**	**208,25**			**319,86**	**54,58**	**374,44**			**728,66**	**39,99**	**768,65**	
B.D.I MATERIAIS				**1.122,66**		**1.122,66**			**2.049,11**		**2.049,11**			**4.667,93**		**4.667,93**	
B.D.I MÃO DE OBRA					**246,76**	**246,76**				**408,12**	**408,12**				**299,05**	**299,05**	
SUBTOTAL (EQUIPAMENTOS)				**-**	**-**	**-**			**-**	**-**	**-**			**-**	**-**	**-**	
REAJUSTE 1				**-**	**-**	**-**			**-**	**-**	**-**			**-**	**-**	**-**	
REAJUSTE 2				**-**		**-**			**-**		**-**			**-**		**-**	
B.D.I EQUIPAMENTOS				**-**		**-**			**-**		**-**			**-**		**-**	
TOTAL ADITIVO 10				**5.561,82**	**1.082,66**	**6.644,48**			**10.151,57**	**1.790,66**	**11.942,23**			**23.125,56**	**1.312,10**	**24.437,67**	13,5%
2.2.1.				-	-	-	0,00%	2,00	320,94	-	320,94	1,00	-	-	-	-	0,0%
2.2.3.		7,00	1,00	747,00	-	747,00	12,50%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
2. 4.				-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
2.4.1.		3,00	1,00	301,55	784,77	1.086,32	25,00%		-	-	-	0,00%	-	0,00	-	0,00	0,0%
7.1.1				-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
7.1.1.3.		77,58		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
7.1.1.5		18,08		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
7.1.3				-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
7.1.3.3.		12,93		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
7.1.4				-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
7.1.4.1.		16,35		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
7.1.4.3		64,67		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
(linha em branco)				-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
(linha em branco)				-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
7. 2.				-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
7. 2. 1.				-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
7.2.1.1.			52,85	4.251,78	647,94	4.899,72	100,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
(linha em branco)				-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
(linha em branco)				-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
8.				-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
8. 1.				-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
8.1.7.		36,16		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
(linha em branco)				-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
10.				-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!

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 m²
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0001750-74.2018.5.04.0000
CONTRATO:	134/2017
ORDEM DE INÍCIO:	19/12/17
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 9.129.094,14
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 11.784.382,92

1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED	6ª MED	7ª MED	8ª MED	9ª MED	10ª MED	11ª MED	12ª MED	13ª MED	14ª MED	15ª MED	16ª MED	17ª MED	18ª MED	19ª MED	20ª MED	21ª MED	22ª MED	23ª MED	24ª MED	25ª MED	26ª MED	27ª MED
R$ 248.310,34	R$ 199.887,33	R$ 210.210,76	R$ 239.081,75	R$ 230.895,59	R$ 468.134,33	R$ 402.743,52	R$ 263.915,07	R$ 268.830,30	R$ 315.619,38	R$ 823.506,50	R$ 190.300,88	R$ 237.523,95	R$ 737.513,75	R$ 384.931,94	R$ 591.273,15	R$ 978.303,39	R$ 624.642,33	R$ 561.636,84	R$ 911.411,75	R$ 310.753,48	R$ 633.877,05	R$ 296.572,27	R$ 322.458,83	R$ 421.896,61	R$ 175.819,30	R$ 147.653,11

26ª MEDIÇÃO		27ª MEDIÇÃO		SALDO
R$ 175.819,30	Início: 4/9/20	R$ 147.653,11	Início: 03/10/20	R$ 586.679,42
	Término: 02/10/20		Término: 06/11/20	ACUMULADO
	Prazo decor.: 795		Prazo decor.: 830	R$ 11.197.703,49
	FISCALIZAÇÃO		FISCALIZAÇÃO	
	Heraldo / Frederico		Heraldo / Frederico	
	Felipe Chites Vieira		Felipe Chites Vieira	
	Carlor R. B. de Mello			

(Colunas 1ª a 24ª MED – Quant. – sem valores nesta página.)

Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário Material	Unitário M. Obra	Parciais Material	Parciais M. Obra	Parciais Total	25ª MED Quant.	26ª Quant.	26ª Material	26ª M. Obra	26ª TOTAL	26ª %	27ª Quant.	27ª Material	27ª M. Obra	27ª TOTAL	27ª %	Saldo Quant.	Saldo Material	Saldo M.Obra	Saldo Total	Saldo %
CONTRATO																									
	10. 1.	PAVIMENTAÇÕES INTERNAS					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
	10.1.3.	PISO DE BASALTO LUSTRADO	11,36	M2	163,05	13,18	1.852,25	149,72	2.001,97	11,36		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	10.1.5.	DEGRAU DE BASALTO TEAR	26,4	M	62,14	15,36	1.640,50	405,50	2.046,00	26,40		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	10. 2.	PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS E AJARDINAMENTO					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
	10. 2. 1.	PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
	10.2.1.8.	SOLEIRA DE BASALTO	100,46	M	62,82	15,57	6.310,90	1.564,16	7.875,06	100,46		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	10. 2. 2.	AJARDINAMENTO					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
	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			-	-	-	0,00%	840,00	11.113,20	1.192,80	12.306,00	78,58%	229,00	3.029,67	325,18	3.354,85	21,4%
							-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
	11.	REVESTIMENTOS					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
	11.1	REVESTIMENTOS INTERNOS					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
	11.1.1	DO SUBSOLO 2					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
	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	34,96		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	11.1.1.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM	34,96	M2	10,52	7,00	367,78	244,72	612,50	34,96		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	12.	ESQUADRIAS					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
	12. 1.	ESQUADRIAS DE MADEIRA					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
	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			-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	1,00	241,65	21,34	262,99	100,0%
	12. 2.	ESQUADRIAS METÁLICAS					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
	12. 2. 3.	DA SUBESTAÇÃO					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
	12.2.3.1.	VENEZIANA REFORÇADA DE FERRO	21,1	M2	356,41	26,79	7.520,25	565,27	8.085,52	21,10		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	12.2.3.2.	DIVISORIA COM TELA	31,71	M2	378,61	21,72	12.005,72	688,74	12.694,46			-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	31,71	12.005,72	688,74	12.694,46	100,0%
	13.	FERRAGENS					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
	13.1.	BARRA DE APOIO PARA PCD COMPRIMENTO 80 cm	36	UN	141,83	11,41	5.105,88	410,76	5.516,64	36,00		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	13.2.	BARRA DE APOIO PARA PCD COMPRIMENTO 60 cm	2	UN	120,36	11,41	240,72	22,82	263,54	2,00		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	13.4.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS (MAD E DIVISORIAS) COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	UN	48,09	9,76	48,09	9,76	57,85			-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	1,00	48,09	9,76	57,85	100,0%
	15.	PINTURAS					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
	15.1	PINTURAS INTERNAS					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
	15.1.1	DO SUBSOLO 2					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
	15.1.1.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA	34,96	M2	0,72	0,46	25,17	16,08	41,25			-	-	-	0,00%	34,96	25,17	16,08	41,25	100,00%	-	-	-	-	0,0%
	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		20,00	53,20	55,80	109,00	14,22%	120,66	320,96	336,64	657,60	85,78%	-	-	-	-	0,0%
	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			-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	140,66	711,74	313,67	1.025,41	100,0%
	15.1.4	DO 2º AO 6º PAVIMENTO					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
	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	60,00		-	-	-	0,00%	256,56	1.298,19	572,13	1.870,32	81,05%	-	-	-	-	0,0%
	15. 1. 5.	DAS ESQUADRIAS					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
	15.1.5.1.	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	3,78	M2	4,91	6,22	18,56	23,51	42,07			-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	3,78	18,56	23,51	42,07	100,0%
	15.1.5.2.	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR	3,78	M2	8,10	6,22	30,62	23,51	54,13			-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	3,78	30,62	23,51	54,13	100,0%
							-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
	16. 3.	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
	16.3.19.	FILTRO VOLUMETRICO AUTOLIMPANTE PARA CISTERNA	2	UN	212,28	20,98	424,56	41,96	466,52		2,00	424,56	41,96	466,52	100,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	17.	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
	17.1.	CAIXA DE ENTRADA COM TAMPA METALICA P/ HIDR/SPK	1	UN	223,97	81,01	223,97	81,01	304,98			-	-	-	0,00%	1,00	223,97	81,01	304,98	100,00%	-	-	-	-	0,0%
	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	1	UN	98,87	30,45	98,87	30,45	129,32			-	-	-	0,00%	1,00	98,87	30,45	129,32	100,00%	-	-	-	-	0,0%
	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	35,00		-	-	-	0,00%	15,00	575,85	60,00	635,85	30,00%	-	-	-	-	0,0%
	17.15.	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80	45	M	51,35	4,50	2.310,75	202,50	2.513,25	35,00		-	-	-	0,00%	10,00	513,50	45,00	558,50	22,22%	-	-	-	-	0,0%
	17.19.	ABRAÇADEIRA PARA REDE GALVANIZADA	28	UN	1,98	4,09	55,44	114,52	169,96	28,00		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	17.20.	VERGALHAO ROSQUEAVEL P/ TUBULAÇAO AÇO GALVANIZADO	24	M	4,83	9,78	115,92	234,72	350,64	24,00		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	17.21.	SUPORTE "U" PARA FIX NA LAJE	28	UN	4,30	8,19	120,40	229,32	349,72	28,00		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	17.23.	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINAÇAO DE EMERGENCIA	23	UN	28,86	6,75	663,78	155,25	819,03		23,00	663,78	155,25	819,03	100,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	17.27.	ACIONADOR MANUAL C/ AVISO SONORO P/ ALARME DE INCENDIO	1	CJ	325,57	134,87	325,57	134,87	460,44			-	-	-	0,00%	1,00	325,57	134,87	460,44	100,00%	-	-	-	-	0,0%
	17.29.	PLACA FOTOLUMIN DE SINALIZAÇAO PROIB/ORIENT/ALERTA/SALVAM	45	UN	29,66	16,86	1.334,70	758,70	2.093,40			-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	45,00	1.334,70	758,70	2.093,40	100,0%
	17.30.	CAIXA HIDRANTE COMPLETA, INCL MANGUEIRA TIPO MANGOT 30 m	1	CJ	971,23	391,58	971,23	391,58	1.362,81			-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	1,00	971,23	391,58	1.362,81	100,0%
	17.31.	PINTURA ESMALTE S/ TUBULAÇÃO DE AÇO GALVANIZADO	83	M	7,48	5,78	620,84	479,74	1.100,58		63,00	471,24	364,14	835,38	75,90%		-	-	-	0,00%	20,00	149,60	115,60	265,20	24,1%
	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			-	-	-	0,00%	75,00	561,00	258,00	819,00	100,00%	-	-	-	-	0,0%
	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	6,00		-	-	-	0,00%	12,00	89,04	28,08	117,12	66,67%	-	-	-	-	0,0%
	17.37.	ABRAÇADEIRA AÇO ZIN P/ELETR. 3/4" (19MM)	40	UN	1,58	3,27	63,20	130,80	194,00	30,00		-	-	-	0,00%	10,00	15,80	32,70	48,50	25,00%	-	-	-	-	0,0%
		ITEM DO ADITIVO 10					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
	17.43.	UNIÃO EM FERRO GALVANIZADO DN 65 (2 E 1/2")	2	UNID.	62,05	15,62	124,10	31,24	155,34	1,00		-	-	-	0,00%	1,00	62,05	15,62	77,67	50,00%	-	-	-	-	0,0%
							-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
	18. 4. 4.	FIOS E CABOS/ACESSORIOS					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
	18. 4. 4. 1.	CABO DE COBRE FLEXIVELISOLAÇÃO POLEOLEFINA 450/750V					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
	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	10.240,00		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	20.	MOBILIÁRIO					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
	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			-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	1,00	737,22	57,10	794,32	100,0%
	20.2.	ARMARIO AEREO EM MDF, 3 PORTAS 80x120 CM	1	UN	567,57	57,10	567,57	57,10	624,67		1,00	567,57	57,10	624,67	100,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	21.	CERCAMENTOS					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
	21. 1.	MURO					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
	21.1.6.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA	745,32	M2	0,72	0,46	536,63	342,85	879,48	745,32		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	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	745,32		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
												-	-	-							-	-	-	-	
												-	-	-							-	-	-	-	
		PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	5,80%					7.283,37	7.283,37				556,52	556,52	7,64%			1.064,98	1.064,98	14,62%		-	1.277,43	1.277,43	17,5%
ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS NÃO PREVISTOS NO CONTRATO												-	-	-							-	-	-	-	
		SUBESTAÇÃO										-	-	-							-	-	-	-	
	7.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS										-	-	-							-	-	-	-	#VALOR!

