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 21/12/2018 a 19/02/2019
Medição 17

Execução
L23 MULTISUPRIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Fiscalização
COORDENADORIA DE PROJETOS E EXECUÇÃO DE OBRAS
Marcos Aurélio da Rosa Silva

Relatório

No período de 21/12/2018 a 19/02/2019 a contratada:

- Executou forros;
- Executou plantio de grama;
- Executou fechadura para portão metálico;
- Executou pintura de esquadrias;
- Executou gradil

A fiscalização realizou a 17ª medição, que totalizou R$57.383,02 (3,23% do valor atualizado do contrato). A medição acumulada totaliza 91,15% do total do contrato. Transcorreram no período 657 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 - 556m²**								R$ 57.383,02	**17ª MEDIÇÃO**			**Início:** 01/01/1900		**SALDO**					
CONTRATADA:	L23 MULTISUPRIMENTOS E SERVIÇOS LTDA												**Término:**							
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 5653-88												**Prazo decor.:** -42857							
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 6113-41																			
CONTRATO:	23/2017																			
ORDEM DE INÍCIO:	17/04/2017								17ª MED	**R$ 57.383,02**			**FISCAL:**		R$ 134.489,82					
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 1.673.447,12												**FISCAL:**							
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 1.778.479,47												**FISCAL:**							
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.	**MOBILIZAÇÃO**																		
	.1	MOBILIZAÇÃO	1,00	UN	2.520,00	0,00	2.520,00	-	2.520,00		-	-	-	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, 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	LOCACAO 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%	
	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		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%	
	.2	ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - SERV DE IMPERMEABILIZAÇAO	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%	
	2. 3.	**LOCAÇÃO DA OBRA**																		
	.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA	556,00	M2	4,52	2,25	2.513,12	1.251,00	3.764,12		-	-	-	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		-	-	-	0,00%	-	-	0,00	0,00	0%	
	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	0,02	-	1.994,62	1.994,62	2,36%	0,08	-	6.809,77	6.809,77	8%	
	3. 2.	**SERVIÇOS TÉCNICOS**																		
	.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%	
	3. 3.	**VIGILÂNCIA**																		
	.1	DE VIGILÂNCIA	8,00	MS	0,00	302,40	-	2.419,20	2.419,20		-	-	-	0,00%	-	-	(0,00)	(0,00)	0%	
	4.	**MOVIMENTOS DE TERRA**																		
	.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 SUPERFICIES	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%	
	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		-	-	-	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 - 556m²**								R$ 57.383,02	**17ª MEDIÇÃO**			**Início:** 01/01/1900			**SALDO**				
CONTRATADA:	L23 MULTISUPRIMENTOS E SERVIÇOS LTDA												**Término:**							
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 5653-88												**Prazo decor.:** -42857							
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 6113-41																			
CONTRATO:	23/2017																			
ORDEM DE INÍCIO:	17/04/2017								17ª MED	**R$ 57.383,02**			**FISCAL:**							
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 1.673.447,12												**FISCAL:**			**R$ 134.489,82**				
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 1.778.479,47												**FISCAL:**							

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	%
	.10	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES	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%
	5. 2.	**MUROS E BASE DE MASTROS**																		
	.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 FÔRMA 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	1.305,23		-	-	-	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%
	.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)	(0,01)	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%
	6.	**SUPRAESTRUTURA, INCLUSIVE CONTRAPISO ARMADO**																		
	6. 1.	**VIGAS**																		
	.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA 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%
	.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%
	6. 2.	**PILARES**																		
	.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA 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%
	6. 3.	**LAJES**																		
	.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA 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 EDIFÍCAÇÃ	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 EDIFÍCAÇÃ	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 EDIFÍCAÇÃ	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 EDIFÍCAÇÃ	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 EDIFÍCAÇÃ	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 EDIFÍCAÇÃ	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%
	6. 4.	**CONTRAPISO ARMADO**																		
	.1	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 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%
	.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%
	6. 5.	**CINTAS E PILARETES DA PLATIBANDA**																		
	.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA 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%

OBRA	**CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE TRIUNFO/RS - 556m²**								R$ 57.383,02	**17ª MEDIÇÃO**			**Início:** 01/01/1900			**SALDO**				
CONTRATADA:	L23 MULTISUPRIMENTOS E SERVIÇOS LTDA												**Término:**							
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 5653-88												**Prazo decor.:** -42857							
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 6113-41																			
CONTRATO:	23/2017																			
ORDEM DE INÍCIO:	17/04/2017								17ª MED	**R$ 57.383,02**			**FISCAL:**							
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 1.673.447,12												**FISCAL:**							
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 1.778.479,47												**FISCAL:**			**R$ 134.489,82**				

