



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO  
Av. Praia de Belas, 1.100 – CEP 90.110-903 – Porto Alegre/RS  
Fone: (51) 3255-2000 - <http://www.trt4.jus.br/>

## **Construção da Vara do Trabalho de Triunfo/RS**

**RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRAS  
CONTRATO TRT Nº 23/2017**

**Período 12/03/2019 a 11/04/2019**

**Medição 19**

### **Execução**

L23 MULTISUPRIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

### **Fiscalização**

COORDENADORIA DE PROJETOS E EXECUÇÃO DE OBRAS

Marcos Aurélio da Rosa Silva

---



PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO  
Av. Praia de Belas, 1.100 – CEP 90.110-903 – Porto Alegre/RS  
Fone: (51) 3255-2000 - <http://www.trt4.jus.br/>

## **Relatório**

No período de 12/03/2019 a 11/04/2019 a contratada:

- Executou atividades de ajardinamento;
- Executou instalações de água fria;
- Executou instalações de combate à incêndio;
- Executou instalações de iluminação externa;
- Executou instalações de acessibilidade;

A fiscalização realizou a 19ª medição, que totalizou R\$39.435,52 (2,22% do valor atualizado do contrato). A medição acumulada totaliza 95,73% do total do contrato. Transcorreram no período 709 dias, de um total de 280.

**Marcos Aurélio da Rosa Silva**

Coordenadoria de projetos e execução de obras

---



		OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE TRIUNFO/RS - 556m <sup>2</sup>					19ª MEDIÇÃO		19ª MED		R\$ 39.435,52		Início: 12/03/2019		Término: 11/04/2019		Prazo decor.: 709		FISCAL:		FISCAL:		FISCAL:		SALDO		R\$ 75.955,38	
		CONTRATADA:		L23 MULTISUPRIMENTOS E SERVIÇOS LTDA																										
		PROCESSO PRINCIPAL:		nº 5653-88																										
		PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 6113-41																										
		CONTRATO:		23/2017																										
		ORDEM DE INÍCIO:		17/04/2017																										
		VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 1.673.447,12																										
		VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 1.778.257,94																										
marca	Item	Descrição			Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			19ª MEDIÇÃO					SALDO													
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%										
		<b>1. MOBILIZAÇÃO</b>																												
	.1	MOBILIZAÇÃO			1,00	UN	2.520,00	0,00	2.520,00	-	2.520,00				0,00%						0%									
		<b>2. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, TAXAS E DESPESAS DIVERSAS</b>																												
		<b>2.1. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>																												
	.1	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO E			1,00	UN	582,55	205,27	582,55	205,27	787,82				0,00%						0%									
	.2	M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR			1,00	UN	626,58	416,71	626,58	416,71	1.043,29				0,00%						0%									
	.3	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA EM POSTE MADEIRA			1,00	UN	668,57	138,90	668,57	138,90	807,47				0,00%						0%									
	.4	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO			30,00	M2	162,82	128,11	4.884,60	3.843,30	8.727,90				0,00%						0%									
	.5	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA			30,00	M2	307,42	114,23	9.222,60	3.426,90	12.649,50				0,00%						0%									
	.6	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD			35,00	M2	283,95	116,49	9.938,25	4.077,15	14.015,40				0,00%						0%									
	.7	FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMEN			418,00	M2	20,03	14,95	8.372,54	6.249,10	14.621,64				0,00%						0%									
	.8	TELHEIRO COM CHAPAS ASFALTICAS			30,00	M2	65,52	28,85	1.965,60	865,50	2.831,10				0,00%						0%									
	.9	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO			7,50	M2	147,50	25,22	1.106,25	189,15	1.295,40				0,00%						0%									
	.10	LOCAÇÃO DE BEBEDOURO ELÉTRICO			8,00	MS	70,73	0,00	565,84	-	565,84				0,00%		(0,00)		(0,00)		0%									
	.11	LINHA DE VIDA C/ CABO DE AÇO Ø 10mm, E TUBO FGA Ø 3"			106,00	M	35,88	8,65	3.803,28	916,90	4.720,18				0,00%						0%									
	.12	ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A			30,00	M2	9,40	6,45	282,00	193,50	475,50				0,00%						0%									
	.13	ANDAIME TABUADO S/ CAVALETES DE MADEIRA			30,00	M2	7,99	2,01	239,70	60,30	300,00				0,00%						0%									
	.14	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM			150,00	M2	5,50	2,21	825,00	331,50	1.156,50				0,00%						0%									
	.15	GUARDA-CORPO EM MADEIRA C/ TELA DE SEGURANÇA			109,25	M	51,80	17,14	5.659,15	1.872,55	7.531,70				0,00%						0%									
	.16	ESCADA COLETIVA PROVISORIA DE MADEIRA C/ TELA DE PROTEÇÃO			6,50	M	131,32	20,56	853,58	133,64	987,22				0,00%						0%									
		<b>2.2. TAXAS E DESPESAS DIVERSAS</b>																												
	.1	ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO DE OBRA			1,00	CJ	164,61	0,00	164,61	-	164,61				0,00%						0%									
	.2	ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - SERV DE IMPERMEABILIZAÇÃO			1,00	UN	164,61	0,00	164,61	-	164,61				0,00%	1,00	164,61		164,61	100%										
	.3	CONSUMOS DE ÁGUA, ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONE			8,00	MS	630,00	0,00	5.040,00	-	5.040,00				0,00%						0%									
		<b>2.3. LOCAÇÃO DA OBRA</b>																												
	.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA			556,00	M2	4,52	2,25	2.513,12	1.251,00	3.764,12				0,00%						0%									
		<b>2.4. LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA</b>																												
1	.1	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA			8,00	MS	0,00	823,28	-	6.586,24	6.586,24				0,00%			0,00	0,00		0%									
		<b>3. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS TÉCNICOS</b>																												
		<b>3.1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>																												
	.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			1,00	CJ	0,00	84.635,51	-	84.635,51	84.635,51	0,02		1.968,14	1.968,14	2,33%	0,05		3.833,26	3.833,26	5%									
		<b>3.2. SERVIÇOS TÉCNICOS</b>																												
	.1	PLANO DE GERENC DE RESIDUOS DA CONSTR CIVIL - PGRCC			556,00	M2	1,36	0,00	756,16	-	756,16				0,00%						0%									
	.2	P.C.M.A.T - PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO			556,00	M2	1,23	0,00	683,88	-	683,88				0,00%						0%									
	.3	COPIAS DE PROJETOS			100,00	M2	10,11	0,00	1.011,00	-	1.011,00				0,00%						0%									
	.4	COPIAS DE DOCUMENTOS-A4 E OFICIO-XEROGRAFICA			1.000,00	UN	0,17	0,00	170,00	-	170,00				0,00%						0%									
	.5	PROJETO COMO EXECUTADO "AS BUILT" DE TODAS DISCIPLINAS			556,00	M2	3,01	0,00	1.673,56	-	1.673,56				0,00%	556,00	1.673,56		1.673,56	100%										
		<b>3.3. VIGILÂNCIA</b>																												
	.1	DE VIGILÂNCIA			8,00	MS	0,00	302,40	-	2.419,20	2.419,20				0,00%			(0,00)	(0,00)		0%									
		<b>4. MOVIMENTOS DE TERRA</b>																												
	.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA			1.422,00	M3	1,55	0,39	2.204,10	554,58	2.758,68				0,00%						0%									
	.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE SOLO			1.901,80	M3	1,03	0,19	1.958,85	361,34	2.320,19				0,00%						0%									
	.3	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES			1.950,00	M2	0,33	0,05	643,50	97,50	741,00				0,00%						0%									
	.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO			351,40	M3	5,12	14,97	1.799,17	5.260,46	7.059,63				0,00%						0%									
	.5	REATERRO DE VALA COM COMPACTUAÇÃO			140,56	M3	7,66	22,45	1.076,69	3.155,57	4.232,26				0,00%	0,00	0,00	(0,01)	(0,01)		0%									
	.6	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE			2.112,64	M3	1,95	0,23	4.119,65	485,91	4.605,56				0,00%	(0,00)	(0,00)	0,00	(0,00)		0%									
		<b>5. INFRAESTRUTURA</b>																												
		<b>5.1. SAPATAS E VIGAS DE FUNDAÇÕES</b>																												
	.1	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO			8,30	M3	166,93	109,42	1.385,52	908,19	2.293,71				0,00%	0,00	0,00	0,01	0,01		0%									
	.2	CONCRETO USINADO FCK 25MPa			54,20	M3	312,72	0,00	16.949,42	-	16.949,42				0,00%		(0,00)		(0,00)		0%									
	.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS			54,20	M3	4,37	12,82	236,85	694,84	931,69				0,00%						0%									
	.4	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO			430,06	M2	23,50	17,17	10.106,41	7.384,13	17.490,54				0,00%						0%									
	.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA			320,00	KG	4,66	4,50	1.491,20	1.440,00	2.931,20				0,00%						0%									
	.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA			203,50	KG	4,59	3,69	934,07	750,92	1.684,99				0,00%						0%									
	.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA			379,50	KG	4,89	2,92	1.855,76	1.108,14	2.963,90				0,00%						0%									
	.8	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJE			664,00	KG	4,06	1,98	2.695,84	1.314,72	4.010,56				0,00%			0,00	0,00		0%									
	.9	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJE			1.123,90	KG	3,68	1,33	4.135,95	1.494,79	5.630,74				0,00%	0,00	(0,00)		(0,00)		0%									

		OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE TRIUNFO/RS - 556m <sup>2</sup>					19ª MED		R\$ 39.435,52		19ª MEDIÇÃO		R\$ 39.435,52		Início: 12/03/2019		Término: 11/04/2019		Prazo decor.: 709		FISCAL:		FISCAL:		FISCAL:		SALDO		R\$ 75.955,38	
		CONTRATADA:		L23 MULTISUPRIMENTOS E SERVIÇOS LTDA																												
		PROCESSO PRINCIPAL:		nº 5653-88																												
		PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 6113-41																												
		CONTRATO:		23/2017																												
		ORDEM DE INÍCIO:		17/04/2017																												
		VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 1.673.447,12																												
		VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 1.778.257,94																												
marca	Item	Descrição			Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			TOTAL					%															
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%												
	.10	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJE			455,78	KG	3,45	0,53	1.572,44	241,56	1.814,00					0,00%	(0,00)	0,00	(0,01)	(0,01)	0%											
	.11	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO			12,00	UN	13,99	54,47	167,88	653,64	821,52					0,00%	12,00	167,88	653,64	821,52	100%											
	<b>5.2. MUROS E BASE DE MASTROS</b>																															
	.1	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO			4,50	M3	166,93	109,42	751,19	492,39	1.243,58					0,00%		0,01	(0,00)	0,01	0%											
	.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES,			936,37	M2	17,99	21,50	16.845,30	20.131,96	36.977,26					0,00%	-	-	-	-	0%											
	.3	CONCRETO USINADO FCK 25MPa			75,93	M3	312,72	0,00	23.744,83	-	23.744,83					0,00%	0,00	0,00	-	0,00	0%											
	.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS			75,93	M3	4,37	12,82	331,81	973,42	1.745,23					0,00%	0,00	(0,01)	(0,00)	(0,01)	0%											
	.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA			285,00	KG	4,66	4,50	1.328,10	1.282,50	2.610,60					0,00%	(0,00)	-	(0,00)	(0,00)	0%											
	.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA			936,90	KG	4,59	3,69	4.300,37	3.457,16	7.757,53					0,00%	(0,01)	(0,00)	(0,00)	(0,01)	0%											
	.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA			788,90	KG	4,89	2,92	3.857,72	2.303,59	6.161,31					0,00%	(0,00)	(0,00)	0,01	0,01	0%											
	.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA			13,90	KG	3,73	1,50	51,85	20,85	72,70					0,00%	0,00	0,01	(0,01)	0,00	0%											
	.9	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO			12,00	UN	13,99	54,47	167,88	653,64	821,52					0,00%	12,00	167,88	653,64	821,52	100%											
	<b>6. SUPRAESTRUTURA, INCLUSIVE CONTRAPISO ARMADO</b>																															
	<b>6.1. VIGAS</b>																															
	.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIR			370,28	M2	41,13	23,17	15.229,62	8.579,39	23.809,01					0,00%	(0,00)	0,00	(0,00)	0,00	0%											
	.2	CONCRETO USINADO FCK 25MPa			30,17	M3	312,72	0,00	9.434,76	-	9.434,76					0,00%	0,00	0,00	-	0,00	0%											
	.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS			30,17	M3	4,37	12,82	131,84	386,78	518,62					0,00%	0,00	0,00	(0,00)	(0,00)	0%											
	.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA			189,40	KG	4,59	3,69	869,35	698,89	1.568,24					0,00%	-	0,00	-	0,00	0%											
	.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA			223,80	KG	4,89	2,92	1.094,38	653,50	1.747,88					0,00%	(0,01)	-	(0,01)	(0,01)	0%											
	.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA			615,70	KG	4,12	2,22	2.536,68	1.366,85	3.903,53					0,00%	0,00	(0,01)	(0,00)	(0,01)	0%											
	.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA			598,20	KG	3,73	1,50	2.231,29	897,30	3.128,59					0,00%	0,00	0,01	(0,00)	0,01	0%											
	.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA			570,80	KG	3,50	0,64	1.997,80	365,31	2.363,11					0,00%	(0,00)	-	-	-	0%											
	.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA			233,00	KG	3,28	0,39	764,24	90,87	855,11					0,00%	-	0,00	-	0,00	0%											
	.10	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO			4,00	UN	13,99	54,47	55,96	217,88	273,84					0,00%	4,00	55,96	217,88	273,84	100%											
	<b>6.2. PILARES</b>																															
	.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES CO			223,96	M2	15,45	17,48	3.460,18	3.914,82	7.375,00					0,00%	0,00	(0,01)	0,00	(0,01)	0%											
	.2	CONCRETO USINADO FCK 25MPa			16,50	M3	312,72	0,00	5.159,88	-	5.159,88					0,00%	0,00	0,01	-	0,01	0%											
	.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS			16,50	M3	4,37	12,82	72,11	211,53	283,64					0,00%	0,00	0,01	0,01	0,02	0%											
	.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA			329,00	KG	4,66	4,50	1.533,14	1.480,50	3.013,64					0,00%	0,00	0,00	(0,01)	(0,01)	0%											
	.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA			257,90	KG	4,12	2,22	1.062,55	572,54	1.635,09					0,00%	(0,00)	-	(0,00)	(0,00)	0%											
	.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA			427,80	KG	3,73	1,50	1.595,69	641,70	2.237,39					0,00%	0,00	(0,01)	(0,01)	(0,02)	0%											
	.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA			862,30	KG	3,50	0,64	3.018,05	551,87	3.569,92					0,00%	0,00	(0,01)	(0,01)	(0,02)	0%											
	.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA			715,80	KG	3,28	0,39	2.347,82	279,16	2.626,98					0,00%	(0,00)	0,00	0,00	0,00	0%											
	.9	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO			4,00	UN	13,99	54,47	55,96	217,88	273,84					0,00%	4,00	55,96	217,88	273,84	100%											
	<b>6.3. LAJES</b>																															
	.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20M², PÉ-DIR			533,93	M2	21,99	7,89	11.741,12	4.212,71	15.953,83					0,00%	(0,00)	0,00	0,01	0,01	0%											
	.2	CONCRETO USINADO FCK 25MPa			80,27	M3	312,72	0,00	25.102,03	-	25.102,03					0,00%	(0,00)	(0,00)	-	(0,00)	0%											
	.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS			80,27	M3	4,37	12,82	350,78	1.029,06	1.379,84					0,00%	(0,00)	(0,00)	-	(0,00)	0%											
	.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇ			25,70	KG	4,23	2,62	108,71	67,33	176,04					0,00%	0,00	(0,00)	(0,01)	(0,01)	0%											
	.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇ			356,90	KG	4,12	1,92	1.470,43	685,25	2.155,68					0,00%	-	0,00	(0,00)	0,00	0%											
	.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇ			1.725,00	KG	4,46	1,35	7.693,50	2.328,75	10.022,25					0,00%	-	0,00	-	(0,00)	0%											
	.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇ			913,30	KG	3,74	0,92	3.415,74	840,24	4.255,98					0,00%	(0,00)	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0%											
	.8	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇ			522,50	KG	3,44	0,58	1.797,40	303,05	2.100,45					0,00%	-	0,00	-	0,00	0%											
	.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇ			104,50	KG	3,38	0,38	353,21	39,71	392,92					0,00%	0,00	(0,00)	0,00	(0,00)	0%											
	.10	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO			10,00	UN	13,99	54,47	139,90	544,70	684,60					0,00%	10,00	139,90	544,70	684,60	100%											
	<b>6.4. CONTRAPISO ARMADO</b>																															
	.1	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESURA 150 M			505,00	M2	1,34	2,07	676,70	1.045,35	1.722,05					0,00%	-	0,00	(0,00)	(0,00)	0%											
	.2	CONCRETO USINADO FCK 25MPa - CONTRAPISO e = 7cm			37,60	M3	312,72	0,00	11.758,27	-	11.758,27					0,00%	-	-	-	-	0%											
	.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS			37,60	M3	4,37	12,82	164,31	482,03	646,34					0,00%	-	-	-	-	0%											
	.4	TELA DE AÇO SOLDADA Q61 Ø 3,4mm ESPAÇAM 15x15cm			507,47	M2	3,72	0,74	1.887,79	375,53	2.263,32					0,00%	(0,00)	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0%											
	.5	TELA DE AÇO SOLDADA Q196 Ø 5,0mm ESPAÇAM 10x10cm			41,83	M2	11,10	0,74	464,31	30,95	495,26					0,00%	-	-	-	-	0%											
	.6	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO			6,00	UN	13,99	54,47	83,94	326,82	410,76					0,00%	6,00	83,94	326,82	410,76	100%											
	<b>6.5. CINTAS E PILARETES DA PLATIBANDA</b>																															
	.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES CO			100,98	M2	15,45	17,48	1.560,14	1.765,13	3.325,27					0,00%	0,00	0,00	-	0,00	0%											
	.2	CONCRETO USINADO FCK 25MPa			5,09	M3	312,72	0,00	1.591,74	-	1.591,74					0,00%	(0,00)	(0,00)	-	(0,00)	0%											
	.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS			5,09	M3	4,37	12,82	22,24	65,25	87,49					0,00%	(0,00)	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0%											
	.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA			102,90	KG	4,66	4,50	479,51	463,05	942,56					0,00%	0,00	(0,00)	0,00	-	0%											



		<b>OBRA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE TRIUNFO/RS - 556m²</b>						<b>19ª MEDIÇÃO</b>		Início: 12/03/2019		<b>SALDO</b>								
		CONTRATADA: L23 MULTISUPRIMENTOS E SERVIÇOS LTDA						<b>R\$ 39.435,52</b>		Término: 11/04/2019		<b>R\$ 75.955,38</b>								
		PROCESSO PRINCIPAL: nº 5653-88								Prazo decor.: 709										
		PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 6113-41								FISCAL:										
		CONTRATO: 23/2017								FISCAL:										
		ORDEM DE INÍCIO: 17/04/2017								FISCAL:										
		VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 1.673.447,12																		
		VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 1.778.257,94																		
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			19ª MED										
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%	
<b>10. 1. PAVIMENTAÇÕES INTERNAS</b>																				
	.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	381,00	M2	16,59	6,12	6.320,79	2.331,72	8.652,51					0,00%						0%
	.2	PISO DE BASALTO LUSTRADO 46x46 cm	75,51	M2	135,11	13,83	10.202,16	1.044,30	11.246,46					0,00%						0%
	.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA	46,00	M2	17,02	3,27	782,92	150,42	933,34					0,00%						0%
	.4	EMULSAO PREVIA P/PISO VINILICO	381,00	M2	3,97	6,05	1.512,57	2.305,05	3.817,62					0,00%			0,00	0,00		0%
	.5	COLOCACAO DE PISO VINILICO FORNECIDO PELO TRIBUNAL	381,00	M2	1,68	2,93	640,08	1.116,33	1.756,41					0,00%		0,00	(0,00)	0,00		0%
	.6	LIMPEZA DE PISO VINILICO C/APLIC CERA IMPERMEABILIZ	381,00	M2	9,91	7,18	3.775,71	2.735,58	6.511,29					0,00%	381,00	3.775,71	2.735,58	6.511,29		100%
	.7	RODAPE MDF h = 6 cm	231,00	M	9,55	8,12	2.206,05	1.875,72	4.081,77					0,00%						0%
	.8	RODAPE de BASALTO	41,00	M	26,17	11,63	1.072,97	476,83	1.549,80					0,00%						0%
	.9	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM	69,50	M	2,32	0,86	161,24	59,77	221,01					0,00%	53,50	124,12	46,01	170,13		77%
	.10	SOLEIRA DE BASALTO	5,30	M	68,50	16,41	363,05	86,97	450,02					0,00%						0%
<b>10. 2. PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS E AJARDINAMENTO</b>																				
<b>10. 2. 1. PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS</b>																				
	.1	SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO-AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	129,00	M	20,84	11,46	2.688,36	1.478,34	4.166,70					0,00%						0%
	.2	PAVIMENT C/ BLOCOS INTERTRAVADOS TIPO PAVI "I" E PISOGAMA FORNECIDOS PELO TRT	1.092,00	M2	9,24	10,49	10.090,08	11.455,08	21.545,16					0,00%		0,00	0,00	0,00		0%
	.3	GRELHA DE FERRO PARA CANALETA LARG = 30cm	15,00	M	29,48	1,20	442,20	18,00	460,20					0,00%						0%
	.4	PISO DE BASALTO LEVIGADO	41,60	M2	86,20	13,83	3.585,92	575,33	4.161,25					0,00%						0%
	.5	DEGRAU DE BASALTO TEAR	31,00	M	66,83	16,41	2.071,73	508,71	2.580,44					0,00%						0%
	.6	ESPELHO P/ DEGRAU DE BASALTO TEAR	31,00	M	62,34	17,66	1.932,54	547,46	2.480,00					0,00%						0%
	.7	PISO DE BASALTO SERRADO	232,50	M2	96,78	14,13	22.501,35	3.285,23	25.786,58					0,00%						0%
<b>10. 2. 2. AJARDINAMENTO</b>																				
	.1	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	320,00	M2	12,18	1,49	3.897,60	476,80	4.374,40					0,00%	10,00	121,80	14,90	136,70		3%
	.2	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	10,00	UN	59,84	10,53	598,40	105,30	703,70	10,00	598,40	105,30	703,70	100,00%						0%
	.3	TUTORES PARA MUDAS DE ARVORES	10,00	UN	4,96	0,78	49,60	7,80	57,40	10,00	49,60	7,80	57,40	100,00%						0%
	.4	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN	14,83	1,80	88,98	10,80	99,78					0,00%						0%
<b>11. REVESTIMENTOS</b>																				
<b>11. 1. REVESTIMENTOS INTERNOS</b>																				
	.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE P	286,50	M2	1,22	0,89	349,53	254,99	604,52					0,00%						0%
	.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO	135,00	M2	11,45	6,61	1.545,75	892,35	2.438,10					0,00%						0%
	.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO CC	151,00	M2	12,05	8,74	1.819,55	1.319,74	3.139,29					0,00%						0%
	.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRES OU SEMI-GRES APLIC	151,00	M2	30,63	8,58	4.625,13	1.295,58	5.920,71					0,00%			(0,00)	(0,00)		0%
<b>11. 2. REVESTIMENTOS EXTERNOS</b>																				
<b>11. 2. 1. FACHADA LESTE</b>																				
	.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE F	175,91	M2	1,73	2,63	304,32	462,64	766,96					0,00%						0%
	.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMEN	175,91	M2	13,75	16,15	2.418,76	2.840,95	5.259,71					0,00%		0,00	(0,00)			0%
<b>11. 2. 2. FACHADA OESTE</b>																				
	.1		172,48	M2	1,73	2,63	298,39	453,62	752,01					0,00%						0%
	.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMEN	172,48	M2	13,75	16,15	2.371,60	2.785,55	5.157,15					0,00%						0%
<b>11. 2. 3. FACHADA SUL</b>																				
	.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE F	94,91	M2	1,73	2,63	164,19	249,61	413,80					0,00%						0%
	.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMEN	94,91	M2	13,75	16,15	1.305,01	1.532,80	2.837,81					0,00%						0%
<b>11. 2. 4. FACHADA NORTE</b>																				
	.1		85,41	M2	1,73	2,63	147,76	224,63	372,39					0,00%						0%
	.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMEN	85,41	M2	13,75	16,15	1.174,39	1.379,37	2.553,76					0,00%						0%
<b>11. 2. 5. PLATIBANDAS LADO INTERNO</b>																				
	.1		120,00	M2	1,73	2,63	207,60	315,60	523,20					0,00%						0%
	.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMEN	120,00	M2	13,75	16,15	1.650,00	1.938,00	3.588,00					0,00%						0%
	.3	CAPEAMENTO DE PLATIBANDA COM BASALTO	126,00	M	63,75	12,34	8.032,50	1.554,84	9.587,34					0,00%	53,80	3.429,75	663,89	4.093,64		43%
<b>11. 2. 6. CHAMINIS DA VENTILAÇÃO</b>																				
	.1		6,40	M2	1,73	2,63	11,07	16,83	27,90					0,00%						0%
	.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMEN	6,40	M2	13,75	16,15	88,00	103,36	191,36					0,00%						0%
<b>11. 2. 7. REQUADROS DE VÃOS</b>																				
	.1	REQUADRO PARA VAOS DE ESQUADRIAS	51,82	M2	10,26	12,42	531,67	643,60	1.175,27					0,00%						0%
<b>11. 2. 8. PEITORIS DE BASALTO</b>																				
	.1	PEITORIL DE BASALTO	56,00	M	63,75	11,63	3.570,00	651,28	4.221,28					0,00%						0%
<b>12. ESQUADRIAS</b>																				

