

**PLANILHA DE MEDIÇÃO - 9ª ETAPA - 15/09/2016 a 14/10/2016**

Obra	REFORMA DO PREDIO DO TRT - A= 6.673,60 M2	ACRÉSCIMOS
Local	Rua Jornalista Belizario Lima 418 - Campo Grande/MS	DECRESCIMOS
Data	Fevereiro de 2015	

item	serviços	un	quantidade	preços totais		acumulado total anterior		previsto na etapa 9		medido na etapa 9				acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	material (R\$)	mão-de-obra (R\$)	%	R\$	%	R\$	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>																
01.01	Instalações provisórias de luz e força	un	1,00	1.383,28	100,00%	1.383,28	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	1.383,28	0,00%	-
01.02	Instalações provisórias de água e esgoto	un	1,00	1.985,69	100,00%	1.985,69	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	1.985,69	0,00%	-
01.03	Placa da obra em chapa galvanizada	m2	8,00	1.710,45	100,00%	1.710,45	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	1.710,45	0,00%	-
01.04	Tapume metálico em telha galvanizada, sem pintura, fixadas em vigas de madeira 6x12cm cada 2,00m	m2	100,00	7.597,24	100,00%	7.597,24	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	7.597,24	0,00%	-
01.05	Bandeja salva-vidas inclusive suportes	m	447,90	93.498,99	100,00%	93.498,99	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	93.498,99	0,00%	-
01.06	Proteção fachadas com tela de polietileno inclusive estrutura fixações e costura	m2	3.732,50	76.031,44	100,00%	76.031,44	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	76.031,44	0,00%	-
01.07	Condutor entulho polietileno 400mm inclusive fixações e bocais	m	24,00	7.505,30	100,00%	7.505,30	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	7.505,30	0,00%	-
	<b>SUBTOTAL</b>			<b>189.712,38</b>	<b>100,00%</b>	<b>189.712,38</b>	<b>0,00%</b>	<b>-</b>	<b>0,00%</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>100,00%</b>	<b>189.712,38</b>	<b>0,00%</b>	<b>-</b>
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>																
02.01	Retirada de folha de porta com ferragens	un	108,00	901,11	100,00%	901,11	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	901,11	0,00%	-
02.02	Retirada de batente de guarnição de madeira	un	108,00	4.347,49	100,00%	4.347,49	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	4.347,49	0,00%	-
02.03	Retirada de esquadrias metálica inclusive vidro	m2	762,39	10.505,32	100,00%	10.505,32	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	10.505,32	0,00%	-
02.04	Retirada de esquadrias de vidro temperado	m2	191,85	3.564,38	100,00%	3.564,38	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	3.564,38	0,00%	-
02.05	Retirada de corrimão de ferro	m	60,00	464,48	100,00%	464,48	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	464,48	0,00%	-
02.06	Retirada de divisorias inclusive portas e ferragens	m2	649,20	13.007,00	100,00%	13.007,00	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	13.007,00	0,00%	-
02.07	Retirada de louças inclusive pertences	un	163,00	2.496,16	100,00%	2.496,16	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	2.496,16	0,00%	-
02.08	Retirada de bancadas com cubas e pertences	m	78,80	1.220,02	100,00%	1.220,02	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	1.220,02	0,00%	-
02.09	Retirada de bancada de concreto	m	9,00	114,50	100,00%	114,50	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	114,50	0,00%	-
02.10	Retirada de aparelhos de iluminação	un	1.090,00	4.542,43	100,00%	4.542,43	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	4.542,43	0,00%	-
02.11	Demolição de alvenaria tijolos furados sem reaproveitamento	m3	142,03	10.994,91	100,00%	10.994,91	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	10.994,91	0,00%	-
02.12	Demolição de azulejos colados	m2	1.544,53	28.695,87	100,00%	28.695,87	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	28.695,87	0,00%	-
02.13	Demolição de emboço para azulejos	m2	1.544,53	10.630,76	100,00%	10.630,76	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	10.630,76	0,00%	-
02.14	Demolição de reboco	m2	174,13	1.198,50	100,00%	1.198,50	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	1.198,50	0,00%	-
02.15	Demolição de piso e rodape cerâmico	m2	923,06	11.992,00	100,00%	11.992,00	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	11.992,00	0,00%	-
02.16	Demolição de piso e rodape de ardósia	m2	228,39	2.967,14	100,00%	2.967,14	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	2.967,14	0,00%	-
02.17	Retirada de piso laminado de madeira	m2	50,26	232,59	100,00%	232,59	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	232,59	0,00%	-
02.18	Retirada de piso vinílico	m2	2.488,99	11.518,80	100,00%	11.518,80	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	11.518,80	0,00%	-
02.19	Retirada de piso elevado	m2	280,29	3.641,40	100,00%	3.641,40	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	3.641,40	0,00%	-
02.20	Retirada de piso carpete	m2	114,00	286,59	100,00%	286,59	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	286,59	0,00%	-
02.21	Demolição de argamassa regularização de piso	m2	4.084,99	43.583,52	100,00%	43.583,52	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	43.583,52	0,00%	-
02.22	Demolição de soleira de granito	m	157,60	658,80	100,00%	658,80	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	658,80	0,00%	-
02.23	Demolição de peitoril de granito	m	512,50	2.142,39	100,00%	2.142,39	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	2.142,39	0,00%	-
02.24	Demolição de contrapiso	m3	7,85	1.579,98	100,00%	1.579,98	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	1.579,98	0,00%	-
02.25	Demolição de piso de concreto	m3	101,18	20.364,79	100,00%	20.364,79	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	20.364,79	0,00%	-
02.26	Demolição de forro de gesso	m2	4.482,37	9.227,98	100,00%	9.227,98	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	9.227,98	0,00%	-
02.27	Demolição de forro de pvc inclusive estrutura	m2	430,67	2.630,83	100,00%	2.630,83	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	2.630,83	0,00%	-
02.28	Demolição de forro metálico inclusive estrutura	m2	48,57	375,98	100,00%	375,98	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	375,98	0,00%	-
02.29	Retirada de telha de policarbonato	m2	56,56	350,27	100,00%	350,27	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	350,27	0,00%	-
02.30	Retirada de toldo	m2	26,28	122,06	100,00%	122,06	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	122,06	0,00%	-
02.31	Retirada de telha metálica	m2	637,97	3.950,95	100,00%	3.950,95	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	3.950,95	0,00%	-
02.32	Retirada de telha canaleta 49	m2	79,66	493,33	100,00%	493,33	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	493,33	0,00%	-
02.33	Retirada de telha canaleta 90	m2	327,90	2.030,69	100,00%	2.030,69	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	2.030,69	0,00%	-
02.34	Retirada de domus	m2	1,53	46,90	100,00%	46,90	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	46,90	0,00%	-

Obra	REFORMA DO PREDIO DO TRT - A= 6.673,60 M2	ACRÉSCIMOS
Local	Rua Jornalista Belizario Lima 418 - Campo Grande/MG	DECRÉSCIMOS
Data	Fevereiro de 2015	

item	serviços	un	quantidade	preços totais		acumulado total anterior		previsto na etapa 9		medido na etapa 9			acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	material (R\$)	mão-de-obra (R\$)	%	R\$	%	R\$
02.35	Retirada de estrutura metálica	m2	514,67	13.221,26	100,00%	13.221,26	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	13.221,26	0,00%	-
02.36	Retirada de rufo metálico	m	300,45	1.750,07	100,00%	1.750,07	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.750,07	0,00%	-
02.37	Retirada de calha metálica	m	86,60	504,43	100,00%	504,43	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	504,43	0,00%	-
02.38	Retirada de chapim metálico	m	19,80	115,32	100,00%	115,32	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	115,32	0,00%	-
02.39	Retirada de caixa de ar condicionado	un	112,00	1.734,03	100,00%	1.734,03	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.734,03	0,00%	-
02.40	Demolição de proteção mecânica impermeabilização	m2	537,03	9.146,04	100,00%	9.146,04	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	9.146,04	0,00%	-
02.41	Demolição de impermeabilização com manta asfáltica	m2	537,03	3.128,11	100,00%	3.128,11	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	3.128,11	0,00%	-
02.42	Demolição de argamassa regularização da impermeabilização	m2	537,03	5.729,66	100,00%	5.729,66	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	5.729,66	0,00%	-
02.43	Transporte horizontal de entulhos ate 30m jerica 90l	m3	1.833,31	43.757,93	100,00%	43.757,93	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	43.757,93	0,00%	-
02.44	Carga mecanizada de entulho em caminhão	m3	1.833,31	1.886,71	100,00%	1.886,71	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.886,71	0,00%	-
02.45	Transporte de entulho em caminhão basculante	km.m3	56.047,63	73.061,56	100,00%	73.061,56	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	73.061,56	0,00%	-
	<b>SUBTOTAL</b>			<b>364.915,07</b>	<b>100,00%</b>	<b>364.915,07</b>	<b>0,00%</b>	-	<b>0,00%</b>	-	-	-	<b>100,00%</b>	<b>364.915,07</b>	<b>0,00%</b>	-
<b>3</b>	<b>ALVENARIAS/ESTRUTURAS</b>															
03.01	Forma compensado 12mm para estrutura, util 2 vezes	m2	150,00	7.558,67	100,00%	7.558,67	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	7.558,67	0,00%	-
03.02	Aço CA50 6,3mm a 12,5mm	kg	70,00	661,38	100,00%	661,38	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	661,38	0,00%	-
03.03	Aço CA60 3,4mm a 6,0mm	kg	30,00	246,17	100,00%	246,17	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	246,17	0,00%	-
03.04	Preparo de concreto 25,0 Mpa com betoneira	m3	10,00	4.133,06	100,00%	4.133,06	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	4.133,06	0,00%	-
03.05	Lançamento concreto em estrutura	m3	10,00	903,81	100,00%	903,81	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	903,81	0,00%	-
03.06	Estrutura metálica com fundo anti-corrosivo (cobertura, mezanino e escada)	kg	3.700,00	55.320,39	100,00%	55.320,39	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	55.320,39	0,00%	-
03.07	Alvenaria 1/2 vez tijolos furados 12x19x19cm, argamassa 1:2:8	m2	1.070,08	49.872,87	100,00%	49.872,87	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	49.872,87	0,00%	-
03.08	Alvenaria 1/2 vez tijolos maciços 5x10x20cm, argamassa 1:2:8	m2	32,65	2.203,72	100,00%	2.203,72	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	2.203,72	0,00%	-
03.09	Enchimento com alvenaria 1/2 vez tijolos furados 9x19x19cm, argamassa 1:2:8	m2	159,30	10.580,60	100,00%	10.580,60	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	10.580,60	0,00%	-
03.10	Verga/contraverga reta concreto armado 20MPa 10x10cm	m	217,70	3.614,12	100,00%	3.614,12	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	3.614,12	0,00%	-
03.11	Encunhamento 1/2 vez tijolos maciços 5x10x20cm, argamassa 1:2:8	m	262,89	2.319,24	100,00%	2.319,24	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	2.319,24	0,00%	-
03.12	Parede de gesso acartonado ST 10cm	m2	2.683,09	368.861,53	100,00%	368.861,53	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	368.861,53	0,00%	-
03.13	Ferro cabelo aço CA50 8mm, 50cm inclusive furação em paredes/pilares e fixado com adesivo epoxi cada 40cm	un	336,00	1.835,37	100,00%	1.835,37	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.835,37	0,00%	-
03.06	Estrutura metálica com fundo anti-corrosivo (cobertura do térreo e escada de acesso do térreo ao 1º pavimento)	kg	2397,81	35.850,72	0,00%	-	100,00%	35.850,72	100,00%	35.850,72	12.380,02	23.470,70	100,00%	35.850,72	0,00%	-
	<b>SUBTOTAL</b>			<b>543.961,64</b>	<b>100,00%</b>	<b>508.110,92</b>	<b>6,59%</b>	<b>35.850,72</b>	<b>6,59%</b>	<b>35.850,72</b>	<b>12.380,02</b>	<b>23.470,70</b>	<b>100,00%</b>	<b>543.961,64</b>	<b>0,00%</b>	-
<b>4</b>	<b>COBERTURAS</b>															
04.01	Estrutura metálica com fundo anti-corrosivo (cobertura)	kg	5.140,00	76.850,50	100,00%	76.850,50	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	76.850,50	0,00%	-
04.02	Estrutura metálica com fundo anti-corrosivo (marquise)	kg	1.800,00	26.912,63	100,00%	26.912,63	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	26.912,63	0,00%	-
04.03	Cobertura com telha termoaústica aço trapezoidal galvanume 0,50mm+PUR30mm+0,5mm	m2	830,89	141.189,98	100,00%	141.189,98	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	141.189,98	0,00%	-
04.04	Cumeleira aço trapezoidal galvanume ,05mm	m	13,55	412,63	100,00%	412,63	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	412,63	0,00%	-
04.05	Rufo chapa galvanizada #24 d=25cm	m	378,40	10.786,05	100,00%	10.786,05	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	10.786,05	0,00%	-
04.06	Chapim pingadeira chapa galvanizada 25cm #24	m	70,20	2.000,99	100,00%	2.000,99	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	2.000,99	0,00%	-
04.07	Calha chapa galvanizada 100cm #24	m	80,60	7.668,65	100,00%	7.668,65	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	7.668,65	0,00%	-
04.08	Cobertura veículos com tela sombreado em estrutura de aço pintado a esmalte inclusive travamentos e fixações	m2	143,00	20.921,24	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	20.921,24
04.06	Chapim pingadeira chapa galvanizada 25cm #24	m	207,04	5.901,55	0,00%	-	100,00%	5.901,55	100,00%	5.901,55	4.395,69	1.505,85	100,00%	5.901,55	0,00%	-
	<b>SUBTOTAL</b>			<b>292.644,21</b>	<b>92,70%</b>	<b>265.821,43</b>	<b>2,02%</b>	<b>5.901,55</b>	<b>2,02%</b>	<b>5.901,55</b>	<b>4.395,69</b>	<b>1.505,85</b>	<b>92,85%</b>	<b>271.722,97</b>	<b>7,15%</b>	<b>20.921,24</b>
<b>5</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>															
05.01	Regularização cimento areia 1:4 2cm	m2	1.098,02	26.752,59	100,00%	26.752,59	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	26.752,59	0,00%	-
05.02	Impermeabilização laje com manta asfáltica 4mm	m2	345,13	25.331,84	100,00%	25.331,84	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	25.331,84	0,00%	-
05.03	Impermeabilização calha com manta asfáltica 4mm	m2	50,72	3.722,73	100,00%	3.722,73	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	3.722,73	0,00%	-
05.04	Impermeabilização sacada com manta asfáltica 3mm	m2	328,50	20.732,60	100,00%	20.732,60	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	20.732,60	0,00%	-

Obra	REFORMA DO PREDIO DO TRT - A= 6.673,60 M2	ACRÉSCIMOS
Local	Rua Jornalista Belizario Lima 418 - Campo Grande/MG	DECRÉSCIMOS
Data	Fevereiro de 2015	

item	serviços	un	quantidade	preços totais		acumulado total anterior		previsto na etapa 9		medido na etapa 9			acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	material (R\$)	mão-de-obra (R\$)	%	R\$	%	R\$
05.05	Impermeabilização sanitarios e copas c/manta asfaltica 3mm	m2	373,67	23.583,41	100,00%	23.583,41	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	23.583,41	0,00%	-
05.06	Proteção mecânica cimento areia 1:3 2,5cm	m2	1.098,02	29.475,85	100,00%	29.475,85	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	29.475,85	0,00%	-
	<b>SUBTOTAL</b>			<b>129.599,03</b>	<b>100,00%</b>	<b>129.599,03</b>	<b>0,00%</b>	-	<b>0,00%</b>	-	-	-	<b>100,00%</b>	<b>129.599,03</b>	<b>0,00%</b>	-
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>															
06.01	Porta lisa madeira 60x210x3,5cm revestido com laminado melaminico, com batente 15x3cm e guarnição 5x2cm de madeira	un	33,00	18.861,15	100,00%	18.861,15	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	18.861,15	0,00%	-
06.02	Porta lisa madeira 70x210x3,5cm revestido com laminado melaminico, com batente 15x3cm e guarnição 5x2cm de madeira	un	1,00	614,71	100,00%	614,71	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	614,71	0,00%	-
06.03	Porta lisa madeira 80x210x3,5cm revestido com laminado melaminico, com batente 15x3cm e guarnição 5x2cm de madeira	un	10,00	6.598,62	100,00%	6.598,62	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	6.598,62	0,00%	-
06.04	Porta lisa madeira 90x210x3,5cm revestido com laminado melaminico, com batente 15x3cm e guarnição 5x2cm de madeira	un	132,00	99.188,63	100,00%	99.188,63	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	99.188,63	0,00%	-
06.05	Porta lisa madeira 160x210x3,5cm revestido com laminado melaminico, 2 folhas, com batente 15x3cm e guarnição 5x2cm de madeira	un	1,00	1.207,65	100,00%	1.207,65	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.207,65	0,00%	-
06.06	Porta lisa madeira 140x210x3,5cm revestido com laminado melaminico, 2 folhas, com batente 15x3cm e guarnição 5x2cm de madeira	un	4,00	4.469,56	100,00%	4.469,56	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	4.469,56	0,00%	-
06.07	Porta lisa madeira 60x170x3,5cm revestido com laminado melaminico, com batente 15x3cm e guarnição 5x2cm de madeira	un	8,00	4.186,91	100,00%	4.186,91	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	4.186,91	0,00%	-
06.08	Porta lisa madeira 90x170x3,5cm revestido com laminado melaminico, com batente 15x3cm e guarnição 5x2cm de madeira	un	2,00	1.271,81	100,00%	1.271,81	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.271,81	0,00%	-
06.09	Fechadura embutir portas externa acabamento superior	un	108,00	30.407,53	100,00%	30.407,53	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	30.407,53	0,00%	-
06.10	Fechadura embutir portas banheiro acabamento superior	un	73,00	17.462,42	100,00%	17.462,42	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	17.462,42	0,00%	-
06.11	Tarjeta livre-ocupado	un	10,00	360,00	100,00%	360,00	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	360,00	0,00%	-
06.12	Fecho embutir tipo unha 22cm	un	12,00	795,51	100,00%	795,51	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	795,51	0,00%	-
06.13	Puxador tubular latão cromado porta PCD 40cm	un	40,00	5.992,56	100,00%	5.992,56	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	5.992,56	0,00%	-
06.14	Dobradiça latão cromado 21/2"x3"	un	588,00	9.313,89	100,00%	9.313,89	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	9.313,89	0,00%	-
06.15	Protetor borracha para porta colada 90x40cm	un	40,00	4.208,09	100,00%	4.208,09	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	4.208,09	0,00%	-
06.16	Porta armario rack 220x230cm em MDF com ferragens	un	12,00	46.501,87	100,00%	46.501,87	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	46.501,87	0,00%	-
	<b>SUBTOTAL</b>			<b>251.440,90</b>	<b>100,00%</b>	<b>251.440,90</b>	<b>0,00%</b>	-	<b>0,00%</b>	-	-	-	<b>100,00%</b>	<b>251.440,90</b>	<b>0,00%</b>	-
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS METALICAS E DE PVC</b>															
07.01	Porta correr 200x235cm PVC branco com vidro laminado incolor 8mm com ferragens	un	32,00	158.718,44	100,00%	158.718,44	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	158.718,44	0,00%	-
07.02	Porta abrir 160x210cm PVC branco com vidro laminado incolor 8mm com ferragens	un	3,00	11.193,75	100,00%	11.193,75	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	11.193,75	0,00%	-
07.03	Janela maximo ar 200x100cm PVC branco com vidro laminado incolor 8mm	un	87,00	245.790,78	100,00%	245.790,78	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	245.790,78	0,00%	-
07.04	Janela fixa 200x40cm PVC branco com vidro laminado incolor 8mm	un	87,00	60.729,03	100,00%	60.729,03	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	60.729,03	0,00%	-
07.05	Perfil para modulação de esquadria PVC 200cm	un	87,00	10.496,26	100,00%	10.496,26	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	10.496,26	0,00%	-
07.06	Janela maximo ar 100x70cm PVC branco com vidro laminado incolor 8mm	un	148,00	131.430,07	100,00%	131.430,07	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	131.430,07	0,00%	-
07.07	Janela maximo ar 140x100cm PVC branco com vidro laminado incolor 8mm	un	64,00	122.777,55	100,00%	122.777,55	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	122.777,55	0,00%	-
07.08	Janela fixa 140x40cm PVC branco com vidro laminado incolor 8mm	un	64,00	31.158,66	100,00%	31.158,66	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	31.158,66	0,00%	-
07.09	Perfil para modulação de esquadria PVC 140cm	un	64,00	5.414,79	100,00%	5.414,79	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	5.414,79	0,00%	-

