

PLANILHA DE MEDIÇÃO - 8ª ETAPA - 16/08/2016 a 14/09/2016

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

item	serviços	un	quantidade	preços totais		acumulado total anterior		previsto na etapa 8		medido na etapa 8				acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	material (R\$)	mão-de-obra (R\$)	%	R\$	%	R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES																
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%	-
	SUBTOTAL			189.712,38	100,00%	189.712,38	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	189.712,38	0,00%	-
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS																
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**
Local Rua Jornalista Belizario Lima 418 - Campo Grande/MS
Data Fevereiro de 2015

item	serviços	un	quantidade	preços totais		acumulado total anterior		previsto na etapa 8		medido na etapa 8			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%	-
	SUBTOTAL			364.915,07	100,00%	364.915,07	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	364.915,07	0,00%	-
3	ALVENARIAS/ESTRUTURAS															
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	80,00%	295.089,22	0,00%	-	20,00%	73.772,31	42.334,04	31.438,27	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%	-
	SUBTOTAL			508.110,92	85,48%	434.338,62	0,00%	-	14,52%	73.772,31	42.334,04	31.438,27	100,00%	508.110,92	0,00%	-
4	COBERTURAS															
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 termoacustica 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	Cumeeira 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 veiculos com tela sombreamento 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
	SUBTOTAL			286.742,67	92,70%	265.821,43	0,00%	-	0,00%	-	-	-	92,70%	265.821,43	7,30%	20.921,24
5	IMPERMEABILIZAÇÕES															
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%	-
05.05	Impermeabilização sanitarios e copas c/manta asfáltica 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%	-
	SUBTOTAL			129.599,03	100,00%	129.599,03	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	129.599,03	0,00%	-

Obra **REFORMA DO PREDIO DO TRT - A= 6.673.60 M2**
 Local Rua Jornalista Belizario Lima 418 - Campo Grande/MS
 Data Fevereiro de 2015

item	serviços	un	quantidade	preços totais		acumulado total anterior		previsto na etapa 8		medido na etapa 8			acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	material (R\$)	mão-de-obra (R\$)	%	R\$	%	R\$
6	ESQUADRIAS DE MADEIRA															
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	80,00%	24.326,02	0,00%	-	20,00%	6.081,51	5.220,01	861,50	100,00%	30.407,53	0,00%	-
06.10	Fechadura embutir portas banheiro acabamento superior	un	73,00	17.462,42	80,00%	13.969,94	0,00%	-	20,00%	3.492,48	2.910,18	582,31	100,00%	17.462,42	0,00%	-
06.11	Tarjeta livre-ocupado	un	10,00	360,00	80,00%	288,00	30,00%	108,00	20,00%	72,00	56,66	15,34	100,00%	360,00	0,00%	-
06.12	Fecho embutir tipo unha 22cm	un	12,00	795,51	80,00%	636,41	30,00%	238,65	20,00%	159,10	129,00	30,10	100,00%	795,51	0,00%	-
06.13	Puxador tubular latão cromado porta PCD 40cm	un	40,00	5.992,56	80,00%	4.794,05	30,00%	1.797,77	20,00%	1.198,51	953,07	245,44	100,00%	5.992,56	0,00%	-
06.14	Dobradiça latão cromado 21/2"x3"	un	588,00	9.313,89	80,00%	7.451,11	30,00%	2.794,17	20,00%	1.862,78	780,38	1.082,40	100,00%	9.313,89	0,00%	-
06.15	Protetor borracha para porta colada 90x40cm	un	40,00	4.208,09	0,00%	-	30,00%	1.262,43	100,00%	4.208,09	3.472,37	735,72	100,00%	4.208,09	0,00%	-
06.16	Porta armario rack 220x230cm em MDF com ferragens	un	12,00	46.501,87	90,00%	41.851,69	40,00%	18.600,75	10,00%	4.650,19	4.650,19	-	100,00%	46.501,87	0,00%	-
	SUBTOTAL			251.440,90	91,36%	229.716,24	9,86%	24.801,76	8,64%	21.724,66	18.171,85	3.552,81	100,00%	251.440,90	0,00%	-
7	ESQUADRIAS METALICAS E DE PVC															
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%	-
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%	-

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

item	serviços	un	quantidade	preços totais		acumulado total anterior		previsto na etapa 8		medido na etapa 8			acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	material (R\$)	mão-de-obra (R\$)	%	R\$	%	R\$
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%	-	-	-	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	65,00%	50.745,33	0,00%	-	35,00%	27.324,41	25.987,52	1.336,89	100,00%	78.069,73	0,00%	-
07.15	Mola fecha porta aerea para porta ate 90cm	un	28,00	6.764,58	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	6.764,58
	SUBTOTAL			965.880,83	92,82%	896.502,42	0,00%	-	2,83%	27.324,41	25.987,52	1.336,89	95,65%	923.826,83	4,35%	42.054,00
8	ESQUADRIAS DE VIDRO															
08.01	Painel vidro temperado incolor 10mm 330x250cm com porta de abrir 90x210cm exclusive mola piso	un	1,00	4.713,79	40,00%	1.885,52	40,00%	1.885,52	60,00%	2.828,28	1.647,49	1.180,79	100,00%	4.713,79	0,00%	-
08.02	Painel vidro temperado incolor 10mm 120x250cm com porta de abrir 90x210cm exclsive mola piso	un	1,00	2.075,45	40,00%	830,18	40,00%	830,18	60,00%	1.245,27	815,89	429,38	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	40,00%	1.825,21	40,00%	1.825,21	60,00%	2.737,81	1.557,02	1.180,79	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	40,00%	535,45	40,00%	535,45	60,00%	803,17	459,67	343,50	100,00%	1.338,62	0,00%	-
08.05	Vidro liso incolor 4mm (complemento janela subsolo)	m2	4,50	543,64	40,00%	217,46	40,00%	217,46	60,00%	326,19	289,96	36,22	100,00%	543,64	0,00%	-
	SUBTOTAL			13.234,52	40,00%	5.293,81	40,00%	5.293,81	60,00%	7.940,71	4.770,04	3.170,67	100,00%	13.234,52	0,00%	-
9	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNA															
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	90,00%	9.177,32	0,00%	-	10,00%	1.019,70	326,23	693,47	100,00%	10.197,03	0,00%	-
09.07	Septo granito aqualux 50x60cm argamassa 1:3	un	1,00	238,82	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	238,82	206,81	32,00	100,00%	238,82	0,00%	-
09.08	Prateleira granito aqualux 40x20cm	un	6,00	1.471,83	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.471,83	1.215,80	256,04	100,00%	1.471,83	0,00%	-
09.09	Canteoneira proteção quina aluminio 1"x1"	m	248,90	8.561,96	80,00%	6.849,57	0,00%	-	20,00%	1.712,39	965,50	746,89	100,00%	8.561,96	0,00%	-
	SUBTOTAL			206.369,90	97,85%	201.927,15	0,00%	-	2,15%	4.442,75	2.714,34	1.728,41	100,00%	206.369,90	0,00%	-
10	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNA															
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	50,00%	14.898,57	0,00%	-	50,00%	14.898,57	6.760,93	8.137,65	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	10,00%	44.345,42	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%	-
	SUBTOTAL			533.087,84	97,21%	518.189,27	8,32%	44.345,42	2,79%	14.898,57	6.760,93	8.137,65	100,00%	533.087,84	0,00%	-
11	REVESTIMENTO DE TETOS															
11.01	Forro gesso acartonado estruturado	m2	559,09	53.786,84	90,00%	48.408,15	0,00%	-	10,00%	5.378,68	2.140,79	3.237,89	100,00%	53.786,84	0,00%	-
11.02	Junta paulista gesso	m	1.132,20	10.978,28	90,00%	9.880,45	0,00%	-	10,00%	1.097,83	24,76	1.073,07	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	95,00%	722.806,07	0,00%	-	5,00%	38.042,42	27.272,17	10.770,26	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	114,00	7.552,11	0,00%	-	50,00%	3.776,06	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	7.552,11
11.05	Andaime para colocação forro	m2	5.313,14	102.783,51	100,00%	102.783,51	10,00%	10.278,35	0,00%	-	-	-	100,00%	102.783,51	0,00%	-