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	%
	.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	275,50	KG	4,89	2,92	1.347,20	804,46	2.151,66		-	-	-	0,00%	-	0,00	0,00	0,00	0%
	6. 6.	**VERGAS**																	
	.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES CO	73,07	M2	15,45	17,48	1.128,93	1.277,26	2.406,19		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.2	CONCRETO USINADO FCK 25MPa	7,67	M3	312,72	0,00	2.398,56	-	2.398,56		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	7,67	M3	4,37	12,82	33,52	98,33	131,85		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	72,13	KG	4,66	4,50	336,13	324,59	660,72		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	73,04	KG	4,89	2,92	357,17	213,28	570,45		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	345,05	KG	4,12	2,22	1.421,61	766,01	2.187,62		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	6. 7.	**JUNTA DE DILATAÇÃO**																	
	.1	JUNTA DE DILATACAO ELASTICA	49,50	M	110,67	2,07	5.478,17	102,47	5.580,64		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	7.	**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**																	
	7. 1.	**ALVENARIAS**																	
	7. 1. 1.	**ALVENARIAS DO TÉRREO**																	
	.1	LOCACAO ALVENARIA	101,06	M	0,83	2,77	83,88	279,94	363,82		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSU	308,47	M2	30,89	13,94	9.528,64	4.300,07	13.828,71		-	-	-	0,00%	0,00	(0,00)	(0,01)	(0,01)	0%
	.3	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER	101,06	M	1,34	1,82	135,42	183,93	319,35		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	7. 1. 2.	**ALVENARIAS DAS PLATIBANDAS E RESERVATÓRIO**																	
	.1	LOCACAO ALVENARIA	126,01	M	0,83	2,77	104,59	349,05	453,64		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPES	118,28	M2	23,53	33,05	2.783,13	3.909,15	6.692,28		-	-	-	0,00%	-	0,00	(0,01)	(0,01)	0%
	7.1.3	**ALVENARIAS DAS CHAMINES DA VENTILAÇÃO**																	
	7.1.3.1	ALVENARIA EM TIJOLO MACIÇO e = 20 cm	2,50	M2	55,67	29,29	139,18	73,23	212,41		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	7. 2.	**DIVISÓRIAS LEVES**																	
	.1	DIVISORIA ACÚSTICA DE GESSO ACARTONADO COM LÃ DE ROCHA	141,59	M2	67,69	35,75	9.584,23	5.061,84	14.646,07		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.2	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADO	133,55	M2	54,60	35,75	7.291,83	4.774,41	12.066,24		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.3	DIVISORIA 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%	-	-	-	-	0%
	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%	-	-	-	-	0%
	.2	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCA	21,00	M	23,73	5,86	498,33	123,06	621,39		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.3	RALO SEMI-ESFERICO (GRELHA) Ø 100mm P/ BOCAL DE TUBO DE QUEDA	6,00	UN	12,11	1,50	72,66	9,00	81,66		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	8. 2.	**FORROS**																	
	.1	FORRO MINERAL C/ PENDURAIS (PLACAS/PERFIS FORNEC PELO TRT)	501,50	M2	3,53	17,58	1.770,30	8.816,37	10.586,67	50,50	178,27	887,79	1.066,06	10,07%	-	(0,00)	0,00	0,00	0%
	.2	FORRO DE GESSO ACARTONADO	16,00	M2	37,83	17,74	605,28	283,84	889,12	16,00	605,28	283,84	889,12	100,00%	-	-	-	-	0%
	.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	35,00	154,35	411,60	565,95	28,00%	-	-	-	-	0%
	9.	**IMPERMEABILIZAÇÕES**																	
	9. 1.	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS DE FUNDAÇÃO**																	
	.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	107,00	M2	3,13	2,99	334,91	319,93	654,84		-	-	-	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		-	-	-	0,00%	(0,00)	0,00	-	0,00	0%
	.2	REGULARIZAÇÃO DA SUPERFICIE	626,79	M2	16,59	6,12	10.398,45	3.835,95	14.234,40		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.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		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.4	FILME DE POLIETILENO P/ CAMADA SEPARADORA DE IMPERM C/ MANTA	626,79	M2	0,82	2,24	513,97	1.404,01	1.917,98		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.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%	-	-	-	-	0%
	.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%	-	-	-	-	0%
	.7	GARGULA EM TUBO PVC Ø 100mm, INCLUSIVE CONEXOES	1,50	M	22,69	10,80	34,04	16,20	50,24		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.8	BASALTO POLIDO P/ TAMPA CHAMINE VENTILAÇÃO	1,50	M2	126,77	13,83	190,16	20,75	210,91		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	9. 3.	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE FOSSAS E FILTROS**																	
	.1	IMPERMEABILIZACAO COM HIDROASFALTO 4 DEMAOS	50,60	M2	9,61	10,47	486,27	529,78	1.016,05		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.2	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E EMULSAO ADE	24,60	M2	14,20	20,63	349,32	507,50	856,82		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	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%	-	-	-	-	0%
	.2	REGULARIZAÇÃO DA SUPERFICIE	40,14	M2	16,56	6,12	664,72	245,66	910,38		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.3	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA 4mm	40,14	M2	43,16	10,55	1.732,44	423,48	2.155,92		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.4	FILME DE POLIETILENEO P/ CAMADA SEPARADORA	40,14	M2	0,82	2,24	32,91	89,91	122,82		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.5	PROTEÇÃO MECÂNICA	40,14	M2	9,52	10,37	382,13	416,25	798,38		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.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%	-	-	-	-	0%
	10.	**PAVIMENTAÇÕES E AJARDINAMENTO**																	

OBRA	**CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE TRIUNFO/RS - 556m²**								R$ 57.383,02	**17ª MEDIÇÃO**			**Início:** 01/01/1900		**SALDO**				
CONTRATADA:	L23 MULTISUPRIMENTOS E SERVIÇOS LTDA												**Término:**						
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 5653-88												**Prazo decor.:** -42857						
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 6113-41																		
CONTRATO:	23/2017																		
ORDEM DE INÍCIO:	17/04/2017								17ª MED	**R$ 57.383,02**			**FISCAL:**						
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 1.673.447,12												**FISCAL:**		R$ 134.489,82				
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 1.778.479,47												**FISCAL:**						

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	%
	10. 1.	**PAVIMENTAÇÕES INTERNAS**																	
	.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	RODAPÉ 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%
	10. 2.	**PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS E AJARDINAMENTO**																	
	10. 2. 1.	**PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS**																	
	.1	SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),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 PISOGRAMA 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%
	10. 2. 2.	**AJARDINAMENTO**																	
	.1	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	320,00	M2	12,18	1,49	3.897,60	476,80	4.374,40	250,00	3.045,00	372,50	3.417,50	78,13%	70,00	852,60	104,30	956,90	22%
	.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		-	-	-	0,00%	10,00	598,40	105,30	703,70	100%
	.3	TUTORES PARA MUDAS DE ARVORES	10,00	UN	4,96	0,78	49,60	7,80	57,40		-	-	-	0,00%	10,00	49,60	7,80	57,40	100%
	.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%
	11.	**REVESTIMENTOS**																	
	11. 1.	**REVESTIMENTOS INTERNOS**																	
	.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PE	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 CO	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 GRÊS OU SEMI-GRÊS APLIC	151,00	M2	30,63	8,58	4.625,13	1.295,58	5.920,71		-	-	-	0,00%	-	-	(0,00)	(0,00)	0%
	11. 2.	**REVESTIMENTOS EXTERNOS**																	
	11. 2. 1.	**FACHADA LESTE**																	
	.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%
	11. 2. 2.	**FACHADA OESTE**																	
	.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%
	11. 2. 3.	**FACHADA SUL**																	
	.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%
	11. 2. 4.	**FACHADA NORTE**																	
	.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%
	11. 2. 5.	**PLATIBANDAS LADO INTERNO**																	
	.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%
	11. 2. 6.	**CHAMINES DA VENTILAÇÃO**																	
	.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%
	11. 2. 7.	**REQUADROS DE VÃOS**																	
	.1	REQUADRO PARA VAOS DE ESQUADRIAS	51,82	M2	10,26	12,42	531,67	643,60	1.175,27		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	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%	-	-	-	-	0%
	12.	**ESQUADRIAS**																	

