

PLANILHA DE MEDIÇÃO - 5ª ETAPA - 18/05/2016 a 16/06/2016

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 5		medido na etapa 5			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	90,00%	84.149,09	10,00%	9.349,90	10,00%	9.349,90	7.482,49	1.867,41	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	90,00%	68.428,29	10,00%	7.603,14	10,00%	7.603,14	4.188,73	3.414,42	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	91,06%	172.759,34	8,94%	16.953,04	8,94%	16.953,04	11.671,22	5.281,82	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	50,00%	232,24	50,00%	232,24	50,00%	232,24	-	232,24	100,00%	464,48	0,00%	-
02.06	Retirada de divisórias 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	85,00%	17.310,07	0,00%	-	0,00%	-	-	-	85,00%	17.310,07	15,00%	3.054,72
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%	-
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%	-

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 5		medido na etapa 5				acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	material (R\$)	mão-de-obra (R\$)	%	R\$	%	R\$	
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	99,10%	361.628,12	0,06%	232,24	0,06%	232,24	-	232,24	99,16%	361.860,36	0,84%	3.054,72	
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	70,00%	258.203,07	10,00%	36.886,15	10,00%	36.886,15	21.167,02	15.719,13	80,00%	295.089,22	20,00%	73.772,31	
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	78,22%	397.452,47	7,26%	36.886,15	7,26%	36.886,15	21.167,02	15.719,13	85,48%	434.338,62	14,52%	73.772,31	
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 termoacústica aço trapezoidal galvalume 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	Cumeireira aço trapezoidal galvalume ,05mm	m	13,55	412,63	0,00%	-	100,00%	412,63	100,00%	412,63	373,21	39,42	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	92,56%	265.408,80	0,14%	412,63	0,14%	412,63	373,21	39,42	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	40,00%	10.132,74	60,00%	15.199,11	60,00%	15.199,11	11.359,64	3.839,47	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	80,00%	16.586,08	20,00%	4.146,52	10,00%	2.073,26	1.621,87	451,39	90,00%	18.659,34	10,00%	2.073,26	
05.05	Impermeabilização sanitários e copas c/manta asfáltica 3mm	m2	373,67	23.583,41	60,00%	14.150,05	30,00%	7.075,02	30,00%	7.075,02	5.534,64	1.540,39	90,00%	21.225,07	10,00%	2.358,34	
05.06	Proteção mecânica cimento areia 1:3 2,5cm	m2	1.098,02	29.475,85	80,00%	23.580,68	20,00%	5.895,17	10,00%	2.947,58	1.158,54	1.789,04	90,00%	26.528,26	10,00%	2.947,58	
	SUBTOTAL			129.599,03	73,25%	94.924,87	24,94%	32.315,82	21,06%	27.294,98	19.674,69	7.620,29	94,31%	122.219,84	5,69%	7.379,19	
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	50,00%	9.430,57	20,00%	3.772,23	20,00%	3.772,23	3.326,99	445,24	70,00%	13.202,80	30,00%	5.658,34	

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 5		medido na etapa 5				acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	material (R\$)	mão-de-obra (R\$)	%	R\$	%	R\$	
06.02	Porta lisa madeira 70x210x3,5cm revestido com laminado melaminico, com batente 15x3cm e guarnição 5x2cm de madeira	un	1,00	614,71	50,00%	307,36	20,00%	122,94	20,00%	122,94	109,45	13,49	70,00%	430,30	30,00%	184,41	
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	50,00%	3.299,31	20,00%	1.319,72	20,00%	1.319,72	1.184,80	134,92	70,00%	4.619,03	30,00%	1.979,58	
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	50,00%	49.594,31	20,00%	19.837,73	20,00%	19.837,73	18.056,75	1.780,98	70,00%	69.432,04	30,00%	29.756,59	
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	50,00%	603,82	20,00%	241,53	20,00%	241,53	217,25	24,28	70,00%	845,35	30,00%	362,29	
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	50,00%	2.234,78	20,00%	893,91	20,00%	893,91	796,77	97,14	70,00%	3.128,70	30,00%	1.340,87	
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	50,00%	2.093,45	20,00%	837,38	20,00%	837,38	729,44	107,94	70,00%	2.930,84	30,00%	1.256,07	
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	50,00%	635,90	20,00%	254,36	20,00%	254,36	227,38	26,98	70,00%	890,27	30,00%	381,54	
06.09	Fechadura embutir portas externa acabamento superior	un	108,00	30.407,53	50,00%	15.203,76	20,00%	6.081,51	20,00%	6.081,51	5.220,01	861,50	70,00%	21.285,27	30,00%	9.122,26	
06.10	Fechadura embutir portas banheiro acabamento superior	un	73,00	17.462,42	50,00%	8.731,21	20,00%	3.492,48	20,00%	3.492,48	2.910,18	582,31	70,00%	12.223,69	30,00%	5.238,73	
06.11	Tarjeta livre-ocupado	un	10,00	360,00	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	360,00	
06.12	Fecho embutir tipo unha 22cm	un	12,00	795,51	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	795,51	
06.13	Puxador tubular latão cromado porta PCD 40cm	un	40,00	5.992,56	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	5.992,56	
06.14	Dobradilha latão cromado 21/2"x3"	un	588,00	9.313,89	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	9.313,89	
06.15	Protetor borracha para porta colada 90x40cm	un	40,00	4.208,09	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	4.208,09	
06.16	Porta armario rack 220x230cm em MDF com ferragens	un	12,00	46.501,87	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	46.501,87	
	SUBTOTAL			251.440,90	36,64%	92.134,49	14,66%	36.853,80	14,66%	36.853,80	32.779,01	4.074,79	51,30%	128.988,28	48,70%	122.452,62	
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	90,00%	142.846,59	10,00%	15.871,84	5,00%	7.935,92	6.650,96	1.284,96	95,00%	150.782,52	5,00%	7.935,92	
07.02	Porta abrir 160x210cm PVC branco com vidro laminado incolor 8mm com ferragens	un	3,00	11.193,75	90,00%	10.074,37	10,00%	1.119,37	5,00%	559,69	469,06	90,62	95,00%	10.634,06	5,00%	559,69	
07.03	Janela maximo ar 200x100cm PVC branco com vidro laminado incolor 8mm	un	87,00	245.790,78	90,00%	221.211,70	10,00%	24.579,08	5,00%	12.289,54	10.299,65	1.989,89	95,00%	233.501,24	5,00%	12.289,54	
07.04	Janela fixa 200x40cm PVC branco com vidro laminado incolor 8mm	un	87,00	60.729,03	90,00%	54.656,13	10,00%	6.072,90	5,00%	3.036,45	2.544,80	491,65	95,00%	57.692,58	5,00%	3.036,45	
07.05	Perfil para modulação de esquadria PVC 200cm	un	87,00	10.496,26	90,00%	9.446,64	10,00%	1.049,63	5,00%	524,81	439,83	84,99	95,00%	9.971,45	5,00%	524,81	
07.06	Janela maximo ar 100x700cm PVC branco com vidro laminado incolor 8mm	un	148,00	131.430,07	90,00%	118.287,06	10,00%	13.143,01	5,00%	6.571,50	5.507,43	1.064,07	95,00%	124.858,56	5,00%	6.571,50	
07.07	Janela maximo ar 140x100cm PVC branco com vidro laminado incolor 8mm	un	64,00	122.777,55	90,00%	110.499,80	10,00%	12.277,76	5,00%	6.138,88	5.144,90	993,98	95,00%	116.638,67	5,00%	6.138,88	
