



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 19/05/2018 a 22/06/2018
Medição 10**

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 19/05/18 a 22/06/18 a contratada:

- Executou requadros de vãos;
- Instalou peitoris de basalto;
- Executou pinturas internas e externas;
- Instalou equipamentos sanitários;
- Executou as instalações de esgoto;
- Executou as instalações de água fria;
- Iniciou as instalações de climatização.

A fiscalização realizou a 10ª medição, que totalizou R\$38.126,72 (2,28% do valor atualizado do contrato). A medição acumulada totaliza 53,44% do total do contrato. Transcorreram no período 416 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									1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED	6ª MED	7ª MED	8ª MED	9ª MED	10ª MED	10ª MEDIÇÃO					
CONTRATADA: U3 MULTISUPRIMENTOS E SERVIÇOS LTDA									R\$ 127.764,69	R\$ 70.167,20	R\$ 73.110,88	R\$ 82.918,68	R\$ 50.773,36	R\$ 67.699,99	R\$ 62.415,89	R\$ 111.871,04	R\$ 202.656,64	R\$ 38.126,72	R\$ 38.126,72			Início: 19/05/2018		
PROCESSO PRINCIPAL: nº 5653-88																				Término: 22/06/2018				
PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 6113-41																				Prazo decor.: 416				
CONTRATO: 23/2017																								
ORDEM DE INÍCIO: 17/04/2017																								
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 1.673.447,12																					FISCAL: Marcos			
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 1.711.375,58																					FISCAL:			
marc	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais		Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	
					Material	M. Obra	Material	M. Obra																
	2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPES	308,47	M2	30,89	13,94	9.528,64	4.300,07	13.828,71					67,90	240,57									0,00%
	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						101,06									0,00%
	7.1.2. ALVENARIAS DAS PLATIBANDAS E RESERVATÓRIO																							
	1	LOCAÇÃO ALVENARIA	126,01	M	0,83	2,77	104,59	349,05	453,64					126,01										0,00%
	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					29,50	88,78									0,00%
	7.1.3. ALVENARIAS DAS CHAMINÉS 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					2,50										0,00%
	7.2. DIVISÓRIAS LEVES																							
	1	DIVISÓRIA ACÚSTICA DE GESSO ACARTONADO COM LÂ DE ROCHA	141,59	M2	67,69	35,75	9.584,23	5.061,84	14.646,07													141,59		0,00%
	2	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO	133,55	M2	54,60	35,75	7.291,83	4.774,41	12.066,24													133,55		0,00%
	3	DIVISÓRIA ACÚSTICA DE GESSO ACARTON RESISTENTE À UMDADE	164,38	M2	100,03	35,75	16.442,93	5.876,59	22.319,52													164,38		0,00%
	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%
	2	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENC	21,00	M	23,73	5,86	498,33	123,06	621,39							21,00								0,00%
	3	RALO SEM-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%
	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%
	2	FORRO DE GESSO ACARTONADO	16,00	M2	37,83	17,74	605,28	283,84	889,12															0,00%
	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%
	9. IMPERMEABILIZAÇÕES																							
	9.1. IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS DE FUNDAÇÃO																							
	1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMACS	107,00	M2	3,13	2,99	334,91	319,93	654,84						107,00									0,00%
	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								0,00%
	2	REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE	626,79	M2	16,59	6,12	10.398,45	3.835,95	14.234,40							626,79								0,00%
	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									0,00%
	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													626,79		0,00%
	5	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ARDOSIADA e = 4mm	626,79	M2	46,38	11,43	29.070,52	7.164,21	36.234,73													626,79		0,00%
	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%
	7	GARGULA EM TUBO PVC Ø 100mm, INCLUSIVE CONEXÕES	1,50	M	22,69	10,80	34,04	16,20	50,24													1,50		0,00%
	8	BASALTO POLIDO P/ TAMPA CHAMINÉ VENTILAÇÃO	1,50	M2	126,77	13,83	190,16	20,75	210,91															0,00%
	9.3. IMPERMEABILIZAÇÃO DE FOSSAS E FILTROS																							
