



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 21/02/2018 a 22/03/2018
Medição 7**

Execução

L23 MULTISUPRIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Fiscalização

SEFISC - SEÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS
Eng. Civil Renato Müller Ribeiro CREA RS 6015



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 21/02/18 a 22/03/18 a contratada:

- Executou contrapiso armado;
- Iniciou a impermeabilização da laje de cobertura;
- Executou revestimento interno;
- Executou revestimento externo;
- Realizou a instalação do sistema de esgoto;
- Realizou a instalação do sistema de água fria.

A fiscalização realizou a 7ª medição, que totalizou R\$62.415,89 (3,70% do valor atualizado do contrato). A medição acumulada totaliza 32,40% do total do contrato. Transcorreram no período 324 dias, de um total de 280.

Renato Müller Ribeiro

Seção de Fiscalização de Obras e Serviços

Eng. Civil CREA RS 6015



OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE TRIUNFO/RS - 556m²						7ª MEDIÇÃO							SALDO									
CONTRATADA:		L23 MULTISUPRIMENTOS E SERVIÇOS LTDA						Início: 21/02/2018 Término: Prazo decor.: -42857 FISCAL: FISCAL: FISCAL: R\$ 62.415,89							R\$ 1.130.602,43									
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\$ 1.673.447,12																						
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			7ª MEDIÇÃO							SALDO							
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%	
	1.	MOBILIZAÇÃO																						
	1.	MOBILIZAÇÃO	1,00	UN	2.520,00	0,00	2.520,00	-	2.520,00	1,00											0,00%			0%
	2.	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, TAXAS E DESPESAS DIVERSAS																						
	2.1.	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS																						
	1.	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, A	1,00	UN	582,55	205,27	582,55	205,27	787,82	1,00											0,00%			0%
	2.	M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH/20CV EXCL FORN MEDDOR	1,00	UN	626,58	416,71	626,58	416,71	1.043,29	1,00											0,00%			0%
	3.	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA EM POSTE MADEIRA	1,00	UN	668,57	138,90	668,57	138,90	807,47	1,00											0,00%			0%
	4.	BARRACÃO 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	30,00											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	30,00											0,00%			0%
	6.	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA CO	35,00	M2	283,95	116,49	9.938,25	4.077,15	14.015,40	35,00											0,00%			0%
	7.	FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPRO	418,00	M2	20,03	14,95	8.372,54	6.249,10	14.621,64	418,00											0,00%			0%
	8.	TELHEIRO COM CHAPAS ASFÁLTICAS	30,00	M2	65,52	28,85	1.965,60	865,50	2.831,10	30,00											0,00%			0%
	9.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	7,50	M2	147,50	25,22	1.106,25	189,15	1.295,40	7,50											0,00%			0%
	10.	LOCAÇÃO DE BEBEDOURO ELÉTRICO	8,00	MS	70,73	0,00	565,84	-	565,84	8,00			1,00	1,00	1,00	1,00	70,73		70,73	12,50%	3,00	212,19	38%	
	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	106,00			106,00								0,00%			0%
	12.	ANDAME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	30,00	M2	9,40	6,45	282,00	193,50	475,50	30,00			30,00								0,00%			0%
	13.	ANDAME TABUADO S/ CAVALETES DE MADEIRA	30,00	M2	7,99	2,01	239,70	60,30	300,00	30,00			30,00								0,00%			0%
	14.	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	150,00	M2	5,50	2,21	825,00	331,50	1.156,50	150,00			150,00								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	109,25			109,25								0,00%			0%
	16.	ESCALADA COLETIVA PROVISORIA DE MADEIRA C/ TELA DE PROTEÇÃO	6,50	M	131,32	20,56	853,58	133,64	987,22	6,50			6,50								0,00%			0%
	2.2.	TAXAS E DESPESAS DIVERSAS																						
	1.	ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO DE OBRA	1,00	CJ	164,61	0,00	164,61	-	164,61	1,00											0,00%			0%
	2.	ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - SERV DE IMPERMEABILIZAÇÃO	1,00	UN	164,61	0,00	164,61	-	164,61	1,00											0,00%	1,00	164,61	100%
	3.	CONSUMOS DE ÁGUA, ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONE	8,00	MS	630,00	0,00	5.040,00	-	5.040,00	8,00			2,00	1,00	1,00	1,00	630,00		630,00	12,50%	1,00	630,00	13%	
	2.3.	LOCAÇÃO DA OBRA																						
	1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA	556,00	M2	4,52	2,25	2.513,12	1.251,00	3.764,12	556,00			556,00								0,00%			0%
	2.4.	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA																						
1	1.	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	8,00	MS	0,00	823,28	-	6.586,24	6.586,24	8,00			2,00	1,00	2,00	1,00	823,28		823,28	12,50%	1,00	823,28	13%	
	3.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS TÉCNICOS																						
	3.1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA																						
	1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	CJ	0,00	84.635,51	-	84.635,51	84.635,51	0,08	0,04	0,04	0,05	0,04	0,04	0,04		3.145,62	3.145,62	3,72%	0,68	57.215,50	68%	
	3.2.	SERVIÇOS TÉCNICOS																						
	1.	PLANO DE GERENC DE RESÍDUOS DA CONSTR CIVIL - PGRCC	556,00	M2	1,36	0,00	756,16	-	756,16	556,00											0,00%	556,00	756,16	100%
	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	556,00											0,00%			0%
	3.	COPIAS DE PROJETOS	100,00	M2	10,11	0,00	1.011,00	-	1.011,00	100,00											0,00%			0%
	4.	COPIAS DE DOCUMENTOS-A4 E OFÍCIO-XEROGRÁFICA	1.000,00	UN	0,17	0,00	170,00	-	170,00	1.000,00											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	556,00											0,00%	556,00	1.673,56	100%
	3.3.	VIGILÂNCIA																						
	1.	DE VIGILÂNCIA	8,00	MS	0,00	302,40	-	2.419,20	2.419,20	8,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	302,40		302,40	12,50%	2,00	604,80	25%	
	4.	MOVIMENTOS DE TERRA																						
	1.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA	1.422,00	M3	1,55	0,39	2.204,10	554,58	2.758,68	1.422,00											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	1.901,80											0,00%			0%
	3.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES	1.950,00	M2	0,33	0,05	643,50	97,50	741,00	1.950,00											0,00%			0%
	4.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO	351,40	M3	5,12	14,97	1.799,17	5.260,46	7.059,63	351,40											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	140,56			102,30	38,26							0,00%	0,00	(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	2.112,64			820,00	180,00							0,00%	(0,00)	(0,00)	0%
	5.	INFRAESTRUTURA																						
	5.1.	SAPATAS E VIGAS DE FUNDAÇÕES																						
	1.	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	8,30	M3	166,93	109,42	1.385,52	908,19	2.293,71	8,30			5,60	2,70							0,00%	0,00	0,01	0%
	2.	CONCRETO USINADO FCK 25MPa	54,20	M3	312,72	0,00	16.949,42	-	16.949,42	54,20			14,00	40,20							0,00%		(0,00)	0%
	3.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ES	54,20	M3	4,37	12,82	236,85	694,84	931,69	54,20			14,00	40,20							0,00%			0%
	4.	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO	430,06	M2	23,50	17,17	10.106,41	7.384,13	17.490,54	430,06			190,00	240,06							0,00%			0%
	5.	ARMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	320,00	KG	4,66	4,50	1.491,20	1.440,00	2.931,20	320,00											0,00%			0%
	6.	ARMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	203,50	KG	4,59	3,69	934,07	750,92	1.684,99	203,50											0,00%			0%
	7.	ARMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	379,50	KG	4,89	2,92	1.855,76	1.108,14	2.963,90	379,50											0,00%			0%
	8.	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLAR	664,00	KG	4,06	1,98	2.695,84	1.314,72	4.010,56	664,00			40,96	623,04							0,00%		0,00	0%
	9.	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLAR	1.123,90	KG	3,68	1,33	4.135,95	1.494,79	5.630,74	1.123,90			460,00	663,90							0,00%	0,00	(0,00)	0%
	10.																							