		<b>OBRA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE TRIUNFO/RS - 556m²</b>						<b>19ª MEDIÇÃO</b>		Início: 12/03/2019		<b>SALDO</b>				
		CONTRATADA: L23 MULTISUPRIMENTOS E SERVIÇOS LTDA						<b>R\$ 39.435,52</b>		Término: 11/04/2019		<b>R\$ 75.955,38</b>				
		PROCESSO PRINCIPAL: nº 5653-88								Prazo decor.: 709						
		PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 6113-41								FISCAL:						
		CONTRATO: 23/2017								FISCAL:						
		ORDEM DE INÍCIO: 17/04/2017								FISCAL:						
		VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 1.673.447,12														
		VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 1.778.257,94														
marca	Item	Descrição		Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			TOTAL					
		Material	M. Obra	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
<b>12.1. ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>																
	.1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, IN	21,00	UN	139,41	22,48	2.927,61	472,08	3.399,69	-	0,00%	-	0,00	(0,00)	0,00	0%
	.2	CAIXILHO FIXO DE MADEIRA, INCLUSIVE VIDRO - VISOR	1,68	M2	511,87	73,97	859,94	124,27	984,21	-	0,00%	0,00	-	-	-	0%
<b>12.2. ESQUADRIAS METÁLICAS</b>																
	.1	CAIXILHO MAXIM-AR ALUMINIO ANODIZADO PRETO LINHA GOLD	9,74	M2	306,66	25,88	2.986,87	252,07	3.238,94	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.2	CAIXILHO TIPO BASCULANTE DE ALUMINIO ANOD PRETO LINHA GOLD	1,62	M2	543,11	24,53	879,84	39,74	919,58	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.3	CAIXILHO DE CORRER DE ALUMINIO ANOD PRETO LINHA GOLD	58,32	M2	362,10	25,88	21.117,67	1.509,32	22.626,99	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.4	PORTA DE ABRIR ALUMINIO ANOD PRETO LINHA GOLD	20,50	M2	557,96	28,59	11.438,18	586,10	12.024,28	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.5	CAIXILHO TIPO VENEZIANA DE ALUMINIO ANOD PRETO LINHA GOLD	1,89	M2	456,18	25,88	862,18	48,91	911,09	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.6	BRISE METALICO EM BARRAS DE FERRO CHATO	91,87	M2	455,94	23,17	41.887,21	2.128,63	44.015,84	-	0,00%	0,00	-	0,00	0,00	0%
	.7	ESCADA DE MARINHEIRO L=0,70 M - PROTEGIDA	4,69	M	422,76	17,75	1.982,74	83,25	2.065,99	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.8	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	8,10	M2	144,75	26,14	1.172,48	211,73	1.384,21	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.9	CORRIMAO DUPLO Ø 40mm AÇO GALVANIZ C/ ESTRUT TUBULAR	28,60	M	139,14	39,05	3.979,40	1.116,83	5.096,23	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.10	CORRIMAO DUPLO Ø 40mm AÇO GALVANIZ FIXO A ALVENARIA	11,60	M	125,55	26,03	1.456,38	301,95	1.758,33	-	0,00%	-	-	-	-	0%
<b>13. FERRAGENS</b>																
	.1	BARRA DE APOIO CROMADA PARA VASO SANITÁRIO	12,00	UN	126,17	11,86	1.514,04	142,32	1.656,36	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.2	BARRA DE APOIO CROMADA PARA PORTA DE SANITÁRIO	6,00	UN	111,59	11,86	669,54	71,16	740,70	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.3	BARRA DE APOIO CROMADA PARA LAVATORIO	6,00	UN	264,39	11,86	1.586,34	71,16	1.657,50	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.4	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCL	15,00	UN	59,68	13,41	895,20	201,15	1.096,35	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.5	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCL	6,00	UN	47,09	10,27	282,54	61,62	344,16	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.6	FECHADURA DE EMBUTIR REFORGADA COMPLETA, DE SEGURANÇA, COM CILINDRO, PARA PORTA EX	2,00	UN	49,38	22,13	98,76	44,26	143,02	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.7	FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	1,00	UN	96,47	13,22	96,47	13,22	109,69	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.8	FECHO SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO	4,00	UN	40,24	13,22	160,96	52,88	213,84	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.9	FECHO INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO	4,00	UN	42,35	13,22	169,40	52,88	222,28	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.10	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	4,00	UN	932,44	8,58	3.729,76	34,32	3.764,08	-	0,00%	-	-	0,00	0,00	0%
	.11	PUXADOR TIPO ALÇA 30cm DE AÇO INOX PARA PORTA DE VIDRO	6,00	PR	379,97	28,06	2.243,82	168,36	2.412,18	-	0,00%	1,00	373,97	28,06	402,03	1,7%
	.12	FECHADURA PARA PORTAO METALICO	1,00	UN	132,86	13,91	132,86	13,91	146,77	-	0,00%	-	-	-	-	0%
<b>14. VIDRACARIAS</b>																
	.1	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	64,80	M2	56,63	7,17	3.669,62	464,62	4.134,24	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.2	VIDRO MINIBOREAL e = 4 mm	4,86	M2	45,02	9,95	218,80	48,36	267,16	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.3	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA	16,12	M2	172,13	7,97	2.774,74	128,48	2.903,22	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.4	VIDRO LAMINADO 4+4mm COLOCADO	18,62	M2	235,88	0,00	4.392,09	-	4.392,09	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.5	PELICULA COLOCADA S/ VIDRO TEMPERADO - FAIXA	35,00	M	20,33	0,00	711,55	-	711,55	5,00	101,65	101,65	14,29%	(0,00)	(0,00)	0%
<b>15. PINTURAS</b>																
<b>15.1. PINTURAS INTERNAS</b>																
<b>15.1.1. DAS DIVISORIAS DE GESSO</b>																
	.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	694,33	M2	0,73	0,49	506,86	340,22	847,08	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO	694,33	M2	3,06	2,94	2.124,65	2.041,33	4.165,98	-	0,00%	0,00	0,00	(0,00)	0,00	0%
	.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	694,33	M2	5,22	2,34	3.624,40	1.624,73	5.249,13	-	0,00%	0,00	-	-	-	0%
<b>15.1.2. DAS ALVENARIAS REVESTIDAS COM REBOCO</b>																
	.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	237,16	M2	0,73	0,49	173,13	116,21	289,34	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO	237,16	M2	3,06	2,94	725,71	697,25	1.422,96	-	0,00%	-	-	0,00	0,00	0%
	.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	237,16	M2	5,22	2,34	1.237,98	554,95	1.792,93	-	0,00%	-	-	0,00	0,00	0%
<b>15.1.3. DAS ESQUADRIAS</b>																
	.1	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS	119,07	M2	4,95	6,54	589,40	778,72	1.368,12	-	0,00%	(0,00)	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0%
	.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	119,07	M2	9,01	6,54	1.072,82	778,72	1.851,54	-	0,00%	(0,00)	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0%
	.3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO CO	291,81	M2	10,26	13,83	2.993,97	4.035,73	7.029,70	-	0,00%	-	-	-	-	0%
<b>15.2. PINTURAS EXTERNAS</b>																
<b>15.2.1. FACHADA LESTE</b>																
	.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	175,91	M2	0,73	0,49	128,41	86,20	214,61	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE	175,91	M2	8,69	1,76	1.528,66	309,60	1.838,26	-	0,00%	(0,00)	0,00	0,00	0,00	0%
	.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	175,91	M2	5,22	2,34	918,25	411,63	1.329,88	-	0,00%	(0,00)	0,00	(0,00)	0,00	0%
<b>15.2.2. FACHADA OESTE</b>																
	.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	172,48	M2	0,73	0,49	125,91	84,52	210,43	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE	172,48	M2	8,69	1,76	1.498,85	303,56	1.802,41	-	0,00%	(0,00)	-	0,00	0,00	0%
	.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	172,48	M2	5,22	2,34	900,35	403,60	1.303,95	-	0,00%	(0,00)	0,00	-	0,00	0%
<b>15.2.3. FACHADA SUL</b>																



		OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE TRIUNFO/RS - 556m <sup>2</sup>		19ª MED		R\$ 39.435,52		19ª MEDIÇÃO		R\$ 39.435,52		Início: 12/03/2019		Término: 11/04/2019		Prazo decor.: 709		FISCAL:		FISCAL:		FISCAL:		SALDO		R\$ 75.955,38			
		CONTRATADA:		L23 MULTISUPRIMENTOS E SERVIÇOS LTDA																											
		PROCESSO PRINCIPAL:		nº 5653-88																											
		PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 6113-41																											
		CONTRATO:		23/2017																											
		ORDEM DE INÍCIO:		17/04/2017																											
		VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 1.673.447,12																											
		VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 1.778.257,94																											
marca	Item	Descrição		Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais																							
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%											
	.1		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	94,91	M2	0,73	0,49	69,28	46,51	115,79		-	-	-	0,00%		-	-	-	0%											
	.2		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE	94,91	M2	8,69	1,76	824,77	167,04	991,81		-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0%											
	.3		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	94,91	M2	5,22	2,34	495,43	222,09	717,52		-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,00)	0,00	0,00	0%											
	15.2.4.		<b>FACHADA NORTE</b>																												
	.1		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	85,41	M2	0,73	0,49	62,35	41,85	104,20		-	-	-	0,00%		-	-	-	0%											
	.2		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE	85,41	M2	8,69	1,76	742,21	150,32	892,53		-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0%											
	.3		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	85,41	M2	5,22	2,34	445,84	199,86	645,70		-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,00)	0,00	(0,00)	0%											
	15.2.5.		<b>PLATIBANDAS LADO INTERNO</b>																												
	.1		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	120,00	M2	0,73	0,49	87,60	58,80	146,40		-	-	-	0,00%		-	-	-	0%											
	.2		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	120,00	M2	5,22	2,34	626,40	280,80	907,20		-	-	-	0,00%		-	-	-	0%											
	15.2.6.		<b>CORRIMÃOS</b>																												
	.1		PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO CO	36,18	M2	10,26	13,83	371,21	500,37	871,58		-	-	-	0,00%		-	-	-	0%											
	.2		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E EQUIPAMENTOS																												
	16.		<b>EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS</b>																												
	.1		TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	33,10	1,80	132,40	7,20	139,60		-	-	-	0,00%		-	0,00	0,00	0%											
	.2		LAVATORIO DE COLUNA C/ TORNEIRA DE PRESSÃO DE FECHAM AUTOMÁTICO	4,00	UN	572,80	49,72	2.291,20	198,88	2.490,08		-	-	-	0,00%		-	-	-	0%											
	.3		LAVATORIO DE COLUNA C/ TORNEIRA DE ALAY DE FECHAM AUTOMÁTICO	2,00	UN	735,82	49,72	1.471,64	99,44	1.571,08		-	-	-	0,00%		-	-	-	0%											
	.4		BACIA SANITÁRIA COM CX DESCARGA ACOPLADA E ASSENTO	4,00	UN	252,34	66,29	1.009,36	265,16	1.274,52		-	-	-	0,00%		-	-	-	0%											
	.5		BACIA SANITÁRIA ELEVADA P/ P/NE S/ ABERT. FRONTAL E ASSENTO	2,00	UN	459,66	66,29	919,32	132,58	1.051,90		-	-	-	0,00%		-	-	-	0%											
	.6		VALVULA DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E	2,00	UN	157,21	13,05	314,42	26,10	340,52		-	-	-	0,00%		-	-	-	0%											
	.7		TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM P	1,00	UN	244,33	15,15	244,33	15,15	259,48		-	-	-	0,00%		-	-	-	0%											
	.8		PAPELEIRA METÁLICA	4,00	UN	32,24	2,99	128,96	11,96	140,92		-	-	-	0,00%		-	-	-	0%											
	.9		PAPELEIRA METÁLICA TIPO ROLÃO	2,00	UN	78,24	5,99	156,48	11,96	168,44		-	-	-	0,00%		-	-	-	0%											
	.10		TOALHEIRO PARA PAPEL TOALHA	6,00	UN	50,84	4,49	305,04	26,94	331,98		-	-	-	0,00%		-	-	-	0%											
	.11		PORTA SABONETE LÍQUIDO	6,00	UN	44,42	3,75	266,52	22,50	289,02		-	-	-	0,00%		-	-	-	0%											
	.12		ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICA	3,30	M2	211,66	28,48	696,48	93,98	792,46		-	-	-	0,00%		-	-	-	0%											
	.13		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS.	7,00	UN	63,50	4,48	444,50	31,36	475,86		-	-	-	0,00%		-	-	-	0%											
	.14		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	1,00	UN	59,98	4,48	59,98	4,48	64,46		-	-	-	0,00%		-	-	-	0%											
	.15		CABIDE TIPO GANCHO PARA PORTA DE SANITÁRIO	6,00	UN	16,78	3,75	100,68	22,50	123,18		-	-	-	0,00%		-	-	-	0%											
	.16		BEBEDOURO ELÉTRICO 40 L (EMPENHO XXX)	1,00	UN	713,87	16,57	713,87	16,57	730,44		-	-	-	0,00%	1,00	713,87	16,57	730,44	100%											
	.17		PORTA COPOS P/ COPOS DESCARTÁVEIS	1,00	UN	52,06	3,75	52,06	3,75	55,81		-	-	-	0,00%	1,00	52,06	3,75	55,81	100%											
	16.2.		<b>INSTALAÇÕES DE ESGOTO</b>																												
	.1		INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES V	65,00	M	36,01	3,26	2.340,65	211,90	2.552,55		-	-	-	0,00%		0,00	0,00	0,00	0%											
	.2		INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANI	125,00	M	21,56	10,80	2.695,00	1.350,00	4.045,00		-	-	-	0,00%		(0,00)	-	(0,00)	0%											
	.3		INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL	15,00	M	22,97	18,38	344,55	275,70	620,25		-	-	-	0,00%		-	-	-	0%											
	.4		INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL	66,00	M	12,21	14,80	805,86	976,80	1.782,66		-	-	-	0,00%		0,00	-	0,00	0%											
	.5		TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE	137,00	M	26,06	29,92	3.570,22	4.099,04	7.669,26		-	-	-	0,00%		-	-	-	0%											
	.6		TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE	38,00	M	31,85	37,14	1.210,30	1.411,32	2.621,62		-	-	-	0,00%		-	-	-	0%											
	.7		INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE E	12,00	M	14,05	5,61	168,60	67,32	235,92		-	-	-	0,00%		(0,00)	(0,00)	(0,00)	0%											
	.8		CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE CO	26,00	UN	58,56	42,27	1.522,56	1.099,02	2.621,58		-	-	-	0,00%		-	-	-	0%											
	.9		CAIXA DE INSPEÇÃO 120x60cm C/ TAMPA DE CONCRETO	2,00	UN	101,89	79,55	203,78	159,10	362,88		-	-	-	0,00%		-	-	-	0%											
	.10		CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO	1,00	UN	71,03	33,89	71,03	33,89	104,92		-	-	-	0,00%		-	-	-	0%											
	.11		CAIXA DE GORDURA PRE-MOLD Ø 400mm C/ TAMPA DE FFP	1,00	UN	646,80	29,40	646,80	29,40	676,20		-	-	-	0,00%		-	-	-	0%											
	.12		GRELHA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO	12,00	12	22,26	4,20	267,12	50,40	317,52		-	-	-	0,00%		-	-	-	0%											
	.13		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAM	6,00	UN	31,78	3,48	190,68	20,88	211,56		-	-	-	0,00%		-	-	-	0%											
	.14		FOSSA SEPTICA PRE-MOLDADA Ø 250x150cm	1,00	UN	3.081,79	99,																								

marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			19ª MED					19ª MED																						
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%																		
<b>OBRA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE TRIUNFO/RS - 556m²</b>																						<b>R\$ 39.435,52</b>	<b>19ª MEDIÇÃO</b>		Início: 12/03/2019		<b>SALDO</b>  R\$ 75.955,38											
CONTRATADA: L23 MULTISUPRIMENTOS E SERVIÇOS LTDA																																						
PROCESSO PRINCIPAL: nº 5653-88																																						
PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 6113-41																																						
CONTRATO: 23/2017																																						
ORDEM DE INÍCIO: 17/04/2017																																						
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 1.673.447,12																																						
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 1.778.257,94																																						
<b>9</b> INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLU																						55,00	M	15,89	3,42	873,95	188,10	1.062,05	-	-	0,00%	0,00	(0,00)	0,00	0%			
<b>10</b> INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLU																						26,00	M	13,99	2,02	363,74	52,52	416,26	-	-	0,00%	-	-	-	0%			
<b>11</b> INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAM																						325,00	M	9,21	11,52	2.993,25	3.744,00	6.737,25	-	-	0,00%	-	-	-	0%			
<b>12</b> CISTERNA PRE-MOLDADA EM ANEIS Ø 250x250cm																						1,00	UN	4.585,64	99,44	4.585,64	99,44	4.685,08	-	-	0,00%	-	-	-	0%			
<b>13</b> BOMBA SUBMERSIVEL PARA CISTERNA																						1,00	UN	2.650,00	129,45	2.650,00	129,45	2.779,45	1,00	2.650,00	129,45	2.779,45	100,00%	-	-	0%		
<b>14</b> PRESSOSTATO 1" PARA BOMBAS HIDRAULICAS																						1,00	UN	301,29	17,50	301,29	17,50	318,79	1,00	301,29	17,50	318,79	100,00%	-	-	0%		
<b>17. INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>																																						
<b>1</b> EXTINTOR DE INCENDIO ABC 4 KG (EMPENHO XXX)																						2,00	UN	151,20	6,16	302,40	12,32	314,72	2,00	302,40	12,32	314,72	100,00%	-	-	0%		
<b>2</b> PLACA FOTOLUMINISCENTE DE SINALIZ PROIBIÇÃO E ALERTA																						2,00	UN	22,16	8,40	44,32	16,80	61,12	-	-	0,00%	2,00	44,32	16,80	61,12	100%		
<b>3</b> PLACA FOTOLUMINISCENTE DE SINALIZ ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO																						5,00	UN	22,16	8,40	110,80	42,00	152,80	-	-	0,00%	5,00	110,80	42,00	152,80	100%		
<b>4</b> PLACA FOTOLUMINISCENTE DE COMBATE A INCENDIO/ALARME																						2,00	UN	22,16	8,40	44,32	16,80	61,12	-	-	0,00%	2,00	44,32	16,80	61,12	100%		
<b>18. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES</b>																																						
<b>18.1 ENTRADA DE ENERGIA</b>																																						
<b>1</b> CAIXA DE MEDICAO EM BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO																						1,00	UN	829,92	121,21	829,92	121,21	951,13	-	-	0,00%	-	-	-	0%			
<b>2</b> POSTE DE CONCRETO DUPLO T, H=9,00 m, CARGA 300 kg, FORNEC. E INST.																						1,00	UN	634,95	25,91	634,95	25,91	660,86	-	-	0,00%	-	-	-	0%			
<b>3</b> CURVA 135 2 1/2" PARA POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA - MAT E MDO																						1,00	UN	10,48	3,93	10,48	3,93	14,41	-	-	0,00%	-	-	-	0%			
<b>4</b> ESTRUTURA																						0,15	M3	1,67	46,39	0,25	6,96	7,21	-	-	0,00%	-	-	-	0%			
<b>5</b> CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FOR																						3,00	UN	22,08	7,93	66,24	23,79	90,03	-	-	0,00%	-	-	-	0%			
<b>6</b> ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNEC. E INSTAL.																						6,00	M	11,76	10,96	70,56	65,76	136,32	-	-	0,00%	-	-	-	0%			
<b>7</b> ARMAÇÃO SECUND. OU REX COMPLETA P/ 4 LINHAS-FORNEC. E INSTAL.																						1,00	UN	156,86	8,64	156,86	8,64	165,50	-	-	0,00%	-	-	-	0%			
<b>8</b> HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR																						1,00	UN	24,80	6,84	24,80	6,84	31,64	-	-	0,00%	-	-	-	0%			
<b>9</b> CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA																						2,00	UN	55,59	50,05	111,18	100,10	211,28	-	-	0,00%	-	-	-	0%			
<b>10</b> CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA																						4,00	UN	51,13	83,16	204,52	332,64	537,16	-	-	0,00%	-	-	-	0%			
<b>18.2 QUADROS ELÉTRICOS</b>																																						
<b>1</b> QUADRO DE DISTRIB. DE ENERGIA DE EMBUTIR, CHAPA METAL., P/ 32 DISJ.																						1,00	UN	304,77	70,71	304,77	70,71	375,48	-	-	0,00%	-	-	-	0%			
<b>2</b> QUADRO DE DISTR. DE ENERGIA DE EMBUTIR, CHAPA MET., P/ 50 DISJUNTORES																						1,00	UN	479,42	80,81	479,42	80,81	560,23	-	-	0,00%	-	-	-	0%			
<b>3</b> DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO DIN, 16 A																						12,00	UN	6,84	0,81	82,08	9,72	91,80	-	-	0,00%	-	-	-	0%			
<b>4</b> DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO DIN, 20 A																						44,00	UN	7,06	1,12	310,64	49,28	359,92	-	-	0,00%	-	-	-	0%			
<b>5</b> DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO DIN, 20 A																						2,00	UN	45,99	3,40	91,98	6,80	98,78	-	-	0,00%	-	-	-	0%			
<b>6</b> DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO DIN, 40 A																						2,00	UN	47,61	6,95	95,22	13,90	109,12	-	-	0,00%	-	-	-	0%			
<b>7</b> DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO DIN, 63 A																						1,00	UN	58,05	9,74	58,05	9,74	67,79	-	-	0,00%	-	-	-	0%			
<b>8</b> DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO DIN 125 A																						1,00	UN	176,51	9,74	176,51	9,74	186,25	-	-	0,00%	-	-	-	0%			
<b>9</b> DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS) MONOPOLAR Imax ÁTE 40KA																						8,00	UN	52,00	3,65	416,00	29,20	445,20	-	-	0,00%	-	-	-	0%			
<b>10</b> INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 2 POLOS - 25 A / 30mA																						17,00	UN	69,65	9,57	1.184,05	162,69	1.346,74	-	-	0,00%	-	-	-	0%			
<b>18.3 IMPLANTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA</b>																																						
<b>1</b> POSTE METAL. DECORATIVO EXT. JARDIM H = 2,50M D = 75MM C/ 2 LUMINARIA																						8,00	UN	940,09	161,62	7.520,72	1.292,96	8.813,68	8,00	7.520,72	1.292,96	8.813,68	100,00%	-	-	0%		
<b>2</b> POSTE METAL. DECORATIVO EXT. JARDIM H = 2,50M D = 75MM C/ 1 LUMINARIA																						10,00	UN	625,09	161,62	6.250,90	1.616,20	7.867,10	4,00	2.500,36	646,48	3.146,84	40,00%	6,00	3.750,54	969,72	4.720,26	60%
<b>3</b> CAIXA DE SOM																						2,00	UN	159,60	6,06	319,20	12,12	331,32	-	-	0,00%	2,00	319,20	12,12	331,32	100%		
<b>4</b> RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W																						1,00	UN	27,96	6,07	27,96	6,07	34,03	-	-	0,00%	-	-	-	0%			
<b>5</b> ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE																						519,00	M	9,06	8,57	4.702,14	4.447,83	9.149,97	-	-	0,00%	0,00	(0,00)	0,00	0%			
<b>6</b> ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE																						105,00	M	10,17	8,57	1.067,85	899,85	1.967,70	-	-	0,00%	-	-	-	0%			
<b>7</b> ELETRODUTO DE ACO GALV. ELETROLITICO DN 32MM (1 1/4"), TIPO LEVE																						27,00	M	12,22	10,11	329,94	272,97	602,91	-	-	0,00%	-	-	-	0%			
<b>8</b> ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2"), TIPO SEMI-PESADO																						12,00	M	23,74	12,84	284,88	154,08	438,96	-	-	0,00%	-	-	-	0%			
<b>9</b> ELETRODUTO RÍGIDO ROSC. - PVC, DN 25 MM (3/4")																						279,00	M	2,44	1,40	680,76	390,60	1.071,36	-	-	0,00%	-	-	0,00	0,00	0%		
<b>10</b> ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1")																						42,00	M	3,59	1,81	150,78	76,02	226,80	-	-	0,00%	-	-	(0,00)	(0,00)	0%		
<b>11</b> ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4")																						24,00	M	5,19	2,28	124,56	54,72	179,28	-	-	0,00%	-	-	-	0%			
<b>12</b> ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60MM (2")																						24,00	M	8,45	2,21	202,80	53,04	255,84	-	-	0,00%	-	-	-	0%			
<b>13</b> ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3")																						48,00	M	20,50	6,27	984,00	300,96	1.284,96	-	-	0,00%	-	-	-	0%			
<b>14</b> CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5 MM² EPR 0,6/1 KV COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E LIVRE																						1.350,00	M	3,00	1,22	4.050,00	1.647,00	5.697,00	-	-	0,00%	-	-	-	0%			
<b>15</b> CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², EPR 0,6/1 KV COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E LIVRE																						24,00	M	17,39	8,58	417,36	205,92	623,28	-	-	0,00%	-	-	-	0%			
<b>16</b> CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², EPR 0,6/1 KV COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E LIVRE																						96,00	M	35,67	17,14	3.424,32	1.645,44	5.069,76	-	-	0,00%	-	-	-	0%			
<b>17</b> CABO MULTIPOLAR 3X2,5MM²																						190,00	M	6,97	0,79	1.324,30	150,10	1.474,40	-	-	0,00%	-	-	-	0%			
<b>18</b> LUMINARIA DE EMBUTIR 32W LED, REF.: ITAIM MINOTAURO ME (MATERIAL FORNECIDO PELO TRT)																						121,00	UN	0,00	14,15	-	1.712,15	1.712,15	-	-	0,00%	-	-	0,00	0,00	0%		
<b>19</b> LUMINARIA DE EMBUTIR 32W LED, REF.: ITAIM MINOTAURO MS (MATERIAL FORNECIDO PELO TRT)																						4,00	UN	0,00	14,15	-	56,60	56,60	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%		
<b>20</b> PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 1/4"																						1.000,00	UN	0,50	0,60	500,00	600,00	1.100,00	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%		
<b>21</b> ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4"																						1.000,00	UN	0,38	0,60	380,00	600,00	980,00	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%		
<b>22</b> PARAFUSO 3/8" X 1/2" COM PORCA																						300,00	UN	0,21	0,60	63,00	180,00	243,00	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%		

marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais		19ª MED					19ª MED														
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%										
<b>OBRA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE TRIUNFO/RS - 556m²</b>										<b>19ª MED</b> <b>R\$ 39.435,52</b>	<b>19ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 39.435,52</b>					<b>SALDO</b> <b>R\$ 75.955,38</b>													
CONTRATADA: L23 MULTISUPRIMENTOS E SERVIÇOS LTDA											Início: 12/03/2019																		
PROCESSO PRINCIPAL: nº 5653-88											Término: 11/04/2019																		
PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 6113-41											Prazo decor.: 709																		
CONTRATO: 23/2017											FISCAL:																		
ORDEM DE INÍCIO: 17/04/2017										FISCAL:																			
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 1.673.447,12										FISCAL:																			
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 1.778.257,94										FISCAL:																			
																				<b>19ª MED</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>19ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>SALDO</b> <b>R\$ 75.955,38</b>									
																				<b>19ª MED</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>19ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>SALDO</b> <b>R\$ 75.955,38</b>									
																				<b>19ª MED</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>19ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>SALDO</b> <b>R\$ 75.955,38</b>									
																				<b>19ª MED</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>19ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>SALDO</b> <b>R\$ 75.955,38</b>									
																				<b>19ª MED</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>19ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>SALDO</b> <b>R\$ 75.955,38</b>									
																				<b>19ª MED</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>19ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>SALDO</b> <b>R\$ 75.955,38</b>									
																				<b>19ª MED</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>19ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>SALDO</b> <b>R\$ 75.955,38</b>									
																				<b>19ª MED</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>19ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>SALDO</b> <b>R\$ 75.955,38</b>									
																				<b>19ª MED</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>19ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>SALDO</b> <b>R\$ 75.955,38</b>									
																				<b>19ª MED</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>19ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>SALDO</b> <b>R\$ 75.955,38</b>									
																				<b>19ª MED</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>19ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>SALDO</b> <b>R\$ 75.955,38</b>									
																				<b>19ª MED</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>19ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>SALDO</b> <b>R\$ 75.955,38</b>									
																				<b>19ª MED</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>19ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>SALDO</b> <b>R\$ 75.955,38</b>									
																				<b>19ª MED</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>19ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>SALDO</b> <b>R\$ 75.955,38</b>									
																				<b>19ª MED</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>19ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>SALDO</b> <b>R\$ 75.955,38</b>									
																				<b>19ª MED</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>19ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>SALDO</b> <b>R\$ 75.955,38</b>									
																				<b>19ª MED</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>19ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>SALDO</b> <b>R\$ 75.955,38</b>									
																				<b>19ª MED</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>19ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>SALDO</b> <b>R\$ 75.955,38</b>									
																				<b>19ª MED</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>19ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>SALDO</b> <b>R\$ 75.955,38</b>									
																				<b>19ª MED</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>19ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>SALDO</b> <b>R\$ 75.955,38</b>									
																				<b>19ª MED</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>19ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>SALDO</b> <b>R\$ 75.955,38</b>									
																				<b>19ª MED</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>19ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>SALDO</b> <b>R\$ 75.955,38</b>									
																				<b>19ª MED</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>19ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>SALDO</b> <b>R\$ 75.955,38</b>									
																				<b>19ª MED</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>19ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>SALDO</b> <b>R\$ 75.955,38</b>									
																				<b>19ª MED</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>19ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>SALDO</b> <b>R\$ 75.955,38</b>									
																				<b>19ª MED</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>19ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>SALDO</b> <b>R\$ 75.955,38</b>									
																				<b>19ª MED</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>19ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>SALDO</b> <b>R\$ 75.955,38</b>									
																				<b>19ª MED</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>19ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>SALDO</b> <b>R\$ 75.955,38</b>									
																				<b>19ª MED</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>19ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>SALDO</b> <b>R\$ 75.955,38</b>									
																				<b>19ª MED</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>19ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>SALDO</b> <b>R\$ 75.955,38</b>									
																				<b>19ª MED</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>19ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>SALDO</b> <b>R\$ 75.955,38</b>									
																				<b>19ª MED</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>19ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>SALDO</b> <b>R\$ 75.955,38</b>									
																				<b>19ª MED</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>19ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>SALDO</b> <b>R\$ 75.955,38</b>									
																				<b>19ª MED</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>19ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>SALDO</b> <b>R\$ 75.955,38</b>									
																				<b>19ª MED</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>19ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>SALDO</b> <b>R\$ 75.955,38</b>									
																				<b>19ª MED</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>19ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>SALDO</b> <b>R\$ 75.955,38</b>									
																				<b>19ª MED</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>19ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>SALDO</b> <b>R\$ 75.955,38</b>									
																				<b>19ª MED</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>19ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>SALDO</b> <b>R\$ 75.955,38</b>									
																				<b>19ª MED</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>19ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>SALDO</b> <b>R\$ 75.955,38</b>									
																				<b>19ª MED</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>19ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>SALDO</b> <b>R\$ 75.955,38</b>									
																				<b>19ª MED</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>19ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>SALDO</b> <b>R\$ 75.955,38</b>									
																				<b>19ª MED</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>19ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>SALDO</b> <b>R\$ 75.955,38</b>									
																				<b>19ª MED</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>19ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>SALDO</b> <b>R\$ 75.955,38</b>									
																				<b>19ª MED</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>19ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>SALDO</b> <b>R\$ 75.955,38</b>									
																				<b>19ª MED</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>19ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>SALDO</b> <b>R\$ 75.955,38</b>									
																				<b>19ª MED</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>19ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>SALDO</b> <b>R\$ 75.955,38</b>									
																				<b>19ª MED</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>19ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>SALDO</b> <b>R\$ 75.955,38</b>									
																				<b>19ª MED</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>19ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>SALDO</b> <b>R\$ 75.955,38</b>									
																				<b>19ª MED</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>19ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>SALDO</b> <b>R\$ 75.955,38</b>									
																				<b>19ª MED</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>19ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>SALDO</b> <b>R\$ 75.955,38</b>									
																				<b>19ª MED</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>19ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>SALDO</b> <b>R\$ 75.955,38</b>									
																				<b>19ª MED</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>19ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>SALDO</b> <b>R\$ 75.955,38</b>									
																				<b>19ª MED</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>19ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>SALDO</b> <b>R\$ 75.955,38</b>									
																				<b>19ª MED</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>19ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>SALDO</b> <b>R\$ 75.955,38</b>									
																				<b>19ª MED</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>19ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>SALDO</b> <b>R\$ 75.955,38</b>									
																				<b>19ª MED</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>19ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>SALDO</b> <b>R\$ 75.955,38</b>									
																				<b>19ª MED</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>19ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>SALDO</b> <b>R\$ 75.955,38</b>									
																				<b>19ª MED</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>19ª MEDIÇÃO</b> <b>R\$ 39.435,52</b>									
																				<b>SALDO</b> <b>R\$ 75.955,38</b>									