	1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM HIDROASFALTO 4 DEMACS	50,60	M2	9,61	10,47	486,27	529,78	1.016,05							50,60								0,00%
	2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E EMULSAO AD	24,60	M2	14,20	20,63	349,32	507,50	856,82								24,60							0,00%
	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%
	2	REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE	40,14	M2	16,56	6,12	684,72	245,68	930,39													40,14		0,00%
	3	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA 4mm	40,14	M2	43,16	10,55	1.732,44	423,48	2.155,92													40,14		0,00%
	4	FILME DE POLIETILENO P/ CAMADA SEPARADORA	40,14	M2	0,82	2,24	32,91	89,91	122,82															0,00%
	5	PROTEÇÃO MECÂNICA	40,14	M2	9,52	10,37	382,13	416,25	798,38															0,00%
	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%
	10. PAVIMENTAÇÕES E AJARDINAMENTO																							
	10.1. PAVIMENTAÇÕES INTERNAS																							
	1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BET ONEIRA	381,00	M2	16,59	6,12	6.320,79	2.331,72	8.652,51													381,00		0,00%
	2	PISO DE BASALTO LUSTRADO 48x48 cm	75,51	M2	135,11	13,83	10.202,16	1.044,30	11.246,46															0,00%
	3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA	46,00	M2	17,02	3,27	782,92	150,42	933,34															0,00%
	4	EMULSAO PREVIA P/ PISO VINILICO	381,00	M2	3,97	6,05	1.512,57	2.305,05	3.817,62															0,00%
	5	COLOCAÇÃO DE PISO VINILICO FORNECIDO PELO TRIBUNAL	381,00	M2	1,88	2,93	640,08	1.116,33	1.756,41															0,00%
	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%
	7	RODAPE MDF n = 6 cm	231,00	M	9,55	8,12	2.206,05	1.875,72	4.081,77															0,00%
	8	RODAPE DE BASALTO	41,00	M	26,17	11,63	1.072,97	476,83	1.549,80															0,00%
	9	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35CM	69,50	M	2,32	0,86	161,24	59,77	221,01															0,00%
	10	SOLEIRA DE BASALTO	5,30	M	68,50	16,41	363,05	86,97	450,02															0,00%
	10.2. PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS E AJARDINAMENTO																							
	10.2.1. PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS																							
	1	INFERIOR XALTURAX COMPRIENTO, REJUNTADO C/ ARGAMASSA 1:4 CIMENTO AREIA, INCLUINDO	129,00	M	20,84	11,46	2.688,36	1.478,34	4.166,70															0,00%
	2	PAVIMT C/ BLOCOS INTERTRAVADOS TIPO PAVI T E PISOGRAMA FORNECIDOS PELO TRT	1.092,00	M2	9,24	10,49	10.090,08	11.455,08	21.545,16															0,00%
	3	GRELHA DE FERRO PARA CANALETA LARGO = 30cm	15,00	M	29,48	1,20	442,20	18,00	460,20															0,00%
	4	PISO DE BASALTO LEVIGADO	41,60	M2	86,20	13,83	3.585,92	575,33	4.161,25															0,00%
	5	DEGRAU DE BASALTO TEAR	31,00	M	66,83	16,41	2.071,73	508,71	2.580,44															0,00%
	6	ESPELHO P/ DEGRAU DE BASALTO TEAR	31,00	M	62,34	17,66	1.932,54	547,46	2.480,00															0,00%
	7	PISO DE BASALTO SERRADO	232,50	M2	96,78	14,13	22.501,35	3.285,23	25.786,58															0,00%
	10.2.2. AJARDINAMENTO																							

OBRA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE TRIUNFO/RS - 556m²									1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED	6ª MED	7ª MED	8ª MED	9ª MED	10ª MED	10ª MEDIÇÃO			Início: 19/05/2018			
CONTRATADA: U23 MULTISUPRIMENTOS E SERVIÇOS LTDA									R\$ 127.764,69	R\$ 70.167,20	R\$ 73.110,88	R\$ 82.918,68	R\$ 50.773,36	R\$ 67.699,99	R\$ 62.415,89	R\$ 111.871,04	R\$ 202.656,64	R\$ 38.126,72	R\$ 38.126,72			Término: 22/06/2018			
PROCESSO PRINCIPAL: nº 5653-88																					Prazo decor.: 416				
PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 6113-41																									
CONTRATO: 23/2017																									
ORDEM DE INÍCIO: 17/04/2017																									
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 1.673.447,12																						FISCAL: Marcos			
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 1.711.375,58																						FISCAL:			
marc	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais		Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%		
					Material	M. Obra	Material	M. Obra																	
	2	VIDRO MINIOREAL e = 4 mm	4,86	M²	45,02	9,95	218,80	48,36	267,16														0,00%		
	3	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA	16,12	M²	172,13	7,97	2.774,74	128,48	2.903,22														0,00%		
	4	VIDRO LAMNADO 4+4mm COLOCADO	18,62	M²	235,88	0,00	4.392,09	-	4.392,09														0,00%		