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE TRIUNFO/RS - 556m²					R\$ 127.764,69	R\$ 70.167,20	R\$ 73.110,88	R\$ 82.916,68	R\$ 58.773,36	R\$ 67.693,99	R\$ 62.415,89	7ª MEDIÇÃO	R\$ 62.415,89	Início: 21/02/2018	Término:	Prazo decor.: -42857	FISCAL:	FISCAL:	FISCAL:	R\$ 1.130.602,43	SALDO			
CONTRATADA:		L23 MULTISUPRIMENTOS E SERVIÇOS LTDA					1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED	6ª MED	7ª MED	R\$ 62.415,89												
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\$ 1.673.447,12																								
marca	Item	Descrição					Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
			Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total																			
	8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	13,90	KG	3,73	1,50	51,85	20,85	72,70														0,00%	13,90	72,70	100%
	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	821,52	100%
	6.	SUPRAESTRUTURA, INCLUSIVE CONTRAPISO ARMADO																								
	6.1.	VIGAS																								
	1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA	370,28	M2	41,13	23,17	15.229,62	8.579,39	23.809,01				264,35				105,93						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					24,00			6,17						0,00%	0,00	0,00	0%
	3.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ES	30,17	M3	4,37	12,82	131,84	386,78	518,62					24,00			6,17						0,00%	0,00	(0,00)	0%
	4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	189,40	KG	4,59	3,69	869,35	698,89	1.568,24				89,50				69,90						0,00%	-	0,00	0%
	5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	223,80	KG	4,89	2,92	1.094,38	653,50	1.747,88				112,40				111,40						0,00%	-	(0,01)	0%
	6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	615,70	KG	4,12	2,22	2.536,68	1.366,85	3.903,53				401,24				214,46						0,00%	0,00	(0,01)	0%
	7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	598,20	KG	3,73	1,50	2.231,29	897,30	3.128,59				361,40				236,80						0,00%	0,00	0,01	0%
	8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	570,80	KG	3,50	0,64	1.997,80	365,31	2.363,11				292,66				50,00						0,00%	(0,00)	-	0%
	9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	233,00	KG	3,28	0,39	764,24	90,87	855,11				70,00				163,00						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	273,84	100%
	6.2.	PILARES																								
	1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIM	223,96	M2	15,45	17,48	3.460,18	3.914,82	7.375,00				61,60			145,30	17,06						0,00%	0,00	(0,01)	0%
	2.	CONCRETO USINADO FCK 25MPa	16,50	M3	312,72	0,00	5.159,88	-	5.159,88				4,38			10,20	1,02						0,00%	0,00	0,01	0%
	3.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ES	16,50	M3	4,37	12,82	72,11	211,53	283,64				4,38			10,20	1,92						0,00%	0,00	0,02	0%
	4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	329,00	KG	4,66	4,50	1.533,14	1.480,50	3.013,64				62,27			121,33	50,00	95,40					0,00%	0,00	(0,01)	0%
	5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	257,90	KG	4,12	2,22	1.062,55	572,54	1.635,09				36,92			125,13	60,00	35,85					0,00%	(0,00)	(0,00)	0%
	6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	427,80	KG	3,73	1,50	1.595,69	641,70	2.237,39				88,00			218,23	30,00	91,57					0,00%	0,00	(0,02)	0%
	7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	862,30	KG	3,50	0,64	3.018,05	551,87	3.569,92				93,81			320,00	171,90						0,00%	0,00	(0,02)	0%
	8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	715,80	KG	3,28	0,39	2.347,82	279,16	2.626,98				189,73			142,67	240,00	143,40					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	273,84	100%
	6.3.	LAJES																								
	1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 24	533,93	M2	21,99	7,89	11.741,12	4.212,71	15.953,83				386,15			19,00	128,78						0,00%	(0,00)	0,01	0%
	2.	CONCRETO USINADO FCK 25MPa	80,27	M3	312,72	0,00	25.102,03	-	25.102,03							56,00	24,27						0,00%	(0,00)	(0,00)	0%
	3.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ES	80,27	M3	4,37	12,82	350,78	1.029,06	1.379,84							56,00	24,27						0,00%	(0,00)	(0,00)	0%
	4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	25,70	KG	4,23	2,62	108,71	67,33	176,04							20,56	5,14						0,00%	0,00	(0,01)	0%
	5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	356,90	KG	4,12	1,92	1.470,43	685,25	2.155,68							285,52	71,38						0,00%	-	0,00	0%
	6.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	1.725,00	KG	4,46	1,35	7.693,50	2.328,75	10.022,25							1.380,00	345,00						0,00%	-	(0,00)	0%
	7.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	913,30	KG	3,74	0,92	3.415,74	840,24	4.255,98							730,64	182,66						0,00%	(0,00)	(0,00)	0%
	8.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	522,50	KG	3,44	0,58	1.797,40	303,05	2.100,45							418,00	104,50						0,00%	-	0,00	0%
	9.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	104,50	KG	3,38	0,38	353,21	39,71	392,92							83,60	20,90						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	684,60	100%
	6.4.	CONTRAPISO ARMADO																								
	1.	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPES	505,00	M2	1,34	2,07	676,70	1.045,35	1.722,05								125,00	380,00	509,20	786,60	1.295,80	75,25%	-	(0,00)	0%	
	2.	CONCRETO USINADO FCK 25MPa - CONTRAPISO e = 7cm	37,60	M3	312,72	0,00	11.758,27	-	11.758,27							9,00	28,60	8.943,79	-	8.943,79	76,06%	-	-	-	-	0%
	3.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ES	37,60	M3	4,37	12,82	164,31	482,03	646,34							9,00	28,60	124,98	366,65	491,63	76,06%	-	-	-	-	0%
	4.	TELA DE AÇO SOLDADA Ø198 Ø 3,4mm ESPAÇAM 15x15cm	507,47	M2	3,72	0,74	1.887,79	375,53	2.263,32							120,00	387,47	1.441,39	286,73	1.728,12	76,35%	-	-	(0,00)	0%	
	5.	TELA DE AÇO SOLDADA Ø198 Ø 5,0mm ESPAÇAM 10x10cm	41,83	M2	11,10	0,74	484,31	30,95	495,26								41,83	464,31	30,95	495,26	100,00%	-	-	-	-	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	410,76	100%
	6.5.	CINTAS E PILARETES DA PLATIBANDA																								
	1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIM	100,88	M2	15,45	17,48	1.560,14	1.765,13	3.325,27							80,00	20,98						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							4,00	1,09						0,00%	(0,00)	(0,00)	0%
	3.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ES	5,09	M3	4,37	12,82	22,24	65,25																		