07.08	Janela fixa 140x40cm PVC branco com vidro laminado incolor 8mm	un	64,00	31.158,66	90,00%	28.042,79	10,00%	3.115,87	5,00%	1.557,93	1.305,68	252,25	95,00%	29.600,73	5,00%	1.557,93	
07.09	Perfil para modulação de esquadria PVC 140cm	un	64,00	5.414,79	90,00%	4.873,31	10,00%	541,48	5,00%	270,74	226,90	43,84	95,00%	5.144,05	5,00%	270,74	
07.10	Janela maximo ar 60x70cm PVC branco com vidro laminado incolor 8mm	un	73,00	46.041,48	90,00%	41.437,33	10,00%	4.604,15	5,00%	2.302,07	1.929,32	372,76	95,00%	43.739,40	5,00%	2.302,07	
07.11	Janela maximo ar 200x70cm PVC branco com vidro laminado incolor 8mm	un	8,00	15.717,26	90,00%	14.145,54	10,00%	1.571,73	5,00%	785,86	658,62	127,25	95,00%	14.931,40	5,00%	785,86	
07.12	Porta aluminio abrir veneziana 90x120cm com trinco	un	8,00	6.289,03	90,00%	5.660,12	10,00%	628,90	5,00%	314,45	299,42	15,03	95,00%	5.974,58	5,00%	314,45	
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	40,00%	31.227,89	0,00%	-	0,00%	-	-	-	40,00%	31.227,89	60,00%	46.841,84	
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	82,04%	792.409,28	8,76%	84.575,71	4,38%	42.287,85	35.476,57	6.811,28	86,42%	834.697,13	13,58%	131.183,70	

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 5		medido na etapa 5				acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	material (R\$)	mão-de-obra (R\$)	%	R\$	%	R\$	
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	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	100,00%	4.713,79
08.02	Painel vidro temperado incolor 10mm 120x250cm com porta de abrir 90x210cm exclusive mola piso	un	1,00	2.075,45	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	100,00%	2.075,45
08.03	Painel vidro temperado incolor 10mm 330x250cm com porta de correr 200x210cm	un	1,00	4.563,02	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	100,00%	4.563,02
08.04	Visor fixo 120x100cm vidro temperado incolor 10mm com guarnição alumínio branco (sala juiz conciliação)	un	2,00	1.338,62	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	100,00%	1.338,62
08.05	Vidro liso incolor 4mm (complemento janela subsolo)	m2	4,50	543,64	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	100,00%	543,64
	SUBTOTAL			13.234,52	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	100,00%	13.234,52
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	55,00%	46.623,15	35,00%	29.669,28	35,00%	29.669,28	23.099,88	6.569,40	90,00%	76.292,43	10,00%	8.476,94	
09.06	Rejuntamento azulejo com argamassa pré-fabricada	m2	1.597,79	10.197,03	50,00%	5.098,51	50,00%	5.098,51	10,00%	1.019,70	326,23	693,47	60,00%	6.118,22	40,00%	4.078,81	
09.07	Septo granito aqualux 50x60cm argamassa 1:3	un	1,00	238,82	0,00%	-	100,00%	238,82	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	100,00%	238,82
09.08	Prateleira granito aqualux 40x20cm	un	6,00	1.471,83	0,00%	-	50,00%	735,92	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	100,00%	1.471,83
09.09	Cantoneira proteção quina alumínio 1"x1"	m	248,90	8.561,96	0,00%	-	50,00%	4.280,98	30,00%	2.568,59	1.448,25	1.120,34	30,00%	2.568,59	70,00%	5.993,37	
	SUBTOTAL			206.369,90	74,07%	152.852,56	19,39%	40.023,50	16,12%	33.257,57	24.874,35	8.383,22	90,18%	186.110,13	9,82%	20.259,77	
10	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNA																
10.01	Chapisco de aderência 1:3, 0,5cm	m2	216,45	687,72	60,00%	412,63	25,00%	171,93	40,00%	275,09	137,08	138,01	100,00%	687,72	0,00%	-	
10.02	Reboco paulista 1:2:8, 2,5cm	m2	216,45	6.088,99	60,00%	3.653,39	25,00%	1.522,25	40,00%	2.435,60	709,07	1.726,52	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	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	100,00%	29.797,15
10.04	Sobrefachadas reguas metalicas inclusive estrutura de sustentação e detalhes em chapa cimenticia, com fundo anticorrosivo	m2	1.099,60	443.454,25	10,00%	44.345,42	30,00%	133.036,27	30,00%	133.036,27	40.876,57	92.159,71	40,00%	177.381,70	60,00%	266.072,55	
10.05	Peitoril de granito branco aqualux 16x2cm, arg.1:4 (janelas)	m	478,60	44.898,16	90,00%	40.408,34	10,00%	4.489,82	5,00%	2.244,91	1.868,21	376,69	95,00%	42.653,25	5,00%	2.244,91	
10.06	Peitoril de granito branco aqualux 16x2cm, arg.1:4 (sacadas 8o pavimento)	m	87,00	8.161,58	90,00%	7.345,42	10,00%	816,16	5,00%	408,08	339,60	68,47	95,00%	7.753,50	5,00%	408,08	
	SUBTOTAL			533.087,84	18,04%	96.165,21	26,27%	140.036,43	25,96%	138.399,94	43.930,54	94.469,40	44,00%	234.565,16	56,00%	298.522,68	
11	REVESTIMENTO DE TETOS																
11.01	Forro gesso acartonado estruturado	m2	559,09	53.786,84	40,00%	21.514,74	30,00%	16.136,05	30,00%	16.136,05	6.422,38	9.713,67	70,00%	37.650,79	30,00%	16.136,05	
11.02	Junta paulista gesso	m	1.132,20	10.978,28	60,00%	6.586,97	30,00%	3.293,48	30,00%	3.293,48	74,28	3.219,20	90,00%	9.880,45	10,00%	1.097,83	
11.03	Forro metalico bandeja perfurado branco 625x625mm perfil T aba 15mm	m2	4.640,32	760.848,49	80,00%	608.678,79	10,00%	76.084,85	5,00%	38.042,42	27.272,17	10.770,26	85,00%	646.721,22	15,00%	114.127,27	
11.04	Revisão forro metalico do plenario com substituição de peças danificadas ou faltantes reaproveitadas da retiradas do foyer	m2	114,00	7.552,11	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	100,00%	7.552,11
11.05	Andaime para colocação forro	m2	5.313,14	102.783,51	40,00%	41.113,41	20,00%	20.556,70	20,00%	20.556,70	6.157,83	14.398,87	60,00%	61.670,11	40,00%	41.113,41	
	SUBTOTAL			935.949,23	72,43%	677.893,90	12,40%	116.071,09	8,34%	78.028,66	39.926,66	38.102,00	80,77%	755.922,56	19,23%	180.026,67	
12	PISOS INTERNO																
12.01	Regularização e compactação manual solo	m2	942,18	4.289,66	0,00%	-	100,00%	4.289,66	50,00%	2.144,83	-	2.144,83	50,00%	2.144,83	50,00%	2.144,83	
12.02	Contrapiso de concreto magro 5cm	m2	105,24	3.052,22	0,00%	-	100,00%	3.052,22	90,00%	2.747,00	1.128,22	1.618,78	90,00%	2.747,00	10,00%	305,22	
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	20,00%	23.251,09	20,00%	23.251,09	20,00%	23.251,09	10.539,69	12.711,40	40,00%	46.502,18	60,00%	69.753,27	
12.05	Piso porcelanato maior que 45x45cm retificado polido	m2	1.198,78	151.703,19	20,00%	30.340,64	20,00%	30.340,64	20,00%	30.340,64	28.233,96	2.106,68	40,00%	60.681,28	60,00%	91.021,92	
12.06	Piso porcelanato maior que 45x45cm retificado antiderrapante	m2	322,93	40.866,14	50,00%	20.433,07	25,00%	10.216,53	25,00%	10.216,53	9.507,16	709,38	75,00%	30.649,60	25,00%	10.216,53	
12.07	Piso porcelanato maior que 45x45cm retificado antiderrapante (externo)	m2	255,87	32.379,81	0,00%	-	25,00%	8.094,95	80,00%	25.903,85	24.105,24	1.798,61	80,00%	25.903,85	20,00%	6.475,96	
12.08	Rejuntamento porcelanato com rejunte flexivel	m2	1.777,58	11.344,45	30,00%	3.403,34	30,00%	3.403,34	30,00%	3.403,34	1.088,82	2.314,52	60,00%	6.806,67	40,00%	4.537,78	

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 5		medido na etapa 5				acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	material (R\$)	mão-de-obra (R\$)	%	R\$	%	R\$	