Obra	REFORMA DO PREDIO DO TRT - A= 6.673,60 M2	ACRÉSCIMOS
Local	Rua Jornalista Belizario Lima 418 - Campo Grande/MS	DECRÉSCIMOS
Data	Fevereiro de 2015	

item	serviços	un	quantidade	preços totais		acumulado total anterior		previsto na etapa 9		medido na etapa 9				acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	material (R\$)	mão-de-obra (R\$)	%	R\$	%	R\$	
07.10	Janela maximo ar 60x70cm PVC branco com vidro laminado incolor 8mm	un	73,00	46.041,48	100,00%	46.041,48	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	46.041,48	0,00%	-	
07.11	Janela maximo ar 200x70cm PVC branco com vidro laminado incolor 8mm	un	8,00	15.717,26	100,00%	15.717,26	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	15.717,26	0,00%	-	
07.12	Porta aluminio abrir veneziana 90x120cm com trinco	un	8,00	6.289,03	100,00%	6.289,03	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	6.289,03	0,00%	-	
07.13	Corrimão com 2 tubos aço inox 304 polido 1 1/2" e=1,2mm	m	95,60	35.289,43	0,00%	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	35.289,43	
07.14	Porta corta fogo 90x210x5cm chapa galvanizada com 3 dobradiças e 1 fechadura (barra anti-pânico)	un	28,00	78.069,73	100,00%	78.069,73	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	78.069,73	0,00%	-	
07.15	Mola fecha porta aerea para porta ate 90cm	un	0,00	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	0,00%	-	
07.11	Janela maximo ar 200x70cm PVC branco com vidro laminado incolor 8mm	un	2,00	3.929,32	0,00%	-	100,00%	3.929,32	100,00%	3.929,32	3.293,09	636,23	100,00%	3.929,32	0,00%	-	
07.14	Porta corta fogo 90x210x5cm chapa galvanizada com 3 dobradiças e 1 fechadura (barra anti-pânico)	un	10,00	27.882,04	0,00%	-	100,00%	27.882,04	100,00%	27.882,04	26.517,87	1.364,17	100,00%	27.882,04	0,00%	-	
07.14	Porta corta fogo 90x210x5cm chapa galvanizada com 3 dobradiças e 1 fechadura (barra anti-pânico)	un	-38,00	40.638,37	0,00%	-	78,00%	31.697,93	78,00%	31.697,93	31.697,93	-	78,00%	31.697,93	22,00%	8.940,44	
	<b>SUBTOTAL</b>			<b>950.289,24</b>	<b>95,65%</b>	<b>923.826,83</b>	<b>0,01%</b>	<b>113,43</b>	<b>0,01%</b>	<b>113,43</b>	<b>1.886,97</b>	<b>2.000,40</b>	<b>97,23%</b>	<b>923.940,26</b>	<b>2,77%</b>	<b>26.348,99</b>	
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS DE VIDRO</b>																
08.01	Painel vidro temperado incolor 10mm 330x250cm com porta de abrir 90x210cm exclusive mola piso	un	1,00	4.713,79	100,00%	4.713,79	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	4.713,79	0,00%	-	
08.02	Painel vidro temperado incolor 10mm 120x250cm com porta de abrir 90x210cm exclusive mola piso	un	1,00	2.075,45	100,00%	2.075,45	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	2.075,45	0,00%	-	
08.03	Painel vidro temperado incolor 10mm 330x250cm com porta de correr 200x210cm	un	1,00	4.563,02	100,00%	4.563,02	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	4.563,02	0,00%	-	
08.04	Visor fixo 120x100cm vidro temperado incolor 10mm com guarnição aluminio branco (sala juiz conciliação)	un	2,00	1.338,62	100,00%	1.338,62	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.338,62	0,00%	-	
08.05	Vidro liso incolor 4mm (complemento janela subsolo)	m2	4,50	543,64	100,00%	543,64	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	543,64	0,00%	-	
	<b>SUBTOTAL</b>			<b>13.234,52</b>	<b>100,00%</b>	<b>13.234,52</b>	<b>0,00%</b>	<b>-</b>	<b>0,00%</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>100,00%</b>	<b>13.234,52</b>	<b>0,00%</b>	<b>-</b>	
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNA</b>																
09.01	Chapisco de aderência 1:3, 0,5cm	m2	2.557,03	8.124,44	100,00%	8.124,44	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	8.124,44	0,00%	-	
09.02	Reboco paulista 1:2:8, 2,5cm	m2	959,24	26.984,53	100,00%	26.984,53	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	26.984,53	0,00%	-	
09.03	Requadro de vãos portas/janelas com argamassa 1:2:8	m	1.447,80	25.748,42	100,00%	25.748,42	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	25.748,42	0,00%	-	
09.04	Emboço paulista 1:2:8 2,0cm para revestimento ceramico	m2	1.597,79	40.273,51	100,00%	40.273,51	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	40.273,51	0,00%	-	
09.05	Revestimento ceramico 20x20cm, branco, junta a prumo, assentado com argamassa cola	m2	1.597,79	84.769,36	100,00%	84.769,36	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	84.769,36	0,00%	-	
09.06	Rejuntamento azulejo com argamassa pré-fabricada	m2	1.597,79	10.197,03	100,00%	10.197,03	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	10.197,03	0,00%	-	
09.07	Septo granito aqualux 50x60cm argamassa 1:3	un	1,00	238,82	100,00%	238,82	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	238,82	0,00%	-	
09.08	Prateleira granito aqualux 40x20cm	un	6,00	1.471,83	100,00%	1.471,83	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.471,83	0,00%	-	
09.09	Cantoneira proteção quina aluminio 1"x1"	m	248,90	8.561,96	100,00%	8.561,96	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	8.561,96	0,00%	-	
	<b>SUBTOTAL</b>			<b>206.369,90</b>	<b>100,00%</b>	<b>206.369,90</b>	<b>0,00%</b>	<b>-</b>	<b>0,00%</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>100,00%</b>	<b>206.369,90</b>	<b>0,00%</b>	<b>-</b>	
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNA</b>																
10.01	Chapisco de aderência 1:3, 0,5cm	m2	216,45	687,72	100,00%	687,72	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	687,72	0,00%	-	
10.02	Reboco paulista 1:2:8, 2,5cm	m2	216,45	6.088,99	100,00%	6.088,99	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	6.088,99	0,00%	-	
10.03	Revestimento chapa aluminio composto poliester 4mm inclusive estrutura de apoio	m2	68,40	29.797,15	100,00%	29.797,15	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	29.797,15	0,00%	-	
10.04	Sobrefachadas reguas metalicas inclusive estrutura de sustentação e detalhes em chapa cimenticia, com fundo anticorrosivo	m2	1.099,60	443.454,25	100,00%	443.454,25	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	443.454,25	0,00%	-	
10.05	Peitoril de granito branco aqualux 16x2cm, arg. 1:4 (janelas)	m	478,60	44.898,16	100,00%	44.898,16	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	44.898,16	0,00%	-	
10.06	Peitoril de granito branco aqualux 16x2cm, arg. 1:4 (sacadas 8o pavimento)	m	87,00	8.161,58	100,00%	8.161,58	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	8.161,58	0,00%	-	
10.03	Revestimento chapa aluminio composto poliester 4mm inclusive estrutura de apoio	m2	60,00	26.137,84	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	26.137,84	
	<b>SUBTOTAL</b>			<b>559.225,68</b>	<b>100,00%</b>	<b>533.087,84</b>	<b>0,00%</b>	<b>-</b>	<b>0,00%</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>95,33%</b>	<b>533.087,84</b>	<b>4,67%</b>	<b>26.137,84</b>	

Obra	REFORMA DO PREDIO DO TRT - A= 6.673,60 M2	ACRÉSCIMOS
Local	Rua Jornalista Belizario Lima 418 - Campo Grande/MG	DECRÉSCIMOS
Data	Fevereiro de 2015	

item	serviços	un	quantidade	preços totais		acumulado total anterior		previsto na etapa 9		medido na etapa 9				acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	material (R\$)	mão-de-obra (R\$)	%	R\$	%	R\$	
<b>11</b>	<b>REVESTIMENTO DE TETOS</b>																
11.01	Forro gesso acartonado estruturado	m2	559,09	53.786,84	100,00%	53.786,84	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	53.786,84	0,00%	-
11.02	Junta paulista gesso	m	1.132,20	10.978,28	100,00%	10.978,28	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	10.978,28	0,00%	-
11.03	Forro metalico bandeja perfurado branco 625x625mm perfil T aba 15mm	m2	4.640,32	760.848,49	100,00%	760.848,49	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	760.848,49	0,00%	-
11.04	Revisão forro metalico do plenário com substituição de peças danificadas ou faltantes reaproveitadas da retiradas do foyer	m2	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	0,00%	-
11.05	Andaime para colocação forro	m2	5.313,14	102.783,51	100,00%	102.783,51	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	102.783,51	0,00%	-
11.03	Forro metalico bandeja perfurado branco 625x625mm perfil T aba 15mm	m2	114,00	18.691,97	0,00%	-	100,00%	18.691,97	100,00%	18.691,97	13.400,05	5.291,92	100,00%	18.691,97	0,00%	-	
	<b>SUBTOTAL</b>			<b>947.089,09</b>	<b>99,19%</b>	<b>928.397,12</b>	<b>1,97%</b>	<b>18.691,97</b>	<b>1,97%</b>	<b>18.691,97</b>	<b>13.400,05</b>	<b>5.291,92</b>	<b>100,00%</b>	<b>947.089,09</b>	<b>0,00%</b>	<b>-</b>	
<b>12</b>	<b>PISOS INTERNO</b>																
12.01	Regularização e compactação manual solo	m2	942,18	4.289,66	100,00%	4.289,66	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	4.289,66	0,00%	-
12.02	Contrapiso de concreto magro 5cm	m2	105,24	3.052,22	100,00%	3.052,22	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	3.052,22	0,00%	-
12.03	Enchimento com concreto leve com argila expandida	m3	39,14	19.174,85	100,00%	19.174,85	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	19.174,85	0,00%	-
12.04	Regularização cimento areia 1:4 2cm	m2	4.771,53	116.255,45	100,00%	116.255,45	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	116.255,45	0,00%	-
12.05	Piso porcelanato maior que 45x45cm retificado polido	m2	1.198,78	151.703,19	100,00%	151.703,19	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	151.703,19	0,00%	-
12.06	Piso porcelanato maior que 45x45cm retificado antiderrapante	m2	322,93	40.866,14	100,00%	40.866,14	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	40.866,14	0,00%	-
12.07	Piso porcelanato maior que 45x45cm retificado antiderrapante (externo)	m2	255,87	32.379,81	100,00%	32.379,81	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	32.379,81	0,00%	-
12.08	Rejuntamento porcelanato com rejunte flexível	m2	1.777,58	11.344,45	100,00%	11.344,45	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	11.344,45	0,00%	-
12.09	Rodapé porcelanato 10cm retificado antiderrapante	m	458,45	11.451,10	100,00%	11.451,10	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	11.451,10	0,00%	-
12.10	Rejuntamento rodapé porcelanato com rejunte flexível	m	458,45	1.342,18	100,00%	1.342,18	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	1.342,18	0,00%	-
12.11	Piso elevado em polipropileno reciclado h=7cm revestido com laminado melaminico	m2	2.351,41	879.056,27	60,00%	527.433,76	40,00%	351.622,51	40,00%	351.622,51	281.298,01	70.324,50	100,00%	879.056,27	0,00%	-	
12.12	Piso elevado em polipropileno reciclado h=14cm revestido com laminado melaminico	m2	307,10	114.806,93	60,00%	68.884,16	40,00%	45.922,77	40,00%	45.922,77	36.738,22	9.184,55	100,00%	114.806,93	0,00%	-	
12.13	Piso concreto 20MPa, esp 10cm, armado com tela soldada CA60 4,2mm 15c15cm, juntas serradas e polimento com desempenadeira elétrica inclusive lastro brita 3cm	m2	579,18	50.092,39	100,00%	50.092,39	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	50.092,39	0,00%	-
12.14	Carpete alto trafego Amsterdã Mix da Avanti ou similar	m2	114,00	20.929,29	100,00%	20.929,29	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	20.929,29	0,00%	-
12.15	Retirada e recolocação de poltronas para substituição piso	un	31,50	1.182,93	100,00%	1.182,93	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	1.182,93	0,00%	-
12.16	Rodapé de madeira 10x2cm aparafusados	m	3.393,71	77.326,20	100,00%	77.326,20	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	77.326,20	0,00%	-
12.17	Soleira de granito branco aqualux 15x2cm arg 1:4	m	176,00	15.663,85	100,00%	15.663,85	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	15.663,85	0,00%	-
12.18	Fita anti-derrapante fotoluminescente nos degraus da escada	m	166,00	4.319,65	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	100,00%	4.319,65
12.19	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8 CM; COM REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE SINAPI C92394 E C5622	m2	548,74	42.032,11	0,00%	-	100,00%	42.032,11	100,00%	42.032,11	35.081,90	6.950,21	100,00%	42.032,11	0,00%	-	
	<b>SUBTOTAL</b>			<b>1.597.268,68</b>	<b>72,84%</b>	<b>1.153.371,64</b>	<b>27,52%</b>	<b>439.577,39</b>	<b>27,52%</b>	<b>439.577,39</b>	<b>353.118,13</b>	<b>86.459,26</b>	<b>99,73%</b>	<b>1.592.949,04</b>	<b>0,27%</b>	<b>4.319,65</b>	
<b>13</b>	<b>PASSEIO PUBLICO</b>																
13.01	Demolição de piso ladrilho	m2	194,08	2.521,39	100,00%	2.521,39	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	2.521,39	0,00%	-
13.02	Demolição de contrapiso	m3	11,64	2.342,81	100,00%	2.342,81	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	2.342,81	0,00%	-
13.03	Carga mecanizada de entulho em caminhão	m3	11,64	11,97	100,00%	11,97	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	11,97	0,00%	-
13.04	Transporte de entulho em caminhão basculante	km.m3	232,80	303,46	100,00%	303,46	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	303,46	0,00%	-
13.05	Regularização e compactação manual solo	m2	185,74	845,65	100,00%	845,65	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	845,65	0,00%	-
13.06	Piso concreto 20MPa, esp 7cm, juntas serradas e polimento com desempenadeira elétrica	m2	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	0,00%	-
13.07	Piso tatil alerta cimento 40x40cm	un	37,00	523,89	100,00%	523,89	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	523,89	0,00%	-
13.08	Piso tatil direcional cimento 40x40cm	m	102,00	2.895,13	100,00%	2.895,13	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	2.895,13	0,00%	-

Obra	REFORMA DO PREDIO DO TRT - A- 6.673,60 M2	ACRÉSCIMOS
Local	Rua Jornalista Belizario Lima 418 - Campo Grande/Ms	DECRESCIMOS
Data	Fevereiro de 2015	

item	serviços	un	quantidade	preços totais		acumulado total anterior		previsto na etapa 9		medido na etapa 9				acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	material (R\$)	mão-de-obra (R\$)	%	R\$	%	R\$	
13.09	Piso tatil PVC alerta e direcional 25x25cm colado em piso granito	m2	137,25	37.871,96	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	37.871,96	
13.10	Peitoril de granito verde ubatuba 16x2cm arg 1:4	m	26,20	2.183,24	100,00%	2.183,24	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	2.183,24	0,00%	-	
13.11	Mapa tatil em acrílico com pedestal	un	2,00	7.570,83	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	7.570,83	
	<b>SUBTOTAL</b>			<b>57.070,34</b>	<b>0,73%</b>	<b>11.627,55</b>	<b>0,00%</b>	-	<b>0,00%</b>	-	-	-	<b>0,73%</b>	<b>11.627,55</b>	<b>79,63%</b>	<b>45.442,79</b>	
<b>14</b>	<b>PINTURAS</b>																
14.01	Líquido selador acrílico em paredes interna, 1 demão	m2	10.956,87	24.986,20	100,00%	24.986,20	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	24.986,20	0,00%	-	
14.02	Emassamento em paredes com massaPVA, 2 demãos	m2	10.956,87	124.740,03	100,00%	124.740,03	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	124.740,03	0,00%	-	
14.03	Latex acrílico paredes interna, 2 demãos	m2	10.956,87	115.945,14	95,00%	110.147,88	0,00%	-	0,00%	-	-	-	95,00%	110.147,88	5,00%	5.797,26	
14.04	Raspagem de textura acrílica tipo grafiatto	m2	423,94	4.353,87	100,00%	4.353,87	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	4.353,87	0,00%	-	
14.05	Revestimento acrílico tipo grafiatto malha média	m2	540,39	14.272,99	100,00%	14.272,99	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	14.272,99	0,00%	-	
14.06	Repintura com microrevestimento tipo permacril	m2	4.355,84	66.805,25	100,00%	66.805,25	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	66.805,25	0,00%	-	
14.07	Acrescimo mão obra serviços com balancim	m2	4.355,84	19.362,50	100,00%	19.362,50	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	19.362,50	0,00%	-	
14.08	Líquido selador acrílico em tetos, 1 demão	m2	1.481,89	3.379,30	100,00%	3.379,30	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	3.379,30	0,00%	-	
14.09	Emassamento em tetos com massaPVA, 2 demãos	m2	1.481,89	16.870,78	100,00%	16.870,78	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	16.870,78	0,00%	-	
14.10	Latex acrílico em tetos, 2 demãos	m2	1.481,89	15.681,30	95,00%	14.897,23	0,00%	-	0,00%	-	-	-	95,00%	14.897,23	5,00%	784,06	
14.11	Pintura hidrofugante em piso, soleira rodape granilite	m2	191,16	3.228,79	100,00%	3.228,79	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	3.228,79	0,00%	-	
14.12	Verniz poliuretano brilhante em batente e guarda-chuva de madeira, 3 demãos	m2	403,74	7.289,90	100,00%	7.289,90	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	7.289,90	0,00%	-	
14.13	Esmalte alto brilho brise metálico c/revolver, 2 demãos	m2	2.237,93	35.479,90	100,00%	35.479,90	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	35.479,90	0,00%	-	
14.14	Esmalte brilhante em rodape de madeira, 2 demãos	m	3.676,86	20.080,48	75,00%	15.060,36	12,50%	2.510,06	12,50%	2.510,06	467,02	2.043,04	87,50%	17.570,42	12,50%	2.510,06	
14.15	Esmalte alto brilho esq.de ferro.c/zarcão, 2 demãos	m2	569,83	12.681,36	100,00%	12.681,36	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	12.681,36	0,00%	-	
14.16	Demarcação vagas com tinta resina acrílica 10cm	m	324,80	5.840,36	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	5.840,36	
14.17	Demarcação de vaga com símbolo universal para portadores de deficiência	un	2,00	342,04	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	342,04	
14.18	Demarcação de vaga com símbolo universal para idoso	un	1,00	171,02	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	171,02	
14.11	<b>Pintura hidrofugante em piso, soleira rodape granilite</b>	<b>m2</b>	<b>1072,85</b>	<b>18.121,04</b>	<b>0,00%</b>	<b>-</b>	<b>0,00%</b>	<b>-</b>	<b>0,00%</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,00%</b>	<b>-</b>	<b>100,00%</b>	<b>18.121,04</b>	
	<b>SUBTOTAL</b>			<b>509.632,23</b>	<b>96,35%</b>	<b>473.556,33</b>	<b>0,49%</b>	<b>2.510,06</b>	<b>0,49%</b>	<b>2.510,06</b>	<b>467,02</b>	<b>2.043,04</b>	<b>93,41%</b>	<b>476.066,39</b>	<b>6,59%</b>	<b>33.565,84</b>	
<b>15</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>																
15.01	B1 - Bancada aqualux 90x60cm	un	1,00	481,85	100,00%	481,85	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	481,85	0,00%	-	
15.02	B2 - Bancada aqualux 170x60cm	un	1,00	840,94	100,00%	840,94	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	840,94	0,00%	-	
15.03	B3 - Bancada aqualux 180x60cm	un	1,00	882,16	100,00%	882,16	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	882,16	0,00%	-	
15.04	B4 - Bancada aqualux 232x60cm	un	1,00	1.134,19	100,00%	1.134,19	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.134,19	0,00%	-	
15.05	B5 - Bancada aqualux 130x60cm	un	13,00	8.558,76	100,00%	8.558,76	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	8.558,76	0,00%	-	
15.06	B6 - Bancada aqualux 145x55cm	un	1,00	691,63	100,00%	691,63	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	691,63	0,00%	-	
15.07	B7 - Bancada aqualux 145x50cm	un	3,00	629,30	100,00%	629,30	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	629,30	0,00%	-	
15.08	B8 - Bancada aqualux 125x60cm	un	1,00	637,21	100,00%	637,21	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	637,21	0,00%	-	
15.09	B9 - Bancada aqualux 150x60cm	un	1,00	729,49	100,00%	729,49	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	729,49	0,00%	-	
15.10	B10 - Bancada aqualux 140x60cm	un	1,00	705,08	100,00%	705,08	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	705,08	0,00%	-	
15.11	B11 - Bancada aqualux 130x60cm	un	12,00	7.768,72	100,00%	7.768,72	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	7.768,72	0,00%	-	
15.12	B12 - Bancada aqualux 145x50cm	un	15,00	9.623,58	100,00%	9.623,58	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	9.623,58	0,00%	-	
15.13	B13 - Bancada aqualux 145x50cm	un	15,00	9.623,58	100,00%	9.623,58	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	9.623,58	0,00%	-	
15.14	B14 - Bancada aqualux 60x42cm	un	2,00	421,55	100,00%	421,55	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	421,55	0,00%	-	
15.15	B15 - Bancada aqualux 60x42cm	un	2,00	421,55	100,00%	421,55	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	421,55	0,00%	-	
15.16	B16 - Bancada aqualux 285x60cm	un	1,00	1.373,77	100,00%	1.373,77	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.373,77	0,00%	-	
15.17	B17 - Balcão aqualux (270+125)x60cm	un	1,00	1.770,64	100,00%	1.770,64	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.770,64	0,00%	-	
15.18	B18 - Bancada aqualux 80x60cm	un	1,00	426,45	100,00%	426,45	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	426,45	0,00%	-	
15.19	B19 - Bancada aqualux 80x60cm	un	1,00	426,45	100,00%	426,45	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	426,45	0,00%	-	
15.20	B20 - Bancada itaunas 130x60cm	un	1,00	655,27	100,00%	655,27	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	655,27	0,00%	-	
15.21	B21 - Bancada aqualux 130x60cm	un	1,00	655,27	100,00%	655,27	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	655,27	0,00%	-	
15.22	B22 - Balcão aqualux 270x40cm + 130x60cm/210x40cm	un	1,00	1.204,56	100,00%	1.204,56	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.204,56	0,00%	-	
15.23	B23 - Bancada aqualux 100x60cm	un	1,00	532,91	100,00%	532,91	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	532,91	0,00%	-	
15.24	B24 - Bancada aqualux 184x60cm	un	1,00	903,86	100,00%	903,86	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	903,86	0,00%	-	
15.25	B25 - Bancada aqualux 182x60cm	un	1,00	903,86	100,00%	903,86	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	903,86	0,00%	-	
15.26	B26 - Bancada aqualux 60x60cm + 335x60cm	un	1,00	1.936,09	100,00%	1.936,09	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.936,09	0,00%	-	