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE TRIUNFO/RS - 556m²						1ª MED		2ª MED		3ª MED		4ª MED		5ª MED		6ª MED		7ª MED		7ª MEDIÇÃO		SALDO	
CONTRATADA:		L23 MULTISUPRIMENTOS E SERVIÇOS LTDA						R\$ 127.764,69		R\$ 70.167,20		R\$ 73.110,88		R\$ 82.916,68		R\$ 58.773,36		R\$ 67.693,99		R\$ 62.415,89		R\$ 62.415,89		Início: 21/02/2018	
PROCESSO PRINCIPAL:		Nº 5653-88																				Término:		SALDO	
PROCESSO LIQUIDADO:		Nº 6113-41																				Prazo decor.: -42857			
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\$ 1.673.447,12																				FISCAL:		R\$ 1.130.602,43	
marca	Item	Descrição		Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%	
		Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total																			
	7.1.3.1		ALVENARIA EM TUOLO MACIÇO e = 20 cm	2,50	M2	55,67	29,29	139,18	73,23	212,41						2,50						0,00%			0%
	7.2.		DIVISÓRIAS LEVES																						
	1		DIVISÓRIA ACÚSTICA DE GESSO ACARTONADO COM LÂ DE ROCHA	141,59	M2	87,69	35,75	9.584,23	5.061,84	14.846,07												0,00%	141,59	14.846,07	100%
	2		DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO	133,55	M2	54,60	35,75	7.291,83	4.774,41	12.066,24												0,00%	133,55	12.066,24	100%
	3		DIVISÓRIA ACÚSTICA DE GESSO ACARTON RESISTENTE À UMIDADE	164,38	M2	100,03	35,75	16.442,93	5.876,59	22.319,52												0,00%	164,38	22.319,52	100%
	8.		COBERTURAS E FORROS																						
	8.1.		COBERTURAS																						
	1		CAPEAMENTO DE PLATIBANDA COM BASALTO	155,00	M	63,75	12,34	9.881,25	1.912,70	11.793,95												0,00%	155,00	11.793,95	100%
	2		INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL	21,00	M	23,73	5,86	498,33	123,06	621,39												0,00%	21,00	621,39	100%
	3		RALO SEMI-ESFÉRICO (GRELHA) Ø 100mm P/ BOCAL DE TUBO DE QUEDA	6,00	UN	12,11	1,50	72,66	9,00	81,66												0,00%	6,00	81,66	100%
	8.2.		FORROS																						
	1		FORRO MINERAL C/ PENDURAS (PLACAS/PERFIS FORNEC PELO TRT)	501,50	M2	3,53	17,58	1.770,30	8.816,37	10.586,67												0,00%	501,50	10.586,67	100%
	2		FORRO DE GESSO ACARTONADO	16,00	M2	37,83	17,74	605,28	283,84	889,12												0,00%	16,00	889,12	100%
	3		REQUADRO EM FORRO MINERAL PARA INSTAL DE LUMINÁRIO FLUORESCENTE	125,00	UN	4,41	11,76	551,25	1.470,00	2.021,25												0,00%	125,00	2.021,25	100%
	9.		IMPERMEABILIZAÇÕES																						
	9.1.		IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS DE FUNDAÇÃO																						
	1		IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAO	107,00	M2	3,13	2,99	334,91	319,93	654,84							107,00					0,00%			0%
	9.2.		IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DE COBERTURA																						
	1		CONCRETO LEVE, C/ AGREGADO SINTÉTICO PREPARO E LANÇAMENTO	41,44	M3	237,12	87,86	9.826,25	3.640,92	13.467,17							29,00	12,44	2.949,77	1.092,98	4.042,75	30,02%	0,00	0,00	0%
	2		REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE	626,79	M2	16,59	6,12	10.398,45	3.835,95	14.234,40												0,00%	626,79	14.234,40	100%
	3		TELA DE AÇO SOLD NERVURADA FIO DIAM 3,4mm ESPAÇAMENTO 15x15cm	518,00	m2	3,72	0,00	1.926,96	-	1.926,96							518,00	1.926,96	-	-	1.926,96	100,00%		-	0%
	4		FILME DE POLIETILENO P/ CAMADA SEPARADORA DE IMPERMI C/ MANTA	626,79	M2	0,82	2,24	513,97	1.404,01	1.917,98												0,00%	626,79	1.917,98	100%
	5		IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ARDOSIADA e = 4mm	626,79	M2	46,38	11,43	29.070,52	7.164,21	36.234,73												0,00%	626,79	36.234,73	100%