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 m²
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0001750-74.2018.5.04.0000
CONTRATO:	134/2017
ORDEM DE INÍCIO:	19/12/17
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 9.129.094,14
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 11.784.382,92

Medição	Valor
1ª MED	R$ 248.310,34
2ª MED	R$ 199.887,33
3ª MED	R$ 210.210,76
4ª MED	R$ 239.081,75
5ª MED	R$ 230.895,59
6ª MED	R$ 468.134,33
7ª MED	R$ 402.743,52
8ª MED	R$ 263.915,07
9ª MED	R$ 268.830,30
10ª MED	R$ 315.619,38
11ª MED	R$ 823.506,50
12ª MED	R$ 190.300,88
13ª MED	R$ 237.523,95
14ª MED	R$ 737.513,75
15ª MED	R$ 384.931,94
16ª MED	R$ 591.273,15
17ª MED	R$ 978.303,39
18ª MED	R$ 624.642,33
19ª MED	R$ 561.636,84
20ª MED	R$ 911.411,75
21ª MED	R$ 310.753,48
22ª MED	R$ 633.877,05
23ª MED	R$ 296.572,27
24ª MED	R$ 322.458,83
25ª MED	R$ 421.896,61
26ª MED	R$ 175.819,30
27ª MED	R$ 147.653,11

26ª MEDIÇÃO — R$ 175.819,30 — Início: 4/9/20 — Término: 02/10/20 — Prazo decor.: 795 — FISCALIZAÇÃO: Heraldo / Frederico; Felipe Chites Vieira; Carlor R. B. de Mello

27ª MEDIÇÃO — R$ 147.653,11 — Início: 03/10/20 — Término: 06/11/20 — Prazo decor.: 830 — FISCALIZAÇÃO: Heraldo / Frederico; Felipe Chites Vieira