12.09	Rodape porcelanato 10cm retificado antiderrapante	m	458,45	11.451,10	0,00%	-	30,00%	3.435,33	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	11.451,10	
12.10	Rejuntamento rodapé porcelanato com rejunte flexível	m	458,45	1.342,18	0,00%	-	30,00%	402,65	30,00%	402,65	33,43	369,23	30,00%	402,65	70,00%	939,52	
12.11	Piso elevado em polipropileno reciclado h=7cm revestido com laminado melamínico	m2	2.351,41	879.056,27	0,00%	-	25,00%	219.764,07	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	879.056,27	
12.12	Piso elevado em polipropileno reciclado h=14cm revestido com laminado melamínico	m2	307,10	114.806,93	0,00%	-	25,00%	28.701,73	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	114.806,93	
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%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	81.487,71	
12.14	Carpete alto trafego Amsterdã Mix da Avanti ou similar	m2	114,00	20.929,29	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	20.929,29	
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	0,00%	-	25,00%	19.331,55	25,00%	19.331,55	15.427,07	3.904,48	25,00%	19.331,55	75,00%	57.994,65	
12.17	Soleira de granito branco aqualux 15x2cm arg 1:4	m	176,00	15.663,85	40,00%	6.265,54	20,00%	3.132,77	20,00%	3.132,77	2.578,67	554,10	60,00%	9.398,31	40,00%	6.265,54	
	SUBTOTAL			1.583.495,19	6,57%	104.051,46	22,57%	357.416,53	7,63%	120.874,25	92.642,25	28.232,00	14,20%	224.925,71	85,80%	1.358.569,48	
13	PASSEIO PUBLICO																
13.01	Demolição de piso ladrilho	m2	194,08	2.521,39	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	2.521,39	
13.02	Demolição de contrapiso	m3	11,64	2.342,81	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	2.342,81	
13.03	Carga mecanizada de entulho em caminhão	m3	11,64	11,97	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	11,97	
13.04	Transporte de entulho em caminhão basculante	km.m3	232,80	303,46	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	303,46	
13.05	Regularização e compactação manual solo	m2	185,74	845,65	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	845,65	
13.06	Piso concreto 20MPa, esp 7cm, juntas serradas e polimento com desempenadeira elétrica	m2	185,74	9.997,99	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	9.997,99	
13.07	Piso tatil alerta cimento 40x40cm	un	37,00	523,89	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	523,89	
13.08	Piso tatil direcional cimento 40x40cm	m	102,00	2.895,13	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	2.895,13	
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%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	2.183,24	
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	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	67.068,32	
14	PINTURAS																
14.01	Líquido selador acrílico em paredes interna, 1 demão	m2	10.956,87	24.986,20	60,00%	14.991,72	20,00%	4.997,24	20,00%	4.997,24	3.119,77	1.877,47	80,00%	19.988,96	20,00%	4.997,24	
14.02	Emassamento em paredes com massaPVA, 2 demãos	m2	10.956,87	124.740,03	60,00%	74.844,02	20,00%	24.948,01	10,00%	12.474,00	3.724,44	8.749,56	70,00%	87.318,02	30,00%	37.422,01	
14.03	Latex acrílico paredes interna, 2 demãos	m2	10.956,87	115.945,14	40,00%	46.378,06	20,00%	23.189,03	10,00%	11.594,51	5.179,16	6.415,35	50,00%	57.972,57	50,00%	57.972,57	
14.04	Raspagem de textura acrílica tipo grafiatto	m2	423,94	4.353,87	75,00%	3.265,40	25,00%	1.088,47	10,00%	435,39	-	435,39	85,00%	3.700,79	15,00%	653,08	
14.05	Revestimento acrílico tipo grafiatto malha media	m2	540,39	14.272,99	75,00%	10.704,74	5,00%	713,65	5,00%	713,65	113,12	600,53	80,00%	11.418,39	20,00%	2.854,60	
14.06	Repintura com microrevestimento tipo permacrly	m2	4.355,84	66.805,25	35,00%	23.381,84	35,00%	23.381,84	35,00%	23.381,84	6.439,65	16.942,19	70,00%	46.763,68	30,00%	20.041,58	
14.07	Acrescimo mão obra serviços com balancim	m2	4.355,84	19.362,50	75,00%	14.521,88	5,00%	968,13	5,00%	968,13	-	968,13	80,00%	15.490,00	20,00%	3.872,50	
14.08	Líquido selador acrílico em tetos, 1 demão	m2	1.481,89	3.379,30	40,00%	1.351,72	20,00%	675,86	0,00%	-	-	-	40,00%	1.351,72	60,00%	2.027,58	
14.09	Emassamento em tetos com massaPVA, 2 demãos	m2	1.481,89	16.870,78	40,00%	6.748,31	20,00%	3.374,16	0,00%	-	-	-	40,00%	6.748,31	60,00%	10.122,47	
14.10	Latex acrílico em tetos, 2 demãos	m2	1.481,89	15.681,30	30,00%	4.704,39	30,00%	4.704,39	0,00%	-	-	-	30,00%	4.704,39	70,00%	10.976,91	
14.11	Pintura hidrofugante em piso, soleira rodape granilite	m2	191,16	3.228,79	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	3.228,79	
14.12	Verniz poliuretano brilhante em batente e guarnição de madeira, 3 demãos	m2	403,74	7.289,90	0,00%	-	20,00%	1.457,98	80,00%	5.831,92	2.317,00	3.514,92	80,00%	5.831,92	20,00%	1.457,98	
14.13	Esmalte alto brilho brise metálico c/revolver, 2 demãos	m2	2.237,93	35.479,90	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	35.479,90	15.482,36	19.997,54	100,00%	35.479,90	0,00%	-	
14.14	Esmalte brilhante em rodape de madeira, 2 demãos	m	3.676,86	20.080,48	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	20.080,48	
14.15	Esmalte alto brilho esq.de ferro c/zarcão, 2 demãos	m2	569,83	12.681,36	0,00%	-	20,00%	2.536,27	20,00%	2.536,27	789,45	1.746,82	20,00%	2.536,27	80,00%	10.145,08	
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	40,87%	200.892,07	18,72%	92.035,01	20,02%	98.412,84	37.164,95	61.247,89	60,89%	299.304,91	39,11%	192.206,28	
15	OBRAS COMPLEMENTARES																
15.01	B1 - Bancada aqualux 90x60cm	un	1,00	481,85	40,00%	192,74	40,00%	192,74	40,00%	192,74	170,67	22,07	80,00%	385,48	20,00%	96,37	
15.02	B2 - Bancada aqualux 170x60cm	un	1,00	840,94	40,00%	336,37	40,00%	336,37	40,00%	336,37	294,68	41,69	80,00%	672,75	20,00%	168,19	
15.03	B3 - Bancada aqualux 180x60cm	un	1,00	882,16	40,00%	352,87	40,00%	352,87	40,00%	352,87	308,73	44,14	80,00%	705,73	20,00%	176,43	
15.04	B4 - Bancada aqualux 232x60cm	un	1,00	1.134,19	30,00%	340,26	50,00%	567,10	50,00%	567,10	495,98	71,11	80,00%	907,35	20,00%	226,84	
15.05	B5 - Bancada aqualux 130x60cm	un	13,00	8.558,76	30,00%	2.567,63	50,00%	4.279,38	50,00%	4.279,38	3.761,31	518,07	80,00%	6.847,01	20,00%	1.711,75	

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 5		medido na etapa 5				acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	material (R\$)	mão-de-obra (R\$)	%	R\$	%	R\$	
15.06	B6 - Bancada aqualux 145x55cm	un	1,00	691,63	30,00%	207,49	50,00%	345,82	50,00%	345,82	301,37	44,45	80,00%	553,31	20,00%	138,33	
15.07	B7 - Bancada aqualux 50x50cm	un	3,00	629,30	30,00%	188,79	50,00%	314,65	50,00%	314,65	268,67	45,98	80,00%	503,44	20,00%	125,86	