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

item	serviços	un	quantidade	preços totais		acumulado total anterior		previsto na etapa 8		medido na etapa 8				acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	material (R\$)	mão-de-obra (R\$)	%	R\$	%	R\$	
	SUBTOTAL			935.949,23	94,44%	883.878,18	1,50%	14.054,41	4,76%	44.518,94	29.437,72	15.081,22	99,19%	928.397,12	0,81%	7.552,11	
	12 PISOS INTERNO																
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	60,00%	69.753,27	20,00%	23.251,09	40,00%	46.502,18	21.079,37	25.422,81	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	Rodape 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 melamínico	m2	2.351,41	879.056,27	35,00%	307.669,70	0,00%	-	25,00%	219.764,07	175.811,25	43.952,81	60,00%	527.433,76	40,00%	351.622,51	
12.12	Piso elevado em polipropileno reciclado h=14cm revestido com laminado melamínico	m2	307,10	114.806,93	35,00%	40.182,43	0,00%	-	25,00%	28.701,73	22.961,39	5.740,35	60,00%	68.884,16	40,00%	45.922,77	
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	942,18	81.487,71	0,00%	-	0,00%	-	61,47%	50.092,39	31.517,05	18.575,34	61,47%	50.092,39	38,53%	31.395,33	
12.14	Carpete alto trafego Amsterdã Mix da Avantil ou similar	m2	114,00	20.929,29	0,00%	-	50,00%	10.464,64	100,00%	20.929,29	17.434,60	3.494,69	100,00%	20.929,29	0,00%	-	
12.15	Retirada e recolocação de poltronas para substituição piso	un	63,00	2.365,87	50,00%	1.182,93	0,00%	-	0,00%	-	-	-	50,00%	1.182,93	50,00%	1.182,93	
12.16	Rodape de madeira 10x2cm aparafusados	m	3.393,71	77.326,20	75,00%	57.994,65	25,00%	19.331,55	25,00%	19.331,55	15.427,07	3.904,48	100,00%	77.326,20	0,00%	-	
12.17	Soleira de granito branco aqualex 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%	-	
	SUBTOTAL			1.583.495,19	48,50%	768.050,43	3,35%	53.047,28	24,33%	385.321,21	284.230,74	101.090,47	72,84%	1.153.371,64	27,16%	430.123,54	
	13 PASSEIO PUBLICO																
13.01	Demolição de piso ladrilho	m2	194,08	2.521,39	100,00%	2.521,39	50,00%	1.260,70	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	50,00%	1.171,41	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	50,00%	5,99	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	50,00%	151,73	0,00%	-	-	-	100,00%	303,46	0,00%	-	
13.05	Regularização e compactação manual solo	m2	185,74	845,65	100,00%	845,65	30,00%	253,69	0,00%	-	-	-	100,00%	845,65	0,00%	-	
13.06	Piso concreto 20MPa, esp 7cm, juntas serradas e polimento com desempenadeira elétrica	m2	185,74	9.997,99	0,00%	-	30,00%	2.999,40	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	9.997,99	
13.07	Piso tatil alerta cimento 40x40cm	un	37,00	523,89	0,00%	-	30,00%	157,17	100,00%	523,89	353,75	170,13	100,00%	523,89	0,00%	-	
13.08	Piso tatil direcional cimento 40x40cm	m	102,00	2.895,13	0,00%	-	30,00%	868,54	100,00%	2.895,13	1.800,74	1.094,39	100,00%	2.895,13	0,00%	-	
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	0,00%	-	30,00%	654,97	100,00%	2.183,24	1.770,81	412,43	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	
	SUBTOTAL			67.068,32	0,38%	6.025,29	0,00%	7.523,59	0,35%	5.602,26	3.925,31	1.676,95	0,73%	11.627,55	82,66%	55.440,78	
	14 PINTURAS																
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	95,00%	118.503,03	5,00%	6.237,00	5,00%	6.237,00	1.862,22	4.374,78	100,00%	124.740,03	0,00%	-	
14.03	Latex acrílico paredes interna, 2 demãos	m2	10.956,87	115.945,14	60,00%	69.567,08	5,00%	5.797,26	35,00%	40.580,80	18.127,07	22.453,72	95,00%	110.147,88	5,00%	5.797,26	
14.04	Raspagem de textura acrílica tipo grafiatto	m2	423,94	4.353,87	90,00%	3.918,48	0,00%	-	10,00%	435,39	-	435,39	100,00%	4.353,87	0,00%	-	
14.05	Revestimento acrílico tipo grafiatto malha media	m2	540,39	14.272,99	95,00%	13.559,34	5,00%	713,65	5,00%	713,65	113,12	600,53	100,00%	14.272,99	0,00%	-	
14.06	Repintura com microrevestimento tipo permacryl	m2	4.355,84	66.805,25	95,00%	63.464,99	5,00%	3.340,26	5,00%	3.340,26	919,95	2.420,31	100,00%	66.805,25	0,00%	-	
14.07	Acrescimo mão obra serviços com balancim	m2	4.355,84	19.362,50	90,00%	17.426,25	5,00%	968,13	10,00%	1.936,25	-	1.936,25	100,00%	19.362,50	0,00%	-	
14.08	Líquido selador acrílico em tetos, 1 demão	m2	1.481,89	3.379,30	45,00%	1.520,69	5,00%	168,97	55,00%	1.858,62	1.160,33	698,28	100,00%	3.379,30	0,00%	-	
14.09	Emassamento em tetos com massaPVA, 2 demãos	m2	1.481,89	16.870,78	45,00%	7.591,85	5,00%	843,54	55,00%	9.278,93	2.770,47	6.508,46	100,00%	16.870,78	0,00%	-	
14.10	Latex acrílico em tetos, 2 demãos	m2	1.481,89	15.681,30	35,00%	5.488,45	5,00%	784,06	60,00%	9.408,78	4.202,82	5.205,96	95,00%	14.897,23	5,00%	784,06	
14.11	Pintura hidrofugante em piso, soleira rodape graniilite	m2	191,16	3.228,79	25,00%	807,20	25,00%	807,20	75,00%	2.421,59	1.103,09	1.318,50	100,00%	3.228,79	0,00%	-	

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

item	serviços	un	quantidade	preços totais		acumulado total anterior		previsto na etapa 8		medido na etapa 8			acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	material (R\$)	mão-de-obra (R\$)	%	R\$	%	R\$
14.12	Verniz poliuretano brilhante em batente e guarnição de madeira, 3 demãos	m2	403,74	7.289,90	100,00%	7.289,90	20,00%	1.457,98	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	25,00%	8.869,97	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	50,00%	10.040,24	25,00%	5.020,12	25,00%	5.020,12	934,04	4.086,08	75,00%	15.060,36	25,00%	5.020,12
14.15	Esmalte alto brilho esq.de ferro,c/zarcão, 2 demãos	m2	569,83	12.681,36	60,00%	7.608,81	20,00%	2.536,27	40,00%	5.072,54	1.578,90	3.493,64	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
	SUBTOTAL			491.511,20	78,79%	387.252,41	7,64%	37.544,41	17,56%	86.303,92	32.772,01	53.531,91	96,35%	473.556,33	3,65%	17.954,87
15	OBRAS COMPLEMENTARES															
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 50x50cm	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%	-
15.27	Armario MDF fornicado duplo sob bancada	m	8,40	12.633,84	100,00%	12.633,84	50,00%	6.316,92	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	50,00%	3.697,38	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%	-	50,00%	1.591,46	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	3.182,91
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
15.31	Paisagismo															
15.31.01	Revolvimento manual de solo profundidade ate 20cm	m2	73,90	101,95	0,00%	-	50,00%	50,98	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	7,40	189,20	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	189,20
15.31.04	Plantio de arbusto altura 50 a 100cm inclusive cava, adubo, fertilizante, calcareo e terra vegetal	un	400,00	14.577,65	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	14.577,65
15.31.05	Granilha de marmore branco	m3	0,40	28,31	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	28,31
15.31.06	Casca de arvore tratada (40 litros)	un	1,00	59,10	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	59,10
15.31.07	Separador de grama 12cm	m	50,00	514,19	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	514,19
15.32	Mastros triplice	cj	1,00	4.680,46	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	4.680,46	4.404,57	275,90	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	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	22.295,76
15.34	Varyl 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 metálico	m	12,83	2.195,79	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	2.195,79
15.36	ABRIGO COLETIVO PARA LIXO															

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

item	serviços	un	quantidade	preços totais		acumulado total anterior		previsto na etapa 8		medido na etapa 8			acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	material (R\$)	mão-de-obra (R\$)	%	R\$	%	R\$
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 jerica 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 apiloado 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 eletrica	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	0,00%	-	40,00%	5.634,90	40,00%	5.634,90	-	5.634,90	40,00%	5.634,90	60,00%	8.452,35
	SUBTOTAL			167.870,14	62,33%	104.631,57	16,94%	28.439,52	6,14%	10.315,37	4.404,57	5.910,80	68,47%	114.946,94	31,53%	52.923,20
16	INSTALAÇÕES ELETRICAS															
	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%	-
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	5,00%	248,94	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	5,00%	23,45	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	5,00%	16,42	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	5,00%	291,11	0,00%	-	-	-	100,00%	5.822,14	0,00%	-
16.17	Condutete 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%	-

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

item	serviços	un	quantidade	preços totais		acumulado total anterior		previsto na etapa 8		medido na etapa 8			acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	material (R\$)	mão-de-obra (R\$)	R\$	%	R\$	
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 brta 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 brta 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	5,00%	263,83	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	5,00%	572,14	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	5,00%	92,65	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	5,00%	28,07	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	5,00%	91,56	0,00%	-	-	-	100,00%	1.831,19	0,00%	-
16.34	Quadro elétrico compressor	un	1,00	561,30	100,00%	561,30	5,00%	28,07	0,00%	-	-	-	100,00%	561,30	0,00%	-
16.35	Quadro elétrico bomba recalque	un	1,00	561,30	100,00%	561,30	5,00%	28,07	0,00%	-	-	-	100,00%	561,30	0,00%	-
16.36	Quadro elétrico bomba águas pluviais	un	1,00	561,30	100,00%	561,30	5,00%	28,07	0,00%	-	-	-	100,00%	561,30	0,00%	-
16.37	Quadro elétrico bomba esgoto	un	1,00	561,30	100,00%	561,30	5,00%	28,07	0,00%	-	-	-	100,00%	561,30	0,00%	-
16.38	Quadro elétrico incendio	un	1,00	561,30	100,00%	561,30	5,00%	28,07	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	5,00%	52,46	0,00%	-	-	-	100,00%	1.049,25	0,00%	-
16.40	Barramento neutro	un	8,00	982,56	100,00%	982,56	5,00%	49,13	0,00%	-	-	-	100,00%	982,56	0,00%	-
16.41	Barramento terra	un	2,00	245,64	100,00%	245,64	5,00%	12,28	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	5,00%	67,14	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%	-
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%	-