SALDO — R$ 586.679,42 — ACUMULADO R$ 11.197.703,49

Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário Material	Unitário M. Obra	Parciais Material	Parciais M. Obra	Parciais Total	25ª Quant.	26ª Quant.	26ª Material	26ª M. Obra	26ª TOTAL	26ª %	27ª Quant.	27ª Material	27ª M. Obra	27ª TOTAL	27ª %	Saldo Quant.	Saldo Material	Saldo M.Obra	Saldo Total	Saldo %
CONTRATO																									
	7. 1.	**ALVENARIAS**										-	-	-							-	-	-	-	#VALOR!
	7. 1. 1.	**ALVENARIAS DO SUBSOLO 2**										-	-	-							-	-	-	-	#VALOR!
	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**	6,13		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	7.1.1.8	CARGA/TRASNPORTE DE ENTULHO EM CONTAINER V=5m³	2	UN	151,07	44,09	302,14	88,18	390,32	2,00		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	12.	**ESQUADRIAS**					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
	12. 2. 3.	**DA SUBESTAÇAO**					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
	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	297,55		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	18. 2.	**SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA**					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
	18.2.34	FORNEC. E ASSENT. DE TAMPA METALICA EM CHAPA DE ACO XADREZ COM SUPORTE PARA TRAFEGO	1,2	m²	277,26	60,79	332,71	72,95	405,66			-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	1,20	332,71	72,95	405,66	100,0%
	18.2.35	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1,2	m³	17,15	47,03	20,58	56,44	77,02	1,20		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
							-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
		PISO SUBSOLO 2					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
	10.	**PAVIMENTAÇÕES E AJARDINAMENTO**					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
	10. 1.	**PAVIMENTAÇÕES INTERNAS**					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
	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	262,00		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
							-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
		ACESSIBILIDADE					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
	13.	**FERRAGENS**					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
	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	36,00		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	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	36,00		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
							-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
		FILTRO ANAERÓBIO DE ESGOTO					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
	16.	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E EQUIPAMENTOS**					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
	16. 2.	**INSTALAÇÕES DE ESGOTO**					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
	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	1,00		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	16.2.22	CAIXA (PARA UNIAO DE FILTROS ANAERÓBICOS) Ø 100x150 cm P/ 3	1	UN	559,7	32,88	559,70	32,88	592,58	1,00		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	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	1,00		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	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	1,00		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	16. 3.	**INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA**					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
	16.3.26	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ	2	UN	1907,49	193,57	3.814,98	387,14	4.202,12	2,00		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
							-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
		PPCI					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
	17.	**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
	17.54	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 4X2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1	UN	73,04	16,73	73,04	16,73	89,77			-	-	-	0,00%	1,00	73,04	16,73	89,77	100,00%	-	-	-	-	0,0%
	17.55	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 3/4""	63	M	8,46	4,39	532,98	276,57	809,55			-	-	-	0,00%	58,00	490,68	254,62	745,30	92,06%	5,00	42,30	21,95	64,25	7,9%
	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			-	-	-	0,00%	126,00	153,72	71,82	225,54	100,00%	-	-	-	-	0,0%
	17.57	Detector de temperatura termovelocímetrico endereçável, modelo VRE-T, marca VERIN ou similar	13	UN	117,55	8,77	1.528,15	114,01	1.642,16			-	-	-	0,00%	13,00	1.528,15	114,01	1.642,16	100,00%	-	-	-	-	0,0%
	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			-	-	-	0,00%	113,00	13.283,15	991,01	14.274,16	100,00%	-	-	-	-	0,0%
	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			-	-	-	0,00%	2,00	78,08	19,80	97,88	100,00%	-	-	-	-	0,0%
	17.60	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	18	UN	122,33	5,2	2.201,94	93,60	2.295,54			-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	18,00	2.201,94	93,60	2.295,54	100,0%
	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			-	-	-	0,00%	12,00	626,04	128,76	754,80	100,00%	-	-	-	-	0,0%
	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			-	-	-	0,00%	16,00	188,16	97,60	285,76	100,00%	-	-	-	-	0,0%
	17.63	CHAVE DE FLUXO	8	UN	86,79	16,03	694,32	128,24	822,56	8,00		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	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	50,00		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	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	4,00		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	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	1,00		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	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	1,00		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	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	1,00		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	17.69	ADAPTADOR PPR 90mm X 3" FÊMEA	2	un	203,12	4,93	406,24	9,86	416,10	2,00		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	17.70	ADAPTADOR PPR 90mm X 3" MACHO	2	un	222,57	4,93	445,14	9,86	455,00	2,00		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	17.71	MONOFONE TERMINAL DEDICADO PARA CENTRAL DE COMUNICAÇÃO	7	un	28,19	6,28	197,33	43,96	241,29			-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	7,00	197,33	43,96	241,29	100,0%
	17.72	CENTRAL DE INTERFONIA DIGITAL	1	UN	508,11	71,85	508,11	71,85	579,96			-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	1,00	508,11	71,85	579,96	100,0%
	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	7,50		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	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			-	-	-	0,00%	3,00	318,87	56,94	375,81	100,00%	-	-	-	-	0,0%
	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			-	-	-	0,00%	2,00	437,92	27,72	465,64	100,00%	-	-	-	-	0,0%
	17.77	FIO TELEFÔNICO COLOCADO PARA INTERFONIA DIGITAL	350,1	M	0,82	1,54	287,08	539,15	826,23			-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	350,10	287,08	539,15	826,23	100,0%
	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	8,00		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
		PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	**5,80%**					**4.845,12**	**4.845,12**				-	-	0,00%			1.100,35	1.100,35	22,71%		-	256,15	256,15	5,3%
SUPRESSÕES												-	-	-							-	-	-	-	#VALOR!
	7. 1. 1.	**ALVENARIAS DO SUBSOLO 2**										-	-	-							-	-	-	-	#VALOR!