	5	PELICULA COLOCADA SI/ VIDRO TEMPERADO - FAIXA	35,00	M	20,33	0,00	711,55	-	711,55														0,00%		
	15. PINTURAS																								
	15.1. PINTURAS INTERNAS																								
	15.1.1. DAS DIVISÓRIAS DE GESSO																								
	1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	694,33	M²	0,73	0,49	506,86	340,22	847,08											694,33	506,86	340,22	847,08	100,00%	
	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%	
	3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	694,33	M²	5,22	2,34	3.624,40	1.624,73	5.249,13															0,00%	
	15.1.2. DAS ALVENARIAS REVESTIDAS COM REBOCO																								
	1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	237,16	M²	0,73	0,49	173,13	116,21	289,34											237,16	173,13	116,21	289,34	100,00%	
	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%	
	3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	237,16	M²	5,22	2,34	1.237,98	554,95	1.792,93															0,00%	
	15.1.3. DAS ESQUADRIAS																								
	1	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS	119,07	M²	4,95	6,54	589,40	778,72	1.368,12															0,00%	
	2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	119,07	M²	9,01	6,54	1.072,82	778,72	1.851,54															0,00%	
	3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO CO	291,81	M²	10,26	13,83	2.993,97	4.035,73	7.029,70															0,00%	
	15.2. PINTURAS EXTERNAS																								
	15.2.1. FACHADA LESTE																								
	1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	175,91	M²	0,73	0,49	128,41	86,20	214,61											175,91	128,41	86,20	214,61	100,00%	
	2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS COM PRESENÇA DE	175,91	M²	8,69	1,76	1.528,66	309,60	1.838,26															0,00%	
	3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	175,91	M²	5,22	2,34	918,25	411,63	1.329,88															0,00%	
	15.2.2. FACHADA OESTE																								
	1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	172,48	M²	0,73	0,49	125,91	84,52	210,43											172,48	125,91	84,52	210,43	100,00%	
	2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS COM PRESENÇA DE	172,48	M²	8,69	1,76	1.498,85	303,56	1.802,41															0,00%	
	3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	172,48	M²	5,22	2,34	900,35	403,69	1.303,95															0,00%	
	15.2.3. FACHADA SUL																								
	1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	94,91	M²	0,73	0,49	69,28	46,51	115,79											94,91	69,28	46,51	115,79	100,00%	
	2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS COM PRESENÇA DE	94,91	M²	8,69	1,76	824,77	167,04	991,81															0,00%	
	3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	94,91	M²	5,22	2,34	495,43	222,09	717,52															0,00%	
	15.2.4. FACHADA NORTE																								
	1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	85,41	M²	0,73	0,49	62,35	41,85	104,20											85,41	62,35	41,85	104,20	100,00%	
	2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS COM PRESENÇA DE	85,41	M²	8,69	1,76	742,21	150,32	892,53															0,00%	
	3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	85,41	M²	5,22	2,34	445,84	199,86	645,70															0,00%	
	15.2.5. PLATABANDAS LADO INTERNO																								
	1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	120,00	M²	0,73	0,49	87,60	58,80	146,40											120,00	87,60	58,80	146,40	100,00%	
	2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	120,00	M²	5,22	2,34	626,40	280,80	907,20															0,00%	
	15.2.6. CORRIMÕES																								
	1	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO CO	36,18	M²	10,26	13,83	371,21	500,37	871,58															0,00%	
	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%	
	2	LAVATÓRIO DE COLUNA C/ TORNEIRA DE PRESSÃO DE FECHAM AUTOMÁTICO	4,00	UN	572,80	49,72	2.291,20	198,88	2.490,08															0,00%	
	3	LAVATÓRIO DE COLUNA C/ TORNEIRA DE ALAV DE FECHAM AUTOMÁTICO	2,00	UN	735,82	49,72	1.471,64	99,44	1.571,08															0,00%	
	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%	
	5	BACIA SANITARIA ELEVADA P/ PPNE SI/ ABERT FRONTAL E ASSENTO	2,00	UN	459,66	66,29	919,32	132,58	1.051,90															0,00%	
	6	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E IN	2,00	UN	157,21	13,05	314,42	26,10	340,52															0,00%	