OBRA	**CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE TRIUNFO/RS - 556m²**
CONTRATADA:	L23 MULTISUPRIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
PROCESSO PRINCIPAL:	n° 5653-88
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	n° 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$ 1.778.479,47

17ª MED R$ 57.383,02

17ª MEDIÇÃO

R$ 57.383,02

Início: 01/01/1900
Término:
Prazo decor.: -42857
FISCAL:
FISCAL:
FISCAL:

SALDO

R$ 134.489,82

marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário Material	Unitário M. Obra	Parciais Material	Parciais M. Obra	Parciais Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Saldo Quant.	Saldo Material	Saldo M.Obra	Saldo Total	Saldo %
	12. 1.	**ESQUADRIAS DE MADEIRA**																	
	.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%
	12. 2.	**ESQUADRIAS METÁLICAS**																	
	.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 À ALVENARIA	11,60	M	125,55	26,03	1.456,38	301,95	1.758,33		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	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%	-	-	-	-	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, INC	6,00	UN	47,09	10,27	282,54	61,62	344,16		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.6	FECHADURA DE EMBUTIR REFORCADA COMPLETA, DE SEGURANCA, 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	373,97	28,06	2.243,82	168,36	2.412,18		-	-	-	0,00%	1,00	373,97	28,06	402,03	17%
	.12	FECHADURA PARA PORTAO METALICO	1,00	UN	132,86	13,91	132,86	13,91	146,77	1,00	132,86	13,91	146,77	100,00%	-	-	-	-	0%
	14.	**VIDRAÇARIAS**																	
	.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	PELÍCULA COLOCADA S/ VIDRO TEMPERADO - FAIXA	35,00	M	20,33	0,00	711,55	-	711,55		-	-	-	0,00%	5,00	101,65	-	101,65	14%
	15.	**PINTURAS**																	
	15. 1.	**PINTURAS INTERNAS**																	
	15. 1. 1.	**DAS DIVISORIAS DE GESSO**																	
	.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%
	15. 1. 2.	**DAS ALVENARIAS REVESTIDAS COM REBOCO**																	
	.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%
	15. 1. 3.	**DAS ESQUADRIAS**																	
	.1	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	119,07	M2	4,95	6,54	589,40	778,72	1.368,12	80,00	396,00	523,20	919,20	67,19%	39,07	193,40	255,52	448,92	33%
	.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	119,07	M2	9,01	6,54	1.072,82	778,72	1.851,54	80,00	720,80	523,20	1.244,00	67,19%	39,07	352,02	255,52	607,54	33%
	.3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO CO	291,81	M2	10,26	13,83	2.993,97	4.035,73	7.029,70		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	15. 2.	**PINTURAS EXTERNAS**																	
	15. 2. 1.	**FACHADA LESTE**																	
	.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%
	15. 2. 2.	**FACHADA OESTE**																	
	.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%
	15. 2. 3.	**FACHADA SUL**																	

OBRA	**CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE TRIUNFO/RS - 556m²**								R$ 57.383,02	**17ª MEDIÇÃO**			**Início:** 01/01/1900			**SALDO**				
CONTRATADA:	L23 MULTISUPRIMENTOS E SERVIÇOS LTDA												**Término:**							
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 5653-88												**Prazo decor.:** -42857							
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 6113-41																			
CONTRATO:	23/2017																			
ORDEM DE INÍCIO:	17/04/2017								17ª MED	**R$ 57.383,02**			**FISCAL:**							
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 1.673.447,12												**FISCAL:**			**R$ 134.489,82**				
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 1.778.479,47												**FISCAL:**							

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.	**FACHADA NORTE**																		
	.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.	**PLATIBANDAS LADO INTERNO**																		
	.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.	**CORRIMÃOS**																		
	.1	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO CO	36,18	M2	10,26	13,83	371,21	500,37	871,58		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	16.	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E EQUIPAMENTOS**																		
	16. 1.	**EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS**																		
	.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 PRESSAO DE FECHAM AUTOMATICO	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 ALAV DE FECHAM AUTOMATICO	2,00	UN	735,82	49,72	1.471,64	99,44	1.571,08		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.4	BACIA SANITARIA 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 SANITARIA ELEVADA P/ PPNE 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 I	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 PV	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	11,98	168,46		-	-	-	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 LIQUIDO	6,00	UN	44,42	3,75	266,52	22,50	289,02		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.12	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICA	3,30	M2	211,66	28,48	698,48	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 SANITARIO	6,00	UN	16,78	3,75	100,68	22,50	123,18		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.16	BEBEDOURO ELETRICO 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 DESCARTAVEIS	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.	**INSTALAÇÕES DE ESGOTO**																		
	.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 I	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 I	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 TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO CO	26,00	UN	58,56	42,27	1.522,56	1.099,02	2.621,58		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.9	CAIXA DE INSPEÇAO 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 FºFº	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	99,44	3.081,79	99,44	3.181,23		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.15	FILTRO ANAEROBICO PRE-MOLDADO Ø 200x160cm	1,00	UN	3.607,63	99,44	3.607,63	99,44	3.707,07		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.16	SUMIDOURO EM ALVEN TIJ MACIÇO Øint 2,50m, Hutil 1,50m	3,00	UN	3.005,28	916,99	9.015,84	2.750,97	11.766,81		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	16. 3.	**INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA**																		
	.1	ABRIGO P/ HIDROMETRO	1,00	UN	116,76	15,88	116,76	15,88	132,64		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.2	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4"	1,00	UN	37,89	5,99	37,89	5,99	43,88		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.3	RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 5.000 LITROS	1,00	UN	1.179,52	127,61	1.179,52	127,61	1.307,13		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.4	TORNEIRA BOIA METALICA D=32MM (1 1/4")	1,00	UN	104,95	6,63	104,95	6,63	111,58		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.5	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1")	7,00	UN	82,09	10,34	574,63	72,38	647,01		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.6	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	3,00	UN	9,91	3,31	29,73	9,93	39,66		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.7	REGISTRO ESFERA Ø 60 mm	1,00	UN	51,87	2,81	51,87	2,81	54,68		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.8	REGISTRO ESFERA Ø 40 mm	3,00	UN	25,01	2,81	75,03	8,43	83,46		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%