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

item	serviços	un	quantidade	preços totais		acumulado total anterior		previsto na etapa 8		medido na etapa 8			acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	material (R\$)	mão-de-obra (R\$)	%	R\$	%	R\$
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	95,00%	4.233,57	5,00%	222,82	5,00%	222,82	187,38	35,44	100,00%	4.456,39	0,00%	-
16.76	Dispositivo DR tetrapolar 30mA 63A	un	1,00	205,11	95,00%	194,86	5,00%	10,26	5,00%	10,26	8,84	1,42	100,00%	205,11	0,00%	-
16.77	Dispositivo DR tetrapolar 30mA 80A	un	2,00	625,69	95,00%	594,40	5,00%	31,28	5,00%	31,28	28,45	2,83	100,00%	625,69	0,00%	-
16.78	Dispositivo DPS 127V 175Vca classe II 30kA	un	172,00	15.741,96	95,00%	14.954,86	5,00%	787,10	5,00%	787,10	624,53	162,57	100,00%	15.741,96	0,00%	-
16.79	Dispositivo DPS 127V 175Vca classe II 60kA	un	154,00	32.346,86	95,00%	30.729,52	5,00%	1.617,34	5,00%	1.617,34	1.471,79	145,55	100,00%	32.346,86	0,00%	-
16.80	Cabo multipolar blindado 2x1,5mm2	m	630,00	3.291,75	90,00%	2.962,57	5,00%	164,59	10,00%	329,17	130,69	198,48	100,00%	3.291,75	0,00%	-
16.81	Cabo multipolar blindado 3x1,5mm2	m	320,00	1.883,95	90,00%	1.695,55	5,00%	94,20	10,00%	188,39	87,58	100,82	100,00%	1.883,95	0,00%	-
16.82	Cabo isolado Cu/PVC 450/750V 1,5mm2	m	6.500,00	14.052,35	90,00%	12.647,12	5,00%	702,62	10,00%	1.405,24	608,20	797,03	100,00%	14.052,35	0,00%	-
16.83	Cabo isolado Cu/PVC 450/750V 2,5mm2	m	37.600,00	106.910,42	90,00%	96.219,38	5,00%	5.345,52	10,00%	10.691,04	4.927,88	5.763,17	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	5,00%	123,44	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	5,00%	96,14	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	5,00%	939,79	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	5,00%	221,32	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	5,00%	23,13	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	5,00%	31,33	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	5,00%	112,78	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	5,00%	96,17	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	5,00%	1.700,68	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	5,00%	666,21	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	5,00%	755,24	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	5,00%	1.141,05	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	5,00%	3.605,70	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	5,00%	1.078,91	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	5,00%	320,60	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	5,00%	1.101,57	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	5,00%	134,97	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	5,00%	5,95	0,00%	-	-	-	100,00%	119,10	0,00%	-
16.102	Terminal de pressão cabo 25mm2	un	4,00	66,85	100,00%	66,85	5,00%	3,34	0,00%	-	-	-	100,00%	66,85	0,00%	-
16.103	Terminal de pressão cabo 35mm2	un	6,00	100,26	100,00%	100,26	5,00%	5,01	0,00%	-	-	-	100,00%	100,26	0,00%	-
16.104	Terminal de pressão cabo 50mm2	un	8,00	176,30	100,00%	176,30	5,00%	8,81	0,00%	-	-	-	100,00%	176,30	0,00%	-
16.105	Terminal de pressão cabo 70mm2	un	8,00	176,30	100,00%	176,30	5,00%	8,81	0,00%	-	-	-	100,00%	176,30	0,00%	-
16.106	Terminal de pressão cabo 95mm2	un	6,00	153,96	100,00%	153,96	5,00%	7,70	0,00%	-	-	-	100,00%	153,96	0,00%	-
16.107	Terminal de pressão cabo 120mm2	un	6,00	199,04	100,00%	199,04	5,00%	9,95	0,00%	-	-	-	100,00%	199,04	0,00%	-
16.108	Terminal de pressão cabo 150mm2	un	8,00	265,39	100,00%	265,39	5,00%	13,27	0,00%	-	-	-	100,00%	265,39	0,00%	-
16.109	Terminal de pressão cabo 185mm2	un	4,00	132,69	100,00%	132,69	5,00%	6,63	0,00%	-	-	-	100,00%	132,69	0,00%	-
16.110	Terminal de pressão cabo 240mm2	un	8,00	367,46	100,00%	367,46	5,00%	18,37	0,00%	-	-	-	100,00%	367,46	0,00%	-
16.111	Interruptor 1 tecla simples placa branca 4x2	un	98,00	2.219,28	50,00%	1.109,64	20,00%	443,86	25,00%	554,82	359,15	195,67	75,00%	1.664,46	25,00%	554,82
16.112	Interruptor 2 teclas simples placa branca 4x2	un	66,00	2.331,88	50,00%	1.165,94	20,00%	466,38	25,00%	582,97	399,20	183,77	75,00%	1.748,91	25,00%	582,97
16.113	Interruptor 3 teclas simples placa branca 4x2	un	10,00	480,17	50,00%	240,09	20,00%	96,03	25,00%	120,04	84,32	35,72	75,00%	360,13	25,00%	120,04
16.114	Interruptor 1 tecla paralela placa branca 4x2	un	7,00	186,42	50,00%	93,21	20,00%	37,28	25,00%	46,60	32,63	13,97	75,00%	139,81	25,00%	46,60
16.115	Interruptor 2 teclas paralela placa cinza 4x2	un	8,00	346,43	50,00%	173,21	20,00%	69,29	25,00%	86,61	64,33	22,27	75,00%	259,82	25,00%	86,61
16.116	Interruptor 3 teclas paralela placa cinza 4x2	un	1,00	59,97	50,00%	29,99	20,00%	11,99	25,00%	14,99	11,42	3,57	75,00%	44,98	25,00%	14,99
16.117	Interruptor 3 teclas paralela placa cinza 4x4	un	1,00	67,07	50,00%	33,54	20,00%	13,41	25,00%	16,77	13,20	3,57	75,00%	50,30	25,00%	16,77
16.118	Interruptor 1 tecla simples + 1 paralela placa branca 4x2	un	2,00	72,33	50,00%	36,17	20,00%	14,47	25,00%	18,08	14,09	3,99	75,00%	54,25	25,00%	18,08
16.119	Interruptor 2 teclas simples + 1 paralela placa branca 4x2	un	3,00	156,00	50,00%	78,00	20,00%	31,20	25,00%	39,00	28,29	10,71	75,00%	117,00	25,00%	39,00
16.120	Interruptor 1 teclas simples + 2 paralelas placa branca 4x2	un	2,00	111,97	50,00%	55,99	20,00%	22,39	25,00%	27,99	20,85	7,14	75,00%	83,98	25,00%	27,99
16.121	Interruptor 1 tecla intermediária placa branca 4x2	un	1,00	97,75	50,00%	48,88	20,00%	19,55	25,00%	24,44	22,44	2,00	75,00%	73,31	25,00%	24,44
16.122	Interruptor 4 teclas simples placa branca 4x4	un	5,00	339,01	50,00%	169,50	20,00%	67,80	25,00%	84,75	62,95	21,80	75,00%	254,25	25,00%	84,75
16.123	Interruptor 5 teclas simples placa branca 4x4	un	1,00	84,84	50,00%	42,42	20,00%	16,97	25,00%	21,21	16,06	5,15	75,00%	63,63	25,00%	21,21
16.124	Interruptor 6 teclas simples placa branca 4x4	un	10,00	931,73	50,00%	465,86	20,00%	186,35	25,00%	232,93	173,58	59,35	75,00%	698,79	25,00%	232,93
16.125	Interruptor 3 teclas simples + 1 paralelos placa branca 4x4	un	1,00	71,78	50,00%	35,89	20,00%	14,36	25,00%	17,95	13,59	4,36	75,00%	53,84	25,00%	17,95
16.126	Interruptor 1 teclas simples + 3 paralelas placa branca 4x4	un	1,00	79,76	50,00%	39,88	20,00%	15,95	25,00%	19,94	15,58	4,36	75,00%	59,82	25,00%	19,94
16.127	Interruptor presença placa branca 4x4	un	9,00	1.337,00	50,00%	668,50	20,00%	267,40	25,00%	334,25	305,90	28,35	75,00%	1.027,75	25,00%	334,25
16.128	Interruptor simples + 1 tomada 2P+T placa branca 4x2	un	24,00	1.063,59	50,00%	531,80	20,00%	212,72	25,00%	265,90	199,08	66,82	75,00%	797,70	25,00%	265,90
16.129	Tomada 2P+T e universal placa branca 4x2	un	228,00	6.277,76	50,00%	3.138,88	20,00%	1.255,55	25,00%	1.569,44	1.120,49	448,95	75,00%	4.708,32	25,00%	1.569,44

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

item	serviços	un	quantidade	preços totais		acumulado total anterior		previsto na etapa 8		medido na etapa 8			acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	material (R\$)	mão-de-obra (R\$)	%	R\$	%	R\$
16.130	Conjunto 2 tomadas 2P+T placa branca 4x2	un	85,00	3.843,56	50,00%	1.921,78	20,00%	768,71	25,00%	960,89	726,58	234,32	75,00%	2.882,67	25,00%	960,89
16.131	Tomada para cabo coaxial placa branca 4x2	un	32,00	930,28	50,00%	465,14	20,00%	186,06	25,00%	232,57	169,56	63,01	75,00%	697,71	25,00%	232,57
16.132	Tomada universal 2P+T 20A tipo aquatic	un	8,00	939,00	50,00%	469,50	20,00%	187,80	25,00%	234,75	212,70	22,05	75,00%	704,25	25,00%	234,75
16.133	Espelho 4x2 cego branco	un	22,00	182,03	50,00%	91,02	20,00%	36,41	25,00%	45,51	28,18	17,33	75,00%	136,52	25,00%	45,51
16.134	Espelho 4x4 cego branco	un	43,00	661,02	50,00%	330,51	20,00%	132,20	25,00%	165,25	131,39	33,87	75,00%	495,76	25,00%	165,25
16.135	Espelho 4x2 furo central branco	un	46,00	380,61	50,00%	190,30	20,00%	76,12	25,00%	95,15	58,92	36,23	75,00%	285,46	25,00%	95,15
16.136	Tampa aluminio cega para condutele	un	94,00	471,17	50,00%	235,59	20,00%	94,23	25,00%	117,79	43,76	74,04	75,00%	353,38	25,00%	117,79
16.137	Tampa aluminio 1 furo para condutele	un	305,00	1.528,82	50,00%	764,41	20,00%	305,76	25,00%	382,21	141,98	240,22	75,00%	1.146,62	25,00%	382,21
16.138	Tampa aluminio com 1 interruptor simples p/condutele	un	16,00	261,15	50,00%	130,57	20,00%	52,23	25,00%	65,29	33,34	31,95	75,00%	195,86	25,00%	65,29
16.139	Tampa aluminio com 2 interruptores simples p/condutele	un	2,00	50,21	50,00%	25,11	20,00%	10,04	25,00%	12,55	6,99	5,57	75,00%	37,66	25,00%	12,55
16.140	Tampa aluminio com 3 interruptores simples p/condutele	un	1,00	33,89	50,00%	16,95	20,00%	6,78	25,00%	8,47	4,90	3,57	75,00%	25,42	25,00%	8,47
16.141	Tampa aluminio com 1 interruptores simples + 1 paralelo p/condutele	un	1,00	27,73	50,00%	13,87	20,00%	5,55	25,00%	6,93	4,15	2,78	75,00%	20,80	25,00%	6,93
16.142	Tampa aluminio com sensor de presença p/condutele	un	25,00	3.454,92	50,00%	1.727,46	20,00%	690,98	25,00%	863,73	784,97	78,76	75,00%	2.591,19	25,00%	863,73
16.143	Tampa aluminio com 1 tomada 2P+T para condutele	un	50,00	980,54	50,00%	490,27	20,00%	196,11	25,00%	245,13	146,68	98,45	75,00%	735,40	25,00%	245,13
16.144	Tampa aluminio com 2 tomadas 2P+T para condutele	un	1,00	31,50	50,00%	15,75	20,00%	6,30	25,00%	7,88	5,12	2,76	75,00%	23,63	25,00%	7,88
16.145	Tampa latão com 1 tomada coaxial para condutele	un	1,00	26,64	50,00%	13,32	20,00%	5,33	25,00%	6,66	4,69	1,97	75,00%	19,98	25,00%	6,66
16.146	Tampa latão com 2 tomadas 2P+T para caixa piso 4x4	un	2,00	80,53	50,00%	40,27	10,00%	8,05	25,00%	20,13	13,83	6,30	75,00%	60,40	25,00%	20,13
16.147	Luminaria embutir quadrada 625x625 mm para 4x14W referencia FAA07 E414 da Lumicenter ou equivalente	un	553,00	94.954,96	100,00%	94.954,96	30,00%	28.486,49	0,00%	-	-	-	100,00%	94.954,96	0,00%	-
16.148	Luminaria embutir para 2x26W referencia EF18 E226 da Lumicenter ou equivalente	un	270,00	31.261,87	100,00%	31.261,87	30,00%	9.378,56	0,00%	-	-	-	100,00%	31.261,87	0,00%	-
16.149	Luminaria sobrepor para 2x26W referencia EF18 S226 da Lumicenter ou equivalente	un	83,00	11.431,54	30,00%	3.429,46	30,00%	3.429,46	70,00%	8.002,08	6.171,64	1.830,44	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	30,00%	2.189,90	30,00%	2.189,90	70,00%	5.109,76	3.940,93	1.168,83	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	30,00%	123,96	0,00%	-	-	-	30,00%	123,96	70,00%	289,23
16.152	Projektor embutir solo para lampada PAR38 150W	un	3,00	1.085,81	30,00%	325,74	30,00%	325,74	70,00%	760,07	627,75	132,32	100,00%	1.085,81	0,00%	-
16.153	Projektor metalico para lampada vapor metalico 250W	un	10,00	3.299,08	30,00%	989,72	30,00%	989,72	70,00%	2.309,36	2.088,82	220,53	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	30,00%	18.448,63	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	30,00%	7.939,53	0,00%	-	-	-	100,00%	26.465,11	0,00%	-
16.156	Reator para vapor metalico 250W	un	10,00	1.073,52	30,00%	322,06	30,00%	322,06	70,00%	751,46	707,36	44,11	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	30,00%	4.657,60	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	30,00%	1.910,05	0,00%	-	-	-	100,00%	6.366,85	0,00%	-
16.159	Lampada vapor metalico tubular 250W	un	10,00	592,56	30,00%	177,77	30,00%	177,77	70,00%	414,79	408,18	6,61	100,00%	592,56	0,00%	-
16.160	Lampada PAR38 150W 127V E27	un	3,00	174,83	30,00%	52,45	30,00%	52,45	70,00%	122,38	120,41	1,98	100,00%	174,83	0,00%	-
16.161	Sinalizador de entrada e saída de veiculos	un	3,00	855,57	30,00%	256,67	30,00%	256,67	0,00%	-	-	-	30,00%	256,67	70,00%	598,90
CABEAMENTO ESTRUTURADO																
16.162	Cabo UTP, 4 pares 100Mb, categoria 6	m	3.300,00	20.978,01	25,00%	5.244,50	25,00%	5.244,50	75,00%	15.733,51	9.495,53	6.237,98	100,00%	20.978,01	0,00%	-
16.163	Cabo optico riser 4FO indoor/outdoor	m	450,00	6.361,19	25,00%	1.590,30	25,00%	1.590,30	75,00%	4.770,89	3.175,96	1.594,93	100,00%	6.361,19	0,00%	-
16.164	Cabo telefonico CIT-50 pares (100x0,5mm)	m	250,00	4.451,06	25,00%	1.112,76	25,00%	1.112,76	75,00%	3.338,29	2.865,72	472,57	100,00%	4.451,06	0,00%	-
16.165	Tomada 1xRJ-45, categoria 6e placa branca 4x2	un	23,00	1.654,57	0,00%	-	25,00%	413,64	100,00%	1.654,57	1.364,72	289,84	100,00%	1.654,57	0,00%	-
16.166	Tomada 2xRJ-45, categoria 6e placa branca 4x2	un	38,00	2.973,06	0,00%	-	25,00%	743,27	100,00%	2.973,06	2.254,76	718,30	100,00%	2.973,06	0,00%	-
16.167	Tomada 4xRJ-45, categoria 6e placa branca 4x4	un	4,00	366,35	0,00%	-	25,00%	91,59	100,00%	366,35	265,54	100,81	100,00%	366,35	0,00%	-
16.168	Tampa aluminio com 1 tomada RJ-45 cat6 para condutele	un	3,00	214,12	0,00%	-	25,00%	53,53	100,00%	214,12	176,32	37,80	100,00%	214,12	0,00%	-
16.169	Femea RJ45 categoria 6 Gigalan	un	100,00	3.651,69	0,00%	-	25,00%	912,92	100,00%	3.651,69	3.494,16	157,52	100,00%	3.651,69	0,00%	-
16.170	Crimpagem, certificação e identificação de cabos CI	un	50,00	1.575,25	0,00%	-	25,00%	393,81	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%	-	25,00%	433,19	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%	-	25,00%	378,06	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	1.512,24
16.173	Rack piso 36U fechado 19" 980mm inclusive ventiladores, rodizios e kit parafusos	un	1,00	5.338,81	0,00%	-	25,00%	1.334,70	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	5.338,81
16.174	Guia de cabos horizontal 1U 19"	un	7,00	466,13	0,00%	-	25,00%	116,53	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	466,13
16.175	Painel de fechamento 1U 19"	un	7,00	263,26	0,00%	-	25,00%	65,82	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	263,26
16.176	Patch panel 24 portas cat6 Gigalan T568A	un	2,00	2.451,29	0,00%	-	25,00%	612,82	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	2.451,29
16.177	Patch panel 48 portas cat6 Gigalan T568A	un	3,00	6.345,80	0,00%	-	25,00%	1.586,45	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	6.345,80