Obra	REFORMA DO PREDIO DO TRT - A= 6.673,60 M2	ACRÉSCIMOS
Local	Rua Jornalista Belizario Lima 418 - Campo Grande/MS	DECRÉSCIMOS
Data	Fevereiro de 2015	

item	serviços	un	quantidade	preços totais		acumulado total anterior		previsto na etapa 9		medido na etapa 9				acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	material (R\$)	mão-de-obra (R\$)	%	R\$	%	R\$	
15.27	Armário MDF formicado duplo sob bancada	m	8,40	12.633,84	100,00%	12.633,84	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	12.633,84	0,00%	-	
15.28	Brasão da republica 200x200cm	un	1,00	7.394,76	100,00%	7.394,76	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	7.394,76	0,00%	-	
15.29	Letreiro aço inox escavado 30x3cm/40x3cm "FORUM TRABALHIS"	cj	1,00	3.182,91	0,00%	-	100,00%	3.182,91	100,00%	3.182,91	2.826,18	356,73	100,00%	3.182,91	0,00%	-	
15.30	Placa de inauguração aço escovado 60x40cm	un	1,00	712,05	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	712,05	
15.17	B17 - Balcão aqualux (270+125)x60cm	un	40,00	70.826,12	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	70.826,12	
15.31	Paisagismo																
15.31.01	Revolvimento manual de solo profundidade ate 20cm	m2	73,90	101,95	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	101,95	
15.31.02	Grama esmeralda inclusive adubo, fertilizante e calcareo	m2	18,20	223,83	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	223,83	
15.31.03	Grama preta inclusive adubo, fertilizante e calcareo	m2	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	0,00%	-	
15.31.04	Planto de arbusto altura 50 a 100cm inclusive cava, adubo, fertilizante, calcareo e terra vegetal	un	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	0,00%	-	
15.31.05	Granilha de marmore branco	m3	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	0,00%	-	
15.31.06	Casca de arvore tratada (40 litros)	un	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	0,00%	-	
15.31.07	Separador de grama 12cm	m	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	0,00%	-	
15.32	Mastros triplice	cj	1,00	4.680,46	100,00%	4.680,46	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	4.680,46	0,00%	-	
15.33	Espelho cristal 4mm moldura aluminio	m2	58,28	22.295,76	0,00%	-	50,00%	11.147,88	50,00%	11.147,88	9.623,21	1.524,67	50,00%	11.147,88	50,00%	11.147,88	
15.34	Varal tubo aço 90cm	un	4,00	390,11	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	390,11	
15.35	Prateleira MDF inclusive suportes metalico	m	12,83	2.195,79	0,00%	-	50,00%	1.097,89	50,00%	1.097,89	518,44	579,45	50,00%	1.097,89	50,00%	1.097,89	
15.36	ABRIGO COLETIVO PARA LIXO																
01.08	Locação de obra com gabarito de madeira sem reaproveitamento	m2	5,69	38,98	100,00%	38,98	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	38,98	0,00%	-	
02.25	Demolição de piso de concreto	m3	3,38	680,30	100,00%	680,30	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	680,30	0,00%	-	
02.11	Demolição de alvenaria tijolos furados sem reaproveitamento	m3	0,79	61,15	100,00%	61,15	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	61,15	0,00%	-	
02.43	Transporte horizontal de entulhos ate 30m jericá 90l	m3	32,46	774,76	100,00%	774,76	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	774,76	0,00%	-	
02.44	Carga mecanizada de entulho em caminhão	m3	32,46	33,40	100,00%	33,40	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	33,40	0,00%	-	
02.45	Transporte de entulho em caminhão basculante	km.m3	649,19	846,26	100,00%	846,26	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	846,26	0,00%	-	
18.23	Escavação manual de valas em terra, ate 1,5m	m3	29,79	1.438,50	100,00%	1.438,50	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.438,50	0,00%	-	
18.24	Reaterro apoiado de valas	m3	10,76	311,74	100,00%	311,74	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	311,74	0,00%	-	
03.13	Lastro de concreto, preparo mecanico	m3	0,74	286,81	100,00%	286,81	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	286,81	0,00%	-	
03.14	Broca manual concreto d=20cm 20MPa sem armação	m	52,00	2.676,97	100,00%	2.676,97	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	2.676,97	0,00%	-	
03.01	Forma compensado 12mm para estrutura, util 2 vezes	m2	73,53	3.705,25	100,00%	3.705,25	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	3.705,25	0,00%	-	
03.02	Aço CA50 6,3mm a 12,5mm	kg	394,55	3.727,83	100,00%	3.727,83	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	3.727,83	0,00%	-	
03.03	Aço CA60 3,4mm a 6,0mm	kg	91,57	751,41	100,00%	751,41	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	751,41	0,00%	-	
03.04	Preparo de concreto 25.0 Mpa com betoneira	m3	6,76	2.793,94	100,00%	2.793,94	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	2.793,94	0,00%	-	
03.05	Lançamento concreto em estrutura	m3	6,76	610,97	100,00%	610,97	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	610,97	0,00%	-	
05.01	Regularização cimento areia 1:4 2cm	m2	27,61	672,69	100,00%	672,69	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	672,69	0,00%	-	
05.02	Impermeabilização laje com manta asfaltica 4mm	m2	27,61	2.026,50	100,00%	2.026,50	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	2.026,50	0,00%	-	
05.06	Proteção mecânica cimento areia 1:3 2,5cm	m2	27,61	741,17	100,00%	741,17	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	741,17	0,00%	-	
03.07	Alvenaria 1/2 vez tijolos furados 12x19x19cm, argamassa 1:2:8	m2	33,46	1.559,44	100,00%	1.559,44	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.559,44	0,00%	-	
09.01	Chapisco de aderência 1:3, 0,5cm	m2	58,32	185,28	100,00%	185,28	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	185,28	0,00%	-	
09.02	Reboco paulista 1:2:8, 2,5cm	m2	4,20	118,13	100,00%	118,13	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	118,13	0,00%	-	
09.04	Emboço paulista 1:2:8 2,0cm para revestimento ceramico	m2	58,32	1.469,98	100,00%	1.469,98	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.469,98	0,00%	-	
09.05	Revestimento ceramico 20x20cm, branco, junta a prumo, assentado com argamassa cola	m2	58,32	3.094,11	100,00%	3.094,11	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	3.094,11	0,00%	-	
09.06	Rejuntamento azulejo com argamassa pré-fabricada	m2	58,32	372,19	100,00%	372,19	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	372,19	0,00%	-	
12.13	Piso concreto 20MPa, esp 7cm, juntas serradas e polimento com desempenadeira elétrica	m2	19,50	1.686,52	100,00%	1.686,52	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.686,52	0,00%	-	
15.37	Limpeza final da obra	m2	6.673,60	14.087,26	40,00%	5.634,90	40,00%	5.634,90	40,00%	5.634,90	-	5.634,90	80,00%	11.269,80	20,00%	2.817,45	
15.38	Plataforma elevatória para deficientes Thyssen	un	1,00	58.522,85	0,00%	-	100,00%	58.522,85	100,00%	58.522,85	58.522,85	-	100,00%	58.522,85	0,00%	-	
	<b>SUBTOTAL</b>			<b>281.850,66</b>	<b>68,47%</b>	<b>114.946,94</b>	<b>28,24%</b>	<b>79.586,44</b>	<b>28,24%</b>	<b>79.586,44</b>	<b>71.490,68</b>	<b>8.095,76</b>	<b>69,02%</b>	<b>194.533,37</b>	<b>30,98%</b>	<b>87.317,29</b>	
<b>16</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>																
	ELETRICA																
16.01	Eletroduto PVC rígido rosq. 3/4" incl.conexões	m	8.820,00	108.217,47	100,00%	108.217,47	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	108.217,47	0,00%	-	
16.02	Eletroduto PVC rígido rosq. 1" incl.conexões	m	480,00	6.582,22	100,00%	6.582,22	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	6.582,22	0,00%	-	
16.03	Eletroduto PVC rígido rosq. 1 1/4" incl.conexões	m	204,00	4.179,32	100,00%	4.179,32	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	4.179,32	0,00%	-	

Obra	REFORMA DO PREDIO DO TRT - A= 6.673,60 M2	ACRÉSCIMOS
Local	Rua Jornalista Belizario Lima 418 - Campo Grande/MS	DECRESCIMOS
Data	Fevereiro de 2015	

item	serviços	un	quantidade	preços totais		acumulado total anterior		previsto na etapa 9		medido na etapa 9				acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	material (R\$)	mão-de-obra (R\$)	%	R\$	%	R\$	
16.04	Eletroduto PVC rígido rosq. 2' incl.conexões	m	960,00	23.349,39	100,00%	23.349,39	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	23.349,39	0,00%	-	
16.05	Eletroduto PVC rígido rosq. 2 1/2' incl.conexões	m	27,00	1.058,21	100,00%	1.058,21	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.058,21	0,00%	-	
16.06	Eletroduto PVC rígido rosq. 3' incl.conexões	m	180,00	8.022,25	100,00%	8.022,25	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	8.022,25	0,00%	-	
16.07	Eletroduto PVC rígido rosq. 4' incl.conexões	m	78,00	4.522,80	100,00%	4.522,80	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	4.522,80	0,00%	-	
16.08	Escavação manual de valas em terra, ate 1.5m	m3	5,00	241,44	100,00%	241,44	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	241,44	0,00%	-	
16.09	Reaterro apiloado de valas	m3	5,00	144,87	100,00%	144,87	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	144,87	0,00%	-	
16.10	Eletrocalha pre-zincada fogo #18 perfurada 200x100 inclusive acessórios fixação e conexões	m	60,00	2.979,33	100,00%	2.979,33	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	2.979,33	0,00%	-	
16.11	Eletrocalha pre-zincada fogo #18 perfurada 300x100 inclusive acessórios fixação e conexões	m	51,00	3.235,86	100,00%	3.235,86	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	3.235,86	0,00%	-	
16.12	Leito para cabos pre-zincado #18 400x100mm inclusive acessórios fixação e conexões	m	18,00	1.274,24	100,00%	1.274,24	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.274,24	0,00%	-	
16.13	Caixa estampada ferro ch.22 retangular 4'x2'	un	842,00	4.978,70	100,00%	4.978,70	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	4.978,70	0,00%	-	
16.14	Caixa estampada ferro ch.22 quadrada 4'x4'	un	70,00	469,01	100,00%	469,01	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	469,01	0,00%	-	
16.15	Caixa estampada ferro ch.22 sextavada 3'x3'	un	49,00	328,31	100,00%	328,31	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	328,31	0,00%	-	
16.16	Caixa estampada ferro ch.22 octogonal 4'x4'x2'	un	820,00	5.822,14	100,00%	5.822,14	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	5.822,14	0,00%	-	
16.17	Condutele aluminio com tampa X 3/4"	un	496,00	6.038,90	100,00%	6.038,90	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	6.038,90	0,00%	-	
16.18	Caixa de passagem ferro embutir 15x15cm	un	3,00	59,65	100,00%	59,65	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	59,65	0,00%	-	
16.19	Caixa de passagem ferro embutir 20x20cm	un	6,00	176,82	100,00%	176,82	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	176,82	0,00%	-	
16.20	Caixa de passagem ferro embutir 30x30cm	un	2,00	104,20	100,00%	104,20	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	104,20	0,00%	-	
16.21	Caixa de passagem ferro embutir 40x40cm	un	1,00	115,42	100,00%	115,42	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	115,42	0,00%	-	
16.22	Caixa de passagem ferro embutir 50x50cm	un	2,00	358,61	100,00%	358,61	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	358,61	0,00%	-	
16.23	Caixa de passagem ferro sobrepor 20x20cm	un	28,00	1.170,21	100,00%	1.170,21	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.170,21	0,00%	-	
16.24	Caixa de passagem ferro sobrepor 30x30cm	un	27,00	2.261,14	100,00%	2.261,14	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	2.261,14	0,00%	-	
16.25	Caixa de passagem ferro sobrepor 40x40cm	un	8,00	1.025,18	100,00%	1.025,18	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.025,18	0,00%	-	
16.26	Caixa de passagem ferro sobrepor 50x50cm	un	1,00	174,71	100,00%	174,71	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	174,71	0,00%	-	
16.27	Caixa de inspeção 30x30x30cm alv tij maciço 1/2 vez ,revestida, fundo brita e tampa de FoFo "TELEFONE"	un	4,00	1.097,71	100,00%	1.097,71	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.097,71	0,00%	-	
16.28	Caixa de inspeção 20x20x20cm alv tij maciço 1/2 vez ,revestida, fundo brita e tampa de FoFo "ELETRICA"	un	7,00	833,10	100,00%	833,10	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	833,10	0,00%	-	
16.29	Quadro distribuição embutir 16 disjuntores DIN 100A	un	15,00	5.276,57	100,00%	5.276,57	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	5.276,57	0,00%	-	
16.30	Quadro distribuição embutir 28 disjuntores DIN 100A	un	20,00	11.442,88	100,00%	11.442,88	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	11.442,88	0,00%	-	
16.31	Quadro distribuição embutir 34 disjuntores DIN 100A	un	3,00	1.852,92	100,00%	1.852,92	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.852,92	0,00%	-	
16.32	Quadro distribuição embutir 16 disjuntores DIN 150A	un	1,00	561,30	100,00%	561,30	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	561,30	0,00%	-	
16.33	Quadro distribuição embutir 48 disjuntores	un	2,00	1.831,19	100,00%	1.831,19	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.831,19	0,00%	-	
16.34	Quadro elétrico compressor	un	1,00	561,30	100,00%	561,30	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	561,30	0,00%	-	
16.35	Quadro elétrico bomba recalque	un	1,00	561,30	100,00%	561,30	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	561,30	0,00%	-	
16.36	Quadro elétrico bomba águas pluviais	un	1,00	561,30	100,00%	561,30	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	561,30	0,00%	-	
16.37	Quadro elétrico bomba esgoto	un	1,00	561,30	100,00%	561,30	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	561,30	0,00%	-	
16.38	Quadro elétrico incendio	un	1,00	561,30	100,00%	561,30	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	561,30	0,00%	-	
16.39	Barramento fases trifásico 3x4P para DIN 80A	un	8,00	1.049,25	100,00%	1.049,25	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.049,25	0,00%	-	
16.40	Barramento neutro	un	8,00	982,56	100,00%	982,56	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	982,56	0,00%	-	
16.41	Barramento terra	un	2,00	245,64	100,00%	245,64	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	245,64	0,00%	-	
16.42	Pontes ligação monofásica 10mm2	un	12,00	1.342,78	100,00%	1.342,78	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.342,78	0,00%	-	
16.43	Painel distribuição sobrepor 42 disjuntores barramento 200A	un	1,00	2.616,46	100,00%	2.616,46	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	2.616,46	0,00%	-	
16.44	Painel distribuição sobrepor 42 disjuntores barramento 300A	un	1,00	2.703,29	100,00%	2.703,29	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	2.703,29	0,00%	-	
16.45	Painel distribuição sobrepor 42 disjuntores barramento 400A	un	1,00	2.777,15	100,00%	2.777,15	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	2.777,15	0,00%	-	
16.46	Painel distribuição sobrepor 78 disjuntores barramento 600A	un	1,00	5.858,64	100,00%	5.858,64	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	5.858,64	0,00%	-	
16.47	Painel distribuição sobrepor 96 disjuntores barramento 1200A	un	1,00	8.039,96	100,00%	8.039,96	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	8.039,96	0,00%	-	
16.48	Painel distribuição sobrepor 30 disjuntores barramento 1400A	un	1,00	3.334,85	100,00%	3.334,85	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	3.334,85	0,00%	-	
16.49	Disjuntor monopolar DIN curva B 10A	un	66,00	711,05	100,00%	711,05	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	711,05	0,00%	-	
16.50	Disjuntor monopolar DIN curva B 16A	un	111,00	1.195,88	100,00%	1.195,88	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.195,88	0,00%	-	
16.51	Disjuntor monopolar DIN curva B 20A	un	26,00	280,11	100,00%	280,11	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	280,11	0,00%	-	
16.52	Disjuntor monopolar DIN curva B 25A	un	10,00	107,74	100,00%	107,74	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	107,74	0,00%	-	
16.53	Disjuntor monopolar DIN curva B 32A	un	4,00	43,09	100,00%	43,09	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	43,09	0,00%	-	