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 m²**
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0001750-74.2018.5.04.0000
CONTRATO:	134/2017
ORDEM DE INÍCIO:	19/12/17
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 9.129.094,14
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 11.784.382,92

Medição	Valor
1ª MED	R$ 248.310,34
2ª MED	R$ 199.887,33
3ª MED	R$ 210.210,76
4ª MED	R$ 239.081,75
5ª MED	R$ 230.895,59
6ª MED	R$ 468.134,33
7ª MED	R$ 402.743,52
8ª MED	R$ 263.915,07
9ª MED	R$ 268.830,30
10ª MED	R$ 315.619,38
11ª MED	R$ 823.506,50
12ª MED	R$ 190.300,88
13ª MED	R$ 237.523,95
14ª MED	R$ 737.513,75
15ª MED	R$ 384.931,94
16ª MED	R$ 591.273,15
17ª MED	R$ 978.303,39
18ª MED	R$ 624.642,33
19ª MED	R$ 561.636,84
20ª MED	R$ 911.411,75
21ª MED	R$ 310.753,48
22ª MED	R$ 633.877,05
23ª MED	R$ 296.572,27
24ª MED	R$ 322.458,83
25ª MED	R$ 421.896,61
26ª MED	R$ 175.819,30
27ª MED	R$ 147.653,11

26ª MEDIÇÃO — R$ 175.819,30 — **Início:** 4/9/20 — **Término:** 02/10/20 — **Prazo decor.:** 795 — **FISCALIZAÇÃO:** Heraldo / Frederico; Felipe Chites Vieira; Carlor R. B. de Mello

27ª MEDIÇÃO — R$ 147.653,11 — **Início:** 03/10/20 — **Término:** 06/11/20 — **Prazo decor.:** 830 — **FISCALIZAÇÃO:** Heraldo / Frederico; Felipe Chites Vieira

SALDO — R$ 586.679,42 — ACUMULADO R$ 11.197.703,49

(Colunas 1ª a 24ª MED – Quant.: sem valores nesta página.)

Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário Material	Unitário M. Obra	Parciais Material	Parciais M. Obra	Parciais Total	25ª Quant.	26ª Quant.	26ª Material	26ª M. Obra	26ª TOTAL	26ª %	27ª Quant.	27ª Material	27ª M. Obra	27ª TOTAL	27ª %	Saldo Quant.	Saldo Material	Saldo M.Obra	Saldo Total	Saldo %
	CONTRATO																								
	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)	(84,58)		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	7. 1. 3.	**ALVENARIAS DO TÉRREO**										-	-	-							-	-	-	-	#VALOR!
	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)	(68,28)		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	7. 1. 4.	**ALVENARIAS DO 2º AO 6º PAVIMENTO**					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
	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)	(269,02)		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	9. 3.	**IMPERMEABILIZAÇÃO DO TERRAÇO E LAJE DO RESERVATORIO**					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
	9.3.1.	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO P/ RECEBER IMPERMEABILIZ E = 2	-109,35	M2	5,79	6,78	(633,14)	(741,39)	(1.374,53)	(109,35)		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	9.3.2.	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO	-85,54	M2	42,62	10,03	(3.645,71)	(857,97)	(4.503,68)	(85,54)		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	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)	(11,58)		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	9.3.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ARDOSIADA	-94,63	M2	34,88	10,17	(3.300,69)	(962,39)	(4.263,08)	(94,63)		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	9.3.6.	PROTEÇÃO MECANCICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 3CM.	-14,72	M2	15,73	5,95	(231,55)	(87,58)	(319,13)	(14,72)		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	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)	(109,35)		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
							-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
	10.	**PAVIMENTAÇÕES E AJARDINAMENTO**					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
							-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
	10. 1.	**PAVIMENTAÇÕES INTERNAS**					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
	10.1.4.	PISO DE BASALTO POLIDO	-5,26	M2	121,48	13,18	(638,98)	(69,33)	(708,31)	(5,26)		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	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)	(114,49)		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	10.1.15	PISO CIMENTADO	-275,67	M2	14,49	18,6	(3.994,46)	(5.127,46)	(9.121,92)	(275,67)		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
							-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
	10. 2.	**PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS E AJARDINAMENTO**					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
	10. 2. 1.	**PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS**					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
	10.2.1.6.	PISO DE BASALTO LEVIGADO	-234,55	M2	128,34	13,18	(30.102,15)	(3.091,37)	(33.193,52)	(234,55)		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
							-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
	13.	**FERRAGENS**					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
	13.3.	BARRA DE APOIO PARA PCD COMPRIMENTO 40 cm	-34	UN	308,59	11,41	(10.492,06)	(387,94)	(10.880,00)	(34,00)		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
							-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
	16.	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E EQUIPAMENTOS**					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
	16. 2.	**INSTALAÇÕES DE ESGOTO**					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
	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)	(1,00)		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
							-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
	17.	**PPCI**					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
	17.25.	BARRA ANTI-PANICO COM FECHADURA	-17	UN	492,15	8,75	(8.366,55)	(148,75)	(8.515,30)	(17,00)		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	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)	(23,00)		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
	22.	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ACESSIBILIDADE**					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
	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)	(36,00)		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0,0%
												-	-	-							-	-	-	-	#VALOR!
												-	-	-							-	-	-	-	#VALOR!
		PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	5,80%					(8.487,49)	(8.487,49)				-	-	0,00%			-	-	0,00%		-	-	-	0,0%
		SUBTOTAL					**46.351,71**	**20.016,27**	**66.367,98**			**7.480,68**	**2.663,48**	**10.144,16**			**32.721,92**	**6.747,72**	**39.469,64**			**22.848,27**	**5.105,73**	**27.954,00**	42,1%
		REAJUSTE 1	3,75%				1.738,19	750,61	2.488,80			**280,53**	**99,88**	**380,41**			**1.227,07**	**253,04**	**1.480,11**			856,81	191,46	1.048,28	42,1%
		REAJUSTE 2	4,11%				1.976,49	853,52	2.830,01			**318,99**	**113,57**	**432,56**			**1.395,30**	**287,73**	**1.683,03**			974,28	217,71	1.191,99	42,1%
		B.D.I MATERIAIS	25,29%				**12.661,79**		**12.661,79**			**2.043,48**		**2.043,48**			**8.938,57**		**8.938,57**			**6.241,41**		**6.241,41**	49,3%
		B.D.I MÃO DE OBRA	29,52%					**6.382,34**	**6.382,34**				**849,27**	**849,27**				**2.151,56**	**2.151,56**				**1.628,00**	**1.628,00**	25,5%
		TOTAL ADITIVO 11					**62.728,18**	**28.002,74**	**90.730,92**			**10.123,68**	**3.726,21**	**13.849,88**			**44.282,86**	**9.440,05**	**53.722,91**			**30.920,77**	**7.142,91**	**38.063,68**	42,0%
	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			-	-	-	0,00%	1,00	160,47	-	160,47	100,00%	-	-	-	-	0,0%
	10.2.2.1.	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	46,38	m²	13,23	1,42	613,61	65,86	679,47			-	-	-	0,00%	46,38	613,61	65,86	679,47	100,00%	-	-	-	-	0,0%
							-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
							-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
	18.	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES**					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
							-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
	18. 3.	**ELETRODUTOS/ELETROCALHAS/PERFILADOS/CANALETAS/LEITOS**					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
	18. 3. 1.	**ELETRODUTO GALVANIZADO**					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
	18.3.1.1.	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 3/4" (19MM)	93,00	M	4,50	3,07	418,50	285,51	704,01			-	-	-	0,00%	50,00	225,00	153,50	378,50	53,76%	43,00	193,50	132,01	325,51	46,2%
	18.3.1.2.	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 1" (25MM)	45,00	M	6,98	4,09	314,10	184,05	498,15			-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	45,00	314,10	184,05	498,15	100,0%
	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			-	-	-	0,00%	5,00	47,15	9,95	57,10	45,45%	6,00	56,58	11,94	68,52	54,6%
	18. 5. 2.	**DISJUNTOR TERMOMAGNETICO**					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
	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			-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	1,00	6,33	1,11	7,44	100,0%
	18. 6.	**ILUMINACAO**					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	
	18. 6. 1.	**LAMPADAS**					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	
	18. 6. 1. 1.	**FLUORESCENTE**					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	
	18.6.1.1.1.	LÂMPADA TUBULAR LED, BIPINO G13 SOMENTE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO TRT)	26,00	UN	0,07	0,25	1,82	6,50	8,32			-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	26,00	1,82	6,50	8,32	100,0%
	22.	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ACESSIBILIDADE**					-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	
	22.13.	PISO PODOTATIL DE CONCRETO PRE-MOLDADO 25x25x2,5cm	256,00	PÇ	4,91	4,23	1.256,96	1.082,88	2.339,84			-	-	-	0,00%	256,00	1.256,96	1.082,88	2.339,84	100,00%	-	-	-	-	0,0%
							-	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	
		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			-	-	-	0,00%	9,54	465,55	180,50	646,05	100,00%	-	-	-	-	0,0%
		PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	5,80%					300,06	300,06				-	-				247,36	247,36	82,44%		-	52,70	52,70	17,6%
	ACRÉSCIMO DE SERVIÇOS NÃO PREVISTOS NO CONTRATO (NOVOS)																								