15.08	B8 - Bancada aqualux 125x60cm	un	1,00	637,21	30,00%	191,16	50,00%	318,60	50,00%	318,60	280,29	38,32	80,00%	509,77	20,00%	127,44	
15.09	B9 - Bancada aqualux 150x60cm	un	1,00	729,49	30,00%	218,85	50,00%	364,74	50,00%	364,74	318,76	45,98	80,00%	583,59	20,00%	145,90	
15.10	B10 - Bancada aqualux 140x60cm	un	1,00	705,08	40,00%	282,03	40,00%	282,03	40,00%	282,03	247,70	34,33	80,00%	564,06	20,00%	141,02	
15.11	B11 - Bancada aqualux 130x60cm	un	12,00	7.768,72	40,00%	3.107,49	40,00%	3.107,49	40,00%	3.107,49	2.724,92	382,57	80,00%	6.214,98	20,00%	1.553,74	
15.12	B12 - Bancada aqualux 145x50cm	un	15,00	9.623,58	40,00%	3.849,43	40,00%	3.849,43	40,00%	3.849,43	3.334,42	515,01	80,00%	7.698,86	20,00%	1.924,72	
15.13	B13 - Bancada aqualux 145x50cm	un	15,00	9.623,58	40,00%	3.849,43	40,00%	3.849,43	40,00%	3.849,43	3.334,42	515,01	80,00%	7.698,86	20,00%	1.924,72	
15.14	B14 - Bancada aqualux 60x42cm	un	2,00	421,55	40,00%	168,62	40,00%	168,62	40,00%	168,62	139,19	29,43	80,00%	337,24	20,00%	84,31	
15.15	B15 - Bancada aqualux 60x42cm	un	2,00	421,55	40,00%	168,62	40,00%	168,62	40,00%	168,62	139,19	29,43	80,00%	337,24	20,00%	84,31	
15.16	B16 - Bancada aqualux 285x60cm	un	1,00	1.373,77	40,00%	549,51	40,00%	549,51	40,00%	549,51	479,61	69,89	80,00%	1.099,02	20,00%	274,75	
15.17	B17 - Balcão aqualux (270+125)x60cm	un	1,00	1.770,64	40,00%	708,25	40,00%	708,25	40,00%	708,25	611,39	96,87	80,00%	1.416,51	20,00%	354,13	
15.18	B18 - Bancada aqualux 80x60cm	un	1,00	426,45	40,00%	170,58	40,00%	170,58	40,00%	170,58	150,96	19,62	80,00%	341,16	20,00%	85,29	
15.19	B19 - Bancada aqualux 80x60cm	un	1,00	426,45	40,00%	170,58	40,00%	170,58	40,00%	170,58	150,96	19,62	80,00%	341,16	20,00%	85,29	
15.20	B20 - Bancada itaunas 130x60cm	un	1,00	655,27	40,00%	262,11	40,00%	262,11	40,00%	262,11	230,23	31,88	80,00%	524,21	20,00%	131,05	
15.21	B21 - Bancada aqualux 130x60cm	un	1,00	655,27	40,00%	262,11	40,00%	262,11	40,00%	262,11	230,23	31,88	80,00%	524,21	20,00%	131,05	
15.22	B22 - Balcão aqualux 270x40cm + 130x60cm/210x40cm	un	1,00	1.204,56	30,00%	361,37	50,00%	602,28	50,00%	602,28	415,29	186,99	80,00%	963,65	20,00%	240,91	
15.23	B23 - Bancada aqualux 100x60cm	un	1,00	532,91	30,00%	159,87	50,00%	266,45	50,00%	266,45	235,80	30,66	80,00%	426,33	20,00%	106,58	
15.24	B24 - Bancada aqualux 184x60cm	un	1,00	903,86	30,00%	271,16	50,00%	451,93	50,00%	451,93	395,52	56,41	80,00%	723,09	20,00%	180,77	
15.25	B25 - Bancada aqualux 182x60cm	un	1,00	903,86	30,00%	271,16	50,00%	451,93	50,00%	451,93	395,52	56,41	80,00%	723,09	20,00%	180,77	
15.26	B26 - Bancada aqualux 60x60cm + 335x60cm	un	1,00	1.936,09	30,00%	580,83	50,00%	968,04	50,00%	968,04	846,96	121,08	80,00%	1.548,87	20,00%	387,22	
15.27	Armario MDF fornicado duplo sob bancada	m	8,40	12.633,84	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	12.633,84	
15.28	Brasão da republica 200x200cm	un	1,00	7.394,76	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	7.394,76	
15.29	Letreiro aço inox escavado 30x3cm/40x3cm *FORUM TRABALH	cj	1,00	3.182,91	0,00%	-	0,00%	-	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%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	101,95	
15.31.02	Grama esmeralda inclusive adubo, fertilizante e calcareo	m2	18,20	223,83	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	223,83	
15.31.03	Grama preta inclusive adubo, fertilizante e calcareo	m2	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	Grânilha 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%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	4.680,46	
15.33	Espelho cristal 4mm moldura aluminio	m2	58,28	22.295,76	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	22.295,76	
15.34	Varal tubo aço 90cm	un	4,00	390,11	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	390,11	
15.35	Prateleira MDF inclusive suportes metalico	m	12,83	2.195,79	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	2.195,79	
15.36	ABRIGO COLETIVO PARA LIXO																
01.08	Locação de obra com gabarito de madeira sem reaproveitamento	m2	5,69	38,98	100,00%	38,98	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	38,98	0,00%	-	
02.25	Demolição de piso de concreto	m3	3,38	680,30	100,00%	680,30	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	680,30	0,00%	-	
02.11	Demolição de alvenaria tijolos furados sem reaproveitamento	m3	0,79	61,15	100,00%	61,15	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	61,15	0,00%	-	
02.43	Transporte horizontal de entulhos ate 30m jericá 90l	m3	32,46	774,76	100,00%	774,76	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	774,76	0,00%	-	
02.44	Carga mecanizada de entulho em caminhão	m3	32,46	33,40	100,00%	33,40	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	33,40	0,00%	-	
02.45	Transporte de entulho em caminhão basculante	km.m3	649,19	846,26	100,00%	846,26	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	846,26	0,00%	-	
18.23	Escavação manual de valas em terra, ate 1,5m	m3	29,79	1.438,50	100,00%	1.438,50	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.438,50	0,00%	-	
18.24	Reaterro 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%	-	

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 5		medido na etapa 5				acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	material (R\$)	mão-de-obra (R\$)	%	R\$	%	R\$	
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%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	14.087,26	
	SUBTOTAL			167.870,14	30,06%	50.453,57	13,92%	23.361,66	13,92%	23.361,66	20.262,79	3.098,87	43,97%	73.815,23	56,03%	94.054,91	
16	INSTALAÇÕES ELETRICAS																
	ELETRICA																
16.01	Eletroduto PVC rigido 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 rigido 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 rigido 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 rigido 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 rigido 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 rigido 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 rigido 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	70,00%	169,01	15,00%	36,22	0,00%	-	-	-	70,00%	169,01	30,00%	72,43	
16.09	Reaterro apiloado de valas	m3	5,00	144,87	70,00%	101,41	15,00%	21,73	0,00%	-	-	-	70,00%	101,41	30,00%	43,46	
16.10	Eletrocalha pre-zincada fogo #18 perfurada 200x100 inclusive acessórios fixação e conexões	m	60,00	2.979,33	60,00%	1.787,60	40,00%	1.191,73	0,00%	-	-	-	60,00%	1.787,60	40,00%	1.191,73	
16.11	Eletrocalha pre-zincada fogo #18 perfurada 300x100 inclusive acessórios fixação e conexões	m	51,00	3.235,86	60,00%	1.941,52	40,00%	1.294,34	0,00%	-	-	-	60,00%	1.941,52	40,00%	1.294,34	
16.12	Leito para cabos pre-zincado #18 400x100mm inclusive acessórios fixação e conexões	m	18,00	1.274,24	60,00%	764,55	40,00%	509,70	0,00%	-	-	-	60,00%	764,55	40,00%	509,70	