Obra	REFORMA DO PREDIO DO TRT - A= 6.673,60 M2	ACRÉSCIMOS
Local	Rua Jornalista Belizario Lima 418 - Campo Grande/M2	DECRESCIMOS
Data	Fevereiro de 2015	

item	serviços	un	quantidade	preços totais			acumulado total anterior		previsto na etapa 9		medido na etapa 9				acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	material (R\$)	mão-de-obra (R\$)	%	R\$	%	R\$		
16.54	Disjuntor monopolar DIN curva C 10A	un	54,00	581,77	100,00%	581,77	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	581,77	0,00%	-		
16.55	Disjuntor monopolar DIN curva C 16A	un	1,00	10,77	100,00%	10,77	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	10,77	0,00%	-		
16.56	Disjuntor bipolar DIN curva B 16A	un	2,00	96,85	100,00%	96,85	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	96,85	0,00%	-		
16.57	Disjuntor bipolar DIN curva B 20A	un	1,00	48,43	100,00%	48,43	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	48,43	0,00%	-		
16.58	Disjuntor bipolar DIN curva B 40A	un	2,00	96,85	100,00%	96,85	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	96,85	0,00%	-		
16.59	Disjuntor bipolar DIN curva C 16A	un	2,00	96,85	100,00%	96,85	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	96,85	0,00%	-		
16.60	Disjuntor bipolar DIN curva C 20A	un	2,00	96,85	100,00%	96,85	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	96,85	0,00%	-		
16.61	Disjuntor tripolar DIN curva C 10A	un	2,00	132,27	100,00%	132,27	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	132,27	0,00%	-		
16.62	Disjuntor tripolar DIN curva C 20A	un	1,00	66,13	100,00%	66,13	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	66,13	0,00%	-		
16.63	Disjuntor tripolar DIN curva C 32A	un	1,00	66,13	100,00%	66,13	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	66,13	0,00%	-		
16.64	Disjuntor tripolar DIN curva C 40A	un	40,00	2.645,56	100,00%	2.645,56	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	2.645,56	0,00%	-		
16.65	Disjuntor tripolar DIN curva C 63A	un	6,00	459,29	100,00%	459,29	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	459,29	0,00%	-		
16.66	Disjuntor tripolar DIN curva C 80A	un	45,00	4.769,08	100,00%	4.769,08	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	4.769,08	0,00%	-		
16.67	Disjuntor tripolar DIN curva C 100A	un	2,00	538,82	100,00%	538,82	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	538,82	0,00%	-		
16.68	Disjuntor tripolar DIN curva C 125A	un	2,00	561,19	100,00%	561,19	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	561,19	0,00%	-		
16.69	Disjuntor caixa moldada tripolar curva C 200A	un	2,00	955,02	100,00%	955,02	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	955,02	0,00%	-		
16.70	Disjuntor caixa moldada tripolar curva C 300A	un	3,00	3.246,17	100,00%	3.246,17	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	3.246,17	0,00%	-		
16.71	Disjuntor caixa moldada tripolar curva C 400A	un	1,00	1.082,05	100,00%	1.082,05	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.082,05	0,00%	-		
16.72	Disjuntor caixa moldada tripolar curva C 600A	un	2,00	3.547,95	100,00%	3.547,95	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	3.547,95	0,00%	-		
16.73	Disjuntor caixa moldada compact NS1200 tipo N	un	2,00	21.344,50	100,00%	21.344,50	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	21.344,50	0,00%	-		
16.74	Disjuntor caixa moldada compact NS1600 tipo N	un	1,00	10.672,25	100,00%	10.672,25	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	10.672,25	0,00%	-		
16.75	Dispositivo DR tetrapolar 30mA 40A	un	25,00	4.456,39	100,00%	4.456,39	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	4.456,39	0,00%	-		
16.76	Dispositivo DR tetrapolar 30mA 63A	un	1,00	205,11	100,00%	205,11	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	205,11	0,00%	-		
16.77	Dispositivo DR tetrapolar 30mA 80A	un	2,00	625,69	100,00%	625,69	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	625,69	0,00%	-		
16.78	Dispositivo DPS 127V 175Vca classe II 30kA	un	172,00	15.741,96	100,00%	15.741,96	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	15.741,96	0,00%	-		
16.79	Dispositivo DPS 127V 175Vca classe II 60kA	un	154,00	32.346,86	100,00%	32.346,86	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	32.346,86	0,00%	-		
16.80	Cabo multipolar blindado 2x1,5mm2	m	630,00	3.291,75	100,00%	3.291,75	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	3.291,75	0,00%	-		
16.81	Cabo multipolar blindado 3x1,5mm2	m	320,00	1.883,95	100,00%	1.883,95	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.883,95	0,00%	-		
16.82	Cabo isolado Cu/PVC 450/750V 1,5mm2	m	6.500,00	14.052,35	100,00%	14.052,35	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	14.052,35	0,00%	-		
16.83	Cabo isolado Cu/PVC 450/750V 2,5mm2	m	37.600,00	106.910,42	100,00%	106.910,42	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	106.910,42	0,00%	-		
16.84	Cabo isolado Cu/PVC 450/750V 4,0mm2	m	600,00	2.468,86	100,00%	2.468,86	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	2.468,86	0,00%	-		
16.85	Cabo isolado Cu/PVC 450/750V 6,0mm2	m	350,00	1.922,70	100,00%	1.922,70	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.922,70	0,00%	-		
16.86	Cabo isolado Cu/PVC 0,6/1,0kV 10,0mm2	m	2.400,00	18.795,89	100,00%	18.795,89	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	18.795,89	0,00%	-		
16.87	Cabo isolado Cu/PVC 0,6/1,0kV 16,0mm2	m	410,00	4.426,36	100,00%	4.426,36	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	4.426,36	0,00%	-		
16.88	Cabo isolado Cu/PVC 0,6/1,0kV 25,0mm2	m	30,00	462,68	100,00%	462,68	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	462,68	0,00%	-		
16.89	Cabo isolado Cu/PVC 0,6/1,0kV 35,0mm2	m	30,00	626,52	100,00%	626,52	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	626,52	0,00%	-		
16.90	Cabo isolado Cu/PVC 0,6/1,0kV 50,0mm2	m	80,00	2.255,66	100,00%	2.255,66	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	2.255,66	0,00%	-		
16.91	Cabo isolado Cu/PVC 0,6/1,0kV 70,0mm2	m	50,00	1.923,44	100,00%	1.923,44	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.923,44	0,00%	-		
16.92	Cabo isolado Cu/PVC 0,6/1,0kV 95,0mm2	m	650,00	34.013,65	100,00%	34.013,65	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	34.013,65	0,00%	-		
16.93	Cabo isolado Cu/PVC 0,6/1,0kV 120,0mm2	m	220,00	13.324,26	100,00%	13.324,26	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	13.324,26	0,00%	-		
16.94	Cabo isolado Cu/PVC 0,6/1,0kV 150,0mm2	m	200,00	15.104,87	100,00%	15.104,87	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	15.104,87	0,00%	-		
16.95	Cabo isolado Cu/PVC 0,6/1,0kV 185,0mm2	m	250,00	22.820,92	100,00%	22.820,92	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	22.820,92	0,00%	-		
16.96	Cabo isolado Cu/PVC 0,6/1,0kV 240,0mm2	m	600,00	72.113,94	100,00%	72.113,94	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	72.113,94	0,00%	-		
16.97	Cabo afumex 0,6/1,0kV 10,0mm2 tetrapolar	m	780,00	21.578,19	100,00%	21.578,19	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	21.578,19	0,00%	-		
16.98	Cabo afumex 0,6/1,0kV 16,0mm2 tetrapolar	m	140,00	6.412,01	100,00%	6.412,01	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	6.412,01	0,00%	-		
16.99	Cabo afumex 0,6/1,0kV 25,0mm2 tetrapolar	m	340,00	22.031,39	100,00%	22.031,39	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	22.031,39	0,00%	-		
16.100	Arame galvanizado no. 14 BWG	m	8.000,00	2.699,35	100,00%	2.699,35	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	2.699,35	0,00%	-		
16.101	Terminal de pressão cabo 16mm2	un	8,00	119,10	100,00%	119,10	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	119,10	0,00%	-		
16.102	Terminal de pressão cabo 25mm2	un	4,00	66,85	100,00%	66,85	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	66,85	0,00%	-		
16.103	Terminal de pressão cabo 35mm2	un	6,00	100,26	100,00%	100,26	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	100,26	0,00%	-		
16.104	Terminal de pressão cabo 50mm2	un	8,00	176,30	100,00%	176,30	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	176,30	0,00%	-		
16.105	Terminal de pressão cabo 70mm2	un	8,00	176,30	100,00%	176,30	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	176,30	0,00%	-		
16.106	Terminal de pressão cabo 95mm2	un	6,00	153,96	100,00%	153,96	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	153,96	0,00%	-		
16.107	Terminal de pressão cabo 120mm2	un	6,00	199,04	100,00%	199,04	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	199,04	0,00%	-		
16.108	Terminal de pressão cabo 150mm2	un	8,00	265,39	100,00%	265,39	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	265,39	0,00%	-		
16.109	Terminal de pressão cabo 185mm2	un	4,00	132,69	100,00%	132,69	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	132,69	0,00%	-		

Obra	REFORMA DO PREDIO DO TRT - A= 6.673,60 M2	ACRÉSCIMOS
Local	Rua Jornalista Belizario Lima 418 - Campo Grande/MS	DECRÉSCIMOS
Data	Fevereiro de 2015	

item	serviços	un	quantidade	preços totais			acumulado total anterior			previsto na etapa 9			medido na etapa 9			acumulado até a etapa			saldo a executar		
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	material (R\$)	mão-de-obra (R\$)	%	R\$	%	R\$			
16.110	Terminal de pressão cabo 240mm2	un	8,00	367,46	100,00%	367,46	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	367,46	0,00%	-					
16.111	Interruptor 1 tecla simples placa branca 4x2	un	98,00	2.219,28	75,00%	1.664,46	25,00%	554,82	25,00%	554,82	359,15	195,67	100,00%	2.219,28	0,00%	-					
16.112	Interruptor 2 teclas simples placa branca 4x2	un	66,00	2.331,88	75,00%	1.748,91	25,00%	582,97	25,00%	582,97	399,20	183,77	100,00%	2.331,88	0,00%	-					
16.113	Interruptor 3 teclas simples placa branca 4x2	un	10,00	480,17	75,00%	360,13	25,00%	120,04	25,00%	120,04	84,32	35,72	100,00%	480,17	0,00%	-					
16.114	Interruptor 1 tecla paralela placa branca 4x2	un	7,00	186,42	75,00%	139,81	25,00%	46,60	25,00%	46,60	32,63	13,97	100,00%	186,42	0,00%	-					
16.115	Interruptor 2 teclas paralela placa cinza 4x2	un	8,00	346,43	75,00%	259,82	25,00%	86,61	25,00%	86,61	64,33	22,27	100,00%	346,43	0,00%	-					
16.116	Interruptor 3 teclas paralela placa cinza 4x2	un	1,00	59,97	75,00%	44,98	25,00%	14,99	25,00%	14,99	11,42	3,57	100,00%	59,97	0,00%	-					
16.117	Interruptor 3 teclas paralela placa cinza 4x4	un	1,00	67,07	75,00%	50,30	25,00%	16,77	25,00%	16,77	13,20	3,57	100,00%	67,07	0,00%	-					
16.118	Interruptor 1 tecla simples + 1 paralela placa branca 4x2	un	2,00	72,33	75,00%	54,25	25,00%	18,08	25,00%	18,08	14,09	3,99	100,00%	72,33	0,00%	-					
16.119	Interruptor 2 teclas simples + 1 paralela placa branca 4x2	un	3,00	156,00	75,00%	117,00	25,00%	39,00	25,00%	39,00	28,29	10,71	100,00%	156,00	0,00%	-					
16.120	Interruptor 1 teclas simples + 2 paralelas placa branca 4x2	un	2,00	111,97	75,00%	83,98	25,00%	27,99	25,00%	27,99	20,85	7,14	100,00%	111,97	0,00%	-					
16.121	Interruptor 1 tecla intermediária placa branca 4x2	un	1,00	97,75	75,00%	73,31	25,00%	24,44	25,00%	24,44	22,44	2,00	100,00%	97,75	0,00%	-					
16.122	Interruptor 4 teclas simples placa branca 4x4	un	5,00	339,01	75,00%	254,25	25,00%	84,75	25,00%	84,75	62,95	21,80	100,00%	339,01	0,00%	-					
16.123	Interruptor 5 teclas simples placa branca 4x4	un	1,00	84,84	75,00%	63,63	25,00%	21,21	25,00%	21,21	16,06	5,15	100,00%	84,84	0,00%	-					
16.124	Interruptor 6 teclas simples placa branca 4x4	un	10,00	931,73	75,00%	698,79	25,00%	232,93	25,00%	232,93	173,58	59,35	100,00%	931,73	0,00%	-					
16.125	Interruptor 3 teclas simples + 1 paralelos placa branca 4x4	un	1,00	71,78	75,00%	53,84	25,00%	17,95	25,00%	17,95	13,59	4,36	100,00%	71,78	0,00%	-					
16.126	Interruptor 1 teclas simples + 3 paralelas placa branca 4x4	un	1,00	79,76	75,00%	59,82	25,00%	19,94	25,00%	19,94	15,58	4,36	100,00%	79,76	0,00%	-					
16.127	Interruptor presença placa branca 4x4	un	9,00	1.337,00	75,00%	1.002,75	25,00%	334,25	25,00%	334,25	305,90	28,35	100,00%	1.337,00	0,00%	-					
16.128	Interruptor simples + 1 tomada 2P+T placa branca 4x2	un	24,00	1.063,59	75,00%	797,70	25,00%	265,90	25,00%	265,90	199,08	66,82	100,00%	1.063,59	0,00%	-					
16.129	Tomada 2P+T e universal placa branca 4x2	un	228,00	6.277,76	75,00%	4.708,32	25,00%	1.569,44	25,00%	1.569,44	1.120,49	448,95	100,00%	6.277,76	0,00%	-					
16.130	Conjunto 2 tomadas 2P+T placa branca 4x2	un	85,00	3.843,56	75,00%	2.882,67	25,00%	960,89	25,00%	960,89	726,58	234,32	100,00%	3.843,56	0,00%	-					
16.131	Tomada para cabo coaxial placa branca 4x2	un	32,00	930,28	75,00%	697,71	25,00%	232,57	25,00%	232,57	169,56	63,01	100,00%	930,28	0,00%	-					
16.132	Tomada universal 2P+T 20A tipo aquatic	un	8,00	939,00	75,00%	704,25	25,00%	234,75	25,00%	234,75	212,70	22,05	100,00%	939,00	0,00%	-					
16.133	Espelho 4x2 cego branco	un	22,00	182,03	75,00%	136,52	25,00%	45,51	25,00%	45,51	28,18	17,33	100,00%	182,03	0,00%	-					
16.134	Espelho 4x4 cego branco	un	43,00	661,02	75,00%	495,76	25,00%	165,25	25,00%	165,25	131,39	33,87	100,00%	661,02	0,00%	-					
16.135	Espelho 4x2 furo central branco	un	46,00	380,61	75,00%	285,46	25,00%	95,15	25,00%	95,15	58,92	36,23	100,00%	380,61	0,00%	-					
16.136	Tampa alumínio cega para condutele	un	94,00	471,17	75,00%	353,38	25,00%	117,79	25,00%	117,79	43,76	74,04	100,00%	471,17	0,00%	-					
16.137	Tampa alumínio 1 furo para condutele	un	305,00	1.528,82	75,00%	1.146,62	25,00%	382,21	25,00%	382,21	141,98	240,22	100,00%	1.528,82	0,00%	-					
16.138	Tampa alumínio com 1 interruptor simples p/condutele	un	16,00	261,15	75,00%	195,86	25,00%	65,29	25,00%	65,29	33,34	31,95	100,00%	261,15	0,00%	-					
16.139	Tampa alumínio com 2 interruptores simples p/condutele	un	2,00	50,21	75,00%	37,66	25,00%	12,55	25,00%	12,55	6,99	5,57	100,00%	50,21	0,00%	-					
16.140	Tampa alumínio com 3 interruptores simples p/condutele	un	1,00	33,89	75,00%	25,42	25,00%	8,47	25,00%	8,47	4,90	3,57	100,00%	33,89	0,00%	-					
16.141	Tampa alumínio com 1 interruptores simples + 1 paralelo p/condutele	un	1,00	27,73	75,00%	20,80	25,00%	6,93	25,00%	6,93	4,15	2,78	100,00%	27,73	0,00%	-					
16.142	Tampa alumínio com sensor de presença p/condutele	un	25,00	3.454,92	75,00%	2.591,19	25,00%	863,73	25,00%	863,73	784,97	78,76	100,00%	3.454,92	0,00%	-					
16.143	Tampa alumínio com 1 tomada 2P+T para condutele	un	50,00	980,54	75,00%	735,40	25,00%	245,13	25,00%	245,13	146,68	98,45	100,00%	980,54	0,00%	-					
16.144	Tampa alumínio com 2 tomadas 2P+T para condutele	un	1,00	31,50	75,00%	23,63	25,00%	7,88	25,00%	7,88	5,12	2,76	100,00%	31,50	0,00%	-					
16.145	Tampa latão com 1 tomada coaxial para condutele	un	1,00	26,64	75,00%	19,98	25,00%	6,66	25,00%	6,66	4,69	1,97	100,00%	26,64	0,00%	-					
16.146	Tampa latão com 2 tomadas 2P+T para caixa piso 4x4	un	2,00	80,53	75,00%	60,40	25,00%	20,13	25,00%	20,13	13,83	6,30	100,00%	80,53	0,00%	-					
16.147	Luminária embutir quadrada 625x625 mm para 4x14W referencia FAA07 E414 da Lumicenter ou equivalente	un	553,00	94.954,96	100,00%	94.954,96	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	94.954,96	0,00%	-					
16.148	Luminária embutir para 2x26W referencia EF18 E226 da Lumicenter ou equivalente	un	270,00	31.261,87	100,00%	31.261,87	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	31.261,87	0,00%	-					
16.149	Luminária sobrepôr para 2x26W referencia EF18 S226 da Lumicenter ou equivalente	un	83,00	11.431,54	100,00%	11.431,54	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	11.431,54	0,00%	-					
16.150	Arandela para 23W referencia EX02 S127 da Lumicenter ou equivalente	un	53,00	7.299,66	100,00%	7.299,66	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	7.299,66	0,00%	-					
16.151	Balizador para 23W referencia EX01 S127 da Lumicenter ou equivalente	un	3,00	413,19	30,00%	123,96	70,00%	289,23	70,00%	289,23	223,07	66,16	100,00%	413,19	0,00%	-					
16.152	Projeto embutir solo para lampada PAR38 150W	un	3,00	1.085,81	100,00%	1.085,81	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.085,81	0,00%	-					
16.153	Projeto metalico para lampada vapor metalico 250W	un	10,00	3.299,08	100,00%	3.299,08	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	3.299,08	0,00%	-					
16.154	Reator eletronic AFP para 2x14W	un	1.106,00	61.495,43	100,00%	61.495,43	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	61.495,43	0,00%	-					
16.155	Reator eletronic para 2x26W	un	353,00	26.465,11	100,00%	26.465,11	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	26.465,11	0,00%	-					
16.156	Reator para vapor metalico 250W	un	10,00	1.073,52	100,00%	1.073,52	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.073,52	0,00%	-					
16.157	Lampada fluorescente tubular T5 14W	un	2.212,00	15.525,34	100,00%	15.525,34	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	15.525,34	0,00%	-					
16.158	Lampada fluorescente compacta E27 26W	un	706,00	6.366,85	100,00%	6.366,85	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	6.366,85	0,00%	-					
16.159	Lampada vapor metalico tubular 250W	un	10,00	592,56	100,00%	592,56	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	592,56	0,00%	-					

Obra	REFORMA DO PREDIO DO TRT - A= 6.673,60 M2	ACRÉSCIMOS
Local	Rua Jornalista Belizario Lima 418 - Campo Grande/MG	DECRÉSCIMOS
Data	Fevereiro de 2015	