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 m²
CONTRATADA:	Construtora LF Ltda EPP
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0004115-38.2017.5.04.0000
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 0001750-74.2018.5.04.0000
CONTRATO:	134/2017
ORDEM DE INÍCIO:	19/12/17
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 9.129.094,14
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 11.784.382,92

Medição	Valor
1ª MED	R$ 248.310,34
2ª MED	R$ 199.887,33
3ª MED	R$ 210.210,76
4ª MED	R$ 239.081,75
5ª MED	R$ 230.895,59
6ª MED	R$ 468.134,33
7ª MED	R$ 402.743,52
8ª MED	R$ 263.915,07
9ª MED	R$ 268.830,30
10ª MED	R$ 315.619,38
11ª MED	R$ 823.506,50
12ª MED	R$ 190.300,88
13ª MED	R$ 237.523,95
14ª MED	R$ 737.513,75
15ª MED	R$ 384.931,94
16ª MED	R$ 591.273,15
17ª MED	R$ 978.303,39
18ª MED	R$ 624.642,33
19ª MED	R$ 561.636,84
20ª MED	R$ 911.411,75
21ª MED	R$ 310.753,48
22ª MED	R$ 633.877,05
23ª MED	R$ 296.572,27
24ª MED	R$ 322.458,83
25ª MED	R$ 421.896,61
26ª MED	R$ 175.819,30
27ª MED	R$ 147.653,11

26ª MEDIÇÃO		27ª MEDIÇÃO		SALDO
R$ 175.819,30	Início: 4/9/20	R$ 147.653,11	Início: 03/10/20	R$ 586.679,42
	Término: 02/10/20		Término: 06/11/20	ACUMULADO
	Prazo decor.: 795		Prazo decor.: 830	R$ 11.197.703,49
	FISCALIZAÇÃO		FISCALIZAÇÃO	
	Heraldo / Frederico		Heraldo / Frederico	
	Felipe Chites Vieira		Felipe Chites Vieira	
	Carlor R. B. de Mello			

Columns 1ª to 25ª MED: Quant.

Marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário Material	Unitário M. Obra	Parciais Material	Parciais M. Obra	Parciais Total	26ª Quant.	26ª Material	26ª M. Obra	26ª TOTAL	26ª %	27ª Quant.	27ª Material	27ª M. Obra	27ª TOTAL	27ª %	Saldo Quant.	Saldo Material	Saldo M.Obra	Saldo Total	Saldo %
CONTRATO																								
	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		-	-	-	0,00%	40,76	4.473,41	799,30	5.272,71	100,00%	-	-	-	-	0,0%
		CARGA/TRANSPORTE DE ENTULHO EM CONTAINER V=5M³	27,00	unid	148,82	43,44	4.018,14	1.172,88	5.191,02		-	-	-	0,00%	27,00	4.018,14	1.172,88	5.191,02	100,00%	-	-	-	-	0,0%
					-	-	-	-	-		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	
					-	-	-	-	-		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	
	18.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES			-	-	-	-	-		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	
	18. 4. 1.	CONDULETES			-	-	-	-	-		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	
	18. 4. 1. 1.	CONDULETE DE ALUMINIO			-	-	-	-	-		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	
	18.4.1.1.6	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO REF. TODOS	250	UNID	10,55	6,31	2.637,50	1.577,50	4.215,00		-	-	-	0,00%		-	-	-	0,00%	250,00	2.637,50	1.577,50	4.215,00	100,0%
		PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	5,80%					244,66	244,66								-	-			-	244,66	244,66	100,0%
SUPRESSÕES																								
	18.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES																						
	18. 4. 1.	CONDULETES																						
	18. 4. 1. 1.	CONDULETE DE ALUMINIO																						
	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)		-	-	-	0,00%	(250,00)	(18.202,50)	(1.687,50)	(19.890,00)	100,00%	-	-	-	-	0,0%
	18. 4. 4.	FIOS E CABOS/ACESSORIOS					-	-	-		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
	18. 4. 4. 1.	CABO DE COBRE FLEXIVELISOLAÇÃO POLEOLEFINA 450/750V					-	-	-		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
	18. 4. 4. 4.	FLEXIVEL DE COBRE ISOLACAO EPR 0,6/1KV					-	-	-		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	#VALOR!
	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	-55,00	M	1,99	0,68	(109,45)	(37,40)	(146,85)		-	-	-	0,00%	(55,00)	(109,45)	(37,40)	(146,85)	100,00%	-	-	-	-	0,0%
		PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	5,80%					(1.163,04)	(1.163,04)			-	-				(1.163,04)	(1.163,04)			-	-	-	0,0%
		SUBTOTAL					(3.841,83)	3.034,76	(807,07)		-	-	-			(7.051,66)	824,29	(6.227,37)			3.209,83	2.210,47	5.420,30	
		REAJUSTE 1	3,75%				(144,07)	113,80	(30,27)		-	-	-			(264,44)	30,91	(233,53)			120,37	82,89	203,26	
		REAJUSTE 2	4,11%				(163,82)	129,41	(34,41)		-	-	-			(300,69)	35,15	(265,54)			136,87	94,26	231,13	
		B.D.I MATERIAIS	25,29%				(1.049,46)		(1.049,46)		-		-			(1.926,29)		(1.926,29)			876,82		876,82	
		B.D.I MÃO DE OBRA	29,52%					967,66	967,66			-	-				262,83	262,83				704,83	704,83	
		TOTAL ADITIVO 12					(5.199,19)	4.245,62	(953,57)		-	-	-			(9.543,08)	1.153,18	(8.389,90)			4.343,88	3.092,44	7.436,32	