	7	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM P	1,00	UN	244,33	15,15	244,33	15,15	259,48															0,00%	
	8	PAPELEIRA METALICA	4,00	UN	32,24	2,99	128,96	11,96	140,92															0,00%	
	9	PAPELEIRA METALICA TIPO ROLÃO	2,00	UN	78,24	5,99	156,48	11,96	168,44															0,00%	
	10	TOALHEIRO PARA PAPEL TOALHA	6,00	UN	50,84	4,49	305,04	26,94	331,98															0,00%	
	11	PORTA SABONETE LIQUIDO	6,00	UN	44,42	3,75	266,52	22,50	289,02															0,00%	
	12	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICAD	3,30	M²	211,66	28,48	698,48	93,98	792,46															0,00%	
	13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS.	7,00	UN	63,50	4,48	444,50	31,36	475,86											7,00	444,50	31,36	475,86	100,00%	
	14	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS.	1,00	UN	59,98	4,48	59,98	4,48	64,46											1,00	59,98	4,48	64,46	100,00%	
	15	CABIDE TIPO GANCHO PARA PORTA DE SANITARIO	6,00	UN	16,78	3,75	100,68	22,50	123,18															0,00%	
	16	BEBEDOURO ELETRICO 40 L (EM PEHO XXX)	1,00	UN	713,87	16,57	713,87	16,57	730,44															0,00%	
	17	PORTA COPOS P/ COPOS DESCARTAVEIS	1,00	UN	52,06	3,75	52,06	3,75	55,81															0,00%	
	16.2. INSTALAÇÕES DE ESGOTO																								
	1	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES V	85,00	M	36,01	3,26	2.340,65	211,90	2.552,55							35,00				30,00	1.080,30	97,80	1.178,10	46,15%	
	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							30,00	45,00			30,00	646,80	324,00	970,80	24,00%	
	3	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL T	15,00	M	22,97	18,38	344,55	275,70	620,25							15,00								0,00%	
	4	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL T	66,00	M	12,21	14,80	805,86	976,80	1.782,66											20,00	46,00	561,66	680,80	1.242,46	69,70%

OBRA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE TRIUNFO/RS - 556m ²								1º MED	2º MED	3º MED	4º MED	5º MED	6º MED	7º MED	8º MED	9º MED	10º MED	10ª MEDIÇÃO					
CONTRATADA: U23 MULTISUPRIMENTOS E SERVIÇOS LTDA								R\$ 127.764,69	R\$ 70.167,20	R\$ 73.110,88	R\$ 82.918,68	R\$ 50.773,36	R\$ 67.699,99	R\$ 62.415,89	R\$ 111.871,04	R\$ 202.656,64	R\$ 38.126,72	R\$ 38.126,72			Início: 19/05/2018		
PROCESSO PRINCIPAL: nº 5653-88																				Término: 22/06/2018			
PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 6113-41																				Prazo decor.: 416			
CONTRATO: 23/2017																							
ORDEM DE INÍCIO: 17/04/2017																							
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 1.673.447,12																					FISCAL: Marcos		
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 1.711.375,58																					FISCAL:		
marc	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais		Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	
					Material	M. Obra	Material	M. Obra															
	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						36,00	101,00							0,00%
	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							38,00							0,00%
	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%
	8	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUBO MÃOÇAO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE CO	26,00	UN	58,56	42,27	1.522,56	1.099,02	2.621,58							26,00							0,00%
	9	CAIXA DE INSPEÇÃO 120x60cm C/ TAMPA DE CONCRETO	2,00	UN	101,89	79,55	203,78	159,10	362,88								2,00						0,00%
	10	CAIXA DE CORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E	1,00	UN	71,03	33,89	71,03	33,89	104,92														0,00%
	11	CAIXA DE CORDURA PRE-MOLD Ø 400mm C/ TAMPA DE P/P	1,00	UN	646,80	29,40	646,80	29,40	676,20														0,00%
	12	GRELHA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO	12,00	12	22,26	4,20	267,12	50,40	317,52														0,00%
	13	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCANHAMEN	6,00	UN	31,78	3,48	190,68	20,88	211,56								6,00						0,00%
	14	FOSSA SÉPTICA PRE-MOLDADA Ø 250x150cm	1,00	UN	3.081,79	99,44	3.081,79	99,44	3.181,23							1,00							0,00%
	15	FILTRO ANAEROBICO PRE-MOLDADO Ø 200x160cm	1,00	UN	3.607,63	99,44	3.607,63	99,44	3.707,07							1,00							0,00%
	16	SUMIDOURO EM ALVEN T/L MÃOÇAO Dim 2,50m, Hutil 1,50m	3,00	UN	3.005,28	916,99	9.015,84	2.750,97	11.766,81							3,00							0,00%
	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%
	2	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4"	1,00	UN	37,89	5,99	37,89	5,99	43,88														0,00%