	6		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZ P/ ALVENARIA MALHA Ø 1,24mm 25x25cm	108,75	M2	7,12	0,00	774,30	-	774,30												0,00%	108,75	774,30	100%
	7		GARGULA EM TUBO PVC Ø 100mm, INCLUSIVE CONEXOES	1,50	M	22,89	10,80	34,04	16,20	50,24												0,00%	1,50	50,24	100%
	8		BASALTO POLIDO P/ TAMPA CHAMINE VENTILAÇÃO	1,50	M2	126,77	13,83	190,15	20,75	210,91												0,00%	1,50	210,91	100%
	9.3.		IMPERMEABILIZAÇÃO DE FOSSAS E FILTROS																						
	1		IMPERMEABILIZAÇÃO COM HIDROASFALTO 4 DEMAOS	50,60	M2	9,61	10,47	486,27	529,78	1.016,05												0,00%	50,60	1.016,05	100%
	2		IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E EMUL	24,60	M2	14,20	20,63	349,32	507,50	856,82												0,00%	24,60	856,82	100%
	9.4.		IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DO RESERVATÓRIO																						
	1		CONCRETO LEVE, C/ AGREGADO SINTÉTICO PREPARO E LANÇAMENTO	1,80	M3	237,12	87,86	426,82	158,15	584,97												0,00%	1,80	584,97	100%
	2		REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE	40,14	M2	16,56	6,12	664,72	245,66	910,38												0,00%	40,14	910,38	100%
	3		IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA 4mm	40,14	M2	43,16	10,55	1.732,44	423,48	2.155,92												0,00%	40,14	2.155,92	100%
	4		FILME DE POLIETILENO P/ CAMADA SEPARADORA	40,14	M2	0,82	2,24	32,91	89,91	122,82												0,00%	40,14	122,82	100%
	5		PROTEÇÃO MECÂNICA	40,14	M2	9,52	10,37	382,13	416,25	798,38												0,00%	40,14	798,38	100%
	6		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZ P/ ALVENARIA MALHA Ø 1,24mm 25x25cm	22,18	M2	7,12	0,00	157,92	-	157,92												0,00%	22,18	157,92	100%
	10.		PAVIMENTAÇÕES E AJARDINAMENTO																						
	10.1.		PAVIMENTAÇÕES INTERNAS																						
	1		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BE	381,00	M2	16,59	6,12	6.320,79	2.331,72	8.652,51												0,00%	381,00	8.652,51	100%
	2		PISO DE BASALTO LUSTRADO 48x46 cm	75,51	M2	135,11	13,83	10.202,16	1.044,30	11.246,46												0,00%	75,51	11.246,46	100%
	3		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM	46,00	M2	17,02	3,27	782,92	150,42	933,34												0,00%	46,00	933,34	100%
	4		EMULSAO PREVIA P/PISO VINILICO	381,00	M2	3,57	6,05	1.512,57	2.305,05	3.817,62												0,00%	381,00	3.817,62	100%
	5		COLOCACAO DE PISO VINILICO FORNECIDO PELO TRIBUNAL	381,00	M2	1,68	2,93	640,08	1.116,23	1.756,41												0,00%	381,00	1.756,41	100%
	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	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%	231,00	4.081,77	100%
	8		RODAPE de BASALTO	41,00	M	26,17	11,63	1.072,97	476,83	1.549,80												0,00%	41,00	1.549,80	100%
	9		RODAPE 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%	69,50	221,01	100%
	10		SOLEIRA DE BASALTO	5,30	M	68,50	16,41	363,05	86,97	450,02												0,00%	5,30	450,02	100%
	10.2.		PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS E AJARDINAMENTO																						
	10.2.1.		PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS																						
	1		SUPERIORFACE INFERIORXALTURAXCOMPIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4	129,00	M	20,84	11,46	2.688,36	1.478,34	4.166,70												0,00%	129,00	4.166,70	100%
	2		PAVIMET C/BLOCOS NTERTRAVADOS TIPO PAVI" E PISOGRAMA FORNECIDOS PELO TRT	1.092,00	M2	9,24	10,49	10.090,08	11.455,08	21.545,16												0,00%	1.092,00	21.545,16	100%
	3	</																							