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

	Material	M. Obra	Total	26ª Material	26ª M. Obra	26ª TOTAL	26ª %	27ª Material	27ª M. Obra	27ª TOTAL	27ª %	Saldo Material	Saldo M.Obra	Saldo Total	Saldo %
CONTRATO ORIGINAL	6.708.446,56	2.420.647,58	9.129.094,14	109.300,15	33.273,93	142.574,09		66.975,62	18.300,54	85.276,17		336.026,15	128.088,66	464.114,81	
ADITIVO 1	-	-	-	-	-	-		-	-	-		-	-	-	
ADITIVO 2	7.461,31	329,60	7.790,91	-	-	-		-	-	-		-	-	-	
REAJUSTE 1	244.842,27	88.466,36	333.308,63	4.098,76	1.247,77	5.346,53		2.511,59	686,27	3.197,86		12.591,49	4.799,89	17.391,38	
ADITIVO 3	323.687,91	164.813,42	488.501,33	-	-	-		-	-	-		438,01	1.259,94	1.697,95	
ADITIVO 4	162.882,09	86.348,93	249.231,02	-	-	-		-	-	-		115,47	463,95	579,42	
ADITIVO 5	302.007,30	172.419,42	474.426,72	-	-	-		-	-	-		(0,02)	0,00	(0,02)	
REAJUSTE 2	188.861,24	61.309,43	250.170,67	4.320,50	1.315,28	5.635,78		2.647,46	723,40	3.370,86		40.507,45	15.765,95	56.273,40	
REAJUSTE 2 DA 14ª MEDIÇÃO															
CORREÇÃO REAJUSTE 2	14.870,96	4.827,51	19.698,48	340,20	103,57	443,76		208,46	56,96	265,42		8.799,09	2.721,41	11.520,52	
ADITIVO 7 - REAJUSTE 2	122.287,86	118.422,23	240.710,09	657,71	667,07	1.324,79		260,39	264,09	524,48		4.635,23	7.550,96	12.186,19	
ADITIVO 8 - REAJUSTE 2	205.957,58	115.213,44	321.171,02	-	-	-		-	-	-		9.807,27	2.960,10	12.767,37	
REVISÃO MEDIÇÕES REAJUSTE 2												(36.200,61)	(13.313,52)	(49.514,13)	
CORREÇÃO MED 20 (ADM E REAJ AD 3)												(178,70)	(518,22)	(696,92)	
ADITIVO 10	131.920,30	48.582,26	180.502,57	5.561,82	1.082,66	6.644,48		10.151,57	1.790,66	11.942,23		23.125,55	1.312,10	24.437,65	
CORREÇÃO PROAD 5635/2020												(7.901,40)	(3.572,13)	(11.473,53)	
CORREÇÃO PROAD 5635/2020 (2)				-	-	-		-	-	-		(235,00)	(126,60)	(361,60)	
ADITIVO 11	62.728,18	28.002,74	90.730,92	10.123,68	3.726,21	13.849,88		44.282,86	9.440,05	53.722,91		30.920,77	7.142,91	38.063,68	
ADITIVO 12	(5.199,19)	4.245,62	(953,57)	-	-	-		(9.543,08)	1.153,18	(8.389,90)		4.343,89	3.092,44	7.436,33	
CORREÇÃO PROAD 8155/2020								(1.434,22)	(822,70)	(2.256,92)		1.434,22	822,70	2.256,92	
TOTALIZAÇÃO	8.470.754,38	3.313.628,55	11.784.382,93	134.402,81	41.416,48	175.819,30	1,49%	116.060,66	31.592,45	147.653,11	1,25%	428.228,86	158.450,55	586.679,42	4,98%

Heraldo Figueira da Silva
Frederico Zerfass
Felipe Chites Vieira

Secretaria de Manutenção e Projetos