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

item	serviços	un	quantidade	preços totais		acumulado total anterior		previsto na etapa 8		medido na etapa 8			acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	material (R\$)	mão-de-obra (R\$)	R\$	%	R\$	
16.178	Patch cord cat 6 1,50m T568A	un	100,00	3.984,36	0,00%	-	25,00%	996,09	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	3.984,36
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%	-
	PISO ELEVADO															
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	25,00%	63.378,88	0,00%	-	25,00%	63.378,88	50.703,10	12.675,78	50,00%	126.757,76	50,00%	126.757,76
16.181	Ponto de logica RJ45 cat6	un	700,00	425.250,54	25,00%	106.312,64	0,00%	-	25,00%	106.312,64	85.050,11	21.262,53	50,00%	212.625,27	50,00%	212.625,27
	PARA-RAIOS E ATERRAMENTO															
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 1,5mmx2x24mm2 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 coperwel 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 apilado de valas	m3	30,00	869,19	100,00%	869,19	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	869,19	0,00%	-
	SUBESTAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO 600 kVA (2 x 300 kVA)															
	ESTRUTURA DE ALVENARIA															
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 apilado 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, util 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 asfaltica, 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 asfaltica 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	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.723,22	3.154,11	569,11	100,00%	3.723,22	0,00%	-
07.16	Fechadura embutir cilindro padrão medio	un	5,00	786,62	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	786,62	637,91	148,71	100,00%	786,62	0,00%	-
07.17	Dobradiça ferro zincado 3"x3"	un	21,00	231,99	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	231,99	75,84	156,15	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 removível 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	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.314,76	1.199,27	115,48	100,00%	1.314,76	0,00%	-
07.22	Janela ferro fixo	m2	2,52	903,93	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	903,93	788,45	115,48	100,00%	903,93	0,00%	-

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

item	serviços	un	quantidade	preços totais		acumulado total anterior		previsto na etapa 8		medido na etapa 8			acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	material (R\$)	mão-de-obra (R\$)	%	R\$	%	R\$
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	Bornes concetricos 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%	-
16.209	Disjuntor tripolar 15kV extratível em painel modular a vácuo 350A 350MVA com reles secundarios	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 secundarias 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 metalicas #25mm2	un	25,00	417,80	100,00%	417,80	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	417,80	0,00%	-
16.218	Solda exotermica 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	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	158,74	152,61	6,12	100,00%	158,74	0,00%	-
16.222	Placa de advertência 'ESTA CHAVE NÃO DEVE SER...'	un	2,00	158,74	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	158,74	152,61	6,12	100,00%	158,74	0,00%	-
16.223	Placa de advertência PVC 25x18cm	un	1,00	174,60	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	174,60	171,53	3,06	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	Luminaria com luz advertencia cor vermelha (quando rele constatar falha nos sensores)	un	1,00	203,65	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	203,65	173,00	30,66	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 apiloado de valas	m3	30,00	869,19	100,00%	869,19	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	869,19	0,00%	-

Obra **REFORMA DO PREDIO DO TRT - A= 6.673.60 M2**
Local Rua Jornalista Belizario Lima 418 - Campo Grande/MS
Data Fevereiro de 2015

item	serviços	un	quantidade	preços totais		acumulado total anterior		previsto na etapa 8		medido na etapa 8				acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	material (R\$)	mão-de-obra (R\$)	%	R\$	%	R\$	
16.231	Grupo Gerador de energia a diesel trifásico partida elétrica cabinado silenciado 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%	-
	SUBTOTAL			2.165.481,29	71,28%	1.543.638,26	5,72%	123.962,31	11,56%	250.352,39	192.966,59	57.385,80	-	82,84%	1.793.990,65	17,16%	371.490,65
17	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS																
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 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 1 1/2"	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	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	80,00%	9.179,50	20,00%	2.294,87
17.22	Registro de gaveta cromado Deca C50 1" ou similar	un	1,00	182,89	80,00%	146,31	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	80,00%	146,31	20,00%	36,58
17.23	Registro de gaveta cromado Deca C50 3/4" ou similar	un	2,00	307,99	80,00%	246,39	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	80,00%	246,39	20,00%	61,60
17.24	Valvula p/mictório tipo pressmatic compact baixa pressão	un	3,00	825,48	80,00%	660,38	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	80,00%	660,38	20,00%	165,10
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%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	100,00%	166,26
17.27	Automatico de boia inferior	un	1,00	81,94	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	100,00%	81,94
17.28	Automatico de boia superior	un	1,00	77,14	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	100,00%	77,14
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%	-
	SUBTOTAL			58.413,64	95,06%	55.530,15	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	95,06%	55.530,15	4,94%	2.883,49
18	INSTALAÇÕES SANITARIAS E DE ÁGUAS PLUVIAIS																
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	80,00%	1.592,44	0,00%	-	20,00%	398,11	367,02	31,09	-	100,00%	1.990,55	0,00%	-
18.09	Caixa sifonada, grelha redonda com porta grelha, cromados, 100x150x50mm	un	2,00	67,27	80,00%	53,82	0,00%	-	20,00%	13,45	11,73	1,73	-	100,00%	67,27	0,00%	-
18.10	Caixa sifonada, grelha quadrada com porta grelha, cromados, 150x150x50mm	un	79,00	3.715,58	80,00%	2.972,47	0,00%	-	20,00%	743,12	674,89	68,22	-	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	5,00%	18,58	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	5,00%	252,23	0,00%	-	-	-	-	100,00%	5.044,63	0,00%	-