OBRA	**CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE TRIUNFO/RS - 556m²**							R$ 57.383,02	**17ª MEDIÇÃO**				**Início:** 01/01/1900				**SALDO**				
CONTRATADA:	L23 MULTISUPRIMENTOS E SERVIÇOS LTDA												**Término:**								
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 5653-88												**Prazo decor.:** -42857								
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 6113-41																				
CONTRATO:	23/2017																				
ORDEM DE INÍCIO:	17/04/2017							17ª MED	**R$ 57.383,02**				**FISCAL:**								
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 1.673.447,12												**FISCAL:**				R$ 134.489,82				
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 1.778.479,47												**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										
	.9	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%
	.10	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%
	.11	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMA	325,00	M	9,21	11,52	2.993,25	3.744,00	6.737,25		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.12	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%
	.13	BOMBA SUBMERSIVEL PARA CISTERNA	1,00	UN	2.650,00	129,45	2.650,00	129,45	2.779,45		-	-	-	0,00%	1,00	2.650,00	129,45	2.779,45	100%
	.14	PRESSOSTATO 1" PARA BOMBAS HIDRAULICAS	1,00	UN	301,29	17,50	301,29	17,50	318,79		-	-	-	0,00%	1,00	301,29	17,50	318,79	100%
	17.	**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**																	
	.1	EXTINTOR DE INCENDIO ABC 4 KG (EMPENHO XXX)	2,00	UN	151,20	6,16	302,40	12,32	314,72		-	-	-	0,00%	2,00	302,40	12,32	314,72	100%
	.2	PLACA FOTOLUMINISCENTE DE SINALIZ PROIBIÇAO 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%
	.3	PLACA FOTOLUMINISCENTE DE SINALIZ ORIENTAÇAO 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%
	.4	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%
	18.	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES**																	
	18.1	**ENTRADA DE ENERGIA**																	
	.1	CAIXA DE MEDICAO EM BAIXA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	829,92	121,21	829,92	121,21	951,13		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.2	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%
	.3	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%
	.4	ESTRUTURA	0,15	M3	1,67	46,39	0,25	6,96	7,21		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.5	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%
	.6	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%
	.7	ARMACAO 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%
	.8	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%
	.9	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%
	.10	CAIXA DE PASSGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	4,00	UN	51,13	83,16	204,52	332,64	537,16		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	18.2	**QUADROS ELÉTRICOS**																	
	.1	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%
	.2	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%
	.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO DIN, 16 A	12,00	UN	6,84	0,81	82,08	9,72	91,80		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO DIN, 20 A	44,00	UN	7,06	1,12	310,64	49,28	359,92		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO DIN, 20 A	2,00	UN	45,99	3,40	91,98	6,80	98,78		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO DIN, 40 A	2,00	UN	47,61	6,95	95,22	13,90	109,12		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.7	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO DIN, 63 A	1,00	UN	58,05	9,74	58,05	9,74	67,79		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO DIN 125 A	1,00	UN	176,51	9,74	176,51	9,74	186,25		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.9	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS) MONOPOLAR Imax ATÉ 40KA	8,00	UN	52,00	3,65	416,00	29,20	445,20		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.10	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%
	18.3	**IMPLANTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**																	
	.1	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		-	-	-	0,00%	8,00	7.520,72	1.292,96	8.813,68	100%
	.2	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		-	-	-	0,00%	10,00	6.250,90	1.616,20	7.867,10	100%
	.3	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%
	.4	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W	1,00	UN	27,96	6,07	27,96	6,07	34,03		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.5	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%
	.6	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%
	.7	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%
	.8	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%
	.9	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%
	.10	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%
	.11	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%
	.12	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC DN 60MM (2")	24,00	M	8,45	2,21	202,80	53,04	255,84		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.13	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%
	.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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%
	.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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%
	.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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%
	.17	CABO MULTIPOLAR 3X2,5MM2	190,00	M	6,97	0,79	1.324,30	150,10	1.474,40		-	-	-	0,00%					0%
	.18	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%
	.19	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%
	.20	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 1/4"	1.000,00	UN	0,50	0,60	500,00	600,00	1.100,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.21	ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4"	1.000,00	UN	0,38	0,60	380,00	600,00	980,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.22	PARAFUSO 3/8" X 1/2" COM PORCA	300,00	UN	0,21	0,60	63,00	180,00	243,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%