item	serviços	un	quantidade	preços totais		acumulado total anterior		previsto na etapa 9		medido na etapa 9			acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	material (R\$)	mão-de-obra (R\$)	%	R\$	%	R\$
16.160	Lampada PAR38 150W 127V E27	un	3,00	174,83	100,00%	174,83	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	174,83	0,00%	-
16.161	Sinalizador de entrada e saída de veículos	un	3,00	855,57	30,00%	256,67	70,00%	598,90	70,00%	598,90	539,36	59,54	100,00%	855,57	0,00%	-
16.147	Luminaria embutir quadrada 625x625 mm para 4x14W referencia FAA07 E414 da lumicenter ou equivalente	un	18,00	3.090,76	0,00%	-	100,00%	3.090,76	100,00%	3.090,76	2.523,67	567,09	100,00%	3.090,76	0,00%	-
16.154	Reator eletrônico AFP para 2x14W	un	36,00	2.001,66	0,00%	-	100,00%	2.001,66	100,00%	2.001,66	1.774,82	226,83	100,00%	2.001,66	0,00%	-
16.157	Lampada fluorescente tubular T5 14W	un	72,00	505,34	0,00%	-	100,00%	505,34	100,00%	505,34	437,30	68,05	100,00%	505,34	0,00%	-
<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>																
16.162	Cabo UTP, 4 pares 100Mb, categoria 6	m	3.300,00	20.978,01	100,00%	20.978,01	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	20.978,01	0,00%	-
16.163	Cabo optico riser 4FO indoor/outdoor	m	450,00	6.361,19	100,00%	6.361,19	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	6.361,19	0,00%	-
16.164	Cabo telefonico CIT-50 pares (100x0,5mm)	m	250,00	4.451,06	100,00%	4.451,06	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	4.451,06	0,00%	-
16.165	Tomada 1xRJ-45, categoria 6e placa branca 4x2	un	23,00	1.654,57	100,00%	1.654,57	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.654,57	0,00%	-
16.166	Tomada 2xRJ-45, categoria 6e placa branca 4x2	un	38,00	2.973,06	100,00%	2.973,06	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	2.973,06	0,00%	-
16.167	Tomada 4xRJ-45, categoria 6e placa branca 4x4	un	4,00	366,35	100,00%	366,35	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	366,35	0,00%	-
16.168	Tampa aluminio com 1 tomada RJ-45 cat6 para condutele	un	3,00	214,12	100,00%	214,12	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	214,12	0,00%	-
16.169	Femea RJ45 categoria 6 Gigalan	un	100,00	3.651,69	100,00%	3.651,69	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	3.651,69	0,00%	-
16.170	Crimpagem, certificação e identificação de cabos CI	un	50,00	1.575,25	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	1.575,25
16.171	Crimpagem, certificação e identificação de cabos UTP	un	50,00	1.732,77	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	1.732,77
16.172	Conectorização, certificação e identificação fibras opticas	un	32,00	1.512,24	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	1.512,24
16.173	Rack piso 36U fechado 19" 980mm inclusive ventiladores, rodízios e kit parafusos	un	1,00	5.338,81	0,00%	-	50,00%	2.669,40	50,00%	2.669,40	2.354,35	315,05	50,00%	2.669,40	50,00%	2.669,40
16.174	Guia de cabos horizontal 1U 19"	un	7,00	466,13	0,00%	-	50,00%	233,06	50,00%	233,06	177,93	55,13	50,00%	233,06	50,00%	233,06
16.175	Painel de fechamento 1U 19"	un	7,00	263,26	0,00%	-	50,00%	131,63	50,00%	131,63	76,50	55,13	50,00%	131,63	50,00%	131,63
16.176	Patch panel 24 portas cat6 Gigalan T568A	un	2,00	2.451,29	0,00%	-	50,00%	1.225,64	50,00%	1.225,64	910,59	315,05	50,00%	1.225,64	50,00%	1.225,64
16.177	Patch panel 48 portas cat6 Gigalan T568A	un	3,00	6.345,80	0,00%	-	50,00%	3.172,90	50,00%	3.172,90	2.700,33	472,57	50,00%	3.172,90	50,00%	3.172,90
16.178	Patch cord cat 6 1,50m T568A	un	100,00	3.984,36	0,00%	-	50,00%	1.992,18	50,00%	1.992,18	1.598,37	393,81	50,00%	1.992,18	50,00%	1.992,18
16.179	Desinstalação, remanejamento de endereço e reinstalação de uma central telefonica phillips (SOPHO iS3030), com sistema de força e acessórios, mantendo a configuração atual	un	1,00	14.660,75	100,00%	14.660,75	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	14.660,75	0,00%	-
16.179	Desinstalação, remanejamento de endereço e reinstalação de uma central telefonica phillips (SOPHO iS3030), com sistema de força e acessórios, mantendo a configuração atual	un	1,00	14.660,75	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	14.660,75
<b>PISO ELEVADO</b>																
16.180	Ponto elétrico modular com 4 tomadas inclusive caixa, cabos de interligação com engates e cabos de alimentação com engates e rebicho	un	350,00	253.515,52	50,00%	126.757,76	45,00%	114.081,99	45,00%	114.081,99	91.265,59	22.816,40	95,00%	240.839,75	5,00%	12.675,78
16.181	Ponto de logica RJ45 cat6	un	700,00	425.250,54	50,00%	212.625,27	45,00%	191.362,74	45,00%	191.362,74	153.090,20	38.272,55	95,00%	403.988,02	5,00%	21.262,53
<b>PARA-RAIOS E ATERRAMENTO</b>																
16.182	Cabo de cobre nu, # 35 mm²	m	400,00	8.839,93	100,00%	8.839,93	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	8.839,93	0,00%	-
16.183	Cabo de cobre nu, # 50 mm²	m	170,00	5.089,23	100,00%	5.089,23	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	5.089,23	0,00%	-
16.184	Barra cobre 1,5mmx24mm2 com fixações	m	240,00	6.299,30	100,00%	6.299,30	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	6.299,30	0,00%	-
16.185	Terminal de pressão cabo 35mm2	un	8,00	133,69	100,00%	133,69	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	133,69	0,00%	-
16.186	Terminal de pressão cabo 50mm2	un	8,00	176,30	100,00%	176,30	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	176,30	0,00%	-
16.187	Fixador universal latão estanhado cabo 35mm2	un	10,00	167,23	100,00%	167,23	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	167,23	0,00%	-
16.188	Presilha cobre #35mm c fixações	un	199,00	1.164,23	100,00%	1.164,23	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.164,23	0,00%	-
16.189	Terminal aereo 3/8x600mm c/fixações	un	10,00	258,63	100,00%	258,63	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	258,63	0,00%	-
16.190	Sinalizador simples de topo de predio	un	2,00	573,87	100,00%	573,87	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	573,87	0,00%	-
16.191	Solda exotérmica cabo x haste/cabocabo	un	32,00	1.200,32	100,00%	1.200,32	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.200,32	0,00%	-
16.192	Caixa de inspeção 30x30x30cm alv tij maciço 1/2 vez ,revestida, fundo brita e tampa de FoFo	un	6,00	1.646,58	100,00%	1.646,58	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.646,58	0,00%	-
16.193	Haste aterramento tipo coperweld 5/8x300cm	un	30,00	1.392,19	100,00%	1.392,19	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.392,19	0,00%	-
16.194	Barramento de equipotencialização principal	un	1,00	243,88	100,00%	243,88	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	243,88	0,00%	-
16.195	Escavação manual de valas em terra, ate 1,5m	m3	30,00	1.448,65	100,00%	1.448,65	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.448,65	0,00%	-
16.196	Reaterro apiloado de valas	m3	30,00	869,19	100,00%	869,19	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	869,19	0,00%	-
<b>SUBESTAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO 600 kVA (2 x 300 kVA)</b>																

Obra	REFORMA DO PREDIO DO TRT - A= 6.673,60 M2	ACRÉSCIMOS
Local	Rua Jornalista Belizario Lima 418 - Campo Grande/MS	DECRÉSCIMOS
Data	Fevereiro de 2015	

item	serviços	un	quantidade	preços totais			acumulado total anterior			previsto na etapa 9			medido na etapa 9				acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	material (R\$)	mão-de-obra (R\$)	%	R\$	%	R\$		
	<b>ESTRUTURA DE ALVENARIA</b>																			
01.08	Locação de obra com gabarito de madeira sem reaproveitamento	m2	76,00	520,71	100,00%	520,71	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	520,71	0,00%	-	-		
18.23	Escavação manual de valas em terra, ate 1,5m	m3	33,79	1.631,66	100,00%	1.631,66	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	1.631,66	0,00%	-	-		
18.24	Reaterro apiloado de valas	m3	26,53	768,65	100,00%	768,65	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	768,65	0,00%	-	-		
03.13	Lastro de concreto, preparo mecanico	m3	1,79	693,77	100,00%	693,77	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	693,77	0,00%	-	-		
03.14	Broca manual concreto d=20cm 20MPa sem armação	m	112,00	5.765,78	100,00%	5.765,78	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	5.765,78	0,00%	-	-		
03.01	Forma compensado 12mm para estrutura, utili 2 vezes	m2	207,01	10.431,47	100,00%	10.431,47	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	10.431,47	0,00%	-	-		
03.02	Aço CA50 6,3mm a 12,5mm	kg	1.142,84	10.797,95	100,00%	10.797,95	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	10.797,95	0,00%	-	-		
03.03	Aço CA60 3,4mm a 6,0mm	kg	190,91	1.566,59	100,00%	1.566,59	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	1.566,59	0,00%	-	-		
03.04	Preparo de concreto 25,0 Mpa com betoneira	m3	22,67	9.369,64	100,00%	9.369,64	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	9.369,64	0,00%	-	-		
03.05	Lançamento concreto em estrutura	m3	22,67	2.048,93	100,00%	2.048,93	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	2.048,93	0,00%	-	-		
05.07	Impermeabilização vigas baldrame com arg.cimento e areia 1:3 com aditivo impermeabilizante 3cm	m2	42,62	1.680,56	100,00%	1.680,56	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	1.680,56	0,00%	-	-		
05.08	Impermeabilização com tinta asfáltica, 2 demãos	m2	42,62	369,20	100,00%	369,20	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	369,20	0,00%	-	-		
05.01	Regularização cimento areia 1:4 2cm	m2	81,12	1.976,43	100,00%	1.976,43	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	1.976,43	0,00%	-	-		
05.02	Impermeabilização laje com manta asfáltica 4mm	m2	81,12	5.954,03	100,00%	5.954,03	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	5.954,03	0,00%	-	-		
05.06	Proteção mecânica cimento areia 1:3 2,5cm	m2	81,12	2.177,61	100,00%	2.177,61	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	2.177,61	0,00%	-	-		
03.07	Alvenaria 1/2 vez tijolos furados 12x19x19cm, argamassa 1:2:8	m2	45,55	2.122,93	100,00%	2.122,93	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	2.122,93	0,00%	-	-		
03.15	Alvenaria 1 vez tijolos furados 12x19x19cm, argamassa 1:2:8	m2	106,50	8.854,51	100,00%	8.854,51	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	8.854,51	0,00%	-	-		
03.10	Verga/contraverga reta concreto armado 20MPa 10x10cm	m	37,20	617,56	100,00%	617,56	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	617,56	0,00%	-	-		
07.15	Porta ferro veneziana abrir sem ferragens	m2	10,92	3.723,22	100,00%	3.723,22	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	3.723,22	0,00%	-	-		
07.16	Fechadura embutir cilindro padrão medio	un	5,00	786,62	100,00%	786,62	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	786,62	0,00%	-	-		
07.17	Dobradilha ferro zincado 3"x3"	un	21,00	231,99	100,00%	231,99	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	231,99	0,00%	-	-		
07.18	Fecho embutir com alavanca ferro cromado 22cm	un	4,00	135,77	100,00%	135,77	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	135,77	0,00%	-	-		
07.19	Porta com tela e cantoneira ferro com dispositivo para lacre	m2	1,68	760,27	100,00%	760,27	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	760,27	0,00%	-	-		
07.20	Grade removivel com tela e cantoneira de ferro	m2	13,30	6.018,81	100,00%	6.018,81	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	6.018,81	0,00%	-	-		
07.21	Janela ferro veneziana	m2	2,52	1.314,76	100,00%	1.314,76	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	1.314,76	0,00%	-	-		
07.22	Janela ferro fixo	m2	2,52	903,93	100,00%	903,93	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	903,93	0,00%	-	-		
07.23	Grade de ferro em barra chata	m2	5,12	1.693,86	100,00%	1.693,86	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	1.693,86	0,00%	-	-		
08.05	Vidro liso incolor 4mm	m2	3,36	405,92	100,00%	405,92	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	405,92	0,00%	-	-		
04.05	Rufo chapa galvanizada #24 d=25cm	m	12,10	344,89	100,00%	344,89	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	344,89	0,00%	-	-		
09.01	Chapisco de aderência 1:3, 0,5cm	m2	413,47	1.313,71	100,00%	1.313,71	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	1.313,71	0,00%	-	-		
09.02	Reboco paulista 1:2:8, 2,5cm	m2	413,47	11.631,38	100,00%	11.631,38	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	11.631,38	0,00%	-	-		
12.13	Piso concreto 20MPa, esp 7cm, juntas serradas e polimento com desempenadeira elétrica	m2	93,35	8.073,69	100,00%	8.073,69	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	8.073,69	0,00%	-	-		
14.01	Líquido selador acrílico em paredes interna, 1 demão	m2	349,12	796,12	100,00%	796,12	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	796,12	0,00%	-	-		
14.02	Emassamento em paredes com massaPVA, 2 demãos	m2	227,92	2.594,78	100,00%	2.594,78	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	2.594,78	0,00%	-	-		
14.03	Latex acrílico paredes interna, 2 demãos	m2	227,92	2.411,83	100,00%	2.411,83	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	2.411,83	0,00%	-	-		
14.05	Revestimento acrílico tipo grafiatto malha media	m2	121,20	3.201,18	100,00%	3.201,18	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	3.201,18	0,00%	-	-		
14.08	Líquido selador acrílico em tetos, 1 demão	m2	64,35	146,73	100,00%	146,73	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	146,73	0,00%	-	-		
14.09	Emassamento em tetos com massaPVA, 2 demãos	m2	64,35	732,60	100,00%	732,60	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	732,60	0,00%	-	-		
14.10	Latex acrílico em tetos, 2 demãos	m2	64,35	680,94	100,00%	680,94	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	680,94	0,00%	-	-		
14.15	Esmalte alto brilho esq.de ferro,c/zarcão, 2 demãos	m2	69,56	1.548,03	100,00%	1.548,03	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	1.548,03	0,00%	-	-		
16.197	Suporte p/mufla 150x30cm ferro cantoneira 2x2x3/16	un	1,00	190,28	100,00%	190,28	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	190,28	0,00%	-	-		
16.198	Mufla interna classe 15KV	un	4,00	593,61	100,00%	593,61	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	593,61	0,00%	-	-		
16.199	Suporte para chave seccionadora	un	2,00	397,93	100,00%	397,93	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	397,93	0,00%	-	-		
16.200	Chave seccionadora tripolar 400A 500V	un	2,00	3.081,69	100,00%	3.081,69	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	3.081,69	0,00%	-	-		
16.201	Alavanca de manobra para seccionador tripolar	un	2,00	1.443,14	100,00%	1.443,14	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	1.443,14	0,00%	-	-		
16.202	Barramento vergalhão cobre 3/8	m	40,00	1.921,74	100,00%	1.921,74	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	1.921,74	0,00%	-	-		
16.203	Bomes concentricos 3/8"	un	18,00	356,56	100,00%	356,56	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	356,56	0,00%	-	-		
16.204	Chapa ferro galvanizado 1700x700mm 1/8"	un	2,00	986,89	100,00%	986,89	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	986,89	0,00%	-	-		
16.205	Isolador de pedestal 15KV	un	9,00	870,99	100,00%	870,99	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	870,99	0,00%	-	-		
16.206	Isolador de passagem 15KV interno-externo	un	3,00	1.003,90	100,00%	1.003,90	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	1.003,90	0,00%	-	-		
16.207	Prateleira p'inst.transformador corrente e potencial	un	1,00	744,77	100,00%	744,77	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	744,77	0,00%	-	-		
16.208	Transformador trifasico seco 300KVA 127/220V 13,8KV	un	2,00	56.639,09	100,00%	56.639,09	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	56.639,09	0,00%	-	-		

Obra	REFORMA DO PREDIO DO TRT - A= 6.673,60 M2	ACRÉSCIMOS
Local	Rua Jornalista Belizario Lima 418 - Campo Grande/MS	DECRÉSCIMOS
Data	Fevereiro de 2015	

item	serviços	un	quantidade	preços totais		acumulado total anterior		previsto na etapa 9		medido na etapa 9			acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	material (R\$)	mão-de-obra (R\$)	%	R\$	%	R\$
16.209	Disjuntor tripolar 15kV extratível em painel modular a vácuo 350A 350MVA com reles secundários	un	1,00	45.936,11	100,00%	45.936,11	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	45.936,11	0,00%	-
16.210	Transformador de corrente classe 15kV 0,3 C25	un	6,00	8.208,35	100,00%	8.208,35	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	8.208,35	0,00%	-
16.211	Transformador potencial 15kV 13800V/115V 0,3 P50	un	4,00	7.541,74	100,00%	7.541,74	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	7.541,74	0,00%	-
16.212	Caixa para medidor tipo RDMT	un	1,00	186,24	100,00%	186,24	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	186,24	0,00%	-
16.213	Caixa blindagem das buchas secundárias com dispositivo para lacre	un	1,00	256,20	100,00%	256,20	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	256,20	0,00%	-
16.214	Fio cobre nu 25mm2	m	25,00	459,01	100,00%	459,01	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	459,01	0,00%	-
16.215	Cabo cobre 25mm2 15kV	m	100,00	5.052,04	100,00%	5.052,04	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	5.052,04	0,00%	-
16.216	Caixa de passagem 80x80x80cm alv tij maciço 1/2 vez ,revestida, fundo brita, dispositivo p/ lacre e tampa concreto	un	3,00	2.821,20	100,00%	2.821,20	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	2.821,20	0,00%	-
16.217	Conector aterramento partes metálicas #25mm2	un	25,00	417,80	100,00%	417,80	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	417,80	0,00%	-
16.218	Solda exotérmica cabo x haste/cabocabo	un	8,00	272,98	100,00%	272,98	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	272,98	0,00%	-
16.219	Caixa de inspeção 30x30x30cm alv tij maciço 1/2 vez ,revestida, fundo brita e tampa de FoFo	un	4,00	1.097,71	100,00%	1.097,71	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.097,71	0,00%	-
16.220	Haste aterramento tipo coperweld 5/8x300cm	un	8,00	371,25	100,00%	371,25	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	371,25	0,00%	-
16.221	Placa de advertência 'PERIGO ALTA TENSÃO' 40x30cm	un	2,00	158,74	100,00%	158,74	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	158,74	0,00%	-
16.222	Placa de advertência 'ESTA CHAVE NÃO DEVE SER...'	un	2,00	158,74	100,00%	158,74	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	158,74	0,00%	-
16.223	Placa de advertência PVC 25x18cm	un	1,00	174,60	100,00%	174,60	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	174,60	0,00%	-
16.224	Eletroduto ferro galvanizado 4" inclusive conexões	m	30,00	2.398,26	100,00%	2.398,26	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	2.398,26	0,00%	-
16.225	Luminária com luz advertência cor vermelha (quando rele constatar falha nos sensores)	un	1,00	203,65	100,00%	203,65	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	203,65	0,00%	-
16.226	Canaleta alvenaria 40x40cm tampa ferro antiderrapante	m	11,40	3.410,33	100,00%	3.410,33	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	3.410,33	0,00%	-
16.227	Exaustor elétrico 1/2CV 300mm 3.500m3/h	un	2,00	537,12	100,00%	537,12	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	537,12	0,00%	-
16.228	Arame galvanizado no. 14 BWG	m	130,00	43,86	100,00%	43,86	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	43,86	0,00%	-
16.229	Escavação manual de valas em terra, ate 1,5m	m3	30,00	1.448,65	100,00%	1.448,65	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.448,65	0,00%	-
16.230	Reaterro apilado de valas	m3	30,00	869,19	100,00%	869,19	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	869,19	0,00%	-
16.231	Grupo Gerador de energia a diesel trifásico partida elétrica cabinado silencioso 150 kva c/ QTA	un	1,00	99.435,91	100,00%	99.435,91	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	99.435,91	0,00%	-
	<b>SUBTOTAL</b>			<b>2.185.739,80</b>	<b>82,84%</b>	<b>1.793.990,65</b>	<b>15,05%</b>	<b>328.905,03</b>	<b>15,05%</b>	<b>328.905,03</b>	<b>263.146,98</b>	<b>65.758,04</b>	<b>97,12%</b>	<b>2.122.895,67</b>	<b>2,88%</b>	<b>62.844,13</b>
<b>17</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>															
17.01	Tubo PVC rígido soldavel inclusive conexões 25mm	m	600,00	10.360,03	100,00%	10.360,03	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	10.360,03	0,00%	-
17.02	Tubo PVC rígido soldavel inclusive conexões 32mm	m	48,00	1.139,43	100,00%	1.139,43	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.139,43	0,00%	-
17.03	Tubo PVC rígido soldavel inclusive conexões 50mm	m	390,00	13.694,87	100,00%	13.694,87	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	13.694,87	0,00%	-
17.04	Tubo PVC rígido soldavel inclusive conexões 60mm	m	6,00	284,57	100,00%	284,57	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	284,57	0,00%	-
17.05	Tubo PVC rígido soldavel inclusive conexões 110mm	m	18,00	1.580,16	100,00%	1.580,16	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.580,16	0,00%	-
17.06	Joelho PVC soldavel bucha latão 25x3/4	un	4,00	46,26	100,00%	46,26	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	46,26	0,00%	-
17.07	Joelho PVC soldavel bucha latão 25x1/2	un	106,00	1.185,97	100,00%	1.185,97	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.185,97	0,00%	-
17.08	Luva PVC soldavel bucha latão 25x1/2	un	4,00	38,52	100,00%	38,52	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	38,52	0,00%	-
17.09	Te PVC soldavel bucha latão 25x1/2	un	35,00	542,08	100,00%	542,08	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	542,08	0,00%	-
17.10	Tubo polietileno 3/4" (25mm)	m	80,00	665,44	100,00%	665,44	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	665,44	0,00%	-
17.11	Torneira boia 3/4" balão plástico	un	2,00	123,86	100,00%	123,86	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	123,86	0,00%	-
17.12	Registro de gaveta bruto 3/4	un	1,00	23,53	100,00%	23,53	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	23,53	0,00%	-
17.13	Registro de gaveta bruto 1/2	un	14,00	1.027,93	100,00%	1.027,93	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.027,93	0,00%	-
17.14	Registro de gaveta bruto 2	un	6,00	551,79	100,00%	551,79	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	551,79	0,00%	-
17.15	Registro de gaveta bruto 4	un	2,00	950,07	100,00%	950,07	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	950,07	0,00%	-
17.16	Registro de esfera 3/4"	un	2,00	93,99	100,00%	93,99	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	93,99	0,00%	-
17.17	Registro de esfera borboleta 3/4" PVC	un	1,00	27,21	100,00%	27,21	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	27,21	0,00%	-
17.18	Valvula de retenção horizontal 11/2"	un	2,00	269,81	100,00%	269,81	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	269,81	0,00%	-
17.19	Valvula de retenção vertical 2"	un	4,00	436,26	100,00%	436,26	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	436,26	0,00%	-
17.20	Valvula retenção pe com crivo 2"	un	1,00	91,10	100,00%	91,10	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	91,10	0,00%	-
17.21	Registro de gaveta cromado Deca C50 3/4" ou similar	un	89,00	11.474,37	80,00%	9.179,50	20,00%	2.294,87	20,00%	2.294,87	1.959,99	334,89	100,00%	11.474,37	0,00%	-
17.22	Registro de gaveta cromado Deca C50 1" ou similar	un	1,00	182,89	80,00%	146,31	20,00%	36,58	20,00%	36,58	32,82	3,76	100,00%	182,89	0,00%	-
17.23	Registro de gaveta cromado Deca C50 3/4" ou similar	un	2,00	307,99	80,00%	246,39	20,00%	61,60	20,00%	61,60	54,07	7,52	100,00%	307,99	0,00%	-
17.24	Valvula p/mictório tipo pressmatic compact baixa pressão	un	3,00	825,48	80,00%	660,38	20,00%	165,10	20,00%	165,10	146,59	18,51	100,00%	825,48	0,00%	-