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

item	serviços	un	quantidade	preços totais		acumulado total anterior		previsto na etapa 8		medido na etapa 8				acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	material (R\$)	mão-de-obra (R\$)	%	R\$	%	R\$	
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	5,00%	55,75	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	5,00%	220,70	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	5,00%	31,53	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	5,00%	47,02	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	5,00%	37,17	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	5,00%	36,13	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	50,00%	166,26	0,00%	-	50,00%	166,26	-	166,26	100,00%	332,52	0,00%	-	
18.23	Escavação manual de valas em terra, ate 1,5m	m3	30,00	1.448,65	65,00%	941,62	5,00%	72,43	35,00%	507,03	-	507,03	100,00%	1.448,65	0,00%	-	
18.24	Reaterro apiloado de valas	m3	30,00	869,19	65,00%	564,97	5,00%	43,46	35,00%	304,22	-	304,22	100,00%	869,19	0,00%	-	
	SUBTOTAL			140.418,58	98,48%	138.286,39	0,58%	815,01	1,52%	2.132,19	1.053,64	1.078,54	100,00%	140.418,58	0,00%	-	
19	LOUÇAS E METAIS																
19.01	Bacia sanitaria Deca, linha Vogue Plus Conforto ou similar	un	40,00	32.398,67	100,00%	32.398,67	10,00%	3.239,87	0,00%	-	-	-	100,00%	32.398,67	0,00%	-	
19.02	Bacia sanitaria com caixa acoplada padrão medio	un	37,00	16.712,86	100,00%	16.712,86	10,00%	1.671,29	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 sanitario AP52 Conforto Vogue Plus Deca	un	40,00	24.330,56	0,00%	-	100,00%	24.330,56	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	24.330,56	
19.05	Assento sanitário universal de polipropileno	un	37,00	5.585,56	0,00%	-	100,00%	5.585,56	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	5.585,56	
19.06	Anel vedação para saída de vaso sanitario	un	77,00	1.666,06	100,00%	1.666,06	10,00%	166,61	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	10,00%	28,48	0,00%	-	-	-	100,00%	284,83	0,00%	-	
19.08	Ligação flexivel cromado 1/2"x30cm	un	77,00	3.112,74	100,00%	3.112,74	10,00%	311,27	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	10,00%	1.010,71	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 flexivel cromado 1/2"x30cm	un	79,00	3.193,60	100,00%	3.193,60	40,00%	1.277,44	0,00%	-	-	-	100,00%	3.193,60	0,00%	-	
19.13	Valvula crom. p/lavac.c/ladrão 23/8"x1"	un	79,00	4.432,61	100,00%	4.432,61	40,00%	1.773,04	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	40,00%	5.096,01	0,00%	-	-	-	100,00%	12.740,03	0,00%	-	
19.15	Torneira cromada com fechamento automatico	un	79,00	20.871,91	0,00%	-	40,00%	8.348,77	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	20.871,91	
19.16	Braço cromado para chuveiro 1/2x20cm	un	2,00	59,21	0,00%	-	40,00%	23,68	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	59,21	
19.17	Chuveiro eletrico plastico tipo ducha	un	2,00	118,28	0,00%	-	40,00%	47,31	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	118,28	
19.18	Torneira cromada para limpeza	un	10,00	621,13	0,00%	-	40,00%	248,45	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	621,13	
19.19	Mictorio louça c/sifão M714 Deca ou similar	un	3,00	2.143,20	100,00%	2.143,20	40,00%	857,28	0,00%	-	-	-	100,00%	2.143,20	0,00%	-	
19.20	Fixação para mictorio M714 Deca ou similar	un	3,00	349,63	100,00%	349,63	40,00%	139,85	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 31/2"x11/2"	un	7,00	481,28	30,00%	144,39	10,00%	48,13	70,00%	336,90	321,79	15,11	100,00%	481,28	0,00%	-	
19.23	Sifão crom.regul.pia amer.11/2"x11/2" 30cm	un	7,00	1.141,19	30,00%	342,36	10,00%	114,12	70,00%	798,83	753,50	45,33	100,00%	1.141,19	0,00%	-	
19.24	Torneira cromada movel para pia com arejador	un	7,00	3.789,95	0,00%	-	10,00%	379,00	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	3.789,95	
19.25	Tanque louça 22 litros sem coluna	un	2,00	1.033,56	0,00%	-	10,00%	103,36	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	1.033,56	
19.26	Parafuso fixação com bucha para tanque	un	4,00	7,40	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	7,40	
19.27	Valvula plastico cromada para tanque	un	2,00	16,91	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	16,91	
19.28	Sifão plastico para tanque 11/4x11/2	un	2,00	40,94	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	40,94	
19.29	Torneira cromada para tanque	un	2,00	124,22	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	124,22	
19.30	Ducha manual cromada com registro	un	30,00	3.595,84	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	3.595,84	

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

item	serviços	un	quantidade	preços totais		acumulado total anterior		previsto na etapa 8		medido na etapa 8			acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	material (R\$)	mão-de-obra (R\$)	%	R\$	%	R\$
19.31	Cabide duplo cromado	un	84,00	6.103,76	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	6.103,76	4.816,24	1.287,52	100,00%	6.103,76	0,00%	-
19.32	Saboneteira de louça 15x7,5cm	un	6,00	316,54	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	316,54
19.33	Dispenser ABS para sabonete liquido	un	76,00	6.270,67	0,00%	-	10,00%	627,07	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	6.270,67
19.34	Dispenser ABS para toalheiro de papel	un	75,00	6.398,11	0,00%	-	10,00%	639,81	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	6.398,11
19.35	Dispenser ABS para papel higienico	un	77,00	5.904,77	0,00%	-	10,00%	590,48	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	5.904,77
19.36	Barra apoio reto inox polido 11/4"x70cm mictorio	un	6,00	1.095,65	0,00%	-	10,00%	109,56	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	1.095,65
19.37	Barra apoio lavatorio canto inox polido 11/4"cm	un	8,00	2.781,86	0,00%	-	10,00%	278,19	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	2.781,86
19.38	Barra apoio reto inox polido 11/4"x80cm	un	50,00	17.817,79	100,00%	17.817,79	10,00%	1.781,78	0,00%	-	-	-	100,00%	17.817,79	0,00%	-
	SUBTOTAL			232.012,27	61,12%	141.809,70	25,36%	58.827,67	3,12%	7.239,49	5.891,54	1.347,96	64,24%	149.049,19	35,76%	82.963,07
20	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO															
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	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	447,56	325,25	122,31	100,00%	447,56	0,00%	-
20.09	Abriço embutir 90x60x17cm com cesto 1/2 lua	un	15,00	5.286,04	80,00%	4.228,83	0,00%	-	20,00%	1.057,21	825,89	231,32	100,00%	5.286,04	0,00%	-
20.10	Adaptador storz (rosca fema) 21/2x1 1/2"	un	15,00	893,00	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	893,00	846,73	46,26	100,00%	893,00	0,00%	-
20.11	Adaptador storz (rosca fema) 21/2x21/2"	un	1,00	97,90	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	97,90	94,83	3,07	100,00%	97,90	0,00%	-
20.12	Chave p/ conexões storz 11/2" e 21/2"	un	15,00	643,53	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	643,53	643,53	-	100,00%	643,53	0,00%	-
20.13	Esguicho jato pleno 11/2x13/16mm	un	15,00	633,82	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	633,82	564,43	69,40	100,00%	633,82	0,00%	-
20.14	Mangueira predial c/unhões 11/2"x30m	un	15,00	8.050,63	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	8.050,63	7.819,31	231,32	100,00%	8.050,63	0,00%	-
20.15	Tampão storz 21/2" c/corrente	un	1,00	67,62	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	67,62	63,00	4,62	100,00%	67,62	0,00%	-
20.16	Tampão storz 11/2" c/corrente	un	15,00	662,13	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	662,13	592,73	69,40	100,00%	662,13	0,00%	-
20.17	Registro globo angular 45o. 21/2"	un	16,00	3.246,95	80,00%	2.597,56	0,00%	-	20,00%	649,39	462,05	187,34	100,00%	3.246,95	0,00%	-
20.18	Extintor Agua 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	1,00	3.587,14	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	3.587,14
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	50,00%	38.997,92	50,00%	38.997,92	50,00%	38.997,92	37.186,39	1.811,53	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	50,00%	3.741,56	50,00%	3.741,56	50,00%	3.741,56	3.521,03	220,53	100,00%	7.483,13	0,00%	-
20.29	Sirene convencional audiovisual bitoral 110 dB	un	15,00	2.823,16	0,00%	-	50,00%	1.411,58	100,00%	2.823,16	2.586,88	236,28	100,00%	2.823,16	0,00%	-
20.30	Botoeira convencional quebre o vidro/aperte o botão	un	15,00	1.939,31	0,00%	-	50,00%	969,65	100,00%	1.939,31	1.703,03	236,28	100,00%	1.939,31	0,00%	-
20.31	Botoeira convencional para acionamento de bomba	un	15,00	1.615,95	0,00%	-	50,00%	807,97	100,00%	1.615,95	1.379,67	236,28	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	0,00%	-	50,00%	824,52	100,00%	1.649,04	1.018,94	630,10	100,00%	1.649,04	0,00%	-
20.33	Abertura e enchimento rasgos alven.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 apoiado de valas	m3	5,00	144,87	100,00%	144,87	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	144,87	0,00%	-
	SUBTOTAL			181.102,33	42,63%	77.196,15	25,82%	46.753,21	35,32%	63.969,73	59.633,69	4.336,05	77,95%	141.165,89	22,05%	39.936,44
21.	SEGURANÇA INSTITUCIONAL															
	EQUIPAMENTOS ALARME															
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%	-

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

item	serviços	un	quantidade	preços totais		acumulado total anterior		previsto na etapa 8		medido na etapa 8			acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	material (R\$)	mão-de-obra (R\$)	%	R\$	%	R\$
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%	-
EQUIPAMENTOS CONTROLE ACESSO																
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%	-
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 Profissional	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	2,00	103.012,76	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	103.012,76
21.45	Ribbon para impressoras de crachá (película confeccionada para aplicação em impressoras térmicas)	un	6,00	16.956,21	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	16.956,21
21.46	Leitora de biometria para cadastramento	un	1,00	4.355,75	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	4.355,75
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%	-

Obra	REFORMA DO PREDIO DO TRT - A= 6.673.60 M2
Local	Rua Jornalista Belizario Lima 418 - Campo Grande/MS
Data	Fevereiro de 2015

item	serviços	un	quantidade	preços totais			acumulado total anterior		previsto na etapa 8		medido na etapa 8				acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	material (R\$)	mão-de-obra (R\$)	%	R\$	%	R\$		
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 Hellaerman	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 Hellaerman	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%	-		
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%	-		
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	69,00	288.007,61	100,00%	288.007,61	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	288.007,61	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	16,00	73.848,11	100,00%	73.848,11	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	73.848,11	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	10,00%	12.828,79	5,00%	6.414,40	60,00%	76.972,74	-	76.972,74	70,00%	89.801,53	30,00%	38.486,37		
21.91	Instalação de Sistema de CFTV, Controle de Acesso e Alarme	un	1,00	227.675,05	10,00%	22.767,51	5,00%	11.383,75	60,00%	136.605,03	-	136.605,03	70,00%	159.372,54	30,00%	68.302,52		
21.92	Infra Estrutura e materiais de miscelânea para instalação	un	1,00	9.324,96	10,00%	932,50	5,00%	466,25	60,00%	5.594,98	-	5.594,98	70,00%	6.527,47	30,00%	2.797,49		
SUBTOTAL				2.429.074,97	81,35%	1.975.991,13	0,75%	18.264,40	9,02%	219.172,75	-	219.172,75	90,37%	2.195.163,88	9,63%	233.911,09		
22	SISTEMA DE CONDICIONAMENTO DE AR																	
EQUIPAMENTOS CONDENSADORAS - SISTEMA VRF/SET FREE																		