		OBRA	**CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE TRIUNFO/RS - 556m²**						R$ 57.383,02	**17ª MEDIÇÃO**			**Início:** 01/01/1900		**SALDO**				
		CONTRATADA:	L23 MULTISUPRIMENTOS E SERVIÇOS LTDA										**Término:**						
		PROCESSO PRINCIPAL:	nº 5653-88										**Prazo decor.:** -42857						
		PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 6113-41																
		CONTRATO:	23/2017																
		ORDEM DE INÍCIO:	17/04/2017						17ª MED	**R$ 57.383,02**			**FISCAL:**						
		VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 1.673.447,12										**FISCAL:**		R$ 134.489,82				
		VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 1.778.479,47										**FISCAL:**						
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**	**%**
	.23	ABRACADEIRA 3/4"	429,00	UN	3,55	0,60	1.522,95	257,40	1.780,35		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.24	CURVA FG 45 3/4"	2,00	UN	0,92	1,21	1,84	2,42	4,26		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.25	CAIXA DE PASSAGEM 30x30	13,00	UN	30,78	10,13	400,14	131,69	531,83		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	-	(0,00)	0%
	.26	CAIXA DE PASSAGEM 50x50	1,00	UN	73,89	15,20	73,89	15,20	89,09		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.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%	-	-	-	-	0%
	.28	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTES 10W PARA MUROS	17,00	UN	7,26	1,54	123,42	26,18	149,60		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	18.4	**TÉRREO**																	
	.1	TOMADA MÉDIA 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%	-	-	-	-	0%
	.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENT	40,00	UN	12,22	10,73	488,80	429,20	918,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.3	TOMADA INDUSTRIAL 2P+T - 500V	7,00	UN	26,71	2,44	186,97	17,08	204,05		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.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%	-	-	-	-	0%
	.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INS	35,00	UN	8,01	5,07	280,35	177,45	457,80		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.6	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E IN	8,00	UN	12,91	7,90	103,28	63,20	166,48		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.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%	-	-	-	-	0%
	.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%	-	-	-	-	0%
	.9	ESPELHO PLASTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	13,00	UN	1,49	1,76	19,37	22,88	42,25		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.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%	-	-	-	-	0%
	.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%	-	-	-	-	0%
	.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E LIVRE DE HALOGÊN	4.252,00	M	1,97	1,22	8.376,44	5.187,44	13.563,88		-	-	-	0,00%	-	0,00	(0,00)	0,00	0%
	.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E LIVRE DE HALOGÊN	430,00	M	3,05	1,97	1.311,50	847,10	2.158,60		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16,0 MM², COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E LIVRE DE HALOGÊ	80,00	M	11,27	4,26	901,60	340,80	1.242,40		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.15	CABO TELEFONICO CCI-50 4 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	105,00	M	1,20	0,51	126,00	53,55	179,55		-	-	-	0,00%	105,00	126,00	53,55	179,55	100%
	.16	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO MÉDIO 3/4" (19MM)	235,00	UN	1,70	2,19	399,50	514,65	914,15		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.17	ABRACADEIRA P/ELETRODUTO ACO GALV. 1"	105,00	UN	0,35	3,05	36,75	320,25	357,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.18	ABRACADEIRA P/ELETRODUTO ACO GALV. 1 1/4"	27,00	UN	0,35	3,05	9,45	82,35	91,80		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.19	ABRACADEIRA ELETRODUTO ACO ZINCADO 2.1/2"(64MM)	12,00	UN	2,50	3,65	30,00	43,80	73,80		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.20	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X1/2" ZINCADO ROSCA SOBERBA	700,00	UN	0,21	0,06	147,00	42,00	189,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.21	ELETROCALHA LEVE LISA 100x50mm C/TAMPA C/PINTURA	111,00	M	7,55	2,63	838,05	291,93	1.129,98		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.22	TE ELETROCALHA HORIZONTAL 100X70mm	3,00	M	8,53	0,87	25,59	2,61	28,20		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.23	DERIVACAO LATERAL DE ELETROCALHA OU PERFILADO P/ ELETRODUTOS 3/4" A 2"	101,00	UN	2,44	0,60	246,44	60,60	307,04		-	-	-	0,00%					0%
	.24	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM EM ACO GALVANIZADO (PÇ DE 6M CADA)	58,00	UN	37,46	3,63	2.172,68	210,54	2.383,22		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	-	(0,00)	0%
	.25	CONEXAO PARA PERFILADO GALVANIZADO 38X38 MM REF. TODOS TIPOS	1,00	UN	2,85	0,60	2,85	0,60	3,45		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.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	3.195,36	291,60	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	594,80	114,40	709,20	100%
	.28	ADAPTADOR DE ELETRODUTOS REF. TODOS TIPOS PARA DUTOS 23X73 MM	25,00	UN	13,38	4,79	334,50	119,75	454,25		-	-	-	0,00%	25,00	334,50	119,75	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	1.208,25	256,50	1.464,75	100%
	18.5	**TELEFONIA**																	
	.1	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M	2,00	UN	85,63	49,10	171,26	98,20	269,46		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.2	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO	2,00	UN	155,21	26,12	310,42	52,24	362,66		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.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%	-	-	-	-	0%
	.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%	-	(0,00)	-	(0,00)	0%
	.5	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA	1,00	UN	125,85	43,23	125,85	43,23	169,08		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.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%	-	-	-	-	0%
	.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%	-	-	-	-	0%
	.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	23,00	M	6,64	1,92	152,72	44,16	196,88		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.9	ELETRODUTO 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%	-	-	-	-	0%
	.10	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1), TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INS	49,00	M	10,17	8,57	498,33	419,93	918,26		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.11	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 40MM (1 1/2), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIM	17,00	M	19,34	12,84	328,78	218,28	547,06		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.12	CABO TELEFONICO CI-50 20PARES (USO INTERNO)	70,00	M	6,49	1,21	454,30	84,70	539,00		-	-	-	0,00%	70,00	454,30	84,70	539,00	100%
	.13	FIO TELEFONICO FI 0,6MM, 2 CONDUTORES (USO INTERNO)	23,00	M	0,71	0,42	16,33	9,66	25,99		-	-	-	0,00%	23,00	16,33	9,66	25,99	100%
	.14	RACK PISO FECHADO 19 42U x 1000mm PORTA COM ACRÍLICO (MATERIAL FORNECIDO PELO TRT)	1,00	UN	0,00	80,81	-	80,81	80,81		-	-	-	0,00%	1,00	-	80,81	80,81	100%
	.15	PORTA EQUIP. CONDULETE 1xRJ	89,00	UN	27,40	4,84	2.438,60	430,76	2.869,36		-	-	-	0,00%	89,00	2.438,60	430,76	2.869,36	100%
	.16	PORTA EQUIPAMENTO DUTOTEC	33,00	UN	14,87	2,86	490,71	94,38	585,09		-	-	-	0,00%	33,00	490,71	94,38	585,09	100%
	.17	CABO POLARIZADO PARA ÁUDIO 2X1,50MM²	40,00	M	3,44	1,22	137,60	48,80	186,40		-	-	-	0,00%	40,00	137,60	48,80	186,40	100%
	.18	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL PADRÃO 19" - 1U	7,00	UN	8,34	2,50	58,38	17,50	75,88		-	-	-	0,00%	7,00	58,38	17,50	75,88	100%
	.19	VOICE PANEL COM 30 PORTAS CAT. 3, COM CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS	1,00	UN	321,79	96,53	321,79	96,53	418,32		-	-	-	0,00%	1,00	321,79	96,53	418,32	100%
	.20	PATCH PANEL COM 24 PORTAS CATEGORIA 6, 19"X2U, COM CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS	5,00	UN	431,10	96,53	2.155,50	482,65	2.638,15		-	-	-	0,00%	5,00	2.155,50	482,65	2.638,15	100%