16.13	Caixa estampada ferro ch.22 retangular 4x2'	un	842,00	4.978,70	70,00%	3.485,09	15,00%	746,81	15,00%	746,81	149,95	596,86	85,00%	4.231,90	15,00%	746,81	
16.14	Caixa estampada ferro ch.22 quadrada 4x4'	un	70,00	469,01	70,00%	328,31	15,00%	70,35	15,00%	70,35	20,73	49,62	85,00%	398,66	15,00%	70,35	
16.15	Caixa estampada ferro ch.22 sextavada 3x3'	un	49,00	328,31	70,00%	229,82	15,00%	49,25	15,00%	49,25	14,51	34,73	85,00%	279,06	15,00%	49,25	
16.16	Caixa estampada ferro ch.22 octogonal 4x4x2'	un	820,00	5.822,14	70,00%	4.075,50	15,00%	873,32	15,00%	873,32	292,05	581,27	85,00%	4.948,82	15,00%	873,32	
16.17	Condulete aluminio com tampa X 3/4"	un	496,00	6.038,90	90,00%	5.435,01	10,00%	603,89	10,00%	603,89	213,23	390,66	100,00%	6.038,90	0,00%	-	
16.18	Caixa de passagem ferro embutir 15x15cm	un	3,00	59,65	60,00%	35,79	20,00%	11,93	20,00%	11,93	7,21	4,72	80,00%	47,72	20,00%	11,93	
16.19	Caixa de passagem ferro embutir 20x20cm	un	6,00	176,82	60,00%	106,09	20,00%	35,36	20,00%	35,36	25,91	9,45	80,00%	141,46	20,00%	35,36	
16.20	Caixa de passagem ferro embutir 30x30cm	un	2,00	104,20	60,00%	62,52	20,00%	20,84	20,00%	20,84	17,06	3,78	80,00%	83,36	20,00%	20,84	
16.21	Caixa de passagem ferro embutir 40x40cm	un	1,00	115,42	60,00%	69,25	20,00%	23,08	20,00%	23,08	20,88	2,20	80,00%	92,34	20,00%	23,08	
16.22	Caixa de passagem ferro embutir 50x50cm	un	2,00	358,61	60,00%	215,17	20,00%	71,72	20,00%	71,72	66,68	5,04	80,00%	286,89	20,00%	71,72	
16.23	Caixa de passagem ferro sobrepor 20x20cm	un	28,00	1.170,21	60,00%	702,12	20,00%	234,04	20,00%	234,04	189,93	44,11	80,00%	936,17	20,00%	234,04	
16.24	Caixa de passagem ferro sobrepor 30x30cm	un	27,00	2.261,14	60,00%	1.356,69	20,00%	452,23	20,00%	452,23	401,19	51,04	80,00%	1.808,92	20,00%	452,23	
16.25	Caixa de passagem ferro sobrepor 40x40cm	un	8,00	1.025,18	60,00%	615,11	20,00%	205,04	20,00%	205,04	187,40	17,64	80,00%	820,14	20,00%	205,04	
16.26	Caixa de passagem ferro sobrepor 50x50cm	un	1,00	174,71	60,00%	104,82	20,00%	34,94	20,00%	34,94	32,42	2,52	80,00%	139,77	20,00%	34,94	
16.27	Caixa de inspeção 30x30x30cm alv tij maciço 1/2 vez ,revestida, fundo brita e tampa de FoFo "TELEFONE"	un	4,00	1.097,71	60,00%	658,63	20,00%	219,54	20,00%	219,54	171,85	47,69	80,00%	878,17	20,00%	219,54	
16.28	Caixa de inspeção 20x20x20cm alv tij maciço 1/2 vez ,revestida, fundo brita e tampa de FoFo "ELETRICA"	un	7,00	833,10	60,00%	499,86	20,00%	166,62	20,00%	166,62	91,47	75,15	80,00%	666,48	20,00%	166,62	
16.29	Quadro distribuição embutir 16 disjuntores DIN 100A	un	15,00	5.276,57	80,00%	4.221,26	5,00%	263,83	5,00%	263,83	204,76	59,07	85,00%	4.485,09	15,00%	791,49	
16.30	Quadro distribuição embutir 28 disjuntores DIN 100A	un	20,00	11.442,88	80,00%	9.154,30	5,00%	572,14	5,00%	572,14	461,88	110,27	85,00%	9.726,45	15,00%	1.716,43	
16.31	Quadro distribuição embutir 34 disjuntores DIN 100A	un	3,00	1.852,92	80,00%	1.482,33	5,00%	92,65	5,00%	92,65	73,74	18,90	85,00%	1.574,98	15,00%	277,94	
16.32	Quadro distribuição embutir 16 disjuntores DIN 150A	un	1,00	561,30	80,00%	449,04	5,00%	28,07	5,00%	28,07	23,82	4,24	85,00%	477,11	15,00%	84,20	
16.33	Quadro distribuição embutir 48 disjuntores	un	2,00	1.831,19	80,00%	1.464,95	5,00%	91,56	5,00%	91,56	72,66	18,90	85,00%	1.556,51	15,00%	274,68	
16.34	Quadro eletrico compressor	un	1,00	561,30	80,00%	449,04	5,00%	28,07	5,00%	28,07	23,82	4,24	85,00%	477,11	15,00%	84,20	
16.35	Quadro eletrico bomba recalque	un	1,00	561,30	80,00%	449,04	5,00%	28,07	5,00%	28,07	23,82	4,24	85,00%	477,11	15,00%	84,20	
16.36	Quadro eletrico bomba aguas pluviais	un	1,00	561,30	80,00%	449,04	5,00%	28,07	5,00%	28,07	23,82	4,24	85,00%	477,11	15,00%	84,20	
16.37	Quadro eletrico bomba esgoto	un	1,00	561,30	80,00%	449,04	5,00%	28,07	5,00%	28,07	23,82	4,24	85,00%	477,11	15,00%	84,20	
16.38	Quadro eletrico incendio	un	1,00	561,30	80,00%	449,04	5,00%	28,07	5,00%	28,07	23,82	4,24	85,00%	477,11	15,00%	84,20	
16.39	Barramento fases trifasico 3x4P para DIN 80A	un	8,00	1.049,25	80,00%	839,40	5,00%	52,46	5,00%	52,46	14,66	37,81	85,00%	891,86	15,00%	157,39	
16.40	Barramento neutro	un	8,00	982,56	80,00%	786,05	5,00%	49,13	5,00%	49,13	11,32	37,81	85,00%	835,18	15,00%	147,38	
16.41	Barramento terra	un	2,00	245,64	80,00%	196,51	5,00%	12,28	5,00%	12,28	2,83	9,45	85,00%	208,79	15,00%	36,85	

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 5		medido na etapa 5				acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	material (R\$)	mão-de-obra (R\$)	%	R\$	%	R\$	
16.42	Pontes ligação monofasica 10mm2	un	12,00	1.342,78	80,00%	1.074,22	5,00%	67,14	5,00%	67,14	10,43	56,71	85,00%	1.141,36	15,00%	201,42	
16.43	Painel distribuição sobrepor 42 disjuntores barramento 200A	un	1,00	2.616,46	70,00%	1.831,52	30,00%	784,94	0,00%	-	-	-	70,00%	1.831,52	30,00%	784,94	
16.44	Painel distribuição sobrepor 42 disjuntores barramento 300A	un	1,00	2.703,29	70,00%	1.892,30	30,00%	810,99	0,00%	-	-	-	70,00%	1.892,30	30,00%	810,99	
16.45	Painel distribuição sobrepor 42 disjuntores barramento 400A	un	1,00	2.777,15	70,00%	1.944,00	30,00%	833,14	0,00%	-	-	-	70,00%	1.944,00	30,00%	833,14	
16.46	Painel distribuição sobrepor 78 disjuntores barramento 600A	un	1,00	5.858,64	70,00%	4.101,05	30,00%	1.757,59	0,00%	-	-	-	70,00%	4.101,05	30,00%	1.757,59	
16.47	Painel distribuição sobrepor 96 disjuntores barramento 1200A	un	1,00	8.039,96	70,00%	5.627,97	30,00%	2.411,99	0,00%	-	-	-	70,00%	5.627,97	30,00%	2.411,99	
16.48	Painel distribuição sobrepor 30 disjuntores barramento 1400A	un	1,00	3.334,85	70,00%	2.334,39	30,00%	1.000,45	0,00%	-	-	-	70,00%	2.334,39	30,00%	1.000,45	
16.49	Disjuntor monopolar DIN curva B 10A	un	66,00	711,05	90,00%	639,95	10,00%	71,11	10,00%	71,11	50,31	20,79	100,00%	711,05	0,00%	-	
16.50	Disjuntor monopolar DIN curva B 16A	un	111,00	1.195,88	90,00%	1.076,29	10,00%	119,59	10,00%	119,59	84,62	34,97	100,00%	1.195,88	0,00%	-	
16.51	Disjuntor monopolar DIN curva B 20A	un	26,00	260,11	90,00%	252,10	10,00%	28,01	10,00%	28,01	19,82	8,19	100,00%	260,11	0,00%	-	
16.52	Disjuntor monopolar DIN curva B 25A	un	10,00	107,74	90,00%	96,96	10,00%	10,77	10,00%	10,77	7,62	3,15	100,00%	107,74	0,00%	-	
16.53	Disjuntor monopolar DIN curva B 32A	un	4,00	43,09	90,00%	38,78	10,00%	4,31	10,00%	4,31	3,05	1,26	100,00%	43,09	0,00%	-	
16.54	Disjuntor monopolar DIN curva C 10A	un	54,00	581,77	90,00%	523,60	10,00%	58,18	10,00%	58,18	41,17	17,01	100,00%	581,77	0,00%	-	
16.55	Disjuntor monopolar DIN curva C 16A	un	1,00	10,77	90,00%	9,70	10,00%	1,08	10,00%	1,08	0,76	0,31	100,00%	10,77	0,00%	-	
16.56	Disjuntor bipolar DIN curva B 16A	un	2,00	96,85	90,00%	87,17	10,00%	9,69	10,00%	9,69	8,74	0,94	100,00%	96,85	0,00%	-	
16.57	Disjuntor bipolar DIN curva B 20A	un	1,00	48,43	90,00%	43,58	10,00%	4,84	10,00%	4,84	4,37	0,47	100,00%	48,43	0,00%	-	