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

item	serviços	un	quantidade	preços totais			previsto na etapa 8			medido na etapa 8				acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	material (R\$)	mão-de-obra (R\$)	%	R\$	%	R\$	
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%	-	
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%	-	
UNIDADES EVAPORADORAS - SISTEMA VRF/SET FREE																	
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%	-	
ACESSÓRIOS SISTEMA VRF																	
22.20	Controlador 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	Controlador 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%	-	
SISTEMA LÓGICO																	
22.25	Controlador 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%	-	
EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS																	

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

item	serviços	un	quantidade	preços totais		acumulado total anterior		previsto na etapa 8		medido na etapa 8			acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	material (R\$)	mão-de-obra (R\$)	%	R\$	%	R\$
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%	-
	TUBULAÇÃO FRIGORIGENA															
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%	-
	OUTROS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS															
22.50	Tomada de ar exterior completa - TAM 497 x 397 modelo VDF-711 - marca TROX	un	2,00	856,21	35,00%	299,67	0,00%	-	65,00%	556,54	556,54	-	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	35,00%	395,58	0,00%	-	65,00%	734,65	734,65	-	100,00%	1.130,23	0,00%	-
	OUTROS - MÃO DE OBRA / SUPERVISÃO TÉCNICA															
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	90,00%	158.933,97	0,00%	-	10,00%	17.659,33	-	17.659,33	100,00%	176.593,30	0,00%	-
22.57	Testes e Regulagem	cj	40,00	16.053,94	0,00%	-	40,00%	6.421,57	40,00%	6.421,57	-	6.421,57	40,00%	6.421,57	60,00%	9.632,36
	SUBTOTAL			3.788.658,61	99,08%	3.753.654,16	0,17%	6.421,57	0,67%	25.372,09	1.291,19	24.080,90	99,75%	3.779.026,25	0,25%	9.632,36
23	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA															
23.01	Engenheiro de obra senior	mês	10,00	191.299,08	70,00%	133.909,35	10,00%	19.129,91	10,00%	19.129,91	-	19.129,91	80,00%	153.039,26	20,00%	38.259,82
23.02	Engenheiro de obra junior	mês	10,00	115.637,24	0,00%	-	10,00%	11.563,72	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	115.637,24
23.03	Estagiário construção civil (2 un)	mês	20,00	27.210,43	45,00%	12.244,69	10,00%	2.721,04	10,00%	2.721,04	-	2.721,04	55,00%	14.965,74	45,00%	12.244,69
23.04.1	Encarregado de instalações	mês	10,00	22.627,07	70,00%	15.838,95	10,00%	2.262,71	10,00%	2.262,71	-	2.262,71	80,00%	18.101,65	20,00%	4.525,41

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

item	serviços	un	quantidade	preços totais		acumulado total anterior		previsto na etapa 8		medido na etapa 8			acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	material (R\$)	mão-de-obra (R\$)	%	R\$	%	R\$
23.04.2	Encarregado de acabamento	mês	10,00	22.627,07	70,00%	15.838,95	10,00%	2.262,71	10,00%	2.262,71	-	2.262,71	80,00%	18.101,65	20,00%	4.525,41
23.04.3	Encarregado geral	mês	10,00	22.627,07	70,00%	15.838,95	10,00%	2.262,71	10,00%	2.262,71	-	2.262,71	80,00%	18.101,65	20,00%	4.525,41
23.05.1	Apontador	mês	10,00	13.224,33	70,00%	9.257,03	10,00%	1.322,43	10,00%	1.322,43	-	1.322,43	80,00%	10.579,46	20,00%	2.644,87
23.05.2	Almoxarife	mês	10,00	13.224,33	70,00%	9.257,03	10,00%	1.322,43	10,00%	1.322,43	-	1.322,43	80,00%	10.579,46	20,00%	2.644,87
23.06	Vigia noturno	mês	10,00	16.880,95	70,00%	11.816,66	10,00%	1.688,09	10,00%	1.688,09	-	1.688,09	80,00%	13.504,76	20,00%	3.376,19
23.07	Limpeza permanente da obra (servente)	mês	10,00	24.221,69	70,00%	16.955,18	10,00%	2.422,17	10,00%	2.422,17	-	2.422,17	80,00%	19.377,35	20,00%	4.844,34
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	70,00%	7.873,11	10,00%	1.124,73	10,00%	1.124,73	1.124,73	-	80,00%	8.997,84	20,00%	2.249,46
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%	-
	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	70,00%	17.373,33	10,00%	2.481,90	10,00%	2.481,90	2.481,90	-	80,00%	19.855,23	20,00%	4.963,81
23.13	Consumo de energia	mês	10,00	39.365,55	70,00%	27.555,89	10,00%	3.936,56	10,00%	3.936,56	3.936,56	-	80,00%	31.492,44	20,00%	7.873,11
23.14	Engenheiro eletricitista pleno	mês	8,00	106.828,36	39,29%	41.968,28	15,00%	16.024,25	10,71%	11.445,90	-	11.445,90	50,00%	53.414,18	50,00%	53.414,18
23.15	Engenheiro mecânico pleno	mês	6,00	80.121,27	39,29%	31.476,21	15,00%	12.018,19	10,71%	8.584,42	-	8.584,42	50,00%	40.060,63	50,00%	40.060,63
23.16	Engenheiro de obra pleno	mês	10,00	145.632,54	70,00%	101.942,78	10,00%	14.563,25	10,00%	14.563,25	-	14.563,25	80,00%	116.506,03	20,00%	29.126,51
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	70,00%	17.667,26	10,00%	2.523,89	10,00%	2.523,89	-	2.523,89	80,00%	20.191,15	20,00%	5.047,79
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	70,00%	26.135,23	10,00%	3.733,60	10,00%	3.733,60	-	3.733,60	80,00%	29.868,83	20,00%	7.467,21
	SUBTOTAL			1.063.972,47	59,85%	636.753,08	9,71%	103.364,31	7,88%	83.788,46	7.543,19	76.245,27	67,72%	720.541,54	32,28%	343.430,94
24	MOBILIZAÇÃO/REMOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO															
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%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	18.745,50
	SUBTOTAL			37.491,00	50,00%	18.745,50	0,00%	-	0,00%	-	-	-	50,00%	18.745,50	50,00%	18.745,50
	TOTAL DA MEDIÇÃO			16.791.613,30	81,75%	13.727.457,83	3,42%	573.458,68	7,95%	1.334.192,19	723.888,88	610.303,31	89,70%	15.061.650,02	10,30%	1.729.963,28

VALOR REMANEJADO PARA PRÓXIMAS ETAPAS (NÃO EXECUTADO NA PARCELA)							
						1,57%	263.641,96
06.11	Tarjeta livre-ocupado					10,00%	36,00
06.12	Fecho embutir tipo unha 22cm					10,00%	79,55
06.13	Puxador tubular latão cromado porta PCD 40cm					10,00%	599,26
06.14	Dobradilha latão cromado 21/2"x3"					10,00%	931,39
06.16	Porta armario rack 220x230cm em MDF com ferragens					30,00%	13.950,56
10.04	Sobrefachadas reguas metálicas inclusive estrutura de sustentação e detalhes em chapa cimentícia, com fundo anticorrosivo					10,00%	44.345,42
11.04	Revisão forro metálico do plenário com substituição de peças danificadas ou faltantes reaproveitadas da retiradas do foyer					50,00%	3.776,06

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

item	serviços	un	quantidade	preços totais		acumulado total anterior		previsto na etapa 8		medido na etapa 8				acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	material (R\$)	mão-de-obra (R\$)	%	R\$	%	R\$	
11.05	Andaime para colocação forro							10,00%	10.278,35								
13.01	Demolição de piso ladrilho							50,00%	1.260,70								
13.02	Demolição de contrapiso							50,00%	1.171,41								
13.03	Carga mecanizada de entulho em caminhão							50,00%	5,99								
13.04	Transporte de entulho em caminhão basculante							50,00%	151,73								
13.05	Regularização e compactação manual solo							30,00%	253,69								
13.06	Piso concreto 20MPa, esp 7cm, juntas serradas e polimento com desempenadeira elétrica							30,00%	2.999,40								
14.12	Verniz poliuretano brilhante em batente e guarnição de madeira, 3 demãos							20,00%	1.457,98								
14.13	Esmalte alto brilho brise metálico c/revolver, 2 demãos							25,00%	8.869,97								
15.27	Armário MDF formicado duplo sob bancada							50,00%	6.316,92								
15.28	Brasão da republica 200x200cm							50,00%	3.697,38								
15.29	Letreiro aço inox escavado 30x3cm/40x3cm "FORUM TRABALHISTA SENADOR RAMEZ TEBET"							50,00%	1.591,46								
15.31.01	Revolvimento manual de solo profundidade ate 20cm							50,00%	50,98								
15.33	Espelho cristal 4mm moldura alumínio							50,00%	11.147,88								
16.13	Caixa estampada ferro ch.22 retangular 4'x2'							5,00%	248,94								
16.14	Caixa estampada ferro ch.22 quadrada 4'x4'							5,00%	23,45								
16.15	Caixa estampada ferro ch.22 sextavada 3'x3'							5,00%	16,42								
16.16	Caixa estampada ferro ch.22 octogonal 4'x4'x2'							5,00%	291,11								
16.29	Quadro distribuição embutir 16 disjuntores DIN 100A							5,00%	263,83								
16.30	Quadro distribuição embutir 28 disjuntores DIN 100A							5,00%	572,14								
16.31	Quadro distribuição embutir 34 disjuntores DIN 100A							5,00%	92,65								
16.32	Quadro distribuição embutir 16 disjuntores DIN 150A							5,00%	28,07								
16.33	Quadro distribuição embutir 48 disjuntores							5,00%	91,56								
16.34	Quadro elétrico compressor							5,00%	28,07								
16.35	Quadro elétrico bomba recalque							5,00%	28,07								
16.36	Quadro elétrico bomba águas pluviais							5,00%	28,07								
16.37	Quadro elétrico bomba esgoto							5,00%	28,07								
16.38	Quadro elétrico incendio							5,00%	28,07								
16.39	Barramento fases trifásico 3x4P para DIN 80A							5,00%	52,46								
16.40	Barramento neutro							5,00%	49,13								
16.41	Barramento terra							5,00%	12,28								
16.42	Pontes ligação monofásica 10mm2							5,00%	67,14								
16.84	Cabo isolado Cu/PVC 450/750V 4,0mm2							5,00%	123,44								
16.85	Cabo isolado Cu/PVC 450/750V 6,0mm2							5,00%	96,14								
16.86	Cabo isolado Cu/PVC 0,6/1,0kV 10,0mm2							5,00%	939,79								
16.87	Cabo isolado Cu/PVC 0,6/1,0kV 16,0mm2							5,00%	221,32								
16.88	Cabo isolado Cu/PVC 0,6/1,0kV 25,0mm2							5,00%	23,13								
16.89	Cabo isolado Cu/PVC 0,6/1,0kV 35,0mm2							5,00%	31,33								
16.90	Cabo isolado Cu/PVC 0,6/1,0kV 50,0mm2							5,00%	112,78								
16.91	Cabo isolado Cu/PVC 0,6/1,0kV 70,0mm2							5,00%	96,17								
16.92	Cabo isolado Cu/PVC 0,6/1,0kV 95,0mm2							5,00%	1.700,68								
16.93	Cabo isolado Cu/PVC 0,6/1,0kV 120,0mm2							5,00%	666,21								
16.94	Cabo isolado Cu/PVC 0,6/1,0kV 150,0mm2							5,00%	755,24								
16.95	Cabo isolado Cu/PVC 0,6/1,0kV 185,0mm2							5,00%	1.141,05								
16.96	Cabo isolado Cu/PVC 0,6/1,0kV 240,0mm2							5,00%	3.605,70								
16.97	Cabo afumex 0,6/1,0kV 10,0mm2 tetrapolar							5,00%	1.078,91								
16.98	Cabo afumex 0,6/1,0kV 16,0mm2 tetrapolar							5,00%	320,60								
16.99	Cabo afumex 0,6/1,0kV 25,0mm2 tetrapolar							5,00%	1.101,57								
16.100	Arame galvanizado no. 14 BWG							5,00%	134,97								
16.101	Terminal de pressão cabo 16mm2							5,00%	5,95								
16.102	Terminal de pressão cabo 25mm2							5,00%	3,34								
16.103	Terminal de pressão cabo 35mm2							5,00%	5,01								
16.104	Terminal de pressão cabo 50mm2							5,00%	8,81								
16.105	Terminal de pressão cabo 70mm2							5,00%	8,81								