		OBRA	**CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE TRIUNFO/RS - 556m²**						R$ 57.383,02	**17ª MEDIÇÃO**			**Início:** 01/01/1900		**SALDO**				
		CONTRATADA:	L23 MULTISUPRIMENTOS E SERVIÇOS LTDA										**Término:**						
		PROCESSO PRINCIPAL:	nº 5653-88										**Prazo decor.:** -42857						
		PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 6113-41																
		CONTRATO:	23/2017																
		ORDEM DE INÍCIO:	17/04/2017						17ª MED	**R$ 57.383,02**			**FISCAL:**						
		VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 1.673.447,12										**FISCAL:**		R$ 134.489,82				
		VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 1.778.479,47										**FISCAL:**						
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**	**%**
	.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%	1.000,00	2.270,00	500,00	2.770,00	40%
	.22	CERTIFICAÇÃO DE CABO UTP CAT. 6 (POR PONTO)	73,00	UN	0,00	14,41	-	1.051,93	1.051,93		-	-	-	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		-	-	-	0,00%	1,00	782,88	522,35	1.305,23	100%
	18.6	**SEGURANÇA - ALARMES**																	
	.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		-	-	-	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		-	-	-	0,00%	170,00	197,20	73,10	270,30	100%
	18.7	**SPDA**																	
	.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 PRESSAO - 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 TAMPA 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 INSTALACAO	139,00	M	18,41	5,30	2.558,99	736,70	3.295,69		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.6	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8X1/8" INCL ELEMENTOS DE FIXACAO	166,00	M	12,66	6,05	2.101,56	1.004,30	3.105,86		-	-	-	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		-	-	-	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		-	-	-	0,00%	8,00	1.048,32	537,60	1.585,92	100%
	19.	**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**																	
	19.1	**INSTALAÇÕES EQUIPAMENTOS**																	
	.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		-	-	-	0,00%	2,00	3.704,40	58,80	3.763,20	100%
	.4	UNIDADE VENTILADORA - UNIDADE VENTILADORA - SISTEMA VENTILAÇÃO - GABINETE DE VENTILAÇÃ	1,00	UN	1.701,00	29,40	1.701,00	29,40	1.730,40		-	-	-	0,00%	1,00	1.701,00	29,40	1.730,40	100%
	19.2	**REDE DE DUTOS / DISPOSITIVOS DE AR EXTERIOR**																	
	.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	8,40	0,00	16,80	-	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	PÇ	15,22	11,00	761,00	550,00	1.311,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.4	DIFUSOR PARA INSUFLAMENTO DE AR EXTERIOR - DVK-R 100MM	11,00	PÇ	28,94	0,00	318,34	-	318,34		-	-	-	0,00%	11,00	318,34	-	318,34	100%
	.5	DIFUSOR PARA INSUFLAMENTO DE AR EXTERIOR - DVK-R 150MM	8,00	PÇ	28,94	0,00	231,52	-	231,52		-	-	-	0,00%	8,00	231,52	-	231,52	100%
	.6	REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE - KVR 100 MM	11,00	PÇ	28,94	0,00	318,34	-	318,34		-	-	-	0,00%	11,00	318,34	-	318,34	100%
	.7	REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE - KVR 125 MM	8,00	PÇ	28,94	0,00	231,52	-	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		-	-	-	0,00%	13,65	141,55	709,39	850,94	100%
	19.3	**INSTALAÇÕES REDE DE DRENAGEM**																	
	.1	CONEXÃO IMEDIATA (EVAPORADORA/CONDENSADORA X REDE DE DRENAGEM)	12,00	PÇ	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%
	19.4	**INSTALAÇÕES INFRA ESTRUTURA SPLIT**																	
	.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%
	19.5	**VERIFICAÇÃO DE PARTIDA E ENTREGA DA INSTALAÇÃO**																	
	.1	TESTES E INSPEÇÕES (VER ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E CPU)	1,00	UN	0,00	595,99	-	595,99	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		-	-	-	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		-	-	-	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		-	-	-	0,00%	1,00	-	794,66	794,66	100%
	19.6	**QUADROS ELÉTRICOS - FORÇA / COMANDO**																	
	.1	QUADRO ELÉTRICO DE FORÇA E COMANDO - COMPLETO	1,00	UN	1.537,02	205,42	1.537,02	205,42	1.742,44		-	-	-	0,00%	1,00	1.537,02	205,42	1.742,44	100%
	20.	**MOBILIÁRIO**																	
	.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%	1,00	-	32,59	32,59	100%
	21.	**CERCAMENTO**																	
	21. 1.	**MURO PRE-MOLDADO**																	
	.1	MURO FECHADO PRE-MOLDADO TIPO PLACAO MACIÇO	320,00	M2	119,99	17,29	38.396,80	5.532,80	43.929,60		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	.2	CHAPISCO 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%
	21. 2.	**GRADIL**																	
	.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%