Obra	REFORMA DO PREDIO DO TRT - A= 6.673,60 M2	ACRÉSCIMOS
Local	Rua Jornalista Belizario Lima 418 - Campo Grande/MS	DECRESÇIMOS
Data	Fevereiro de 2015	

item	serviços	un	quantidade	preços totais		acumulado total anterior		previsto na etapa 9		medido na etapa 9			acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	material (R\$)	mão-de-obra (R\$)	%	R\$	%	R\$
17.25	Bomba Thebe P11/6 (6 Estágios) – 4CV	un	2,00	10.494,11	100,00%	10.494,11	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	10.494,11	0,00%	-
17.26	Instalação bomba ate <5CV	un	1,00	166,26	0,00%	-	100,00%	166,26	100,00%	166,26	-	166,26	100,00%	166,26	0,00%	-
17.27	Automatico de boia inferior	un	1,00	81,94	0,00%	-	100,00%	81,94	100,00%	81,94	51,10	30,84	100,00%	81,94	0,00%	-
17.28	Automatico de boia superior	un	1,00	77,14	0,00%	-	100,00%	77,14	100,00%	77,14	46,30	30,84	100,00%	77,14	0,00%	-
17.29	Abertura e enchimento rasgos alven.p/tub.1/2' a 1'	m	200,00	897,97	100,00%	897,97	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	897,97	0,00%	-
17.30	Escavação manual de valas em terra, ate 1,5m	m3	10,00	482,88	100,00%	482,88	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	482,88	0,00%	-
17.31	Reaterro apiloado de valas	m3	10,00	289,73	100,00%	289,73	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	289,73	0,00%	-
	<b>SUBTOTAL</b>			<b>58.413,64</b>	<b>95,06%</b>	<b>55.530,15</b>	<b>4,94%</b>	<b>2.883,49</b>	<b>4,94%</b>	<b>2.883,49</b>	<b>2.290,87</b>	<b>592,62</b>	<b>100,00%</b>	<b>58.413,64</b>	<b>0,00%</b>	<b>-</b>
<b>18</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITARIAS E DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>															
18.01	Tubo PVC esgoto inclusive conexões 40mm	m	222,00	5.381,22	100,00%	5.381,22	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	5.381,22	0,00%	-
18.02	Tubo PVC esgoto inclusive conexões 50mm	m	192,00	6.243,26	100,00%	6.243,26	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	6.243,26	0,00%	-
18.03	Tubo PVC esgoto inclusive conexões 75mm	m	348,00	15.508,35	100,00%	15.508,35	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	15.508,35	0,00%	-
18.04	Tubo PVC esgoto inclusive conexões 100mm	m	1.110,00	52.766,51	100,00%	52.766,51	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	52.766,51	0,00%	-
18.05	Tubo PVC esgoto inclusive conexões 150mm	m	54,00	4.242,54	100,00%	4.242,54	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	4.242,54	0,00%	-
18.06	Terminal ventilação PVC 75mm	un	8,00	144,63	100,00%	144,63	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	144,63	0,00%	-
18.07	Terminal ventilação PVC 100mm	un	8,00	243,24	100,00%	243,24	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	243,24	0,00%	-
18.08	Caixa sifonada, grelha quadrada com porta grelha, cromados, 150x185x75mm	un	36,00	1.990,55	100,00%	1.990,55	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.990,55	0,00%	-
18.09	Caixa sifonada, grelha redonda com porta grelha, cromados, 100x150x50mm	un	2,00	67,27	100,00%	67,27	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	67,27	0,00%	-
18.10	Caixa sifonada, grelha quadrada com porta grelha, cromados, 150x150x50mm	un	79,00	3.715,58	100,00%	3.715,58	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	3.715,58	0,00%	-
18.11	Caixa de inspeção 40x40x40cm alv tij maciço 1/2 vez ,revestida, fundo e tampa de FoFo	un	1,00	371,66	100,00%	371,66	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	371,66	0,00%	-
18.12	Caixa de inspeção 60x60x60cm alv tij maciço 1/2 vez ,revestida, fundo e tampa de FoFo	un	8,00	5.044,63	100,00%	5.044,63	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	5.044,63	0,00%	-
18.13	Caixa de areia 40x40x40cm alv tij maciço 1/2 vez ,revestida, fundo e grelha de FoFo	un	3,00	1.114,99	100,00%	1.114,99	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.114,99	0,00%	-
18.14	Caixa de areia 60x60x60cm alv tij maciço 1/2 vez ,revestida, fundo e grelha de FoFo	un	7,00	4.414,05	100,00%	4.414,05	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	4.414,05	0,00%	-
18.15	Caixa de areia 60x60x60cm alv tij maciço 1/2 vez ,revestida, fundo e tampa de FoFo	un	1,00	630,57	100,00%	630,57	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	630,57	0,00%	-
18.16	Caixa de areia 80x80x80cm alv tij maciço 1/2 vez ,revestida, fundo e tampa de FoFo 60x60cm	un	1,00	940,40	100,00%	940,40	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	940,40	0,00%	-
18.17	Caixa de gordura 40x40x40cm alv tij maciço 1/2 vez ,revestida, fundo e tampa de FoFo	un	2,00	743,32	100,00%	743,32	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	743,32	0,00%	-
18.18	Caixa de gordura 60x60x100cm alv tij maciço 1/2 vez ,revestida, fundo e tampa de FoFo	un	1,00	722,66	100,00%	722,66	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	722,66	0,00%	-
18.19	Poço infiltração aguas pluviais d=250cm profundidade 500cm, sapatas e tampa concreto armado, paredes com anel de concreto e fundo brita inclusive tampão ferro fundido 60x60cm inclusive escavação e reaterro	un	1,00	10.986,59	100,00%	10.986,59	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	10.986,59	0,00%	-
18.20	Bomba KSB modelo KRT S40-160/02 UG 1,5CV ou similar (Recalque Esgoto Bruto)	un	2,00	6.957,33	100,00%	6.957,33	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	6.957,33	0,00%	-
18.21	Bomba KSB modelo KRT Drainer K3000 – 3CV (Recalque de Águas Pluviais)	un	2,00	15.538,84	100,00%	15.538,84	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	15.538,84	0,00%	-
18.22	Instalação bomba submersa ate <5CV	un	2,00	332,52	100,00%	332,52	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	332,52	0,00%	-
18.23	Escavação manual de valas em terra, ate 1,5m	m3	30,00	1.448,65	100,00%	1.448,65	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.448,65	0,00%	-
18.24	Reaterro apiloado de valas	m3	30,00	869,19	100,00%	869,19	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	869,19	0,00%	-
18.21	Bomba KSB modelo KRT Drainer K3000 – 3CV (Recalque de Águas Pluviais)	un	1,00	7.769,42	0,00%	-	100,00%	7.769,42	100,00%	7.769,42	7.769,42	-	100,00%	7.769,42	0,00%	-
18.22	Instalação bomba submersa ate <5CV	un	1,00	166,26	0,00%	-	100,00%	166,26	100,00%	166,26	-	166,26	100,00%	166,26	0,00%	-
	<b>SUBTOTAL</b>			<b>148.354,26</b>	<b>100,00%</b>	<b>140.418,58</b>	<b>5,35%</b>	<b>7.935,68</b>	<b>5,35%</b>	<b>7.935,68</b>	<b>7.769,42</b>	<b>166,26</b>	<b>100,00%</b>	<b>148.354,26</b>	<b>0,00%</b>	<b>-</b>
<b>19</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>															

Obra	REFORMA DO PREDIO DO TRT - A= 6.673,60 M2	ACRÉSCIMOS
Local	Rua Jornalista Belizario Lima 418 - Campo Grande/MG	DECRÉSCIMOS
Data	Fevereiro de 2015	

item	serviços	un	quantidade	preços totais		acumulado total anterior		previsto na etapa 9		medido na etapa 9			acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	material (R\$)	mão-de-obra (R\$)	%	R\$	%	R\$
19.01	Bacia sanitária Deca, linha Vogue Plus Conforto ou similar	un	40,00	32.398,67	100,00%	32.398,67	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	32.398,67	0,00%	-
19.02	Bacia sanitária com caixa acoplada padrão medio	un	37,00	16.712,86	100,00%	16.712,86	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	16.712,86	0,00%	-
19.03	Caixa descarga embutir 3 e 6 litros acabamento branco	un	40,00	27.102,49	100,00%	27.102,49	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	27.102,49	0,00%	-
19.04	Assento sanitário AP52 Conforto Vogue Plus Deca	un	40,00	24.330,56	0,00%	-	100,00%	24.330,56	100,00%	24.330,56	24.207,19	123,37	100,00%	24.330,56	0,00%	-
19.05	Assento sanitário universal de polipropileno	un	37,00	5.585,56	0,00%	-	100,00%	5.585,56	100,00%	5.585,56	5.471,45	114,11	100,00%	5.585,56	0,00%	-
19.06	Anel vedação para saída de vaso sanitário	un	77,00	1.666,06	100,00%	1.666,06	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.666,06	0,00%	-
19.07	Parafuso fixação com bucha para vaso	un	154,00	284,83	100,00%	284,83	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	284,83	0,00%	-
19.08	Ligação flexível cromado 1/2x30cm	un	77,00	3.112,74	100,00%	3.112,74	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	3.112,74	0,00%	-
19.09	Tubo ligação metal cromado p/bacia 11/2x20cm	un	77,00	10.107,09	100,00%	10.107,09	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	10.107,09	0,00%	-
19.10	Cuba de louça embutir oval	un	71,00	7.083,21	100,00%	7.083,21	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	7.083,21	0,00%	-
19.11	Cuba de louça embutir redonda	un	8,00	803,61	100,00%	803,61	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	803,61	0,00%	-
19.12	Ligação flexível cromado 1/2x30cm	un	79,00	3.193,60	100,00%	3.193,60	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	3.193,60	0,00%	-
19.13	Valvula crom. p/lavat.c/ladrão 23/8x1'	un	79,00	4.432,61	100,00%	4.432,61	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	4.432,61	0,00%	-
19.14	Sifão cromado regul.p/lav. 1'x11/2' 30cm	un	79,00	12.740,03	100,00%	12.740,03	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	12.740,03	0,00%	-
19.15	Torneira cromada com fechamento automatico	un	79,00	20.871,91	0,00%	-	100,00%	20.871,91	100,00%	20.871,91	19.288,16	1.583,76	100,00%	20.871,91	0,00%	-
19.16	Braço cromado para chuveiro 1/2x20cm	un	2,00	59,21	0,00%	-	100,00%	59,21	100,00%	59,21	49,96	9,25	100,00%	59,21	0,00%	-
19.17	Chuveiro elétrico plástico tipo ducha	un	2,00	118,28	0,00%	-	100,00%	118,28	100,00%	118,28	94,73	23,56	100,00%	118,28	0,00%	-
19.18	Torneira cromada para limpeza	un	10,00	621,13	0,00%	-	100,00%	621,13	100,00%	621,13	574,86	46,26	100,00%	621,13	0,00%	-
19.19	Mictório louça c/sifão M714 Deca ou similar	un	3,00	2.143,20	100,00%	2.143,20	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	2.143,20	0,00%	-
19.20	Fixação para mictório M714 Deca ou similar	un	3,00	349,63	100,00%	349,63	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	349,63	0,00%	-
19.21	Cuba de aço inox simples 45x30x15cm	un	7,00	1.374,55	100,00%	1.374,55	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.374,55	0,00%	-
19.22	Valvula crom. p/pia americana 31/2x11/2'	un	7,00	481,28	100,00%	481,28	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	481,28	0,00%	-
19.23	Sifão crom.regul.pia amer.11/2x11/2' 30cm	un	7,00	1.141,19	100,00%	1.141,19	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.141,19	0,00%	-
19.24	Torneira cromada movel para pia com arejador	un	7,00	3.789,95	0,00%	-	100,00%	3.789,95	100,00%	3.789,95	3.649,62	140,33	100,00%	3.789,95	0,00%	-
19.25	Tanque louça 22 litros sem coluna	un	2,00	1.033,56	0,00%	-	100,00%	1.033,56	100,00%	1.033,56	842,35	191,22	100,00%	1.033,56	0,00%	-
19.26	Parafuso fixação com bucha para tanque	un	4,00	7,40	0,00%	-	100,00%	7,40	100,00%	7,40	7,40	-	100,00%	7,40	0,00%	-
19.27	Valvula plástico cromada para tanque	un	2,00	16,91	0,00%	-	100,00%	16,91	100,00%	16,91	10,75	6,16	100,00%	16,91	0,00%	-
19.28	Sifão plástico para tanque 11/4x11/2	un	2,00	40,94	0,00%	-	100,00%	40,94	100,00%	40,94	22,44	18,50	100,00%	40,94	0,00%	-
19.29	Torneira cromada para tanque	un	2,00	124,22	0,00%	-	100,00%	124,22	100,00%	124,22	84,13	40,09	100,00%	124,22	0,00%	-
19.30	Ducha manual cromada com registro	un	30,00	3.595,84	0,00%	-	100,00%	3.595,84	100,00%	3.595,84	2.994,41	601,43	100,00%	3.595,84	0,00%	-
19.31	Cabide duplo cromado	un	84,00	6.103,76	100,00%	6.103,76	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	6.103,76	0,00%	-
19.32	Saboneteira de louça 15x7,5cm	un	6,00	316,54	0,00%	-	100,00%	316,54	100,00%	316,54	114,22	202,31	100,00%	316,54	0,00%	-
19.33	Dispenser ABS para sabonete liquido	un	76,00	6.270,67	0,00%	-	100,00%	6.270,67	100,00%	6.270,67	3.707,91	2.562,76	100,00%	6.270,67	0,00%	-
19.34	Dispenser ABS para toalheiro de papel	un	75,00	6.398,11	0,00%	-	100,00%	6.398,11	100,00%	6.398,11	3.869,07	2.529,04	100,00%	6.398,11	0,00%	-
19.35	Dispenser ABS para papel higienico	un	77,00	5.904,77	0,00%	-	100,00%	5.904,77	100,00%	5.904,77	3.308,28	2.596,49	100,00%	5.904,77	0,00%	-
19.36	Barra apoio reto inox polido 11/4"x70cm mictorio	un	6,00	1.095,65	0,00%	-	100,00%	1.095,65	100,00%	1.095,65	893,34	202,31	100,00%	1.095,65	0,00%	-
19.37	Barra apoio lavatorio canto inox polido 11/4"cm	un	8,00	2.781,86	0,00%	-	100,00%	2.781,86	100,00%	2.781,86	2.512,10	269,76	100,00%	2.781,86	0,00%	-
19.38	Barra apoio reto inox polido 11/4"x80cm	un	50,00	17.817,79	100,00%	17.817,79	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	17.817,79	0,00%	-
	<b>SUBTOTAL</b>			<b>232.012,27</b>	<b>64,24%</b>	<b>149.049,19</b>	<b>35,76%</b>	<b>82.963,07</b>	<b>35,76%</b>	<b>82.963,07</b>	<b>71.702,36</b>	<b>11.260,71</b>	<b>100,00%</b>	<b>232.012,27</b>	<b>0,00%</b>	<b>-</b>
<b>20</b>	<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO</b>															
20.01	Tubo ferro galvanizado incl.conexões 21/2"	m	150,00	20.714,35	100,00%	20.714,35	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	20.714,35	0,00%	-
20.02	Registro de gaveta bruto 21/2"	un	4,00	689,53	100,00%	689,53	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	689,53	0,00%	-
20.03	Valvula de retenção vertical 21/2"	un	1,00	185,61	100,00%	185,61	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	185,61	0,00%	-
20.04	Valvula de retenção horizontal 21/2"	un	1,00	245,54	100,00%	245,54	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	245,54	0,00%	-
20.05	Valvula de retenção horizontal 4"	un	1,00	533,57	100,00%	533,57	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	533,57	0,00%	-
20.06	Fornecimento bomba trifásica 7,5CV 45mca 24,5m3/h	un	1,00	4.345,13	100,00%	4.345,13	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	4.345,13	0,00%	-
20.07	Instalação bomba ate 10 CV	un	1,00	440,46	100,00%	440,46	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	440,46	0,00%	-
20.08	Hidrante passeio 60x40x40cm alv tij maciço 1/2 vez revestida, fundo e tampa de ferro fundido	un	1,00	447,56	100,00%	447,56	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	447,56	0,00%	-
20.09	Abriço embutir 90x60x17cm com cesto 1/2 lua	un	15,00	5.286,04	100,00%	5.286,04	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	5.286,04	0,00%	-
20.10	Adaptador storz (rosca femea) 21/2x11/2"	un	15,00	893,00	100,00%	893,00	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	893,00	0,00%	-
20.11	Adaptador storz (rosca femea) 21/2x21/2"	un	1,00	97,90	100,00%	97,90	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	97,90	0,00%	-
20.12	Chave p/ conexões storz 11/2" e 21/2"	un	15,00	643,53	100,00%	643,53	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	643,53	0,00%	-
20.13	Esguicho jato pleno 11/2x13/16mm	un	15,00	633,82	100,00%	633,82	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	633,82	0,00%	-
20.14	Mangueira predial c/unhões 11/2"x30m	un	15,00	8.050,63	100,00%	8.050,63	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	8.050,63	0,00%	-