		<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE TRIUNFO/RS - 556m²</b>		<b>19ª MEDIÇÃO</b>		<b>R\$ 39.435,52</b>		<b>19ª MED</b>		Início: 12/03/2019		<b>SALDO</b>							
		CONTRATADA:		L23 MULTISUPRIMENTOS E SERVIÇOS LTDA								Término: 11/04/2019									
		PROCESSO PRINCIPAL:		nº 5653-88								Prazo decor.: 709									
		PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 6113-41								FISCAL:									
		CONTRATO:		23/2017								FISCAL:									
		ORDEN DE INÍCIO:		17/04/2017								FISCAL:									
		VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 1.673.447,12		FISCAL:															
		VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 1.778.257,94		FISCAL:															
marca	Item	Descrição		Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais				Quant.	Material	M.Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
						Material	M.Obra	Material	M.Obra	Total											
	.21		CABO UTP 4 PARES, NÃO BLINDADO CATEGORIA 6, CLASSE LSZH(CM)	2.500,00	M	2,27	0,50	5.675,00	1.250,00	6.925,00						0,00%					0%
	.22		CERTIFICAÇÃO DE CABO UTP CAT. 6 (POR PONTO)	73,00	UN	0,00	14,41	-	1.051,93	1.051,93		73,00				0,00%	73,00	1.051,93		1.051,93	100%
	.23		ACESSÓRIOS PARA CABOS: IDENTIFICADORES, ETC.	1,00	UN	782,88	522,35	782,88	522,35	1.305,23		1,00	782,88	522,35		0,00%	1,00	782,88	522,35	1.305,23	100%
	<b>18.6</b>		<b>SEGURANÇA - ALARMES</b>																		
	.1		CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T"	31,00	UN	9,21	2,47	285,51	76,57	362,08						0,00%					0%
	.2		CABO DE VÍDEO VGA/SVGA DUPLA BLINDAGEM C/ CONECTORES HD 15MXHD 15M	11,00	M	11,22	0,60	123,42	6,60	130,02		11,00	123,42	6,60		0,00%	11,00	123,42	6,60	130,02	100%
	.3		CABO F/UTP 23AWGX4P CAT.6 INDOOR/OUTDOOR, COM PROTEÇÃO UV, CLASSE LSZH(CM)	150,00	M	3,23	0,84	484,50	126,00	610,50						0,00%					0%
	.4		CABO Tipo CCI DNI4X22BR (4 x 0,30mm²)	170,00	M	1,16	0,43	197,20	73,10	270,30		170,00	197,20	73,10		0,00%	170,00	197,20	73,10	270,30	100%
	<b>18.7</b>		<b>SPDA</b>																		
	.1		TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO COM FIXAÇÃO VERTICAL H = 60CM x 3/4" x 1/4"	15,00	UN	7,18	10,11	107,70	151,65	259,35						0,00%					0%
	.2		TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2	15,00	UN	0,99	6,06	14,85	90,90	105,75						0,00%					0%
	.3		HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	11,00	UN	24,80	6,84	272,80	75,24	348,04						0,00%					0%
	.4		CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPÁ E DRENO BRITA	2,00	UN	55,59	50,05	111,18	100,10	211,28						0,00%					0%
	.5		CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	139,00	M	18,41	5,30	2.558,99	736,70	3.295,69						0,00%					0%
	.6		BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8X1/8" INCL ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	166,00	M	12,66	6,05	2.101,56	1.004,30	3.105,86		166,00	2.101,56	1.004,30		0,00%	166,00	2.101,56	1.004,30	3.105,86	100%
	.7		Serviço de Medição de resistência de aterramento do SPDA com emissão de ART	1,00	UN	491,40	193,38	491,40	193,38	684,78		1,00	491,40	193,38		0,00%	1,00	491,40	193,38	684,78	100%
	.8		SOLDA EXOTÉRMICA	8,00	UN	131,04	67,20	1.048,32	537,60	1.585,92		8,00	1.048,32	537,60		0,00%	8,00	1.048,32	537,60	1.585,92	100%
	<b>19.</b>		<b>INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO</b>																		
	<b>19.1.</b>		<b>INSTALAÇÕES EQUIPAMENTOS</b>																		
	.1		INSTALAÇÃO DE SPLIT CASSETE 18000 A 36000 BTU/H	11,00	UN	84,00	126,00	924,00	1.386,00	2.310,00						0,00%					0%
	.2		INSTALAÇÃO DE SPLIT HI-WALL 9000 A 12000 BTU/H	1,00	UN	84,00	84,00	84,00	84,00	168,00						0,00%					0%
	.3		UNIDADE VENTILADORA - SISTEMA VENTILAÇÃO - GABINETE DE VENTILAÇÃO - FILTRO G4 - REF. BBS-	2,00	UN	1.852,20	29,40	3.704,40	58,80	3.763,20		2,00	3.704,40	58,80		0,00%	2,00	3.704,40	58,80	3.763,20	100%
	.4		UNIDADE VENTILADORA - UNIDADE VENTILADORA - SISTEMA VENTILAÇÃO - GABINETE DE VENTILAÇÃO	1,00	UN	1.701,00	29,40	1.701,00	29,40	1.730,40		1,00	1.701,00	29,40		0,00%	1,00	1.701,00	29,40	1.730,40	100%
	<b>19.2.</b>		<b>REDE DE DUTOS / DISPOSITIVOS DE AR EXTERIOR</b>																		
	.1		DUTOS TDC - CHAPA GALVANIZADA #26	450,00	KG	6,15	9,37	2.767,50	4.216,50	6.984,00						0,00%					0%
	.2		CONEXÃO FLEXÍVEL VINÍLICA NA DESCARGA DE AR	2,00	M	6,40	0,00	16,80	-	16,80		2,00	16,80	-		0,00%	2,00	16,80	-	16,80	100%
	.3		SUPORTE METÁLICO PARA REDE DE DUTOS EM PERFILADO GALV. E BARRA ROSCADA	50,00	PC	15,22	11,00	761,00	550,00	1.311,00						0,00%					0%
	.4		DIFUSOR PARA INSUFAMENTO DE AR EXTERIOR - DVK-R 100MM	11,00	PC	28,94	0,00	318,34	-	318,34		11,00	318,34	-		0,00%	11,00	318,34	-	318,34	100%
	.5		DIFUSOR PARA INSUFAMENTO DE AR EXTERIOR - DVK-R 150MM	8,00	PC	28,94	0,00	231,52	-	231,52		8,00	231,52	-		0,00%	8,00	231,52	-	231,52	100%
	.6		REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE - KVR 100 MM	11,00	PC	28,94	0,00	318,34	-	318,34		11,00	318,34	-		0,00%	11,00	318,34	-	318,34	100%
	.7		REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE - KVR 125 MM	8,00	PC	28,94	0,00	231,52	-	231,52		8,00	231,52	-		0,00%	8,00	231,52	-	231,52	100%
	.8		MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÕES DOS DUTOS FLEXÍVEIS, ISOLAMENTO E DISPOSITIVOS DE INSUFLAM	13,65	H	10,37	51,97	141,55	709,39	850,94		13,65	141,55	709,39		0,00%	13,65	141,55	709,39	850,94	100%
	<b>19.3.</b>		<b>INSTALAÇÕES REDE DE DRENAGEM</b>																		
	.1		CONEXÃO IMEDIATA (EVAPORADORA/CONDENSADORA X REDE DE DRENAGEM)	12,00	PC	30,03	12,98	360,36	155,76	516,12						0,00%					0%
	.2		TUBULAÇÃO DE DRENAGEM	50,00	M	12,98	13,02	649,00	651,00	1.300,00						0,00%					0%
	<b>19.4.</b>		<b>INSTALAÇÕES INFRA ESTRUTURA SPLIT</b>																		
	.1		INTERLIGAÇÕES DE COBRE - UNIDADES SPLIT - INFRA ESTRUTURA	12,00	UN	336,00	210,00	4.032,00	2.520,00	6.552,00						0,00%					0%
	.2		INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS - UNIDADES SPLIT - INFRA ESTRUTURA	12,00	UN	126,00	126,00	1.512,00	1.512,00	3.024,00						0,00%					0%
	<b>19.5.</b>		<b>VERIFICAÇÃO DE PARTIDA E ENTREGA DA INSTALAÇÃO</b>																		
	.1		TESTES E INSPEÇÕES (VER ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E CPU)	1,00	UN	0,00	595,99	-	595,99	595,99		1,00	-	595,99	-	0,00%	1,00	-	595,99	595,99	100%
	.2		BALANCEAMENTO DOS SISTEMAS	1,00	UN	0,00	397,33	-	397,33	397,33		1,00	-	397,33	-	0,00%	1,00	-	397,33	397,33	100%
	.3		PRÉ-OPERAÇÃO E ENTREGA DO SISTEMA	1,00	UN	0,00	397,33	-	397,33	397,33		1,00	-	397,33	-	0,00%	1,00	-	397,33	397,33	100%
	.4		TREINAMENTO DE PESSOAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO	1,00	UN	0,00	794,66	-	794,66	794,66		1,00	-	794,66	-	0,00%	1,00	-	794,66	794,66	100%
	<b>19.6.</b>		<b>QUADROS ELÉTRICOS - FORÇA / COMANDO</b>																		
	.1		QUADRO ELÉTRICO DE FORÇA E COMANDO - COMPLETO	1,00	UN	1.537,02	205,42	1.537,02	205,42	1.742,44		1,00	1.537,02	205,42		0,00%	1,00	1.537,02	205,42	1.742,44	100%
	<b>20.</b>		<b>MOBILIÁRIO</b>																		
	.1		INSTAL. DE BALCÃO DE PIA E TAMPO AÇO INOX FORNECIDOS PELO TRT	1,00	UN	0,00	32,59	-	32,59	32,59						0,00%					0%
	<b>21.</b>		<b>CERCAMENTO</b>																		
	<b>21.1.</b>		<b>MURO PRE-MOLDADO</b>																		
	.1		MURO FECHADO PRE-MOLDADO TIPO PLACA MACIÇO	320,00	M2	119,99	17,29	38.396,80	5.532,80	43.929,60						0,00%					0%
	.2		CHAPIÇO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	108,00	M2	1,50	1,83	162,00	197,64	359,64						0,00%	16,00	24,00	29,28	53,28	15%
	.3		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO	108,00	M2	11,45	6,61	1.236,60	713,88	1.950,48						0,00%	16,00	183,20	105,76	288,96	15%
	.4		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	748,00	M2	0,73	0,49	546,04	366,52	912,56						0,00%					0%
	.5		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	748,00	M2	5,22	2,34	3.904,56	1.750,32	5.654,88						0,00%					0%
	<b>21.2.</b>		<b>GRADIL</b>																		
	.1		VIGA BALDRAME CONCR ARMADO FCK15MPA-COMPLETA	2,60	M3	972,62	422,44	2.528,81	1.098,34	3.627,15						0,00%					0%