OBRA	**CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE TRIUNFO/RS - 556m²**								R$ 57.383,02	**17ª MEDIÇÃO**			**Início:** 01/01/1900		**SALDO**				
CONTRATADA:	L23 MULTISUPRIMENTOS E SERVIÇOS LTDA												**Término:**						
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 5653-88												**Prazo decor.:** -42857						
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 6113-41																		
CONTRATO:	23/2017																		
ORDEM DE INÍCIO:	17/04/2017								17ª MED	**R$ 57.383,02**			**FISCAL:**		R$ 134.489,82				
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 1.673.447,12												**FISCAL:**						
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 1.778.479,47												**FISCAL:**						

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	%
	.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	45,00	19.232,10	842,85	20.074,95	69,23%	-	-	-	-	0%
	.3	AUTOMAÇÃO DE PORTÃO	1,00	UN	1.481,76	233,14	1.481,76	233,14	1.714,90	1,00	1.481,76	233,14	1.714,90	100,00%	-	-	-	-	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.	**ACESSIBILIDADE**																	
	.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 TATIL, INCLUSIVE PEDESTAL (EMPENHO XXX)	1,00	UN	932,44	218,44	932,44	218,44	1.150,88		-	-	-	0,00%	1,00	932,44	218,44	1.150,88	100%
	.5	PISO PODOTATIL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 25x25x2,5 cm	406,00	PÇ	5,46	4,44	2.216,76	1.802,64	4.019,40		-	-	-	0,00%	406,00	2.216,76	1.802,64	4.019,40	100%
	.6	PISO PODOTATIL DE POLIESTER 25x25cm e = 2mm	169,00	PÇ	10,73	3,45	1.813,37	583,05	2.396,42		-	-	-	0,00%	169,00	1.813,37	583,05	2.396,42	100%
	.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		-	-	-	0,00%	2,00	262,14	17,64	279,78	100%
	.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.	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**																	
	.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%	2,00	1.226,40	84,00	1.310,40	100%
	.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 ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO 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		-	-	-	0,00%	72,00	4.777,92	256,32	5.034,24	100%
	.9	BANDO PARA PERSIANA	38,00	M	21,00	3,58	798,00	136,04	934,04		-	-	-	0,00%	38,00	798,00	136,04	934,04	100%
	24.	**SERVIÇOS FINAIS**																	
	.1	DESMONTAGEM DE GALPOES PROVISORIOS 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.	**DESMOBILIZAÇÃO**																	
	.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%
		TOTAL					**928.087,20**	**431.138,57**	**1.359.225,77**		**25.946,42**	**6.086,65**	**32.033,07**	**2,4%**		**76.913,22**	**32.450,18**	**109.363,40**	**8,0%**
		B.D.I. PARA MATERIAIS	**20,91%**				**194.063,03**		**194.063,03**		**5.425,40**		**5.425,40**	**2,8%**		**16.082,55**		**16.082,55**	**8,3%**
		B.D.I. PARA MÃO DE OBRA	**27,87%**					**120.158,32**	**120.158,32**			**1.696,35**	**1.696,35**	**1,4%**			**9.043,87**	**9.043,87**	**7,5%**
		TOTAL DO ORÇAMENTO					**1.122.150,23**	**551.296,89**	**1.673.447,12**		**31.371,82**	**7.783,00**	**39.154,82**	**2,3%**		**92.995,77**	**41.494,05**	**134.489,82**	**8,0%**
		REAJUSTE 1	4,54%				17.854,60	8.397,62	26.252,22		587,26	145,69	732,96			9.765,37	4.555,58	14.320,95	54,6%
		TOTAL DO ORÇAMENTO + REAJUSTE 1					**1.140.004,83**	**559694,51**	**1.699.699,35**		**31.959,08**	**7.928,69**	**39.887,78**			**102.761,15**	**46.049,63**	**148.810,77**	**8,8%**

ADITIVO 3																			
SERVIÇOS CONTRATUAIS																			
	2.1.12	ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	30,00	Mª	9,40	6,45	282,00	193,50	475,50		-	-	-	0%	-	-	-	-	0%
	5.2.3	CONCRETO USINADO FCK 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	Mª	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	742,91			-	-			-	45,46	45,46	6%
SERVIÇOS NOVOS																			
	1.	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO	288,00	Mª	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	939,74			-			-	-	-	-	0%
SUPRESSÕES																			
	21.1.1	MURO FECHADO PRE-MOLDADO TIPO PLACAO MACIÇO	-320,00	Mª	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)	(2.917,02)			-			-	-	-	-	0%
		SUBTOTAL ADITIVO 1					**-20.021,82**	**198,27**	**-19.823,55**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	0%		**139,90**	**590,16**	**730,06**	
		B.D.I. PARA MATERIAIS	**20,91%**				**-4.186,56**		**-4.186,56**		**0,00**		**0,00**	0%		**29,25**		**29,25**	
		B.D.I. PARA MÃO DE OBRA	**27,87%**					**55,26**	**55,26**			**0,00**	**0,00**	0%			**164,48**	**164,48**	

		OBRA	**CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE TRIUNFO/RS - 556m²**						R$ 57.383,02	**17ª MEDIÇÃO**			**Início:** 01/01/1900		**SALDO**				
		CONTRATADA:	L23 MULTISUPRIMENTOS E SERVIÇOS LTDA										**Término:**						
		PROCESSO PRINCIPAL:	nº 5653-88										**Prazo decor.:** -42857						
		PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 6113-41																
		CONTRATO:	23/2017																
		ORDEM DE INÍCIO:	17/04/2017						17ª MED	**R$ 57.383,02**			**FISCAL:**						
		VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 1.673.447,12										**FISCAL:**		R$ 134.489,82				
		VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 1.778.479,47										**FISCAL:**						