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE TRIUNFO/RS - 556m²						7ª MEDIÇÃO							Início: 21/02/2018								
CONTRATADA:		L23 MULTISUPRIMENTOS E SERVIÇOS LTDA						R\$ 127.764,69 R\$ 70.167,20 R\$ 73.110,88 R\$ 82.916,68 R\$ 58.773,36 R\$ 67.693,99 R\$ 62.415,89							Término:								
PROCESSO PRINCIPAL:		Nº 5653-88													Prazo decor.: -42857								
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													FISCAL:								
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 1.673.447,12													FISCAL:								
								R\$ 1.130.602,43															
marca	Item	Descrição		Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total													
	4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS	151,00	M2	30,63	8,58	4.625,13	1.295,58	5.920,71											0,00%	151,00	5.920,71	100%
	11.2	REVESTIMENTOS EXTERNOS																					
	11.2.1	FACHADA LESTE																					
	1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO	175,91	M2	1,73	2,63	304,32	462,64	766,96							175,91	304,32	462,64	766,96	100,00%			0%
	2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE	175,91	M2	13,75	16,15	2.418,75	2.840,95	5.259,71							62,00	852,50	1.001,30	1.853,80	35,25%	113,91	3.405,91	65%
	11.2.2	FACHADA OESTE																					
	1	CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	172,48	M2	1,73	2,63	298,39	453,62	752,01							172,48	298,39	453,62	752,01	100,00%			0%
	2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE	172,48	M2	13,75	16,15	2.371,60	2.785,55	5.157,15											0,00%	172,48	5.157,15	100%
	11.2.3	FACHADA SUL																					
	1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO	94,91	M2	1,73	2,63	164,19	249,61	413,80							94,91	164,19	249,61	413,80	100,00%			0%
	2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE	94,91	M2	13,75	16,15	1.305,01	1.532,80	2.837,81							94,91	1.305,01	1.532,80	2.837,81	100,00%			0%
	11.2.4	FACHADA NORTE																					
	1	CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	85,41	M2	1,73	2,63	147,76	224,63	372,39							85,41	147,76	224,63	372,39	100,00%			0%
	2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE	85,41	M2	13,75	16,15	1.174,39	1.379,37	2.553,76											0,00%	85,41	2.553,76	100%
	11.2.5	PLATIBANDAS LADO INTERNO																					
	1	CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	120,00	M2	1,73	2,63	207,60	315,60	523,20											0,00%	120,00	523,20	100%
	2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE	120,00	M2	13,75	16,15	1.650,00	1.938,00	3.588,00											0,00%	120,00	3.588,00	100%
	3	CAPEAMENTO DE PLATIBANDA COM BASALTO	126,00	M	63,75	12,34	8.032,50	1.554,84	9.587,34											0,00%	126,00	9.587,34	100%
	11.2.6	CHAMINÉS DA VENTILAÇÃO																					
	1	CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	6,40	M2	1,73	2,63	11,07	16,83	27,90											0,00%	6,40	27,90	100%
	2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE	6,40	M2	13,75	16,15	88,00	103,36	191,36											0,00%	6,40	191,36	100%
	11.2.7	REQUADROS DE VÃOS																					
	1	REQUADRO PARA VÃOS DE ESQUADRIAS	51,82	M2	10,28	12,42	531,87	643,60	1.175,27											0,00%	51,82	1.175,27	100%
	11.2.8	PEITORIS DE BASALTO																					
	1	PEITORIL DE BASALTO	56,00	M	63,75	11,63	3.570,00	651,28	4.221,28											0,00%	56,00	4.221,28	100%
	12	ESQUADRIAS																					
	12.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA																					
	1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 40MM	21,00	UN	139,41	22,48	2.927,61	472,08	3.399,69											0,00%	21,00	3.399,69	100%
	2	CAXILHO FIXO DE MADEIRA, INCLUSIVE VIDRO - VISOR	1,68	M2	511,87	73,97	859,94	124,27	984,21											0,00%	1,68	984,21	100%
	12.2	ESQUADRIAS METÁLICAS																					
	1	CAXILHO MAXI-AR ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO LINHA GOLD	9,74	M2	306,66	25,88	2.986,87	252,07	3.238,94											0,00%	9,74	3.238,94	100%
	2	CAXILHO TIPO BASCULANTE DE ALUMÍNIO ANOD PRETO LINHA GOLD	1,62	M2	543,11	24,53	879,84	39,74	919,58											0,00%	1,62	919,58	100%
	3	CAXILHO DE CORRER DE ALUMÍNIO ANOD PRETO LINHA GOLD	58,32	M2	362,10	25,88	21.117,67	1.509,32	22.626,99											0,00%	58,32	22.626,99	100%
	4	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANOD PRETO LINHA GOLD	20,50	M2	557,96	28,59	11.438,18	586,10	12.024,28											0,00%	20,50	12.024,28	100%
	5	CAXILHO TIPO VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANOD PRETO LINHA GOLD	1,89	M2	456,18	25,88	862,18	48,91	911,09											0,00%	1,89	911,09	100%
	6	BRISE METÁLICO EM BARRAS DE FERRO CHATO	91,87	M2	455,94	23,17	41.887,21	2.128,63	44.015,84											0,00%	91,87	44.015,84	100%
	7	ESCADA DE MARINHEIRO L=70 M - PROTEGIDA	4,69	M	422,76	17,75	1.982,74	83,25	2.065,99											0,00%	4,69	2.065,99	100%
	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%	8,10	1.384,21	100%
	9	CORRIMÃO 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%	28,60	5.096,23	100%
	10	CORRIMÃO DUPLO Ø 40mm AÇO GALVANIZ FIXO À ALVENARIA	11,60	M	125,55	26,03	1.456,38	301,95	1.758,33											0,00%	11,60	1.758,33	100%
	13	FERRAGENS																					
	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%	12,00	1.656,36	100%
	2	BARRA DE APOIO CROMADA PARA PORTA DE SANITÁRIO	6,00	UN	111,59	11,86	669,54	71,16	740,70											0,00%	6,00	740,70	100%
	3	BARRA DE APOIO CROMADA PARA LAVATORIO	6,00	UN	264,39	11,86	1.586,34	71,16	1.657,50											0,00%	6,00	1.657,50	100%
	4	FECHADURA DE EMBUTIR COM CLINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO METALICO	15,00	UN	59,68	13,41	895,20	201,15	1.096,35											0,00%	15,00	1.096,35	100%
	5	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO METALICO	6,00	UN	47,09	10,27	282,54	61,62	344,16											0,00%	6,00	344,16	100%
	6	FECHADURA DE EMBUTIR REFORCADA COMPLETA, DE SEGURANCA, COM CLINDRO, PARA PORTA DE VIDRO	2,00	UN	49,38	22,13	98,75	44,26	143,02											0,00%	2,00	143,02	100%
	7	FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	1,00	UN	96,47	13,22	96,47	13,22	109,69											0,00%	1,00	109,69	100%
	8	FECHO SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO	4,00	UN	40,24	13,22	160,96	52,88	213,84											0,00%	4,00	213,84	100%
	9	FECHO INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO	4,00	UN	42,35	13,22	169,40	52,88	222,28											0,00%	4,00	222,28	100%
	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%	4,00	3.764,08	100%
	11	PUXADOR TIPO ALÇA 30cm DE AÇO INOX PARA PORTA DE VIDRO	6,00	PR	373,97	28,06	2.243,82	188,36	2.432,18											0,00%	6,00	2.432,18	100%
	12	FECHADURA PARA PORTAO METALICO	1,00	UN	132,86	13,91	132,86	13,91	146,77											0,00%	1,00	146,77	100%
	14	VIDRAÇARIAS																					
	1	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	64,80	M2	56,63	7,17	3.689,82	464,62	4.154,44											0,00%	64,80	4.154,44	100%
	2	VIDRO MINIBOREAL e = 4 mm	4,86	M2	45,02	9,95	218,80	48,36	267,16											0,00%	4,86	267,16	100%
	3	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MONTAGEM	16,12	M2	172,13	7,97	2.774,74	128,48	2.903,22														