<b>OBRA</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE TRIUNFO/RS - 556m<sup>2</sup></b>						<b>19ª MED</b> <b>R\$ 39.435,52</b>	<b>19ª MEDIÇÃO</b>		Início: 12/03/2019		<b>SALDO</b>  <b>R\$ 75.955,38</b>			
CONTRATADA:		L23 MULTISUPRIMENTOS E SERVIÇOS LTDA									Término: 11/04/2019					
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 5653-88									Prazo decor.: 709					
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 6113-41														
CONTRATO:		23/2017														
ORDEM DE INÍCIO:		17/04/2017														
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 1.673.447,12						FISCAL:								
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 1.778.257,94						FISCAL:								
								FISCAL:								

marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais		Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%	
					Material	M. Obra	Material	M. Obra												
	2	GRADIL EM PAINEL DE AÇO TREFILADO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA	65,00	M2	427,38	18,73	27.779,70	1.217,45	28.997,15					0,00%						0%
	3	AUTOMAÇÃO DE PORTÃO	1,00	UN	1.481,76	233,14	1.481,76	233,14	1.714,90					0,00%						0%
	4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE F	32,50	M2	1,50	1,83	48,75	59,48	108,23					0,00%						0%
	5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO	32,50	M2	11,45	6,61	372,13	214,83	586,96					0,00%						0%
	6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	32,50	M2	0,73	0,49	23,73	15,93	39,66					0,00%						0%
	7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	32,50	M2	5,22	2,34	169,65	76,05	245,70					0,00%						0%
	22	<b>ACESSIBILIDADE</b>																		
	1	DEMARCAÇÃO VIÁRIA - VAGA PARA PNE	2,00	UN	97,69	36,89	195,38	73,78	269,16					0,00%	2,00	195,38	73,78	269,16		100%
	2	FITA ADESIVA FOTOLUMIN DE SINALIZ VISUAL 20x3 cm P/ ESCADA	20,00	UN	4,42	4,91	88,40	98,20	186,60					0,00%	20,00	88,40	98,20	186,60		100%
	3	PLACA DE SINALIZ 22x12cm EM BRAILE, ALUM AÇO ESCOVADO P/ SALA	8,00	UN	29,76	9,80	238,08	78,40	316,48					0,00%	8,00	238,08	78,40	316,48		100%
	4	MAPA TÁTIL, INCLUSIVE PEDESTAL (EMPENHO XXX)	1,00	UN	932,44	218,44	932,44	218,44	1.150,88	1,00	932,44	218,44	1.150,88	100,00%						0%
	5	PISO PODO TÁTIL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 25x25x2,5 cm	406,00	PÇ	5,46	4,44	2.216,76	1.802,64	4.019,40	406,00	2.216,76	1.802,64	4.019,40	100,00%						0%
	6	PISO PODO TÁTIL DE POLIESTER 25x25cm e = 2mm	169,00	PÇ	10,73	3,45	1.813,37	583,05	2.396,42	140,00	1.502,20	483,00	1.985,20	82,84%	29,00	311,17	100,05	411,22		17%
	7	PROTEÇÃO PARA PORTA EM CHAPA DE AÇO INOX 40x90cm (1 LADO)	6,00	CJ	82,13	24,13	492,78	144,78	637,56					0,00%	6,00	492,78	144,78	637,56		100%
	8	ADESIVO P/ PISO 80x120cm C/ SIMBOLO INTERN DE ACESSIBILIDADE	2,00	UN	131,07	8,82	262,14	17,64	279,78	2,00	262,14	17,64	279,78	100,00%						0%
	9	SINALIZAÇÃO VERTICAL VAGA PNE	1,00	UN	768,41	118,69	768,41	118,69	887,10					0,00%	1,00	768,41	118,69	887,10		100%
	10	ALARME P/ SANITARIO PCD C/ 2 SENSORES E CENTRAL DE COMANDO	2,00	CJ	599,76	132,30	1.199,52	264,60	1.464,12					0,00%	2,00	1.199,52	264,60	1.464,12		100%
	23	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>																		
	1	MASTRO PARA BANDEIRA DIAMETRO 3" - 6,20 M	3,00	UN	1.224,53	118,69	3.673,59	356,07	4.029,66					0,00%						0%
	2	BANCO DE MADEIRA (EMPENHO XXX)	2,00	UN	613,20	42,00	1.226,40	84,00	1.310,40					0,00%						0%
	3	LETREIRO DE IDENTIF "JUSTIÇA DO TRABALHO" INSTALADO	1,00	UN	2.100,00	0,00	2.100,00	-	2.100,00					0,00%						0%
	4	LOGOTIPO "PJe", COLOCADO	1,00	CJ	420,00	0,00	420,00	-	420,00					0,00%	1,00	420,00	-	420,00		100%
	5	COLOCACAO DE NUMERACAO METALICA EM PREDIOS-4 ALG.	1,00	CJ	26,90	14,71	26,90	14,71	41,61					0,00%	1,00	26,90	14,71	41,61		100%
	6	BICICLETARIO CAPACIDADE 5 LUGARES, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,00	UN	168,00	0,00	168,00	-	168,00					0,00%	1,00	168,00	-	168,00		100%
	7	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	102,00	M	1,93	4,73	196,86	482,46	679,32					0,00%	102,00	196,86	482,46	679,32		100%
	8	PERSIANA VERTICAL DE TECIDO	72,00	M2	66,36	3,56	4.777,92	256,32	5.034,24	72,00	4.777,92	256,32	5.034,24	100,00%						0%
	9	BANDO PARA PERSIANA	38,00	M	21,00	3,58	798,00	136,04	934,04	38,00	798,00	136,04	934,04	100,00%						0%
	24	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>																		
	1	DESMONTAGEM DE GALPÕES PROVISÓRIOS E CARREGAM MANUAL	170,00	M2	1,97	7,43	334,90	1.263,10	1.598,00					0,00%	170,00	334,90	1.263,10	1.598,00		100%
	2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	556,00	M2	0,51	1,05	283,56	583,80	867,36					0,00%	556,00	283,56	583,80	867,36		100%
	3	CARTA DE HABITE-SE	556,00	M2	0,59	0,00	328,04	-	328,04					0,00%	556,00	328,04	-	328,04		100%
	25	<b>DESMOBILIZAÇÃO</b>																		
	1	DESMOBILIZAÇÃO	1,00	UN	2.520,00	0,00	2.520,00	-	2.520,00					0,00%	1,00	2.520,00	-	2.520,00		100%
		<b>TOTAL</b>					<b>928.087,20</b>	<b>431.138,57</b>	<b>1.359.225,77</b>		<b>24.513,88</b>	<b>7.094,03</b>	<b>31.607,91</b>	<b>2,3%</b>	<b>39.699,00</b>	<b>21.862,30</b>	<b>61.561,30</b>	<b>4,5%</b>		
		<b>B.D.I. PARA MATERIAIS</b>	<b>20,91%</b>				<b>194.063,03</b>		<b>194.063,03</b>		<b>5.125,85</b>		<b>5.125,85</b>	<b>2,6%</b>		<b>8.301,06</b>		<b>8.301,06</b>		<b>4,3%</b>
		<b>B.D.I. PARA MÃO DE OBRA</b>	<b>27,87%</b>					<b>120.158,32</b>	<b>120.158,32</b>			<b>1.977,11</b>	<b>1.977,11</b>	<b>1,6%</b>			<b>6.093,02</b>	<b>6.093,02</b>		<b>5,1%</b>
		<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>					<b>1.122.150,23</b>	<b>551.296,89</b>	<b>1.673.447,12</b>		<b>29.639,73</b>	<b>9.071,14</b>	<b>38.710,87</b>	<b>2,3%</b>	<b>48.000,06</b>	<b>27.955,32</b>	<b>75.955,38</b>	<b>4,5%</b>		
		REAJUSTE 1	4,54%				17.854,60	8.397,62	26.252,22		554,84	169,61	724,65			9.765,37	4.555,58	14.320,95		54,6%
		<b>TOTAL DO ORÇAMENTO + REAJUSTE 1</b>					<b>1.140.004,83</b>	<b>559.694,51</b>	<b>1.699.699,35</b>		<b>30.194,57</b>	<b>9.240,95</b>	<b>39.435,52</b>			<b>57.765,43</b>	<b>32.510,91</b>	<b>90.276,34</b>		<b>5,3%</b>