	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%
	4	TORNEIRA BOIA METALICA D=32MM (1 1/4")	1,00	UN	104,95	6,63	104,95	6,63	111,58														0,00%
	5	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1")	7,00	UN	82,09	10,34	574,63	72,38	647,01								7,00	574,63		72,38	647,01		100,00%
	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								3,00	29,73		9,93	39,66		100,00%
	7	REGISTRO ESFERA Ø 60 mm	1,00	UN	51,87	2,81	51,87	2,81	54,68								1,00	51,87		2,81	54,68		100,00%
	8	REGISTRO ESFERA Ø 40 mm	3,00	UN	25,01	2,81	75,03	8,43	83,46								3,00	75,03		8,43	83,46		100,00%
	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						26,00								52,73%
	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						13,00								50,00%
	11	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAM	325,00	M	9,21	11,52	2.993,25	3.744,00	6.737,25														50,77%
	12	CISTERNA PRE-MOLDADA EM ANEIS Ø 250x250cm	1,00	UN	4.585,64	99,44	4.585,64	99,44	4.685,08							1,00							0,00%
	13	BOMBA SUBMERSIVEL PARA CISTERNA	1,00	UN	2.650,00	129,45	2.650,00	129,45	2.779,45														0,00%
	14	PRESSOSTATO 1" PARA BOMBAS HIDRAULICAS	1,00	UN	301,29	17,50	301,29	17,50	318,79														0,00%
	17. INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO																						
	1	EXTINTOR DE INCENDIO ABC 4 KG (EMPEÑO XXX)	2,00	UN	151,20	6,16	302,40	12,32	314,72														0,00%
	2	PLACA FOTOLUMINISCENTE DE SINALIZ PROIBIÇÃO E ALERTA	2,00	UN	22,16	8,40	44,32	16,80	61,12														0,00%
	3	PLACA FOTOLUMINISCENTE DE SINALIZ ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO	5,00	UN	22,16	8,40	110,80	42,00	152,80														0,00%
	4	PLACA FOTOLUMINISCENTE DE COMBATE A INCENDIO ALARME	2,00	UN	22,16	8,40	44,32	16,80	61,12														0,00%
	18. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES																						
	18.1. ENTRADA DE ENERGIA																						
	1	CAIXA DE MEDIÇÃO EM BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	829,92	121,21	829,92	121,21	951,13														0,00%
	2	POSTE DE CONCRETO DUPLIO 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%
	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%
	4	ESTRUTURA	0,15	MB	1,87	46,39	0,25	6,98	7,21														0,00%
	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%
	6	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2) - FORNEC. E INSTAL.	6,00	M	11,76	10,96	70,56	65,75	136,32														0,00%
	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%
	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%
	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%
	10	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	4,00	UN	51,13	83,16	204,52	332,64	537,16														0,00%
	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%
	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%
	3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO DIN, 16 A	12,00	UN	6,84	0,81	82,08	9,72	91,80														0,00%
	4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO DIN, 20 A	44,00	UN	7,06	1,12	310,64	49,28	359,92														0,00%
	5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO DIN, 20 A	2,00	UN	45,39	3,40	91,80	6,80	98,76														0,00%
	6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO DIN, 40 A	2,00	UN	47,61	6,95	95,22	13,90	109,12														0,00%
	7	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO DIN, 63 A	1,00	UN	58,05	9,74	58,05	9,74	67,79														0,00%
	8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO DIN 125 A	1,00	UN	176,51	9,74	176,51	9,74	186,25														0,00%
	9	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS) MONOPOLAR Imax ATE 40KA	8,00	UN	52,00	3,65	416,00	29,20	445,20														0,00%
	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%
	18.3. IMPLANTACAO E ILUMINACAO 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%
	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%
	3	CAIXA DE SOM	2,00	UN	159,80	5,06	319,20	12,12	331,32														0,00%
	4	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EX																					

marc		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais		Total	1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED	6ª MED	7ª MED	8ª MED	9ª MED	10ª MED	10ª MEDIÇÃO		Início: 19/05/2018															
						Material	M. Obra	Material	M. Obra		Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Término: 22/06/2018													