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE TRIUNFO/RS - 556m²					R\$ 127.764,69	R\$ 70.167,20	R\$ 73.110,88	R\$ 82.916,68	R\$ 58.773,36	R\$ 67.693,99	R\$ 62.415,89	R\$ 62.415,89	7ª MEDIÇÃO	Início: 21/02/2018	Término:	Prazo decor.: -42857	FISCAL:	FISCAL:	FISCAL:	R\$ 1.130.602,43	SALDO		
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\$ 1.673.447,12																							
marca	Item	Descrição		Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%	
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total															
	27		LUMINARIA PARA MUROS TIPO TARTARUGA, A PROVA DE TEMPO, C/ GRADE	17,00	UN	69,15	7,96	1.175,55	135,32	1.310,87											0,00%	17,00	1.310,87	100%	
	28		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTES 10W PARA MUROS	17,00	UN	7,26	1,54	123,42	26,18	149,60												0,00%	17,00	149,60	100%
	184		TERREDO																						
	1		TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO	126,00	UN	9,57	6,49	1.205,82	817,74	2.023,56												0,00%	126,00	2.023,56	100%
	2		TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO	40,00	UN	12,22	10,73	498,80	429,20	918,00												0,00%	40,00	918,00	100%
	3		TOMADA INDUSTRIAL 2P+T - 500V	7,00	UN	26,71	2,44	186,87	17,08	204,05												0,00%	7,00	204,05	100%
	4		CHICOTE C/ PLUG E TOMADA P/ INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA	66,00	UN	14,20	3,02	937,20	199,32	1.136,52												0,00%	66,00	1.136,52	100%
	5		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO	35,00	UN	8,01	5,07	280,35	177,45	457,80												0,00%	35,00	457,80	100%
	6		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO	8,00	UN	12,91	7,90	103,28	63,20	166,48												0,00%	8,00	166,48	100%
	7		CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	467,00	UN	1,39	4,99	649,13	2.330,33	2.979,46												0,00%	467,00	2.979,46	100%
	8		CAIXA RETANGULAR 4" X 4", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13,00	UN	4,01	4,99	52,13	64,87	117,00												0,00%	13,00	117,00	100%
	9		ESPELHO PLÁSTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13,00	UN	1,49	1,76	19,37	22,88	42,25												0,00%	13,00	42,25	100%
	10		CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	11,00	UN	10,70	2,96	117,70	32,56	150,26												0,00%	11,00	150,26	100%
	11		CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	4,00	UN	8,61	2,47	34,44	9,88	44,32												0,00%	4,00	44,32	100%
	12		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E LIVRE DE HALÓGENOS	4.252,00	M	1,97	1,22	8.376,44	5.187,44	13.563,88												0,00%	4.252,00	13.563,88	100%
	13		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E LIVRE DE HALÓGENOS	430,00	M	3,05	1,97	1.311,50	847,10	2.158,60												0,00%	430,00	2.158,60	100%
	14		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16,0 MM², COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E LIVRE DE HALÓGENOS	80,00	M	11,27	4,26	901,60	340,80	1.242,40												0,00%	80,00	1.242,40	100%
	15		CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	105,00	M	1,20	0,51	126,00	53,55	179,55												0,00%	105,00	179,55	100%
	16		CURVA 90 ELETTRODUTO GALVANIZADO MÉDIO 3/4" (19MM)	235,00	UN	1,70	2,19	399,50	514,65	914,15												0,00%	235,00	914,15	100%
	17		ABRACADEIRA P/ELETTRODUTO AÇO GALV. 1"	105,00	UN	0,35	3,05	36,75	320,25	357,00												0,00%	105,00	357,00	100%
	18		ABRACADEIRA P/ELETTRODUTO AÇO GALV. 1 1/4"	27,00	UN	0,35	3,05	9,45	82,35	91,80												0,00%	27,00	91,80	100%