Obra	REFORMA DO PREDIO DO TRT - A= 6.673,60 M2	ACRÉSCIMOS
Local	Rua Jornalista Belizario Lima 418 - Campo Grande/MS	DECRESCIMOS
Data	Fevereiro de 2015	

item	serviços	un	quantidade	preços totais			acumulado total anterior		previsto na etapa 9		medido na etapa 9			acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	material (R\$)	mão-de-obra (R\$)	%	R\$	%	R\$	
20.15	Tampão storz 21/2' c/corrente	un	1,00	67,62	100,00%	67,62	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	67,62	0,00%	-	
20.16	Tampão storz 11/2' c/corrente	un	15,00	662,13	100,00%	662,13	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	662,13	0,00%	-	
20.17	Registro globo angular 45o. 21/2'	un	16,00	3.246,95	100,00%	3.246,95	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	3.246,95	0,00%	-	
20.18	Extintor Água Pressurizado 10 lt	un	24,00	4.125,92	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	4.125,92	
20.19	Extintor Po Quimico Seco 4 kg	un	6,00	906,71	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	906,71	
20.20	Extintor Po Quimico Seco 6 kg	un	6,00	1.345,28	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	1.345,28	
20.21	Extintor Gás Carbônico CO2 6kg	un	24,00	13.974,66	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	13.974,66	
20.22	Extintor Po Quimico Seco 50 kg carreta	un	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	0,00%	-	
20.23	Placa Extintor plastico fotoluminescente 2mm 30x30cm	un	54,00	7.206,46	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	7.206,46	
20.24	Placa Hidrante plastico fotoluminescente 2mm 30x30cm	un	15,00	2.001,79	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	2.001,79	
20.25	Placa rota fuga plastico fotoluminescente 2mm 30x15cm	un	102,00	6.224,07	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	6.224,07	
20.26	Demarção piso com tinta esmalte 100x100cm	un	15,00	564,41	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	564,41	
20.27	Bloco autonomo iluminação emergencia aclaramento bateria 6V 7Ah 1 hora 2x11W 1800 lumen	un	115,00	77.995,84	100,00%	77.995,84	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	77.995,84	0,00%	-	
20.28	Bloco autonomo iluminação emergencia balizamento bateria 6V 7Ah 1 hora 2x11W 1800 lumens "SAIDA"	un	14,00	7.483,13	100,00%	7.483,13	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	7.483,13	0,00%	-	
20.29	Sirene convencional audiovisual bitonal 110 dB	un	15,00	2.823,16	100,00%	2.823,16	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	2.823,16	0,00%	-	
20.30	Botoeira convencional quebre o vidro/aperte o botão	un	15,00	1.939,31	100,00%	1.939,31	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.939,31	0,00%	-	
20.31	Botoeira convencional para acionamento de bomba	un	15,00	1.615,95	100,00%	1.615,95	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.615,95	0,00%	-	
20.32	Central de alarme 24 laços 24 volts convencional inclusive baterias	un	1,00	1.649,04	100,00%	1.649,04	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.649,04	0,00%	-	
20.33	Abertura e enchimento rasgos aiven.p/tub.1/2' a 1'	m	20,00	89,78	100,00%	89,78	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	89,78	0,00%	-	
20.34	Escavação manual de valas em terra, ate 1,5m	m3	5,00	241,44	100,00%	241,44	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	241,44	0,00%	-	
20.35	Reaterro apiloado de valas	m3	5,00	144,87	100,00%	144,87	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	144,87	0,00%	-	
	<b>SUBTOTAL</b>			<b>177.515,19</b>	<b>77,95%</b>	<b>141.165,89</b>	<b>0,00%</b>	-	<b>0,00%</b>	-	-	-	<b>79,52%</b>	<b>141.165,89</b>	<b>20,48%</b>	<b>36.349,30</b>	
<b>21.</b>	<b>SEGURANÇA INSTITUCIONAL</b>																
	<b>EQUIPAMENTOS ALARME</b>																
21.01	Quadro de Alarme 60x40x20 montado	un	9,00	5.056,99	100,00%	5.056,99	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	5.056,99	0,00%	-	
21.02	Acessorios para montagem de quadro	un	8,00	1.626,80	100,00%	1.626,80	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.626,80	0,00%	-	
21.03	Borne de conexão para cabo 2,5 mm	un	227,00	2.125,81	100,00%	2.125,81	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	2.125,81	0,00%	-	
21.04	Protetor de Surto alimentação 127/220 VAC	un	9,00	722,43	100,00%	722,43	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	722,43	0,00%	-	
21.05	Disjuntor Bipolar Siemens	un	9,00	457,54	100,00%	457,54	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	457,54	0,00%	-	
21.06	Central Alarme DSC PC1864 + Trafo + Teclado	un	2,00	3.612,14	100,00%	3.612,14	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	3.612,14	0,00%	-	
21.07	Expansor de 8 zonas DSC PC5108	un	14,00	5.244,29	100,00%	5.244,29	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	5.244,29	0,00%	-	
21.08	Módulo de Comunicação da Central de Alarmes com Software de Acesso	un	2,00	2.274,31	100,00%	2.274,31	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	2.274,31	0,00%	-	
21.09	Modulo TCP/IP Lantronix	un	2,00	5.312,51	100,00%	5.312,51	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	5.312,51	0,00%	-	
21.10	Sensor IVP Dual Microondas	un	81,00	17.880,07	100,00%	17.880,07	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	17.880,07	0,00%	-	
21.11	Fonte Auxiliar com saída para bateria supervisionada	un	15,00	8.428,32	100,00%	8.428,32	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	8.428,32	0,00%	-	
21.12	Bateria Selada 12V 7A	un	15,00	1.806,07	100,00%	1.806,07	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.806,07	0,00%	-	
21.13	Sensor IVP Externo DSC	un	6,00	5.458,34	100,00%	5.458,34	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	5.458,34	0,00%	-	
21.14	Botoeira de contato seco tipo quebre o vidro	un	4,00	991,05	100,00%	991,05	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	991,05	0,00%	-	
21.15	Sirene Audiovisual 24 Leds	un	8,00	4.067,00	100,00%	4.067,00	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	4.067,00	0,00%	-	
21.16	Cabo CCI 2 Pares 4x24 AWG	m	4.550,00	11.544,53	100,00%	11.544,53	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	11.544,53	0,00%	-	
21.17	Cabo AFD Par Trançado Blindado para Leitores de Proximidade	m	4.550,00	39.828,64	100,00%	39.828,64	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	39.828,64	0,00%	-	
21.18	Cabo Paralelo 2x1,0 mm	m	1.000,00	5.074,52	100,00%	5.074,52	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	5.074,52	0,00%	-	
	<b>EQUIPAMENTOS CONTROLE ACESSO</b>																
21.19	Quadro de Controle de Acesso 60x40x20 cm montado	un	16,00	9.632,36	100,00%	9.632,36	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	9.632,36	0,00%	-	
21.20	Acessorios para montagem de quadro	un	16,00	3.253,60	100,00%	3.253,60	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	3.253,60	0,00%	-	
21.21	Borne de conexão para cabo 2,5 mm	un	384,00	3.596,08	100,00%	3.596,08	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	3.596,08	0,00%	-	
21.22	Controladora de Acesso TCP/IP 04 leitoras Istar	un	9,00	163.148,12	100,00%	163.148,12	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	163.148,12	0,00%	-	
21.23	Controladora de Acesso TCP/IP 02 leitoras Istar	un	11,00	121.407,89	100,00%	121.407,89	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	121.407,89	0,00%	-	
21.24	Placa de Alimentação POE para Controladoras	un	20,00	33.990,52	100,00%	33.990,52	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	33.990,52	0,00%	-	

Obra	REFORMA DO PREDIO DO TRT - A= 6.673,60 M2	ACRÉSCIMOS
Local	Rua Jornalista Belizario Lima 418 - Campo Grande/MS	DECRÉSCIMOS
Data	Fevereiro de 2015	

item	serviços	un	quantidade	preços totais		acumulado total anterior		previsto na etapa 9		medido na etapa 9				acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	material (R\$)	mão-de-obra (R\$)	%	R\$	%	R\$	
21.25	Suporte para Eletroima (verificar o tipo adequado para pedido	un	26,00	15.652,59	100,00%	15.652,59	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	15.652,59	0,00%	-	
21.26	Eletroima 600 Lbs (273 kgf) em inox, 12V/24V 500 mA	un	26,00	20.174,45	100,00%	20.174,45	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	20.174,45	0,00%	-	
21.27	Botoeira de contato seco tipo quebre o vidro	un	26,00	5.947,98	100,00%	5.947,98	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	5.947,98	0,00%	-	
21.28	Leitora de Proximidade HID Mifare Card Reader Iclass	un	64,00	98.464,14	100,00%	98.464,14	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	98.464,14	0,00%	-	
21.29	Cartão de Proximidade HID Proxpoint	un	2.000,00	78.931,85	100,00%	78.931,85	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	78.931,85	0,00%	-	
21.30	Catraca Catrax Master inox com urna, kit pictograma, placa de controle	un	2,00	33.861,63	100,00%	33.861,63	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	33.861,63	0,00%	-	
21.31	Servidor Acesso HP Proliant DL380E Xeon E5-2430V2 8GB 500gb	un	1,00	15.031,84	100,00%	15.031,84	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	15.031,84	0,00%	-	
21.32	HD 2TB Sas para Servidor	un	2,00	6.100,50	100,00%	6.100,50	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	6.100,50	0,00%	-	
21.33	SQL Server Standard 2008	un	1,00	6.983,46	100,00%	6.983,46	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	6.983,46	0,00%	-	
21.34	Licença Windows Server 2008 Standard	un	1,00	6.642,42	100,00%	6.642,42	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	6.642,42	0,00%	-	
21.35	Software de Controle Acesso - CCURE 9000	un	1,00	56.857,69	100,00%	56.857,69	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	56.857,69	0,00%	-	
21.36	Placa de Controle de Pulsos e Laço Indutivo para portões	un	2,00	13.913,41	100,00%	13.913,41	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	13.913,41	0,00%	-	
21.37	Software de Cadastramento de Visitantes	un	2,00	7.625,62	100,00%	7.625,62	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	7.625,62	0,00%	-	
21.38	Terminal de Cadastramento Lenovo I5-4430s 3,2hz, 4GB, Windows 8	un	2,00	9.451,96	100,00%	9.451,96	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	9.451,96	0,00%	-	
21.39	Terminal Monitoramento HP Proliant ML310 Xeon E3-1220V3 3.1 Ghz,	un	1,00	5.742,08	100,00%	5.742,08	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	5.742,08	0,00%	-	
21.40	Placa de vídeo 1GB DDR5 Pci Express 16X	un	1,00	1.207,39	100,00%	1.207,39	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.207,39	0,00%	-	
21.41	Licença Windows 7 Professional	un	1,00	1.016,75	100,00%	1.016,75	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.016,75	0,00%	-	
21.42	Monitor 21" LCD com saída HDMI	un	3,00	2.809,44	100,00%	2.809,44	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	2.809,44	0,00%	-	
21.43	Webcam Microsoft	un	2,00	321,08	100,00%	321,08	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	321,08	0,00%	-	
21.44	Impressora de Crachá	un	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	0,00%	-	
21.45	Ribbon para impressoras de crachá (película confeccionada para aplicação em impressoras térmicas)	un	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	0,00%	-	
21.46	Leitora de biometria para cadastramento	un	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	0,00%	-	
21.47	Cabo PP 2x1,0 mm	m	2.000,00	3.875,09	100,00%	3.875,09	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	3.875,09	0,00%	-	
21.48	Cabo AFD Par Trançado Blindado para Leitores de Proximidade e Contatos	m	3.480,00	30.462,34	100,00%	30.462,34	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	30.462,34	0,00%	-	
21.22	Controladora de Acesso TCP/IP 04 leitoras Istar	un	15,00	271.913,54	0,00%	-	100,00%	271.913,54	100,00%	271.913,54	271.913,54	-	100,00%	271.913,54	0,00%	-	
21.24	Placa de Alimentação POE para Controladoras	un	15,00	25.492,89	0,00%	-	100,00%	25.492,89	100,00%	25.492,89	25.492,89	-	100,00%	25.492,89	0,00%	-	
21.25	Suporte para Eletroima (verificar o tipo adequado para pedido	un	17,00	10.234,38	0,00%	-	100,00%	10.234,38	100,00%	10.234,38	10.234,38	-	100,00%	10.234,38	0,00%	-	
21.26	Eletroima 600 Lbs (273 kgf) em inox, 12V/24V 500 mA	un	17,00	13.190,98	0,00%	-	100,00%	13.190,98	100,00%	13.190,98	13.190,98	-	100,00%	13.190,98	0,00%	-	
21.27	Botoeira de contato seco tipo quebre o vidro	un	17,00	3.889,07	0,00%	-	100,00%	3.889,07	100,00%	3.889,07	3.889,07	-	100,00%	3.889,07	0,00%	-	
21.28	Leitora de Proximidade HID Mifare Card Reader Iclass	un	34,00	52.309,07	0,00%	-	100,00%	52.309,07	100,00%	52.309,07	52.309,07	-	100,00%	52.309,07	0,00%	-	
21.30	Catraca Catrax Master inox com urna, kit pictograma, placa de controle	un	2,00	33.861,63	0,00%	-	100,00%	33.861,63	100,00%	33.861,63	33.861,63	-	100,00%	33.861,63	0,00%	-	
21.48	Cabo AFD Par Trançado Blindado para Leitores de Proximidade e Contatos	m	3200,00	28.011,35	0,00%	-	100,00%	28.011,35	100,00%	28.011,35	28.011,35	-	100,00%	28.011,35	0,00%	-	
CABEAMENTO ESTRUTURADO																	
21.49	Rack 16U x 670 mm c/ kit ventilação	un	1,00	1.392,66	100,00%	1.392,66	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.392,66	0,00%	-	
21.50	Kit de Ventilação Sistema duplo Fiberlux	un	1,00	388,25	100,00%	388,25	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	388,25	0,00%	-	
21.51	Rack 44U x 1000 mm com kit ventilação	un	1,00	8.128,91	100,00%	8.128,91	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	8.128,91	0,00%	-	
21.52	Kit de Ventilação com 4 Ventiladores	un	1,00	1.090,66	100,00%	1.090,66	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.090,66	0,00%	-	
21.53	Bandeja Frontal 1U x 300 PT	un	16,00	1.626,80	100,00%	1.626,80	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.626,80	0,00%	-	
21.54	Bandeja Fixa 1U x 800 PT	un	4,00	1.181,53	100,00%	1.181,53	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.181,53	0,00%	-	
21.55	Patch Pannel 24 portas Cat6 Helleman	un	17,00	21.389,86	100,00%	21.389,86	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	21.389,86	0,00%	-	
21.56	Guia de Cabos de Alta Densidade	un	51,00	4.776,05	100,00%	4.776,05	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	4.776,05	0,00%	-	
21.57	Dio para Rack 24 fibras completo	un	16,00	18.194,46	100,00%	18.194,46	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	18.194,46	0,00%	-	
21.58	Regua de 12 tomadas Rack 19"	un	16,00	1.814,65	100,00%	1.814,65	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.814,65	0,00%	-	
21.59	Conector RJ 45 Femea Cat6 Helleman	un	107,00	5.511,18	100,00%	5.511,18	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	5.511,18	0,00%	-	
21.60	Patch Cord 1,5 m Cat6 Azul	un	107,00	4.294,43	100,00%	4.294,43	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	4.294,43	0,00%	-	
21.61	Patch Cord 2,5 m Cat6 Azul	un	107,00	6.871,08	100,00%	6.871,08	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	6.871,08	0,00%	-	
21.62	Cabo UTP Cat6 UTP CM Vermelho	m	5.350,00	25.174,23	100,00%	25.174,23	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	25.174,23	0,00%	-	
21.63	Abraçaduto 401056 BR	un	500,00	132,63	100,00%	132,63	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	132,63	0,00%	-	

Obra	REFORMA DO PREDIO DO TRT - A= 6.673,60 M2	ACRÉSCIMOS
Local	Rua Jornalista Belizario Lima 418 - Campo Grande/MS	DECRÉSCIMOS
Data	Fevereiro de 2015	

item	serviços	un	quantidade	preços totais		acumulado total anterior		previsto na etapa 9		medido na etapa 9			acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	material (R\$)	mão-de-obra (R\$)	%	R\$	%	R\$
21.64	Kit Porca Gaiola	un	500,00	888,04	100,00%	888,04	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	888,04	0,00%	-
21.65	Velcro 25 mm	un	25,00	179,05	100,00%	179,05	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	179,05	0,00%	-
21.66	Fita Rotulador M231	un	10,00	1.471,61	100,00%	1.471,61	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.471,61	0,00%	-
21.67	Acoplador óptico Simplex SC SM	un	16,00	646,22	100,00%	646,22	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	646,22	0,00%	-
21.68	Extensão Simplex monomodo 1,0M SC - Pig Tail	un	16,00	715,78	100,00%	715,78	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	715,78	0,00%	-
21.69	Protetor de emenda 60x1.5 - Fusão	un	16,00	45,02	100,00%	45,02	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	45,02	0,00%	-
21.70	Cordão Óptico Duplex Monomodo 2.5M SC/LC Azul	un	68,00	11.235,08	100,00%	11.235,08	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	11.235,08	0,00%	-
21.71	Fibra óptica 12 vias SM 9/125	m	1.020,00	8.940,38	100,00%	8.940,38	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	8.940,38	0,00%	-
21.72	Fibra óptica 4 vias SM 9/125	m	310,00	1.730,41	100,00%	1.730,41	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.730,41	0,00%	-
21.57	Dio para Rack 24 fibras completo	un	4,00	4.548,62	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	4.548,62
21.70	Cordão Óptico Duplex Monomodo 2.5M SC/LC Azul	un	140,00	23.131,05	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	23.131,05
	CFTV															
21.73	Camera IP Illustra Flex 1MP IR bullet varifocal 9-22 mm	un	16,00	79.156,61	100,00%	79.156,61	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	79.156,61	0,00%	-
21.74	Camera IP Illustra Flex 1MP Mini Dome Outdoor Antivandalismo 3-9 mm	un	64,00	267.137,50	100,00%	288.007,61	-7,81%	20.870,12	-7,81%	20.870,12	20.870,12	-	92,19%	267.137,50	0,00%	-
21.75	NVR Video Edge Rack Mount 2U 6TB 4 licenças de câmera	un	1,00	161.275,17	100,00%	161.275,17	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	161.275,17	0,00%	-
21.76	Licença para câmera IP Video Edge	un	85,00	54.583,38	100,00%	54.583,38	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	54.583,38	0,00%	-
21.77	Storage IBM 76 TB	un	1,00	216.059,22	100,00%	216.059,22	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	216.059,22	0,00%	-
21.78	Terminal Monitoramento HP Proliant ML310 Xeon E3-1220V3 3.1 Ghz.	un	3,00	17.226,25	100,00%	17.226,25	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	17.226,25	0,00%	-
21.79	Placa de vídeo 1GB DDR5 Pci Express 16X	un	3,00	3.622,17	100,00%	3.622,17	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	3.622,17	0,00%	-
21.80	Licença Windows 7 Professional	un	3,00	3.050,25	100,00%	3.050,25	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	3.050,25	0,00%	-
21.81	Licença Software Victor Client com 05 licenças de terminais	un	1,00	6.138,62	100,00%	6.138,62	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	6.138,62	0,00%	-
21.82	Servidor SQL Express Lenovo i5-4430s 3,2hz, 4GB, Windows 8 Pro 64bits	un	1,00	5.685,77	100,00%	5.685,77	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	5.685,77	0,00%	-
21.83	Monitor 32" LCD Full HD c/ suporte	un	2,00	8.361,43	100,00%	8.361,43	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	8.361,43	0,00%	-
21.84	Monitor 21" LCD com saída HDMI	un	4,00	3.745,92	100,00%	3.745,92	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	3.745,92	0,00%	-
21.85	Chaveador KVM 08 portas C/ 4 cabos	un	1,00	2.921,87	100,00%	2.921,87	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	2.921,87	0,00%	-
21.86	Kit de cabos para chaveador KVM	un	4,00	607,97	100,00%	607,97	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	607,97	0,00%	-
21.87	Cabo extensor HDMI	un	4,00	2.140,52	100,00%	2.140,52	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	2.140,52	0,00%	-
21.88	No-Break 1500 VA 980 Watts 2U 4 tomadas	un	9,00	41.539,56	100,00%	73.848,11	-77,78%	32.308,54	-77,78%	32.308,54	32.308,54	-	22,22%	41.539,56	0,00%	-
21.89	No-Break 3 KVA Bivolt	un	1,00	7.598,86	100,00%	7.598,86	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	7.598,86	0,00%	-
	INSTALAÇÕES															
21.90	Instalação de Sistema de Cabeamento Estruturado	un	1,00	128.287,90	70,00%	89.801,53	25,00%	32.071,98	25,00%	32.071,98	-	32.071,98	95,00%	121.873,51	5,00%	6.414,40
21.91	Instalação de Sistema de CFTV, Controle de Acesso e Alarme	un	1,00	227.675,05	70,00%	159.372,54	25,00%	56.918,76	25,00%	56.918,76	-	56.918,76	95,00%	216.291,30	5,00%	11.383,75
21.92	Infra Estrutura e materiais de miscelânea para instalação	un	1,00	9.324,96	70,00%	6.527,47	25,00%	2.331,24	25,00%	2.331,24	-	2.331,24	95,00%	8.858,71	5,00%	466,25
21.93	Switch HP 1910-24 -PoE+ c/ 24x PoE 10/100Mbps + 2x Gigabit Combo	un	8,00	27.006,60	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	27.006,60
21.94	Switch 1920-24G-PoE+ com 24x PoE 10/100/1000Mbps RJ45 + 4x SFP (Potencia PoE máx. 180W) (Substitui JE008A)	un	3,00	16.470,37	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	16.470,37
21.95	Chassi para Media Converter Planet Rack 19"	un	1,00	3.623,39	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	3.623,39
21.96	Fonte redundante para Chassi MC-1500R	un	1,00	1.202,03	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	1.202,03
21.97	Conversor Mídia Monomodo Planet SC 10/100/1000 Mbits SM 10km	un	16,00	16.585,38	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	16.585,38
	<b>SUBTOTAL</b>			<b>2.783.041,93</b>	<b>90,37%</b>	<b>2.195.163,88</b>	<b>17,14%</b>	<b>477.046,24</b>	<b>17,14%</b>	<b>477.046,24</b>	<b>385.724,26</b>	<b>91.321,98</b>	<b>96,02%</b>	<b>2.672.210,12</b>	<b>3,98%</b>	<b>110.831,82</b>
<b>22</b>	<b>SISTEMA DE CONDICIONAMENTO DE AR</b>															
	<b>EQUIPAMENTOS CONDENSADORAS - SISTEMA VRF/SET FREE</b>															
22.01	Unidade Condensadora de 8,0 HP - condensação a ar - 220V/3ph - Modular - Família Set Free	un	1,00	30.418,20	100,00%	30.418,20	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	30.418,20	0,00%	-
22.02	Unidade Condensadora de 10,0 HP - condensação a ar - 220V/3ph - Modular - Família Set Free	un	24,00	730.036,69	100,00%	730.036,69	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	730.036,69	0,00%	-
22.03	Unidade Condensadora de 12,0 HP - condensação a ar - 220V/3ph - Modular - Família Set Free	un	3,00	91.254,59	100,00%	91.254,59	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	91.254,59	0,00%	-