																									Prazo decor.: 416													
																									FISCAL: Marcos													
																									FISCAL:													
																									FISCAL:													
			OBRA	CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE TRIUNFO/RS - 556m²																			R\$ 127.764,69	R\$ 70.167,20	R\$ 73.110,88	R\$ 82.918,68	R\$ 50.773,36	R\$ 67.699,99	R\$ 62.415,89	R\$ 111.871,04	R\$ 202.656,64	R\$ 38.126,72	10ª MEDIÇÃO					
			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\$ 1.711.375,58																																		
		9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 25 MM (3/4")	279,00	M	2,44	1,40	680,76	390,60	1.071,36																												
		10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 32 MM (1")	42,00	M	3,59	1,81	150,78	76,02	226,80																												
		11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 40 MM (1 1/4")	24,00	M	5,19	2,28	124,56	54,72	179,28																												
		12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN 60MM (2")	24,00	M	8,45	2,21	202,80	53,04	255,84																												
		13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 85 MM (3")	48,00	M	20,50	5,27	984,00	300,96	1.284,96																												
		14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², EPR 0,6/1 KV COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E LIVRE DE HALOGENÍ	1.350,00	M	3,00	1,22	4.050,00	1.647,00	5.697,00																												
		15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², EPR 0,6/1 KV COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E LIVRE DE HALOGENÍ	24,00	M	17,39	8,58	417,36	205,92	623,28																												
		16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², EPR 0,6/1 KV COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E LIVRE DE HALOGENÍ	96,00	M	35,67	17,14	3.424,32	1.845,44	5.069,76																												
		17	CABO MULTIPOLAR 3X2,5MM²	190,00	M	6,97	0,79	1.324,50	150,10	1.474,60																												
		18	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 32W LED, REF.: ITAIM MINOTAURO MS (MATERIAL FORNECIDO PELO TRT)	121,00	UN	0,00	14,15	-	1.712,15	1.712,15																												
		19	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 32W LED, REF.: ITAIM MINOTAURO MS (MATERIAL FORNECIDO PELO TRT)	4,00	UN	0,00	14,15	-	56,60	56,60																												
		20	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 1/4"	1.000,00	UN	0,50	0,60	500,00	600,00	1.100,00																												
		21	ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4"	1.000,00	UN	0,38	0,60	380,00	600,00	980,00																												
		22	PARAFUSO 3/8" X 1/2" COM PORCA	300,00	UN	0,21	0,60	63,00	180,00	243,00																												
		23	ABRACADEIRA 3/4"	429,00	UN	3,55	0,60	1.522,95	257,40	1.780,35																												
		24	CURVA RG 45 3/4"	2,00	UN	0,92	1,21	1,84	2,42	4,26																												
		25	CAIXA DE PASSAGEM 30x30	13,00	UN	30,78	10,13	400,14	131,68	531,83																												
		26	CAIXA DE PASSAGEM 50x50	1,00	UN	73,89	15,20	73,89	15,20	89,09																												
		27	LUMINÁRIA 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																												
		28	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTES 10W PARA MUROS	17,00	UN	7,26	1,54	123,42	26,18	149,60																												
		18.4 TERREO																																				
		1	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO	126,00	UN	9,57	6,49	1.205,82	817,74	2.023,56																												
		2	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO	40,00	UN	12,22	10,73	488,80	429,20	918,00																												
		3	TOMADA INDUSTRIAL 2P+T - 500V	7,00	UN	26,71	2,44	186,97	17,08	204,05																												
		4	CHICOTE C/ PLUG E TOMADA P/ INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA	66,00	UN	14,20	3,02	937,20	199,32	1.136,52																												
		5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	35,00	UN	8,01	5,07	280,35	177,45	457,80																												
		6	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UN	12,91	7,90	103,28	63,20	166,48																												
		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																												