	19		ABRACADEIRA ELETTRODUTO AÇO ZINCADO 2 1/2" (64MM)	12,00	UN	2,50	3,85	30,00	43,80	73,80												0,00%	12,00	73,80	100%
	20		PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X1/2" ZINCADO ROSCA BOBERBA	700,00	UN	0,21	0,06	147,00	42,00	189,00												0,00%	700,00	189,00	100%
	21		ELETTROCALHA LEVE LISA 100x50mm C/TAMPA C/PINTURA	111,00	M	7,55	2,63	838,05	291,93	1.129,98												0,00%	111,00	1.129,98	100%
	22		TE ELETTROCALHA HORIZONTAL 100X70mm	3,00	M	8,53	0,87	25,59	2,61	28,20												0,00%	3,00	28,20	100%
	23		DERIVAÇÃO LATERAL DE ELETTROCALHA OU PERFILADO P/ ELETTRODUTOS 3/4" A 2"	101,00	UN	2,44	0,60	246,44	60,60	307,04												0,00%	101,00	307,04	100%
	24		PERFILADO PERFURADO 38X38 MM EM AÇO GALVANIZADO (PÇ DE 6M CADA)	58,00	UN	37,46	3,63	2.172,68	210,54	2.383,22												0,00%	58,00	2.383,22	100%
	25		CONEXÃO PARA PERFILADO GALVANIZADO 38X38 MM REF. TODOS TIPOS	1,00	UN	2,85	0,60	2,85	0,60	3,45												0,00%	1,00	3,45	100%
	26		DUTO ALUM 73X25MM, TIPO "D", COM TAMPA C/ ACESSÓRIOS	72,00	M	44,38	4,05	3.195,36	291,60	3.486,96												0,00%	72,00	3.486,96	100%
	27		PORTA EQUIPAMENTO DUTOTEC	40,00	UN	14,87	2,86	594,80	114,40	709,20												0,00%	40,00	709,20	100%
	28		ADAPTADOR DE ELETTRODUTOS REF. TODOS TIPOS PARA DUTOS 23X73 MM	25,00	UN	13,38	4,79	334,50	119,75	454,25												0,00%	25,00	454,25	100%
	29		CONECTOR TIPO RJ45 FÊMEA CATEGORIA 6e	75,00	UN	16,11	3,42	1.208,25	256,50	1.464,75												0,00%	75,00	1.464,75	100%
	18.5		TELEFONIA																						
	1		CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1 0.60X0.35X0.50M	2,00	UN	85,63	49,10	171,26	98,20	269,46												0,00%	2,00	269,46	100%
	2		TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO	2,00	UN	155,21	26,12	310,42	52,24	362,66												0,00%	2,00	362,66	100%
	3		CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R2 1.07X0.52X0.50M	3,00	UN	162,31	84,97	486,93	254,91	741,84												0,00%	3,00	741,84	100%
	4		TAMPAO FOFO P/ CAIXA R2 PADRAO TELEBRAS COMPLETO	3,00	UN	381,04	29,67	1.143,12	89,01	1.232,13												0,00%	3,00	1.232,13	100%
	5		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4. 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA	1,00	UN	125,85	43,23	125,85	43,23	169,08												0,00%	1,00	169,08	100%
	6		CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T"	22,00	UN	9,21	2,47	202,62	54,34	256,96												0,00%	22,00	256,96	100%
	7		CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T"	3,00	UN	13,62	2,96	40,86	8,88	49,74												0,00%	3,00	49,74	100%
	8		ELETTRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	23,00	M	6,64	1,92	162,72	44,16	196,88												0,00%	23,00	196,88	100%
	9		ELETTRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	23,00	M	8,45	2,21	194,35	50,83	245,18												0,00%	23,00	245,18	100%
	10		ELETTRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETTROLÍTICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE - FORNECIMENTO	49,00	M	10,17	8,57	498,33	419,93	918,26												0,00%	49,00	918,26	100%
	11		ELETTRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETTROLÍTICO DN 40MM (1 1/2"), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO	17,00	M	19,34	12,84	328,78	218,28	547,06												0,00%	17,00	547,06	100%
	12		CABO TELEFÔNICO CCI-50 20PARES (USO INTERNO)	70,00	M	6,49	1,21	454,30	84,70	539,00												0,00%	70,00	539,00	100%
	13		FIO TELEFÔNICO FIO 0,6MM, 2 CONDUTORES (USO INTERNO)	23,00	M	0,71	0,42	16,23	9,66	25,99												0,00%	23,00	25,99	100%
	14		RACK PISO FECHADO 19																						