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	%
		TOTAL DO ADITIVO 1					-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

ADITIVO 5																			
SERVIÇOS CONTRATUAIS																			
	5.2.3	CONCRETO USINADO FCK 25MPa	0,79	m³	312,72	0	247,05	0	247,05		-	-	-	0,00%	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		-	-	-	0,00%	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		-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	10.2.1.2	PAVIMENT C/ BLOCOS INTERTRAVADOS TIPO PAVI "I" E PISOGRAMA FORNECIDOS PELO TRT	227,00	m2	9,24	10,49	2097,48	2381,23	4478,71		-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
	SERVIÇOS NÃO PREVISTOS NO CONTRATO - NOVOS											0,00							
	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			0,00					0		
		SUBTOTAL do ADITIVO 5					23392,51	5457,47	28849,98		0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	
		REAJUSTE 1	4,54%				1062,02	247,77	1309,79		0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	
											0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	
		B.D.I MATERIAIS	20,91%				5113,45		5113,45		0,00		0,00			0,00		0,00	
		B.D.I MÃO DE OBRA	27,87%					1590,05	1590,05			0,00	0,00				0,00	0,00	
		TOTAL DO ADITIVO 5					29567,98	7295,29	36863,27		0,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	
ADITIVO 6																			
SERVIÇOS CONTRATUAIS																			
	2.4.1	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	4,00	MS	0,00	823,28	0,00	3.293,12	3.293,12	1,00	-	823,28	823,28	25%	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	1,00	630,00	-	630,00	25%	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	1,00	-	302,40	302,40	25%	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 FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, 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 EDIFÍCAÇÃO 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 SUPERFICIE	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	59,52	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%
SERVIÇOS NÃO PREVISTOS NO CONTRATO - NOVOS																			
	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	40,00	5.399,60	-	5.399,60	80%	10,00	1349,9	0	1349,9	20%
		PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	6,64%					2.529,17	2.529,17			475,13	475,13				89,64		
		SUBTOTAL					27.765,80	12.852,13	40.617,93		6.029,60	1.600,81	7.630,41			1349,9	89,64	1439,54	4%
		REAJUSTE	4,54%				1.260,57	583,49	1.844,05		273,74	72,68	346,42			61,29	4,07	65,36	4%
		B.D.I MATERIAIS	20,91%				6.069,41		6.069,41		1.318,03		1.318,03			295,08		295,08	5%
		B.D.I MÃO DE OBRA	27,87%					3.744,51	3.744,51			466,40	466,40				26,12	26,12	1%
		TOTAL ADITIVO 6					35.095,78	17.180,12	52.275,90		7.621,37	2.139,89	9.761,26	19%		1706,27	119,83	1826,1	3%

OBRA	**CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE TRIUNFO/RS - 556m²**								R$ 57.383,02	**17ª MEDIÇÃO**			**Início:** 01/01/1900		**SALDO**					
CONTRATADA:	L23 MULTISUPRIMENTOS E SERVIÇOS LTDA												**Término:**							
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 5653-88												**Prazo decor.:** -42857							
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº 6113-41																			
CONTRATO:	23/2017																			
ORDEM DE INÍCIO:	17/04/2017								17ª MED	**R$ 57.383,02**			**FISCAL:**							
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 1.673.447,12												**FISCAL:**		**R$ 134.489,82**					
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 1.778.479,47												**FISCAL:**							

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	%
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		-	-	-	0%	3,00	2305,23	356,07	2661,3	100%
	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		-	-	-	0%	4,00	17,68	19,64	37,32	100%
	4.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO	2,16	m³	5,12	14,97	11,06	32,34	43,40	2,16	11,06	32,34	43,39	100%	0,00	0	0	0	0%
	5.2.3	CONCRETO USINADO FCK 25MPa	2,16	m³	312,72	0,00	675,48	0,00	675,48	2,16	675,48	-	675,48	100%	0,00	0	0	0	0%
	5.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO 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	267,32	997,10	400,98	1.398,08	100%	0,00	0	0	0	0%
	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	8,00	3.419,04	149,84	3.568,88	100%	0,00	0	0	0	0%
	23.7	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	102,00	M	1,93	4,73	196,86	482,46	679,32		-	-	-	0%	102,00	196,86	482,46	679,32	100%
	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		-	-	-	0%	9,00	127,8	27,18	154,98	100%
	18.4.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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		-	-	-	0%	156,00	307,32	190,32	497,64	100%
	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		-	-	-	0%	1,00	12,91	7,9	20,81	100%
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		-	-	-	0%	8,00	186,72	20,96	207,68	100%
		PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	**6,64%**					660,36	660,36			**377,55**	**377,55**				**282,81**		
		SUBTOTAL					8.257,20	2.348,05	10.605,25		**5.102,68**	**960,71**	**6.063,38**			**3154,52**	**1387,34**	**4541,86**	**43%**
		REAJUSTE	**4,54%**				374,88	106,60	481,48		**231,66**	**43,62**	**275,28**			**143,22**	**62,99**	**206,21**	**43%**
		B.D.I MATERIAIS	**20,91%**				1.804,97		1.804,97		**1.115,41**		**1.115,41**			**689,56**		**689,56**	**38%**
		B.D.I MÃO DE OBRA	**27,87%**					684,11	684,11			**279,90**	**279,90**				**404,21**	**404,21**	**59%**
		TOTAL ADITIVO 7					**10.437,04**	**3.138,76**	**13.575,80**		**6.449,75**	**1.284,23**	**7.733,98**	**0,57**		**3987,3**	**1854,54**	**5841,84**	**43%**
		TOTAL CONTRATO REAJUSTADO + ADITIVO 3+ ADITIVO 5+ADITIVO 6					**1190897,25**	**587562,21**	**1778459,46**		**46.030,21**	**11.352,81**	**57.383,02**	3%		**108.623,87**	**48.778,64**	**157.402,50**	9%

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