		8	CAIXA RETANGULAR 4"X 4", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,00	UN	4,01	4,99	52,13	64,87	117,00																												
		9	ESPELHO PLÁSTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13,00	UN	1,48	1,76	19,37	22,88	42,25																												
		10	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	11,00	UN	10,70	2,96	117,70	32,56	150,26																												
		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																												
		12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E LIVRE DE HALOGENÍ	4.252,00	M	1,97	1,22	8.376,44	5.187,44	13.563,88																												
		13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E LIVRE DE HALOGENÍ	430,00	M	3,05	1,97	1.311,50	847,10	2.158,60																												
		14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16,0 MM², COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E LIVRE DE HALOGENÍ	80,00	M	11,27	4,26	901,60	340,80	1.242,40																												
		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																												
		16	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO MÉDIO 3/4" (19MM)	235,00	UN	1,70	2,19	399,50	514,65	914,15																												
		17	ABRACADEIRA P/ELETRODUTO ACO GALV. 1"	105,00	UN	0,35	3,05	36,75	320,25	357,00																												
		18	ABRACADEIRA P/ELETRODUTO ACO GALV. 1 1/4"	27,00	UN	0,35	3,05	9,45	82,35	91,80																												
		19	ABRACADEIRA ELETRODUTO ACO ZINCADO 2.1/2"(64MM)	12,00	UN	2,50	3,65	30,00	45,80	75,80																												
		20	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X 1/2" ZINCADO ROSCA SOBERBA	700,00	UN	0,21	0,06	147,00	42,00	189,00																												
		21	ELETROCALHA LEVE LISA 100x50mm C/TAMPA C/PINTURA	111,00	M	7,55	2,63	838,05	291,93	1.129,98																												
		22	TE ELETROCALHA HORIZONTAL 100X70mm	3,00	M	8,53	0,87	25,59	2,61	28,20																												
		23	DERIVAÇÃO LATERAL DE ELETROCALHA OU PERFILADO P/ ELETRODUTOS 3/4" A 2"	101,00	UN	2,44	0,60	246,44	60,60	307,04																												
		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																												
		25	CONEXÃO PARA PERFILADO GALVANIZADO 38X38 MM REF. TODOS TIPOS	1,00	UN	2,85	0,60	2,85	0,60	3,45																												
		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																												
		27	PORTA EQUIPAMENTO DUTO TEC	40,00	UN	14																																

		OBRA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE TRIUNFO/RS - 556m ²						1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED	6ª MED	7ª MED	8ª MED	9ª MED	10ª MED	10ª MEDIÇÃO			Início: 19/05/2018		
		CONTRATADA: U23 MULTISUPRIMENTOS E SERVIÇOS LTDA						R\$ 127.764,69	R\$ 70.167,20	R\$ 73.110,88	R\$ 82.918,68	R\$ 50.773,36	R\$ 67.699,99	R\$ 62.415,89	R\$ 111.871,04	R\$ 202.656,64	R\$ 38.126,72	R\$ 38.126,72			Término: 22/06/2018		
		PROCESSO PRINCIPAL: nº 5653-88																			Prazo decor.: 416		
		PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 6113-41																					
		CONTRATO: 23/2017																					
		ORDEM DE INÍCIO: 17/04/2017																					
		VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 1.673.447,12																				FISCAL: Marcos	
		VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 1.711.375,58																				FISCAL:	
marc	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais		Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	
					Material	M. Obra	Material	M. Obra															
	14	RACK PISO FECHADO 19 42U x 1000mm PORTA COM ACRILICO (MATERIAL FORNECIDO PELO TRT)	1,00	UN	0,00	80,81	-	-	80,81													0,00%	
	15	PORTA EQUIP. CONDULETE 1xRJ	89,00	UN	27,40	4,84	2.438,60	430,76	2.869,36													0,00%	
	16	PORTA EQUIPAMENTO DUTOTEC	33,00	UN	14,87	2,86	490,71	94,38	585,09													0,00%	
	17	CABO POLARIZADO PARA ÁUDIO 2X1,50MM²	40,00	M	3,44	1,22	137,60	48,80	186,40													0,00%	
	18	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL PADRÃO 19" - 1U	7,00	UN	8,34	2,50	58,38	17,50	75,88													0,00%	
	19	VOICÊ 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%	
	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	492,65	2.638,15													0,00%	
	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%	
	22	CERTIFICAÇÃO DE CABO UTP CAT. 6 (POR PONTO)	73,00	UN	0,00	14,41	-	1.051,93	1.051,93													0,00%	