Obra	REFORMA DO PREDIO DO TRT - A= 6.673.60 M2
Local	Rua Jornalista Belizario Lima 418 - Campo Grande/MS
Data	Fevereiro de 2015

item	serviços	un	quantidade	preços totais		acumulado total anterior		previsto na etapa 8		medido na etapa 8				acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	material (R\$)	mão-de-obra (R\$)	%	R\$	%	R\$	
16.106	Terminal de pressão cabo 95mm2							5,00%	7,70								
16.107	Terminal de pressão cabo 120mm2							5,00%	9,95								
16.108	Terminal de pressão cabo 150mm2							5,00%	13,27								
16.109	Terminal de pressão cabo 185mm2							5,00%	6,63								
16.110	Terminal de pressão cabo 240mm2							5,00%	18,37								
16.147	Luminaria embutir quadrada 625x625 mm para 4x14W referencia FAA07 E414 da lumicenter ou equivalente							30,00%	28.486,49								
16.148	Luminaria embutir para 2x26W referencia EF18 E226 da Lumicenter ou equivalente							30,00%	9.378,56								
16.151	Balizador para 23W referencia EX01 S127 da Lumicenter ou equivalente							30,00%	123,96								
16.154	Reator eletrônico AFP para 2x14W							30,00%	18.448,63								
16.155	Reator eletrônico para 2x26W							30,00%	7.939,53								
16.157	Lampada fluorescente tubular T5 14W							30,00%	4.657,60								
16.158	Lampada fluorescente compacta E27 26W							30,00%	1.910,05								
16.161	Sinalizador de entrada e saída de veículos							30,00%	256,67								
16.170	Crimpagem, certificação e identificação de cabos CI							25,00%	393,81								
16.171	Crimpagem, certificação e identificação de cabos UTP							25,00%	433,19								
16.172	Conectorização, certificação e identificação fibras ópticas							25,00%	378,06								
16.173	Rack piso 36U fechado 19" 980mm inclusive ventiladores, rodízios e kit parafusos							25,00%	1.334,70								
16.174	Guia de cabos horizontal 1U 19"							25,00%	116,53								
16.175	Painel de fechamento 1U 19"							25,00%	65,82								
16.176	Patch panel 24 portas cat6 Gigalan T568A							25,00%	612,82								
16.177	Patch panel 48 portas cat6 Gigalan T568A							25,00%	1.586,45								
16.178	Patch cord cat 6 1,50m T568A							25,00%	996,09								
18.11	Caixa de inspeção 40x40x40cm alv tij maciço 1/2 vez ,revestida, fundo e tampa de FoFo							5,00%	18,58								
18.12	Caixa de inspeção 60x60x60cm alv tij maciço 1/2 vez ,revestida, fundo e tampa de FoFo							5,00%	252,23								
18.13	Caixa de areia 40x40x40cm alv tij maciço 1/2 vez ,revestida, fundo e grelha de FoFo							5,00%	55,75								
18.14	Caixa de areia 60x60x60cm alv tij maciço 1/2 vez ,revestida, fundo e grelha de FoFo							5,00%	220,70								
18.15	Caixa de areia 60x60x60cm alv tij maciço 1/2 vez ,revestida, fundo e tampa de FoFo							5,00%	31,53								
18.16	Caixa de areia 80x80x80cm alv tij maciço 1/2 vez ,revestida, fundo e tampa de FoFo 60x60cm							5,00%	47,02								
18.17	Caixa de gordura 40x40x40cm alv tij maciço 1/2 vez ,revestida, fundo e tampa de FoFo							5,00%	37,17								
18.18	Caixa de gordura 60x60x100cm alv tij maciço 1/2 vez ,revestida, fundo e tampa de FoFo							5,00%	36,13								
19.01	Bacia sanitária Deca, linha Vogue Plus Conforto ou similar							10,00%	3.239,87								
19.02	Bacia sanitária com caixa acoplada padrão medio							10,00%	1.671,29								
19.04	Assento sanitário AP52 Conforto Vogue Plus Deca							100,00%	24.330,56								
19.05	Assento sanitário universal de polipropileno							100,00%	5.585,56								
19.06	Anel vedação para saída de vaso sanitário							10,00%	166,61								
19.07	Parafuso fixação com bucha para vaso							10,00%	28,48								
19.08	Ligação flexível cromado 1/2"x30cm							10,00%	311,27								
19.09	Tubo ligação metal cromado p/bacia 11/2x20cm							10,00%	1.010,71								
19.12	Ligação flexível cromado 1/2"x30cm							40,00%	1.277,44								
19.13	Valvula crom. p/lavac./ladrão 23/8"x1"							40,00%	1.773,04								
19.14	Sifão cromado regul.p/lav. 1"x11/2" 30cm							40,00%	5.096,01								
19.15	Torneira cromada com fechamento automatico							40,00%	8.348,77								
19.16	Braço cromado para chuveiro 1/2x20cm							40,00%	23,68								
19.17	Chuveiro elétrico plástico tipo ducha							40,00%	47,31								

Obra	REFORMA DO PREDIO DO TRT - A= 6.673.60 M2
Local	Rua Jornalista Belizario Lima 418 - Campo Grande/MS
Data	Fevereiro de 2015

item	serviços	un	quantidade	preços totais		acumulado total anterior		previsto na etapa 8		medido na etapa 8				acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	material (R\$)	mão-de-obra (R\$)	%	R\$	%	R\$	
19.18	Torneira cromada para limpeza							40,00%	248,45								
19.19	Mictório louça c/sifão M714 Deca ou similar							40,00%	857,28								
19.20	Fixação para mictório M714 Deca ou similar							40,00%	139,85								
19.24	Torneira cromada movel para pia com arejador							10,00%	379,00								
19.25	Tanque louça 22 litros sem coluna							10,00%	103,36								
19.33	Dispenser ABS para sabonete liquido							10,00%	627,07								
19.34	Dispenser ABS para toalheiro de papel							10,00%	639,81								
19.35	Dispenser ABS para papel higienico							10,00%	590,48								
19.36	Barra apoio reto inox polido 1 1/4"x70cm mictorio							10,00%	109,56								
19.37	Barra apoio lavatorio canto inox polido 1 1/4"cm							10,00%	278,19								
19.38	Barra apoio reto inox polido 1 1/4"x80cm							10,00%	1.781,78								

	VALOR PREVISTO NA MEDIÇÃO E GLOSADO (DEVIDO A NÃO EXECUÇÃO OU SOB ANÁLISE)							0,12%	19.575,85							
23.02	Engenheiro de obra junior							10,00%	11.563,72							
23.14	Engenheiro eletrícista pleno							4,29%	4.578,36							
23.15	Engenheiro mecânico pleno							4,29%	3.433,77							

	VALOR ACUMULADO TOTAL PAGO INDEVIDAMENTE A SER GLOSADO PARA AJUSTE							0,00%	-							
--	---	--	--	--	--	--	--	-------	---	--	--	--	--	--	--	--

VALOR EXECUTADO EM PERCENTUAL MAIOR QUE O PREVISTO								6,22%	1.043.951,32
03.12	Parede de gesso acartonado ST 10cm							20,00%	73.772,31
06.09	Fechadura embutir portas externa acabamento superior							20,00%	6.081,51
06.10	Fechadura embutir portas banheiro acabamento superior							20,00%	3.492,48
06.15	Protetor borracha para porta colada 90x40cm							70,00%	2.945,66
07.14	Porta corta fogo 90x210x5cm chapa galvanizada com 3 dobradiças e 1 fechadura (barra anti-pânico)							35,00%	27.324,41
08.01	Painel vidro temperado incolor 10mm 330x250cm com porta de abrir 90x210cm exclusive mola piso							20,00%	942,76
08.02	Painel vidro temperado incolor 10mm 120x250cm com porta de abrir 90x210cm exsclusive mola piso							20,00%	415,09
08.03	Painel vidro temperado incolor 10mm 330x250cm com porta de correr 200x210cm							20,00%	912,60
08.04	Visor fixo 120x100cm vidro temperado incolor 10mm com guarnição aluminio branco (sala juiz conciliação)							20,00%	267,72
08.05	Vidro liso incolor 4mm (complemento janela subsolo)							20,00%	108,73
09.06	Rejuntamento azulejo com argamassa pré-fabricada							10,00%	1.019,70
09.07	Septo granito aqualux 50x60cm argamassa 1:3							100,00%	238,82
09.08	Prateleira granito aqualux 40x20cm							100,00%	1.471,83
09.09	Cantoneira proteção quina aluminio 1"x1"							20,00%	1.712,39
10.03	Revestimento chapa aluminio composto poliester 4mm inclusive estrutura de apoio							50,00%	14.898,57
11.01	Forro gesso acartonado estruturado							10,00%	5.378,68
11.02	Junta paulista gesso							10,00%	1.097,83
11.03	Forro metalico bandeja perfurado branco 625x625mm perfil T aba 15mm							5,00%	38.042,42
12.04	Regularização cimento areia 1:4 2cm							20,00%	23.251,09
12.11	Piso elevado em polipropileno reciclado h=7cm revestido com laminado melaminico							25,00%	219.764,07
12.12	Piso elevado em polipropileno reciclado h=14cm revestido com laminado melaminico							25,00%	28.701,73