<b>ADITIVO 3</b>																				
<b>SERVIÇOS CONTRATUAIS</b>																				
	2.1.12	ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	30,00	M²	9,40	6,45	282,00	193,50	475,50					0%						0%
	5.2.3	CONCRETO USINADO FGK 25MPa	10,60	M3	312,72	0,00	3.314,83	0,00	3.314,83					0%						0%
	5.2.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	10,60	M³	4,37	12,82	46,32	135,89	182,21					0%						0%
	6.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	1.030,12	KG	4,12	2,22	4.244,09	2.286,87	6.530,96					0%						0%
	5.2.9	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	10,00	UNID.	13,99	54,47	139,90	544,70	684,60					0%	10,00	139,90	544,70	684,60		100%
	6,64%	TAXA ADM	1,00	CONJ.			742,91		742,91					0%			45,46			6%
	<b>SERVICIOS NOVOS</b>																			
	1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO	288,00	M²	35,93	13,21	10.347,84	3.804,48	14.152,32					0%						0%
	6,64%	TAXA ADM	1,00	CONJ.			939,74		939,74					0%						0%
	<b>SUPRESSÕES</b>																			
	21.1.1	MURO FECHADO PRE-MOLDADO TIPO PLACA MACIÇO	-320,00	M²	119,99	17,29	(38.396,80)	(5.532,80)	(43.929,60)					0%						0%
	6,64%	TAXA ADM	1,00	CONJ.			(2.917,02)		(2.917,02)					0%						0%
		<b>SUBTOTAL ADITIVO 1</b>					<b>-20.021,82</b>	<b>198,27</b>	<b>-19.823,55</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0%</b>		<b>139,90</b>	<b>590,16</b>	<b>730,06</b>		
		<b>B.D.I. PARA MATERIAIS</b>	<b>20,91%</b>				<b>-4.186,56</b>		<b>-4.186,56</b>		<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0%</b>		<b>29,25</b>		<b>29,25</b>		
		<b>B.D.I. PARA MÃO DE OBRA</b>	<b>27,87%</b>					<b>55,26</b>	<b>55,26</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0%</b>			<b>164,48</b>	<b>164,48</b>		

		<b>OBRA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE TRIUNFO/RS - 556m<sup>2</sup></b>						<b>19ª MEDIÇÃO</b>  <b>R\$ 39.435,52</b>	Início: 12/03/2019		<b>SALDO</b>  <b>R\$ 75.955,38</b>									
		CONTRATADA: L23 MULTISUPRIMENTOS E SERVIÇOS LTDA							Término: 11/04/2019											
		PROCESSO PRINCIPAL: nº 5653-88							Prazo decor.: 709											
		PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 6113-41							FISCAL:											
		CONTRATO: 23/2017							FISCAL:											
		ORDEM DE INÍCIO: 17/04/2017							FISCAL:											
		VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 1.673.447,12																		
		VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 1.778.257,94																		
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			TOTAL										
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%	
		<b>TOTAL DO ADITIVO 1</b>					-24.208,38	253,53	-23.954,85			0,00	0,00	0,00	0%		169,15	754,64	923,79	

REAJUSTE 1 DA MEDIÇÃO 4, 5, 6 E 7

<b>ADITIVO 5</b>																				
<b>SERVIÇOS CONTRATUAIS</b>																				
	5.2.3	CONCRETO USINADO FCK 25MPa	0,79	m³	312,72	0	247,05	0	247,05						0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	5.2.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	0,79	m³	4,37	12,82	3,45	10,1278	13,58						0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	5.2.8	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	36,98	kg	3,73	1,5	137,94	55,47	193,41						0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	10.2.1.2	PAVIMENTO C/ BLOCOS INTERTRAVADOS TIPO PAVI"1" E PISOGRAMA FORNECIDOS PELO TRT	227,00	m2	9,24	10,49	2097,48	2381,23	4478,71						0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
<b>SERVIÇOS NÃO PREVISTOS NO CONTRATO - NOVOS</b>																				
	1.	PISOGRAMA	391,65	m2	44,08	0	17263,93	0	17263,93						0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	2.	MARCO PARA PORTA 90 X 210 CM	21,00	UNID.	128,72	46,12	2703,12	968,52	3671,64						0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	3.	ALIZAR DE 5 X 1,5 CM P/ PORTA 90 X 210 CM	42,00	UNID.	22,37	5,85	939,54	245,7	1185,24						0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	6,64%	PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	1,00	CJ				1796,42	1796,42						0%					0%
		<b>SUBTOTAL do ADITIVO 5</b>					23392,51	5457,47	28849,98			0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	
		<b>REAJUSTE 1</b>	4,54%				1062,02	247,77	1309,79			0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	
		<b>B.D.I MATERIAIS</b>	20,91%				5113,45		5113,45			0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	
		<b>B.D.I MÃO DE OBRA</b>	27,87%				1590,05		1590,05			0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	
		<b>TOTAL DO ADITIVO 5</b>					29567,98	7295,29	36863,27			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

<b>ADITIVO 6</b>																				
<b>SERVIÇOS CONTRATUAIS</b>																				
	2.4.1	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	4,00	MS	0,00	823,28	0,00	3.293,12	3.293,12						0%	0,00	0	0	0	0%
	2.2.3	CONSUMOS DE ÁGUA, ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONE	4,00	MS	630,00	0,00	2.520,00	0,00	2.520,00						0%	0,00	0	0	0	0%
	3.3.1	SERVIÇO DE MONITORAMENTO DE ALARME E PRONTO ATENDIMENTODE VIGILÂNCIA	4,00	MS	0,00	302,40	0,00	1.209,60	1.209,60						0%	0,00	0	0	0	0%
	2.1.12	ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	30,00	M²	9,40	6,45	282,00	193,50	475,50						0%	0,00	0	0	0	0%
	4.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO	3,96	m³	5,12	14,97	20,28	59,28	79,56						0%	0,00	0	0	0	0%
	5.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METALICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA	1,28	M2	17,99	21,50	23,03	27,52	50,55						0%	0,00	0	0	0	0%
	5.2.3	CONCRETO USINADO FCK 25MPa	2,69	m³	312,72	0,00	841,22	0,00	841,22						0%	0,00	0	0	0	0%
	5.2.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	2,69	m³	4,37	12,82	11,76	34,49	46,25						0%	0,00	0	0	0	0%
	5.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	117,15	Kg	4,66	4,50	545,92	527,18	1.073,10						0%	0,00	0	0	0	0%
	9.2.2	REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE	72,58	m²	16,59	6,12	1.204,10	444,19	1.648,29						0%	0,00	0	0	0	0%
	9.2.4	FILME DE POLIETILENO P/ CAMADA SEPARADORA DE IMPERM C/ MANTA	72,58	m²	0,82	2,24	59,22	162,58	222,10						0%	0,00	0	0	0	0%
	9.2.5	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ARDOSIADA e = 4mm	72,58	m²	46,38	11,43	3.366,26	829,59	4.195,85						0%	0,00	0	0	0	0%
	10.2.1.1	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	201,00	m	20,84	11,46	4.188,84	2.303,46	6.492,30						0%	0,00	0	0	0	0%
	21.2.1	VIGA BALDRAME CONCR ARMADO FCK15MPA-COMPLETA	2,32	m³	972,62	422,44	2.256,48	980,06	3.236,54						0%	0,00	0	0	0	0%
	1.	ADITIVO 3 - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO	19,56	M²	35,93	13,21	702,79	258,39	961,18						0%	0,00	0	0	0	0%
<b>SERVIÇOS NÃO PREVISTOS NO CONTRATO - NOVOS</b>																				
	1.	Foro Mineral, placas 625x1250x15mm, INCLUSIVE PERFIL/ACESSORIOS	90,00	m2	55,49	0,00	4.994,10	0,00	4.994,10						0%	0,00	0	0	0	0%
	2.	Terra vegetal (granel)	50,00	m³	134,99	0,00	6.749,50	0,00	6.749,50						0%	0,00	0	0	0	0%
		<b>PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)</b>	6,64%					2.529,17	2.529,17						0%					0%
		<b>SUBTOTAL</b>					27.765,80	12.852,13	40.617,93			0,00	0,00	0,00		0	0	0	0	0%
		<b>REAJUSTE</b>	4,54%				1.260,57	583,49	1.844,05			0,00	0,00	0,00		0	0	0	0	0%
		<b>B.D.I MATERIAIS</b>	20,91%				6.069,41		6.069,41			0,00	0,00	0,00		0	0	0	0	0%
		<b>B.D.I MAO DE OBRA</b>	27,87%				3.744,51		3.744,51			0,00	0,00	0,00		0	0	0	0	0%
		<b>TOTAL ADITIVO 6</b>					35.095,78	17.180,12	52.275,90			0,00	0,00	0,00	0%	0	0	0	0	0%

		<b>OBRA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE TRIUNFO/RS - 556m²</b>						<b>19ª MEDIÇÃO</b>  <b>R\$ 39.435,52</b>	Início: 12/03/2019		<b>SALDO</b>  <b>R\$ 75.955,38</b>								
		CONTRATADA: L23 MULTISUPRIMENTOS E SERVIÇOS LTDA							Término: 11/04/2019										
		PROCESSO PRINCIPAL: nº 5653-88							Prazo decor.: 709										
		PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 6113-41																	
		CONTRATO: 23/2017																	
		ORDEM DE INÍCIO: 17/04/2017																	
		VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 1.673.447,12						FISCAL:											
		VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 1.778.257,94						FISCAL:											
marca	Item	Descrição						Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Total				
				Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%	

ADITIVO 7																				
SERVIÇOS CONTRATUAIS																				
	22.9	SINALIZAÇÃO VERTICAL VAGA PNE						3,00	UN	768,41	118,69	2.305,23	356,07	2.661,30						
	22.2	FITA ADESIVA FOTOLUMIN DE SINALIZ VISUAL 20x3 cm P/ ESCADA						4,00	UN	4,42	4,91	17,68	19,64	37,32						
	4.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO						2,16	m³	5,12	14,97	11,06	32,34	43,40						
	5.2.3	CONCRETO USINADO FCK 25MPa						2,16	m³	312,72	0,00	675,48	0,00	675,48						
	5.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM						267,32	KG	3,73	1,50	997,10	400,98	1.398,08						
	21.2.2	GRADIL EM PAINEL DE AÇO TREFILADO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA						8,00	M2	427,38	18,73	3.419,04	149,84	3.568,88						
	23.7	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA						102,00	M	1,93	4,73	196,86	482,46	679,32						
	18.4.4	CHICOTE C/ PLUG E TOMADA P/ INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA						9,00	UN	14,20	3,02	127,80	27,18	154,98						
	18.4.12	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E LIVRE DE HALOGÊNIO (LSZH) 450/750 V						156,00	m	1,97	1,22	307,32	190,32	497,64						
	18.4.6	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						1,00	UN	12,91	7,90	12,91	7,90	20,81						
SERVIÇOS NÃO PREVISTOS NO CONTRATO - NOVOS																				
	1	Bloco de iluminação de emergência (Sinapi 97599 11/2018)*						8,00		23,34	2,62	186,72	20,96	207,68						
		PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)						6,64%				660,36	660,36	0,00						
		SUBTOTAL										8.257,20	2.348,05	10.605,25						
		REAJUSTE						4,54%				374,88	106,60	481,48						
		B.D.I MATERIAIS						20,91%				1.804,97		1.804,97						
		B.D.I MÃO DE OBRA						27,87%					684,11	684,11						
		TOTAL ADITIVO 7										10.437,04	3.138,76	13.575,80						

TOTAL CONTRATO REAJUSTADO - ADITIVO 3+- ADITIVO 5+ADITIVO 6																						
											1190897,25	587562,21	1778459,46		30.194,57	9.240,95	39.435,52	2%	61.921,88	35.120,09	97.041,97	5%

Marcos Aurélio da Rosa Silva  
Analista Judiciário - Espec. Engenharia  
Coordenador da COPEX - SEMPRO