	23	ACESSÓRIOS PARA CABOS: IDENTIFICADORES, ETC.	1,00	UN	782,88	522,35	782,88	522,35	1.305,23													0,00%	
	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%	
	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%	
	3	CABO FIUTP 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%	
	4	CABO Tipo CCI DN4X22BR (4 x 0,30mm²)	170,00	M	1,16	0,43	197,20	73,10	270,30													0,00%	
	18.7	SPDA																					
	1	TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO COM FIXAÇÃO VERTICAL H = 80CM x 3/4" x 1/4"	15,00	UN	7,19	10,11	107,70	151,65	259,35													0,00%	
	2	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM²	15,00	UN	0,99	6,06	14,85	90,90	105,75													0,00%	
	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%	
	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%	
	5	CABO DE COBRE NU 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	139,00	M	18,41	5,30	2.558,99	736,70	3.295,69							139,00						0,00%	
	6	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8X1/8" INCL ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	166,00	M	12,66	6,05	2.101,56	1.004,30	3.105,86													0,00%	
	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%	
	8	SOLDA EXOTÉRMICA	8,00	UN	131,04	67,20	1.048,32	537,60	1.585,92													0,00%	
	18	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%	
	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%	
	3	UNIDADE VENTILADORA - SISTEMA VENTILAÇÃO - GABINETE DE VENTILAÇÃO - FILTRO G4 - REF. 885	2,00	UN	1.852,20	29,40	3.704,40	58,80	3.763,20													0,00%	
	4	UNIDADE VENTILADORA - UNIDADE VENTILADORA - SISTEMA VENTILAÇÃO - GABINETE DE VENTILAC	1,00	UN	1.701,00	29,40	1.701,00	29,40	1.730,40													0,00%	
	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%	
	2	CONEXÃO FLEXÍVEL VINÍLICA NA DESCARGA DE AR	2,00	M	8,40	0,00	16,80	-	16,80													0,00%	
	3	SUORTE METÁLICO PARA REDE DE DUTOS EM PERFILADO GALV. E BARRA ROSCADA	50,00	PC	15,22	11,00	761,00	550,00	1.311,00													0,00%	
	4	DIFUSOR PARA INSUFILAMENTO DE AR EXTERIOR - DVK-R 100MM	11,00	PC	28,94	0,00	318,34	-	318,34													0,00%	
	5	DIFUSOR PARA INSUFILAMENTO DE AR EXTERIOR - DVK-R 150MM	8,00	PC	28,94	0,00	231,52	-	231,52													0,00%	
	6	REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE - KVR 100 MM	11,00	PC	28,94	0,00	318,34	-	318,34													0,00%	
	7	REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE - KVR 125 MM	8,00	PC	28,94	0,00	231,52	-	231,52													0,00%	
	8	NÃO DE OBRA DE INSTALAÇÕES DOS DUTOS FLEXÍVEIS, ISOLAMENTO E DISPOSITIVOS DE INSUFILAM	13,85	M	10,37	51,97	141,55	709,39	850,94													0,00%	
	19.3	INSTALAÇÕES REDE DE DRENAGEM																					
	1	CONEXÃO MEDIATA (EVAPORADORA/CONDENSADORA X REDE DE DRENAGEM)	12,00	PC	30,03	12,98	360,36	155,76	516,12													0,00%	
	2	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM	50,00	M	12,98	19,02	649,00	651,00	1.300,00													0,00%	
	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								12,00	4.032,00	2.520,00	6.552,00	100,00%		
	2	INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS - UNIDADES SPLIT - INFRA ESTRUTURA	12,00	UN	126,00	126,00	1.512,00	1.512,00	3.024,00								12,00	1.512,00	1.512,00	3.024,00	100,00%		
	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%	
	2	BALANCEAMENTO DOS SISTEMAS	1,00	UN	0,00	397,33	-	397,33	397,33													0,00%	
	3	PRE OPERAÇÃO E ENTREGA DO SISTEMA	1,00	UN	0,00	397,33	-	397,33	397,33													0,00%	
	4	TREINAMENTO DE PESSOAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO	1,00	UN	0,00	794,66	-	794,66	794,66													0,00%	
	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%	
	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%	
	21	CERCAMENTO																					
	21.1	MURO PRE-MOLDADO																					
	1	MURO FECHADO PRE-MOLDADO TIPO PLACAO MACIÇO	320,00	M ²	119,99	17,29	38.396,80	5.532,80	43.929,60								320,00					0,00%	
	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	M ²	1,50	1,83	162,00	197,64	359,64													0,00%	
	3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO	108,00	M ²	11,45	6,61	1.236,60	713,88	1.950,48													0,00%	
	4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EMPAREDES, UMA DEMÃO	748,00	M ²	0,73	0,49	546,04	366,52	912,56														