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

item	serviços	un	quantidade	preços totais		acumulado total anterior		previsto na etapa 8		medido na etapa 8				acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	material (R\$)	mão-de-obra (R\$)	%	R\$	%	R\$	
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							61,47%	50.092,39								
12.14	Carpete alto trafego Amsterdã Mix da Avanti ou similar							50,00%	10.464,64								
13.07	Piso tatil alerta cimento 40x40cm							70,00%	366,72								
13.08	Piso tatil direcional cimento 40x40cm							70,00%	2.026,59								
13.10	Peitoril de granito verde ubatuba 16x2cm arg 1:4							70,00%	1.528,27								
14.03	Latex acrilico paredes interna, 2 demãos							30,00%	34.783,54								
14.04	Raspagem de textura acrílica tipo grafiatto							10,00%	435,39								
14.07	Acrescimo mão obra serviços com balancim							5,00%	968,13								
14.08	Liquido selador acrilico em tetos, 1 demão							50,00%	1.689,65								
14.09	Emassamento em tetos com massaPVA, 2 demãos							50,00%	8.435,39								
14.10	Latex acrilico em tetos, 2 demãos							55,00%	8.624,71								
14.11	Pintura hidrofugante em piso, soleira rodape graniite							50,00%	1.614,39								
14.15	Esmalte alto brilho esq.de ferro,c/zarcão, 2 demãos							20,00%	2.536,27								
15.32	Mastros triplice							100,00%	4.680,46								
16.80	Cabo multipolar blindado 2x1,5mm2							5,00%	164,59								
16.81	Cabo multipolar blindado 3x1,5mm2							5,00%	94,20								
16.82	Cabo isolado Cu/PVC 450/750V 1,5mm2							5,00%	702,62								
16.83	Cabo isolado Cu/PVC 450/750V 2,5mm2							5,00%	5.345,52								
16.111	Interruptor 1 tecla simples placa branca 4x2							5,00%	110,96								
16.112	Interruptor 2 teclas simples placa branca 4x2							5,00%	116,59								
16.113	Interruptor 3 teclas simples placa branca 4x2							5,00%	24,01								
16.114	Interruptor 1 tecla paralela placa branca 4x2							5,00%	9,32								
16.115	Interruptor 2 teclas paralela placa cinza 4x2							5,00%	17,32								
16.116	Interruptor 3 teclas paralela placa cinza 4x2							5,00%	3,00								
16.117	Interruptor 3 teclas paralela placa cinza 4x4							5,00%	3,35								
16.118	Interruptor 1 tecla simples + 1 paralela placa branca 4x2							5,00%	3,62								
16.119	Interruptor 2 teclas simples + 1 paralela placa branca 4x2							5,00%	7,80								
16.120	Interruptor 1 teclas simples + 2 paralelas placa branca 4x2							5,00%	5,60								
16.121	Interruptor 1 tecla intermediaria placa branca 4x2							5,00%	4,89								
16.122	Interruptor 4 teclas simples placa branca 4x4							5,00%	16,95								
16.123	Interruptor 5 teclas simples placa branca 4x4							5,00%	4,24								
16.124	Interruptor 6 teclas simples placa branca 4x4							5,00%	46,59								
16.125	Interruptor 3 teclas simples + 1 paralelos placa branca 4x4							5,00%	3,59								
16.126	Interruptor 1 teclas simples + 3 paralelas placa branca 4x4							5,00%	3,99								
16.127	Interruptor presença placa branca 4x4							5,00%	66,85								
16.128	Interruptor simples + 1 tomada 2P+T placa branca 4x2							5,00%	53,18								
16.129	Tomada 2P+T e universal placa branca 4x2							5,00%	313,89								
16.130	Conjunto 2 tomadas 2P+T placa branca 4x2							5,00%	192,18								
16.131	Tomada para cabo coaxial placa branca 4x2							5,00%	46,51								
16.132	Tomada universal 2P+T 20A tipo aquatic							5,00%	46,95								
16.133	Espelho 4x2 cego branco							5,00%	9,10								
16.134	Espelho 4x4 cego branco							5,00%	33,05								
16.135	Espelho 4x2 furo central branco							5,00%	19,03								
16.136	Tampa aluminio cega para condulete							5,00%	23,56								
16.137	Tampa aluminio 1 furo para condulete							5,00%	76,44								
16.138	Tampa aluminio com 1 interruptor simples p/condulete							5,00%	13,06								
16.139	Tampa aluminio com 2 interruptores simples p/condulete							5,00%	2,51								
16.140	Tampa aluminio com 3 interruptores simples p/condulete							5,00%	1,69								
16.141	Tampa aluminio com 1 interruptores simples + 1 paralelo p/condulete							5,00%	1,39								
16.142	Tampa aluminio com sensor de presença p/condulete							5,00%	172,75								
16.143	Tampa aluminio com 1 tomada 2P+T para condulete							5,00%	49,03								
16.144	Tampa aluminio com 2 tomadas 2P+T para condulete							5,00%	1,58								
16.145	Tampa latão com 1 tomada coaxial para condulete							5,00%	1,33								

Obra	REFORMA DO PREDIO DO TRT - A= 6.673.60 M2
Local	Rua Jornalista Belizario Lima 418 - Campo Grande/MS
Data	Fevereiro de 2015

item	serviços	un	quantidade	preços totais		acumulado total anterior		previsto na etapa 8		medido na etapa 8				acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	material (R\$)	mão-de-obra (R\$)	%	R\$	%	R\$	
16.146	Tampa latão com 2 tomadas 2P+T para caixa piso 4x4							15,00%	12,08								
16.149	Luminaria sobrepor para 2x26W referencia EF18 S226 da Lumicenter ou equivalente							40,00%	4.572,62								
16.150	Arandela para 23W referencia EX02 S127 da Lumicenter ou equivalente							40,00%	2.919,86								
16.152	Projektor embutir solo para lampada PAR38 150W							40,00%	434,33								
16.153	Projektor metalico para lampada vapor metalico 250W							40,00%	1.319,63								
16.156	Reator para vapor metalico 250W							40,00%	429,41								
16.159	Lampada vapor metalico tubular 250W							40,00%	237,02								
16.160	Lampada PAR38 150W 127V E27							40,00%	69,93								
16.162	Cabo UTP, 4 pares 100Mb, categoria 6							50,00%	10.489,01								
16.163	Cabo optico riser 4FO indoor/outdoor							50,00%	3.180,59								
16.164	Cabo telefonico CIT-50 pares (100x0,5mm)							50,00%	2.225,53								
16.165	Tomada 1xRJ-45, categoria 6e placa branca 4x2							75,00%	1.240,92								
16.166	Tomada 2xRJ-45, categoria 6e placa branca 4x2							75,00%	2.229,80								
16.167	Tomada 4xRJ-45, categoria 6e placa branca 4x4							75,00%	274,76								
16.168	Tampa aluminio com 1 tomada RJ-45 cat6 para condutele							75,00%	160,59								
16.169	Femea RJ45 categoria 6 Gigalan							75,00%	2.738,76								
16.180	Ponto eletrico modular com 4 tomadas inclusive caixa, cabos de interligação com engates e cabos de alimentação com engates e rebicho							25,00%	63.378,88								
16.181	Ponto de logica RJ45 cat6							25,00%	106.312,64								
07.15	Porta ferro veneziana abrir sem ferragens							100,00%	3.723,22								
07.16	Fechadura embutir cilindro padrão medio							100,00%	786,62								
07.17	Dobradica ferro zincado 3"x3"							100,00%	231,99								
07.21	Janela ferro veneziana							100,00%	1.314,76								
07.22	Janela ferro fixo							100,00%	903,93								
16.221	Placa de advertência 'PERIGO ALTA TENSÃO' 40x30cm							100,00%	158,74								
16.222	Placa de advertência 'ESTA CHAVE NÃO DEVE SER...'							100,00%	158,74								
16.223	Placa de advertencia PVC 25x18cm							100,00%	174,60								
16.225	Luminaria com luz advertencia cor vermelha (quando rele constatar falha nos sensores)							100,00%	203,65								
18.08	Caixa sifonada, grelha quadrada com porta grelha, cromados, 150x185x75mm							20,00%	398,11								
18.09	Caixa sifonada, grelha redonda com porta grelha, cromados, 100x150x50mm							20,00%	13,45								
18.10	Caixa sifonada, grelha quadrada com porta grelha, cromados, 150x150x50mm							20,00%	743,12								
18.22	Instalação bomba submersa ate -5CV							50,00%	166,26								
18.23	Escavação manual de valas em terra, ate 1,5m							30,00%	434,60								
18.24	Reaterro apiloado de valas							30,00%	260,76								
19.22	Valvula crom. p/pia americana 3/2"x11/2'							60,00%	288,77								
19.23	Sifão crom.regul.pia amer.11/2"x11/2' 30cm							60,00%	684,71								
19.31	Cabide duplo cromado							100,00%	6.103,76								
20.08	Hidrante passeio 60x40x40cm alv tij maciço 1/2 vez revestida, fundo e tampa de ferro fundido							100,00%	447,56								
20.09	Abrigo embutir 90x60x17cm com cesto 1/2 lua							20,00%	1.057,21								
20.10	Adaptador storz (rosca femea) 21/2x11/2'							100,00%	893,00								
20.11	Adaptador storz (rosca femea) 21/2x21/2'							100,00%	97,90								
20.12	Chave p/ conexões storz 11/2' e 21/2'							100,00%	643,53								
20.13	Esguicho jato pleno 11/2x13/16mm							100,00%	633,82								
20.14	Mangueira predial c/uniões 11/2"x30m							100,00%	8.050,63								
20.15	Tampão storz 21/2' c/corrente							100,00%	67,62								
20.16	Tampão storz 11/2' c/corrente							100,00%	662,13								
20.17	Registro globo angular 45o. 21/2'							20,00%	649,39								
20.29	Sirene convencional audiovisual bitonal 110 dB							50,00%	1.411,58								

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

item	serviços	un	quantidade	preços totais			previsto na etapa 8		medido na etapa 8				acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	material (R\$)	mão-de-obra (R\$)	%	R\$	%	R\$
20.30	Botoeira convencional quebre o vidro/aperte o botão						50,00%	969,65								
20.31	Botoeira convencional para acionamento de bomba						50,00%	807,97								
20.32	Central de alarme 24 laços 24 volts convencional inclusive baterias						50,00%	824,52								
21.90	Instalação de Sistema de Cabeamento Estruturado						55,00%	70.558,35								
21.91	Instalação de Sistema de CFTV, Controle de Acesso e Alarme						55,00%	125.221,28								
21.92	Infra Estrutura e materiais de miscelânea para instalação						55,00%	5.128,73								
22.50	Tomada de ar exterior completa - TAM 497 x 397 modelo VDF-711 - marca TROX						65,00%	556,54								
22.54	Caixa de Ventilação 550m³/h – MULTIVAC ou similar						65,00%	734,65								
22.56	Mão de obra instalação equipamentos						10,00%	17.659,33								

Visto da Contratada
Data: _____

Visto da Fiscalização
Data: _____

Visto da Fiscalização
Data: _____