16.58	Disjuntor bipolar DIN curva B 40A	un	2,00	96,85	90,00%	87,17	10,00%	9,69	10,00%	9,69	8,74	0,94	100,00%	96,85	0,00%	-	
16.59	Disjuntor bipolar DIN curva C 16A	un	2,00	96,85	90,00%	87,17	10,00%	9,69	10,00%	9,69	8,74	0,94	100,00%	96,85	0,00%	-	
16.60	Disjuntor bipolar DIN curva C 20A	un	2,00	96,85	90,00%	87,17	10,00%	9,69	10,00%	9,69	8,74	0,94	100,00%	96,85	0,00%	-	
16.61	Disjuntor tripolar DIN curva C 10A	un	2,00	132,27	90,00%	119,04	10,00%	13,23	10,00%	13,23	10,71	2,52	100,00%	132,27	0,00%	-	
16.62	Disjuntor tripolar DIN curva C 20A	un	1,00	66,13	90,00%	59,52	10,00%	6,61	10,00%	6,61	5,35	1,26	100,00%	66,13	0,00%	-	
16.63	Disjuntor tripolar DIN curva C 32A	un	1,00	66,13	90,00%	59,52	10,00%	6,61	10,00%	6,61	5,35	1,26	100,00%	66,13	0,00%	-	
16.64	Disjuntor tripolar DIN curva C 40A	un	40,00	2.645,56	90,00%	2.381,01	10,00%	264,56	10,00%	264,56	214,15	50,41	100,00%	2.645,56	0,00%	-	
16.65	Disjuntor tripolar DIN curva C 63A	un	6,00	459,29	90,00%	413,36	10,00%	45,93	10,00%	45,93	38,37	7,56	100,00%	459,29	0,00%	-	
16.66	Disjuntor tripolar DIN curva C 80A	un	45,00	4.769,08	90,00%	4.292,17	10,00%	476,91	10,00%	476,91	420,20	56,71	100,00%	4.769,08	0,00%	-	
16.67	Disjuntor tripolar DIN curva C 100A	un	2,00	538,82	90,00%	484,94	10,00%	53,88	10,00%	53,88	51,36	2,52	100,00%	538,82	0,00%	-	
16.68	Disjuntor tripolar DIN curva C 125A	un	2,00	561,19	90,00%	505,07	10,00%	56,12	10,00%	56,12	53,60	2,52	100,00%	561,19	0,00%	-	
16.69	Disjuntor caixa moldada tripolar curva C 200A	un	2,00	955,02	70,00%	668,51	20,00%	191,00	20,00%	191,00	185,97	5,04	90,00%	859,52	10,00%	95,50	
16.70	Disjuntor caixa moldada tripolar curva C 300A	un	3,00	3.246,17	70,00%	2.272,32	20,00%	649,23	20,00%	649,23	641,67	7,56	90,00%	2.921,55	10,00%	324,62	
16.71	Disjuntor caixa moldada tripolar curva C 400A	un	1,00	1.082,05	70,00%	757,44	20,00%	216,41	20,00%	216,41	213,89	2,52	90,00%	973,85	10,00%	108,21	
16.72	Disjuntor caixa moldada tripolar curva C 600A	un	2,00	3.547,95	70,00%	2.483,56	20,00%	709,59	20,00%	709,59	704,55	5,04	90,00%	3.193,15	10,00%	354,79	
16.73	Disjuntor caixa moldada compact NS1200 tipo N	un	2,00	21.344,50	70,00%	14.941,15	20,00%	4.268,90	20,00%	4.268,90	4.142,88	126,02	90,00%	19.210,05	10,00%	2.134,45	
16.74	Disjuntor caixa moldada compact NS1600 tipo N	un	1,00	10.672,25	70,00%	7.470,58	20,00%	2.134,45	20,00%	2.134,45	2.071,44	63,01	90,00%	9.605,03	10,00%	1.067,23	
16.75	Dispositivo DR tetrapolar 30mA 40A	un	25,00	4.456,39	80,00%	3.565,11	5,00%	222,82	5,00%	222,82	187,38	35,44	85,00%	3.787,93	15,00%	668,46	
16.76	Dispositivo DR tetrapolar 30mA 63A	un	1,00	205,11	80,00%	164,09	5,00%	10,26	5,00%	10,26	8,84	1,42	85,00%	174,35	15,00%	30,77	
16.77	Dispositivo DR tetrapolar 30mA 80A	un	2,00	625,69	80,00%	500,55	5,00%	31,28	5,00%	31,28	28,45	2,83	85,00%	531,83	15,00%	93,85	
16.78	Dispositivo DPS 127V 175Vca classe II 30kA	un	172,00	15.741,96	80,00%	12.593,57	5,00%	787,10	5,00%	787,10	624,53	162,57	85,00%	13.380,66	15,00%	2.361,29	
16.79	Dispositivo DPS 127V 175Vca classe II 60kA	un	154,00	32.346,86	80,00%	25.877,49	5,00%	1.617,34	5,00%	1.617,34	1.471,79	145,55	85,00%	27.494,83	15,00%	4.852,03	
16.80	Cabo multipolar blindado 2x1,5mm2	m	630,00	3.291,75	40,00%	1.316,70	40,00%	1.316,70	40,00%	1.316,70	522,77	793,92	80,00%	2.633,40	20,00%	658,35	
16.81	Cabo multipolar blindado 3x1,5mm2	m	320,00	1.883,95	40,00%	753,58	40,00%	753,58	40,00%	753,58	350,32	403,26	80,00%	1.507,16	20,00%	376,79	
16.82	Cabo isolado Cu/PVC 450/750V 1,5mm2	m	6.500,00	14.052,35	40,00%	5.620,94	40,00%	5.620,94	40,00%	5.620,94	2.432,81	3.188,13	80,00%	11.241,88	20,00%	2.810,47	
16.83	Cabo isolado Cu/PVC 450/750V 2,5mm2	m	37.600,00	106.910,42	50,00%	53.455,21	30,00%	32.073,13	30,00%	32.073,13	14.783,63	17.289,50	80,00%	85.528,34	20,00%	21.382,08	
16.84	Cabo isolado Cu/PVC 450/750V 4,0mm2	m	600,00	2.468,86	0,00%	-	40,00%	987,54	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	2.468,86	
16.85	Cabo isolado Cu/PVC 450/750V 6,0mm2	m	350,00	1.922,70	0,00%	-	40,00%	769,08	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	1.922,70	
16.86	Cabo isolado Cu/PVC 0,6/1,0kV 10,0mm2	m	2.400,00	18.795,89	0,00%	-	40,00%	7.518,36	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	18.795,89	
16.87	Cabo isolado Cu/PVC 0,6/1,0kV 16,0mm2	m	410,00	4.426,36	0,00%	-	40,00%	1.770,54	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	4.426,36	
16.88	Cabo isolado Cu/PVC 0,6/1,0kV 25,0mm2	m	30,00	462,68	0,00%	-	40,00%	185,07	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	462,68	
16.89	Cabo isolado Cu/PVC 0,6/1,0kV 35,0mm2	m	30,00	626,52	0,00%	-	40,00%	250,61	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	626,52	
16.90	Cabo isolado Cu/PVC 0,6/1,0kV 50,0mm2	m	80,00	2.255,66	0,00%	-	40,00%	902,26	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	2.255,66	
16.91	Cabo isolado Cu/PVC 0,6/1,0kV 70,0mm2	m	50,00	1.923,44	0,00%	-	40,00%	769,38	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	1.923,44	
16.92	Cabo isolado Cu/PVC 0,6/1,0kV 95,0mm2	m	650,00	34.013,65	0,00%	-	40,00%	13.605,46	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	34.013,65	
16.93	Cabo isolado Cu/PVC 0,6/1,0kV 120,0mm2	m	220,00	13.324,26	0,00%	-	40,00%	5.329,71	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	13.324,26	
16.94	Cabo isolado Cu/PVC 0,6/1,0kV 150,0mm2	m	200,00	15.104,87	0,00%	-	40,00%	6.041,95	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	15.104,87	
16.95	Cabo isolado Cu/PVC 0,6/1,0kV 185,0mm2	m	250,00	22.820,92	0,00%	-	40,00%	9.128,37	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	22.820,92	
16.96	Cabo isolado Cu/PVC 0,6/1,0kV 240,0mm2	m	600,00	72.113,94	40,00%	28.845,58	40,00%	28.845,58	20,00%	14.422,79	12.532,49	1.890,30	60,00%	43.268,36	40,00%	28.845,58	
16.97	Cabo afumex 0,6/1,0kV 10,0mm2 tetrapolar	m	780,00	21.578,19	0,00%	-	40,00%	8.631,28	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	21.578,19	
16.98	Cabo afumex 0,6/1,0kV 16,0mm2 tetrapolar	m	140,00	6.412,01	0,00%	-	40,00%	2.564,80	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	6.412,01	
16.99	Cabo afumex 0,6/1,0kV 25,0mm2 tetrapolar	m	340,00	22.031,39	0,00%	-	40,00%	8.812,55	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	22.031,39	
16.100	Arame galvanizado no. 14 BWG	m	8.000,00	2.699,35	25,00%	674,84	25,00%	674,84	25,00%	674,84	674,84	-	50,00%	1.349,68	50,00%	1.349,68	

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 5		medido na etapa 5				acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	material (R\$)	mão-de-obra (R\$)	%	R\$	%	R\$	
16.101	Terminal de pressão cabo 16mm2	un	8,00	119,10	0,00%	-	25,00%	29,77	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	119,10	
16.102	Terminal de pressão cabo 25mm2	un	4,00	66,85	0,00%	-	25,00%	16,71	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	66,85	