OBRA		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE TRIUNFO/RS - 556m²					1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED	6ª MED	7ª MED	7ª MEDIÇÃO				SALDO					
CONTRATADA:		L23 MULTISUPRIMENTOS E SERVIÇOS LTDA					R\$ 127.764,69	R\$ 70.167,20	R\$ 73.110,88	R\$ 82.916,68	R\$ 58.773,36	R\$ 67.693,99	R\$ 62.415,89	R\$ 62.415,89				R\$ 1.130.602,43					
PROCESSO PRINCIPAL:		Nº 5653-88												Início: 21/02/2018									
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		Nº 6113-41												Término:									
CONTRATO:		23/2017												Prazo decor.: -42857									
ORDEM DE INÍCIO:		17/04/2017												FISCAL:									
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 1.673.447,12												FISCAL:									
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 1.673.447,12												FISCAL:									
marca	Item	Descrição		Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
		Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total																	
	6			166,00	M	12,66	6,05	2.101,56	1.004,30	3.105,86										0,00%	166,00	3.105,86	100%
	7			1,00	UN	491,40	193,38	491,40	193,38	684,78										0,00%	1,00	684,78	100%
	8			8,00	UN	131,04	67,20	1.048,32	537,60	1.585,92										0,00%	8,00	1.585,92	100%
	19																						
	19.1																						
	1			11,00	UN	84,00	126,00	924,00	1.386,00	2.310,00										0,00%	11,00	2.310,00	100%
	2			1,00	UN	84,00	84,00	84,00	84,00	168,00										0,00%	1,00	168,00	100%
	3			2,00	UN	1.852,20	29,40	3.704,40	58,80	3.763,20										0,00%	2,00	3.763,20	100%
	4			1,00	UN	1.701,00	29,40	1.701,00	29,40	1.730,40										0,00%	1,00	1.730,40	100%
	19.2																						
	1			450,00	KG	6,15	9,37	2.767,50	4.216,50	6.984,00										0,00%	450,00	6.984,00	100%
	2			2,00	M	8,40	0,00	16,80	-	16,80										0,00%	2,00	16,80	100%
	3			50,00	PC	15,22	11,00	761,00	550,00	1.311,00										0,00%	50,00	1.311,00	100%
	4			11,00	PC	28,94	0,00	318,34	-	318,34										0,00%	11,00	318,34	100%
	5			8,00	PC	28,94	0,00	231,52	-	231,52										0,00%	8,00	231,52	100%
	6			11,00	PC	28,94	0,00	318,34	-	318,34										0,00%	11,00	318,34	100%
	7			8,00	PC	28,94	0,00	231,52	-	231,52										0,00%	8,00	231,52	100%
	8			13,65	H	10,37	51,97	141,55	709,39	850,94										0,00%	13,65	850,94	100%
	19.3																						
	1			12,00	PC	30,03	12,98	360,36	155,76	516,12										0,00%	12,00	516,12	100%
	2			50,00	M	12,98	13,02	649,00	651,00	1.300,00										0,00%	50,00	1.300,00	100%
	19.4																						
	1			12,00	UN	336,00	210,00	4.032,00	2.520,00	6.552,00										0,00%	12,00	6.552,00	100%
	2			12,00	UN	126,00	126,00	1.512,00	1.512,00	3.024,00										0,00%	12,00	3.024,00	100%
	19.5																						
	1			1,00	UN	0,00	595,99	-	595,99	595,99										0,00%	1,00	595,99	100%
	2			1,00	UN	0,00	397,33	-	397,33	397,33										0,00%	1,00	397,33	100%
	3			1,00	UN	0,00	397,33	-	397,33	397,33										0,00%	1,00	397,33	100%
	4			1,00	UN	0,00	794,66	-	794,66	794,66										0,00%	1,00	794,66	100%
	19.6																						
	1			1,00	UN	1.537,02	205,42	1.537,02	205,42	1.742,44										0,00%	1,00	1.742,44	100%
	20																						
	1			1,00	UN	0,00	32,59	-	32,59	32,59										0,00%	1,00	32,59	100%
	21																						
	21.1																						
	1			320,00	M2	119,99	17,29	38.396,80	5.532,80	43.929,60										0,00%	320,00	43.929,60	100%
	2			108,00	M2	1,50	1,83	162,00	197,64	359,64										0,00%	108,00	359,64	100%
	3			108,00	M2	11,45	6,61	1.236,60	713,88	1.950,48										0,00%	108,00	1.950,48	100%
	4			748,00	M2	0,73	0,49	546,04	366,52	912,56										0,00%	748,00	912,56	100%
	5			748,00	M2	5,22	2,34	3.904,56	1.750,32	5.654,88										0,00%	748,00	5.654,88	100%
	21.2																						
	1			2,60	M3	972,62	422,44	2.528,81	1.098,34	3.627,15										0,00%	2,60	3.627,15	100%
	2			65,00	M2	427,38	18,73	27.779,70	1.217,45	28.997,15										0,00%	65,00	28.997,15	100%
	3			1,00	UN	1.481,76	233,14	1.481,76	233,14	1.714,90										0,00%	1,00	1.714,90	100%
	4			32,50	M2	1,50	1,83	48,75	59,48	108,23										0,00%	32,50	108,23	100%
	5			32,50	M2	11,45	6,61	372,13	214,83	586,96										0,00%	32,50	586,96	100%
	6			32,50	M2	0,73	0,49	23,73	15,93	39,66										0,00%	32,50	39,66	100%
	7			32,50	M2	5,22	2,34	169,65	76,05	245,70										0,00%	32,50	245,70	100%
	22																						
	1			2,00	UN	97,69	36,89	195,38	73,78	269,16										0,00%	2,00	269,16	100%
	2			20,00	UN	4,42	4,91	88,40	98,20	186,60										0,00%	20,00	186,60	100%
	3			8,00	UN	29,76	9,80	238,08	78,40	316,48										0,00%	8,00	316,48	100%
	4			1,00	UN	932,44	218,44	932,44	218,44	1.150,88										0,00%	1,00	1.150,88	100%
	5			406,00	PC	5,46	4,44	2.216,76	1.802,64	4.019,40										0,00%	406,00	4.019,40	100%
	6			169,00	PC	10,73	3,45	1.813,37	583,05	2.396,42										0,00%	169,00	2.396,42	100%
	7			6,00	CJ	82,13	24,13	492,78	144,78	637,56										0,00%	6,00	637,56	100%
	8			2,00	UN	131,07	8,82	262,14	17,64	279,78										0,00%	2,00	279,78	100%
	9			1,00	UN	768,41	118,69	768,41	118,69	887,10										0,00%	1,00	887,10	100%
	10			2,00	CJ	599,76	132,30	1.199,52	264,60	1.464,12										0,00%	2,00	1.464,12	100%
	23																						
	1			3,00	UN	1.224,53	118,69	3.673,59	356,07	4.029,66										0,00%	3,00	4.029,66	100%
	2			2,00	UN	613,20	42,00	1.226,40	84,00	1.310,40													