Obra	REFORMA DO PREDIO DO TRT - A= 6.673,60 M2	ACRÉSCIMOS
Local	Rua Jornalista Belizario Lima 418 - Campo Grande/MS	DECRÉSCIMOS
Data	Fevereiro de 2015	

item	serviços	un	quantidade	preços totais			acumulado total anterior		previsto na etapa 9		medido na etapa 9				acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	material (R\$)	mão-de-obra (R\$)	%	R\$	%	R\$		
22.04	Unidade Condensadora de 14,0 HP - condensação a ar - 220V/3ph - Modular - Família Set Free	un	1,00	39.861,92	100,00%	39.861,92	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	39.861,92	0,00%	-		
22.05	Unidade Condensadora de 18,0 HP - condensação a ar - 220V/3ph - Modular - Família Set Free	un	2,00	85.754,77	100,00%	85.754,77	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	85.754,77	0,00%	-		
22.06	Unidade Condensadora RAA-040-AIV- 3F/220V - Peso 60kg	un	1,00	30.418,20	100,00%	30.418,20	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	30.418,20	0,00%	-		
	<b>UNIDADES EVAPORADORAS - SISTEMA VRF/SET FREE</b>																	
22.07	Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 4,0 HP -220V/1ph - controle sem fio e receptor incluso - Família Set Free	un	1,00	6.511,21	100,00%	6.511,21	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	6.511,21	0,00%	-		
22.08	Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 3,0 HP -220V/1ph - controle sem fio e receptor incluso - Família Set Free	un	3,00	18.586,44	100,00%	18.586,44	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	18.586,44	0,00%	-		
22.09	Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 2,0 HP -220V/1ph - controle sem fio e receptor incluso - Família Set Free	un	1,00	5.798,15	100,00%	5.798,15	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	5.798,15	0,00%	-		
22.10	Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 1,0 HP -220V/1ph - controle sem fio não incluso - receptor incluso - Família Set Free	un	8,00	25.632,78	100,00%	25.632,78	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	25.632,78	0,00%	-		
22.11	Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 1,5 HP -220V/1ph - controle sem fio não incluso - receptor incluso - Família Set Free	un	4,00	13.346,17	100,00%	13.346,17	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	13.346,17	0,00%	-		
22.12	Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 2,0 HP -220V/1ph - controle sem fio não incluso - receptor incluso - Família Set Free	un	9,00	37.662,53	100,00%	37.662,53	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	37.662,53	0,00%	-		
22.13	Unidade Evaporadora do tipo Piso Teto de 3,0 HP -220V/1ph - controle sem fio não incluso - receptor incluso - Família Set Free	un	2,00	7.820,94	100,00%	7.820,94	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	7.820,94	0,00%	-		
22.14	Unidade Evaporadora do tipo Cassete de 2,5 HP - defletores controle individual e 4 velocidade - 220V/1ph - controle remoto sem fio e receptor inclusos - Família Set Free	un	2,00	13.083,96	100,00%	13.083,96	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	13.083,96	0,00%	-		
22.15	Unidade Evaporadora do tipo Cassete Junior 4 vias de 1,5 HP - 220V/240V/1ph - incluir controle remoto e receptor separadamente - Família Set Free	un	79,00	514.913,94	100,00%	514.913,94	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	514.913,94	0,00%	-		
22.16	Unidade Evaporadora do tipo Cassete Junior 4 vias de 2,0 HP - 220V/240V/1ph - incluir controle remoto e receptor separadamente - Família Set Free	un	112,00	734.200,01	100,00%	734.200,01	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	734.200,01	0,00%	-		
22.17	Unidade Evaporadora do tipo Embutido de 1,0 HP - 220V/1ph - controle remoto e receptor incluso - Família Set Free	un	1,00	4.677,05	100,00%	4.677,05	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	4.677,05	0,00%	-		
22.18	Unidade Evaporadora RPK - 1,5 - 2F/220V - Peso 10kg	un	2,00	6.408,20	100,00%	6.408,20	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	6.408,20	0,00%	-		
22.19	Unidade Evaporadora RPK - 1,0 - 2F/220V - Peso 10kg	un	1,00	3.204,10	100,00%	3.204,10	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	3.204,10	0,00%	-		
	<b>ACESSÓRIOS SISTEMA VRF</b>																	
22.20	Controle Remoto sem fio para Cassete Série 2 - Família Set Free	un	23,00	6.504,78	100,00%	6.504,78	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	6.504,78	0,00%	-		
22.21	Painel do Cassete Junior - 200V/1ph - Família Set Free	un	191,00	226.487,27	100,00%	226.487,27	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	226.487,27	0,00%	-		
22.22	Receptor de sinais de controle remoto sem fio de Cassete Junior - Família Set Free	un	191,00	226.487,27	100,00%	226.487,27	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	226.487,27	0,00%	-		
22.23	Multikit - R410A - line branch	un	242,00	178.867,81	100,00%	178.867,81	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	178.867,81	0,00%	-		
22.24	Controle Remoto com fio - Família Set Free	un	1,00	722,10	100,00%	722,10	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	722,10	0,00%	-		
	<b>SISTEMA LÓGICO</b>																	
22.25	Controle Centralizado CSNETWEB - Família Set Free	un	1,00	33.695,87	100,00%	33.695,87	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	33.695,87	0,00%	-		
22.25	Controle Centralizado CSNETWEB - Família Set Free	un	1,00	33.695,87	0,00%	-	100,00%	33.695,87	100,00%	33.695,87	33.695,87	-	100,00%	33.695,87	0,00%	-		
	<b>EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS</b>																	
22.26	MINI SPLIT HI WALL 9.000 BTUS/H	un	3,00	7.846,36	100,00%	7.846,36	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	7.846,36	0,00%	-		
22.27	MINI SPLIT HI WALL 12.000 BTUS/H	un	4,00	11.558,83	100,00%	11.558,83	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	11.558,83	0,00%	-		
22.28	SPLITAO MODULAR INVERTER GAS ECOLOGICO 15 TRS	un	2,00	100.090,94	100,00%	100.090,94	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	100.090,94	0,00%	-		
22.27	MINI SPLIT HI WALL 12.000 BTUS/H	un	2,00	5.779,42	0,00%	-	100,00%	5.779,42	100,00%	5.779,42	5.779,42	-	100,00%	5.779,42	0,00%	-		
	<b>TUBULAÇÃO FRIGORIGENA</b>																	

Obra	REFORMA DO PREDIO DO TRT - A= 6.673,60 M2	ACRÉSCIMOS
Local	Rua Jornalista Belizario Lima 418 - Campo Grande/MG	DECRÉSCIMOS
Data	Fevereiro de 2015	

item	serviços	un	quantidade	preços totais		acumulado total anterior		previsto na etapa 9		medido na etapa 9			acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	material (R\$)	mão-de-obra (R\$)	%	R\$	%	R\$
22.29	Tubo de cobre rígido 38.10 1.1/2 0.824 ELUMA	kg	56,00	3.745,92	100,00%	3.745,92	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	3.745,92	0,00%	-
22.30	Tubo de cobre rígido 31.75 1.1/4 0.684 ELUMA	kg	32,00	2.140,52	100,00%	2.140,52	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	2.140,52	0,00%	-
22.31	Tubo de cobre rígido 25.40 1 0.58 ELUMA	kg	315,00	21.070,79	100,00%	21.070,79	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	21.070,79	0,00%	-
22.32	Tubo de cobre rígido 22.22 7/8 0.490 ELUMA	kg	276,00	18.462,03	100,00%	18.462,03	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	18.462,03	0,00%	-
22.33	BC 3/4 1005284 - Tubo cobre flexível 19.05 3/4 0.403 Bobina ELUMA	kg	204,00	14.191,68	100,00%	14.191,68	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	14.191,68	0,00%	-
22.34	BC 5/8 - Tubo cobre flexível 15.87 5/8 0.333 Bobina ELUMA	kg	320,00	22.261,46	100,00%	22.261,46	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	22.261,46	0,00%	-
22.35	BC 1/2 - Tubo cobre flexível 12.70 1/2 0.263 Bobina ELUMA	kg	270,00	18.783,11	100,00%	18.783,11	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	18.783,11	0,00%	-
22.36	BC 3/8 - Tubo cobre flexível 9.52 3/8 0.193 Bobina ELUMA	kg	210,00	14.609,08	100,00%	14.609,08	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	14.609,08	0,00%	-
22.37	BC 1/4 - Tubo cobre flexível 6.35 1/4 0.123 Bobina ELUMA	kg	160,00	11.130,73	100,00%	11.130,73	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	11.130,73	0,00%	-
22.38	Tubo isolante elastomérico K flex 1.1/2 38mm parede h=13mm	un	32,00	1.541,18	100,00%	1.541,18	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.541,18	0,00%	-
22.39	Tubo isolante elastomérico K flex 1.1/4 32mm parede M=13mm	un	18,00	288,97	100,00%	288,97	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	288,97	0,00%	-
22.40	Tubo isolante elastomérico K flex 1 25mm parede 13mm (EMB 40)	un	360,00	4.093,75	100,00%	4.093,75	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	4.093,75	0,00%	-
22.41	Tubo isolante elastomérico ISOLINE 7/8 22mm parede 13mm (EMB 49)	un	290,00	3.491,73	100,00%	3.491,73	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	3.491,73	0,00%	-
22.42	Tubo isolante elastomérico ISOLINE 3/4 18mm ou 19mm parede 13mm (EMB 59)	un	140,00	1.592,02	100,00%	1.592,02	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.592,02	0,00%	-
22.43	Tubo isolante elastomérico ISOLINE 5/8 15mm parede 13mm (EMB 68)	un	325,00	3.260,96	100,00%	3.260,96	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	3.260,96	0,00%	-
22.44	Tubo isolante elastomérico ISOLINE 1/2 12mm parede 13mm (EMB 81)	un	175,00	1.755,90	100,00%	1.755,90	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.755,90	0,00%	-
22.45	Tubo isolante elastomérico ISOLINE 3/8 10mm parede 13mm (EMB 86)	un	255,00	2.217,45	100,00%	2.217,45	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	2.217,45	0,00%	-
22.46	Tubo isolante elastomérico K FLEX 1/4 6mm parede M=13mm (EMB 10)	un	340,00	2.501,74	100,00%	2.501,74	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	2.501,74	0,00%	-
22.47	8AWG - Cabo Flexível Blindado Tipo Shield 2x18 AWG 300V 70°C p/ VFV (0,83mm²)	m	1.500,00	5.618,88	100,00%	5.618,88	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	5.618,88	0,00%	-
22.48	Conexões e derivações de linha (curva, tê, registros, etc.)	un	884,00	29.566,00	100,00%	29.566,00	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	29.566,00	0,00%	-
22.49	Gás refrigerante R-410A	kg	550,00	26.488,99	100,00%	26.488,99	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	26.488,99	0,00%	-
18.01	Tubo PVC esgoto inclusive conexões 40mm	m	1.350,00	30.199,47	100,00%	30.199,47	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	30.199,47	0,00%	-
	<b>OUTROS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS</b>															
22.50	Tomada de ar exterior completa - TAM 497 x 397 modelo VDF-711 - marca TROX	un	2,00	856,21	100,00%	856,21	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	856,21	0,00%	-
22.51	Mini-Exaustor modelo MURO 100 - 220V / 30W - com termostato marca MULTIVAC	un	16,00	3.424,84	100,00%	3.424,84	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	3.424,84	0,00%	-
22.52	Dutos de chapa galvanizada isolados	kg	200,00	6.689,14	100,00%	6.689,14	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	6.689,14	0,00%	-
22.53	Calços de borracha anti-vibratórios - 50 x 50 x 50 mm	un	160,00	3.210,79	100,00%	3.210,79	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	3.210,79	0,00%	-
22.54	Caixa de Ventilação 550m³/h - MULTIVAC ou similar	un	1,00	1.130,23	100,00%	1.130,23	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.130,23	0,00%	-
22.52	Dutos de chapa galvanizada isolados	kg	1533,70	51.295,53	0,00%	-	100,00%	51.295,53	100,00%	51.295,53	51.295,53	-	100,00%	51.295,53	0,00%	-
	<b>OUTROS - MÃO DE OBRA / SUPERVISÃO TÉCNICA</b>															
22.55	Mão de obra execução tubulação refrigerante	cj	40,00	149.836,74	100,00%	149.836,74	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	149.836,74	0,00%	-
22.56	Mão de obra instalação equipamentos	cj	40,00	176.593,30	100,00%	176.593,30	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	176.593,30	0,00%	-
22.57	Testes e Regulagem	cj	40,00	16.053,94	40,00%	6.421,57	40,00%	6.421,57	40,00%	6.421,57	6.421,57	6.421,57	80,00%	12.843,15	20,00%	3.210,79
	<b>SUBTOTAL</b>			<b>3.879.429,44</b>	<b>99,75%</b>	<b>3.779.026,25</b>	<b>2,51%</b>	<b>97.192,40</b>	<b>2,51%</b>	<b>97.192,40</b>	<b>90.770,82</b>	<b>6.421,57</b>	<b>99,92%</b>	<b>3.876.218,65</b>	<b>0,08%</b>	<b>3.210,79</b>
<b>23</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>															
23.01	Engenheiro de obra senior	mês	10,00	191.299,08	80,00%	153.039,26	10,00%	19.129,91	10,00%	19.129,91	-	19.129,91	90,00%	172.169,17	10,00%	19.129,91
23.02	Engenheiro de obra junior	mês	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	0,00%	-
23.03	Estagiário construção civil (2 un)	mês	15,00	20.407,83	55,00%	14.965,74	13,33%	2.721,04	13,33%	2.721,04	-	2.721,04	68,33%	17.686,78	13,33%	2.721,05
23.04.1	Encarregado de instalações	mês	10,00	22.627,07	80,00%	18.101,65	10,00%	2.262,71	10,00%	2.262,71	-	2.262,71	90,00%	20.364,36	10,00%	2.262,71
23.04.2	Encarregado de acabamento	mês	10,00	22.627,07	80,00%	18.101,65	10,00%	2.262,71	10,00%	2.262,71	-	2.262,71	90,00%	20.364,36	10,00%	2.262,71
23.04.3	Encarregado geral	mês	10,00	22.627,07	80,00%	18.101,65	10,00%	2.262,71	10,00%	2.262,71	-	2.262,71	90,00%	20.364,36	10,00%	2.262,71
23.05.1	Apontador	mês	10,00	13.224,33	80,00%	10.579,46	10,00%	1.322,43	10,00%	1.322,43	-	1.322,43	90,00%	11.901,89	10,00%	1.322,43

Obra	REFORMA DO PREDIO DO TRT - A= 6.673,60 M2	ACRÉSCIMOS
Local	Rua Jornalista Belizario Lima 418 - Campo Grande/M2	DECRESCIMOS
Data	Fevereiro de 2015	

item	serviços	un	quantidade	preços totais		acumulado total anterior		previsto na etapa 9		medido na etapa 9			acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	material (R\$)	mão-de-obra (R\$)	%	R\$	%	R\$
23.05.2	Almoxarife	mês	10,00	13.224,33	80,00%	10.579,46	10,00%	1.322,43	10,00%	1.322,43	-	1.322,43	90,00%	11.901,89	10,00%	1.322,43
23.06	Vigia noturno	mês	10,00	16.880,95	80,00%	13.504,76	10,00%	1.688,09	10,00%	1.688,09	-	1.688,09	90,00%	15.192,85	10,00%	1.688,09
23.07	Limpeza permanente da obra (servente)	mês	10,00	24.221,69	80,00%	19.377,35	10,00%	2.422,17	10,00%	2.422,17	-	2.422,17	90,00%	21.799,52	10,00%	2.422,17
23.08	Guincho elétrico de coluna com cabos	un	4,00	16.782,77	100,00%	16.782,77	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	16.782,77	0,00%	-
23.09	Locação de caçamba estacionária 4m3	un	100,00	11.247,30	80,00%	8.997,84	10,00%	1.124,73	10,00%	1.124,73	1.124,73	-	90,00%	10.122,57	10,00%	1.124,73
23.10	Andaime metálico fachadeiro	m2.mes	10.000,00	79.788,35	100,00%	79.788,35	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	79.788,35	0,00%	-
23.11	Andaimas suspenso com plataforma, catracas e cabos (4 conjuntos)	mês	10,00	16.995,92	100,00%	16.995,92	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	16.995,92	0,00%	-
23.12	Consumo de água	mês	10,00	24.819,04	80,00%	19.855,23	10,00%	2.481,90	10,00%	2.481,90	2.481,90	-	90,00%	22.337,14	10,00%	2.481,90
23.13	Consumo de energia	mês	10,00	39.365,55	80,00%	31.492,44	10,00%	3.936,56	10,00%	3.936,56	3.936,56	-	90,00%	35.429,00	10,00%	3.936,56
23.14	Engenheiro eletricitista pleno	mês	8,00	76.305,98	50,00%	53.414,18	15,00%	11.445,90	15,00%	11.445,90	-	11.445,90	65,00%	64.860,08	15,00%	11.445,91
23.15	Engenheiro mecânico pleno	mês	6,00	57.229,49	50,00%	40.060,63	15,00%	8.584,42	15,00%	8.584,42	-	8.584,42	65,00%	48.645,06	15,00%	8.584,43
23.16	Engenheiro de obra pleno	mês	10,00	145.632,54	80,00%	116.506,03	10,00%	14.563,25	10,00%	14.563,25	-	14.563,25	90,00%	131.069,29	10,00%	14.563,25
23.17	Desenhista Copista para confecção de caderno técnico da obra (as built, manual de uso, operação e manutenção, documentação, garantias, entre outros)	mês	10,00	25.238,94	80,00%	20.191,15	10,00%	2.523,89	10,00%	2.523,89	-	2.523,89	90,00%	22.715,05	10,00%	2.523,89
23.18	Elaboração do PPRA	un	1,00	1.999,52	100,00%	1.999,52	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.999,52	0,00%	-
23.19	Elaboração do PCMSO	un	1,00	1.999,52	100,00%	1.999,52	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.999,52	0,00%	-
23.20	Elaboração do PCMAT	un	1,00	2.749,34	100,00%	2.749,34	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	2.749,34	0,00%	-
23.21	Elaboração do Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos	un	1,00	2.374,43	100,00%	2.374,43	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	2.374,43	0,00%	-
23.22	Recolhimento de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT)	un	5,00	1.114,36	100,00%	1.114,36	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.114,36	0,00%	-
23.23	Técnico de segurança do trabalho	mês	10,00	37.336,04	80,00%	29.868,83	10,00%	3.733,60	10,00%	3.733,60	-	3.733,60	90,00%	33.602,43	10,00%	3.733,60
23.24	Auxiliar Técnico de Engenharia	mês	2,00	8.497,89	0,00%	-	100,00%	8.497,89	100,00%	8.497,89	-	8.497,89	100,00%	8.497,89	0,00%	-
23.24	Auxiliar Técnico de Engenharia	mês	8,00	45.100,17	0,00%	-	87,50%	39.462,65	87,50%	39.462,65	-	39.462,65	87,50%	39.462,65	12,50%	5.637,52
	<b>SUBTOTAL</b>			<b>941.716,54</b>	<b>67,72%</b>	<b>720.541,54</b>	<b>13,99%</b>	<b>131.749,00</b>	<b>13,99%</b>	<b>131.749,00</b>	<b>7.543,19</b>	<b>124.205,81</b>	<b>90,50%</b>	<b>852.290,54</b>	<b>9,50%</b>	<b>89.426,00</b>
<b>24</b>	<b>MOBILIZAÇÃO/REMOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>															
24.01	Mobilização/remobilização (refere-se a fretes e montagem de equipamentos de obra)	un	1,00	18.745,50	100,00%	18.745,50	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	18.745,50	0,00%	-
24.02	Desmobilização (refere-se a fretes e desmontagem de equipamentos de obra)	un	1,00	18.745,50	0,00%	-	50,00%	9.372,75	50,00%	9.372,75	6.248,50	3.124,25	50,00%	9.372,75	50,00%	9.372,75
	<b>SUBTOTAL</b>			<b>37.491,00</b>	<b>50,00%</b>	<b>18.745,50</b>	<b>25,00%</b>	<b>9.372,75</b>	<b>25,00%</b>	<b>9.372,75</b>	<b>6.248,50</b>	<b>3.124,25</b>	<b>75,00%</b>	<b>28.118,25</b>	<b>25,00%</b>	<b>9.372,75</b>
	<b>TOTAL DA MEDIÇÃO</b>			<b>17.338.017,66</b>	<b>89,70%</b>	<b>15.061.650,02</b>	<b>9,92%</b>	<b>1.720.279,21</b>	<b>9,92%</b>	<b>1.720.279,21</b>	<b>1.288.561,04</b>	<b>431.718,18</b>	<b>96,79%</b>	<b>16.781.929,23</b>	<b>3,21%</b>	<b>556.088,44</b>

\_\_\_\_\_  
Visto da Contratada  
Data: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Visto da Fiscalização  
Data: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Visto da Fiscalização  
Data: \_\_\_\_\_