16.103	Terminal de pressão cabo 35mm2	un	6,00	100,26	0,00%	-	25,00%	25,07	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	100,26	
16.104	Terminal de pressão cabo 50mm2	un	8,00	176,30	0,00%	-	25,00%	44,07	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	176,30	
16.105	Terminal de pressão cabo 70mm2	un	8,00	176,30	0,00%	-	25,00%	44,07	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	176,30	
16.106	Terminal de pressão cabo 95mm2	un	6,00	153,96	0,00%	-	25,00%	38,49	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	153,96	
16.107	Terminal de pressão cabo 120mm2	un	6,00	199,04	0,00%	-	25,00%	49,76	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	199,04	
16.108	Terminal de pressão cabo 150mm2	un	8,00	265,39	0,00%	-	25,00%	66,35	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	265,39	
16.109	Terminal de pressão cabo 185mm2	un	4,00	132,69	0,00%	-	25,00%	33,17	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	132,69	
16.110	Terminal de pressão cabo 240mm2	un	8,00	367,46	25,00%	91,87	25,00%	91,87	25,00%	91,87	60,36	31,50	50,00%	183,73	50,00%	183,73	
16.111	Interruptor 1 tecla simples placa branca 4x2	un	98,00	2.219,28	0,00%	-	20,00%	443,86	10,00%	221,93	143,66	78,27	10,00%	221,93	90,00%	1.997,35	
16.112	Interruptor 2 teclas simples placa branca 4x2	un	66,00	2.331,88	0,00%	-	20,00%	466,38	10,00%	233,19	159,68	73,51	10,00%	233,19	90,00%	2.098,69	
16.113	Interruptor 3 teclas simples placa branca 4x2	un	10,00	480,17	0,00%	-	20,00%	96,03	10,00%	48,02	33,73	14,29	10,00%	48,02	90,00%	432,16	
16.114	Interruptor 1 tecla paralela placa branca 4x2	un	7,00	186,42	0,00%	-	20,00%	37,28	10,00%	18,64	13,05	5,59	10,00%	18,64	90,00%	167,78	
16.115	Interruptor 2 teclas paralela placa cinza 4x2	un	8,00	346,43	0,00%	-	20,00%	69,29	10,00%	34,64	25,73	8,91	10,00%	34,64	90,00%	311,79	
16.116	Interruptor 3 teclas paralela placa cinza 4x2	un	1,00	59,97	0,00%	-	20,00%	11,99	10,00%	6,00	4,57	1,43	10,00%	6,00	90,00%	53,98	
16.117	Interruptor 3 teclas paralela placa cinza 4x4	un	1,00	67,07	0,00%	-	20,00%	13,41	10,00%	6,71	5,28	1,43	10,00%	6,71	90,00%	60,36	
16.118	Interruptor 1 tecla simples + 1 paralela placa branca 4x2	un	2,00	72,33	0,00%	-	20,00%	14,47	10,00%	7,23	5,64	1,60	10,00%	7,23	90,00%	65,10	
16.119	Interruptor 2 teclas simples + 1 paralela placa branca 4x2	un	3,00	156,00	0,00%	-	20,00%	31,20	10,00%	15,60	11,31	4,29	10,00%	15,60	90,00%	140,40	
16.120	Interruptor 1 teclas simples + 2 paralelas placa branca 4x2	un	2,00	111,97	0,00%	-	20,00%	22,39	10,00%	11,20	8,34	2,86	10,00%	11,20	90,00%	100,78	
16.121	Interruptor 1 tecla intermediária placa branca 4x2	un	1,00	97,75	0,00%	-	20,00%	19,55	10,00%	9,78	8,98	0,80	10,00%	9,78	90,00%	87,98	
16.122	Interruptor 4 teclas simples placa branca 4x4	un	5,00	339,01	0,00%	-	20,00%	67,80	10,00%	33,90	25,18	8,72	10,00%	33,90	90,00%	305,11	
16.123	Interruptor 5 teclas simples placa branca 4x4	un	1,00	84,84	0,00%	-	20,00%	16,97	10,00%	8,48	6,43	2,06	10,00%	8,48	90,00%	76,36	
16.124	Interruptor 6 teclas simples placa branca 4x4	un	10,00	931,73	0,00%	-	20,00%	186,35	10,00%	93,17	69,43	23,74	10,00%	93,17	90,00%	838,55	
16.125	Interruptor 3 teclas simples + 1 paralelos placa branca 4x4	un	1,00	71,78	0,00%	-	20,00%	14,36	10,00%	7,18	5,43	1,74	10,00%	7,18	90,00%	64,60	
16.126	Interruptor 1 teclas simples + 3 paralelas placa branca 4x4	un	1,00	79,76	0,00%	-	20,00%	15,95	10,00%	7,98	6,23	1,74	10,00%	7,98	90,00%	71,78	
16.127	Interruptor presença placa branca 4x4	un	9,00	1.337,00	0,00%	-	20,00%	267,40	10,00%	133,70	122,36	11,34	10,00%	133,70	90,00%	1.203,30	
16.128	Interruptor simples + 1 tomada 2P+T placa branca 4x2	un	24,00	1.063,59	0,00%	-	20,00%	212,72	10,00%	106,36	79,63	26,73	10,00%	106,36	90,00%	957,24	
16.129	Tomada 2P+T e universal placa branca 4x2	un	228,00	6.277,76	0,00%	-	20,00%	1.255,55	10,00%	627,78	448,20	179,58	10,00%	627,78	90,00%	5.649,98	
16.130	Conjunto 2 tomadas 2P+T placa branca 4x2	un	85,00	3.843,56	0,00%	-	20,00%	768,71	10,00%	384,36	290,63	93,73	10,00%	384,36	90,00%	3.459,21	
16.131	Tomada para cabo coaxial placa branca 4x2	un	32,00	930,28	0,00%	-	20,00%	186,06	10,00%	93,03	67,82	25,20	10,00%	93,03	90,00%	837,25	
16.132	Tomada universal 2P+T 20A tipo aquatic	un	8,00	939,00	0,00%	-	20,00%	187,80	10,00%	93,90	85,08	8,82	10,00%	93,90	90,00%	845,10	
16.133	Espelho 4x2 cego branco	un	22,00	182,03	0,00%	-	20,00%	36,41	10,00%	18,20	11,27	6,93	10,00%	18,20	90,00%	163,83	
16.134	Espelho 4x4 cego branco	un	43,00	661,02	0,00%	-	20,00%	132,20	10,00%	66,10	52,55	13,55	10,00%	66,10	90,00%	594,91	
16.135	Espelho 4x2 furo central branco	un	46,00	380,61	0,00%	-	20,00%	76,12	10,00%	38,06	23,57	14,49	10,00%	38,06	90,00%	342,55	
16.136	Tampa aluminio cega para condutele	un	94,00	471,17	0,00%	-	20,00%	94,23	10,00%	47,12	17,50	29,61	10,00%	47,12	90,00%	424,06	
16.137	Tampa aluminio 1 furo para condutele	un	305,00	1.528,82	0,00%	-	20,00%	305,76	10,00%	152,88	56,79	96,09	10,00%	152,88	90,00%	1.375,94	
16.138	Tampa aluminio com 1 interruptor simples p/condutele	un	16,00	261,15	0,00%	-	20,00%	52,23	10,00%	26,11	13,34	12,78	10,00%	26,11	90,00%	235,03	
16.139	Tampa aluminio com 2 interruptores simples p/condutele	un	2,00	50,21	0,00%	-	20,00%	10,04	10,00%	5,02	2,79	2,23	10,00%	5,02	90,00%	45,19	
16.140	Tampa aluminio com 3 interruptores simples p/condutele	un	1,00	33,89	0,00%	-	20,00%	6,78	10,00%	3,39	1,96	1,43	10,00%	3,39	90,00%	30,50	
16.141	Tampa aluminio com 1 interruptores simples + 1 paralelo p/condutele	un	1,00	27,73	0,00%	-	20,00%	5,55	10,00%	2,77	1,66	1,11	10,00%	2,77	90,00%	24,96	
16.142	Tampa aluminio com sensor de presença p/condutele	un	25,00	3.454,92	0,00%	-	20,00%	690,98	10,00%	345,49	313,99	31,50	10,00%	345,49	90,00%	3.109,43	
16.143	Tampa aluminio com 1 tomada 2P+T para condutele	un	50,00	980,54	0,00%	-	20,00%	196,11	10,00%	98,05	58,67	39,38	10,00%	98,05	90,00%	882,49	
16.144	Tampa aluminio com 2 tomadas 2P+T para condutele	un	1,00	31,50	0,00%	-	20,00%	6,30	10,00%	3,15	2,05	1,10	10,00%	3,15	90,00%	28,35	
16.145	Tampa latão com 1 tomada coaxial para condutele	un	1,00	26,64	0,00%	-	20,00%	5,33	10,00%	2,66	1,88	0,79	10,00%	2,66	90,00%	23,98	
16.146	Tampa latão com 2 tomadas 2P+T para caixa piso 4x4	un	2,00	80,53	0,00%	-	30,00%	24,16	10,00%	8,05	5,53	2,52	10,00%	8,05	90,00%	72,48	
16.147	Luminaria embutir quadrada 625x625 mm para 4x14W referencia FAA07 E414 da Lumicenter ou equivalente	un	553,00	94.954,96	0,00%	-	15,00%	14.243,24	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	94.954,96	
16.148	Luminaria embutir para 2x26W referencia EF18 E226 da Lumicenter ou equivalente	un	270,00	31.261,87	0,00%	-	15,00%	4.689,28	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	31.261,87	
16.149	Luminaria sobrepor para 2x26W referencia EF18 S226 da Lumicenter ou equivalente	un	83,00	11.431,54	0,00%	-	15,00%	1.714,73	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	11.431,54	
16.150	Arandela para 23W referencia EX02 S127 da Lumicenter ou equivalente	un	53,00	7.299,66	0,00%	-	15,00%	1.094,95	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	7.299,66	
16.151	Balizador para 23W referencia EX01 S127 da Lumicenter ou equivalente	un	3,00	413,19	0,00%	-	15,00%	61,98	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	413,19	
16.152	Projektor embutir solo para lampada PAR38 150W	un	3,00	1.085,81	0,00%	-	15,00%	162,87	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	1.085,81	
16.153	Projektor metalico para lampada vapor metalico 250W	un	10,00	3.299,08	0,00%	-	15,00%	494,86	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	3.299,08	

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 5		medido na etapa 5				acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	material (R\$)	mão-de-obra (R\$)	%	R\$	%	R\$	
16.154	Reator eletrônico AFP para 2x14W	un	1.106,00	61.495,43	0,00%	-	15,00%	9.224,31	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	61.495,43	
16.155	Reator eletrônico para 2x26W	un	353,00	26.465,11	0,00%	-	15,00%	3.969,77	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	26.465,11	
16.156	Reator para vapor metálico 250W	un	10,00	1.073,52	0,00%	-	15,00%	161,03	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	1.073,52	
16.157	Lampada fluorescente tubular T5 14W	un	2.212,00	15.525,34	0,00%	-	15,00%	2.328,80	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	15.525,34	
16.158	Lampada fluorescente compacta E27 26W	un	706,00	6.366,85	0,00%	-	15,00%	955,03	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	6.366,85	
16.159	Lampada vapor metálico tubular 250W	un	10,00	592,56	0,00%	-	15,00%	88,88	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	592,56	
16.160	Lampada PAR38 150W 127V E27	un	3,00	174,83	0,00%	-	15,00%	26,22	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	174,83	
16.161	Sinalizador de entrada e saída de veículos	un	3,00	855,57	0,00%	-	15,00%	128,34	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	855,57	
CABEAMENTO ESTRUTURADO																	
16.162	Cabo UTP, 4 pares 100Mb, categoria 6	m	3.300,00	20.978,01	0,00%	-	15,00%	3.146,70	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	20.978,01	
16.163	Cabo óptico riser 4FO indoor/outdoor	m	450,00	6.361,19	0,00%	-	15,00%	954,18	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	6.361,19	
16.164	Cabo telefônico CIT-50 pares (100x0,5mm)	m	250,00	4.451,06	0,00%	-	15,00%	667,66	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	4.451,06	
16.165	Tomada 1xRJ-45, categoria 6e placa branca 4x2	un	23,00	1.654,57	0,00%	-	15,00%	248,18	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	1.654,57	
16.166	Tomada 2xRJ-45, categoria 6e placa branca 4x2	un	38,00	2.973,06	0,00%	-	15,00%	445,96	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	2.973,06	
16.167	Tomada 4xRJ-45, categoria 6e placa branca 4x4	un	4,00	366,35	0,00%	-	15,00%	54,95	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	366,35	
16.168	Tampa alumínio com 1 tomada RJ-45 cat6 para condutete	un	3,00	214,12	0,00%	-	15,00%	32,12	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	214,12	
16.169	Fêmea RJ45 categoria 6 Gigalan	un	100,00	3.651,69	0,00%	-	15,00%	547,75	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	3.651,69	
16.170	Crimpaagem, certificação e identificação de cabos CI	un	50,00	1.575,25	0,00%	-	15,00%	236,29	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	1.575,25	
16.171	Crimpaagem, certificação e identificação de cabos UTP	un	50,00	1.732,77	0,00%	-	15,00%	259,92	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	1.732,77	
16.172	Conectorização, certificação e identificação fibras ópticas	un	32,00	1.512,24	0,00%	-	15,00%	226,84	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	1.512,24	
16.173	Rack piso 36U fechado 19" 980mm inclusive ventiladores, rodízios e kit parafusos	un	1,00	5.338,81	0,00%	-	15,00%	800,82	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	5.338,81	
16.174	Guia de cabos horizontal 1U 19"	un	7,00	466,13	0,00%	-	15,00%	69,92	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	466,13	
16.175	Painel de fechamento 1U 19"	un	7,00	263,26	0,00%	-	15,00%	39,49	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%	-	15,00%	367,69	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%	-	15,00%	951,87	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	6.345,80	
16.178	Patch cord cat 6 1,50m T568A	un	100,00	3.984,36	0,00%	-	15,00%	597,65	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	3.984,36	
16.179	Desinstalação, remanejamento de endereço e reinstalação de uma central telefônica 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	0,00%	-	25,00%	63.378,88	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	253.515,52	
16.181	Ponto de lógica RJ45 cat6	un	700,00	425.250,54	0,00%	-	25,00%	106.312,64	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	425.250,54	
PARA-RAIOS E ATERRAMENTO																	
16.182	Cabo de cobre nu, # 35 mm²	m	400,00	8.839,93	30,00%	2.651,98	30,00%	2.651,98	30,00%	2.651,98	1.858,05	793,92	60,00%	5.303,96	40,00%	3.535,97	
16.183	Cabo de cobre nu, # 50 mm²	m	170,00	5.089,23	30,00%	1.526,77	30,00%	1.526,77	30,00%	1.526,77	1.028,68	498,09	60,00%	3.053,54	40,00%	2.035,69	
16.184	Barra cobre 1,5mm2x24mm2 com fixações	m	240,00	6.299,30	30,00%	1.889,79	30,00%	1.889,79	30,00%	1.889,79	755,61	1.134,18	60,00%	3.779,58	40,00%	2.519,72	
16.185	Terminal de pressão cabo 35mm2	un	8,00	133,69	30,00%	40,11	30,00%	40,11	30,00%	40,11	17,43	22,68	60,00%	80,22	40,00%	53,48	
16.186	Terminal de pressão cabo 50mm2	un	8,00	176,30	30,00%	52,89	30,00%	52,89	30,00%	52,89	22,64	30,24	60,00%	105,78	40,00%	70,52	
16.187	Fixador universal latão estanhado cabo 35mm2	un	10,00	167,23	30,00%	50,17	30,00%	50,17	30,00%	50,17	31,27	18,90	60,00%	100,34	40,00%	66,89	
16.188	Presilha cobre #35mm c/fixações	un	199,00	1.164,23	30,00%	349,27	30,00%	349,27	30,00%	349,27	67,15	282,12	60,00%	698,54	40,00%	465,69	
16.189	Terminal aéreo 3/8x600mm c/fixações	un	10,00	258,63	30,00%	77,59	30,00%	77,59	30,00%	77,59	30,33	47,26	60,00%	155,18	40,00%	103,45	
16.190	Sinalizador simples de topo de prédio	un	2,00	573,87	30,00%	172,16	30,00%	172,16	30,00%	172,16	162,71	9,45	60,00%	344,32	40,00%	229,55	
16.191	Solda exotérmica cabo x haste/cabocabo	un	32,00	1.200,32	30,00%	360,10	30,00%	360,10	30,00%	360,10	208,87	151,22	60,00%	720,19	40,00%	480,13	
16.192	Caixa de inspeção 30x30x30cm alv tij maciço 1/2 vez, revestida, fundo brila e tampa de FoFo	un	6,00	1.646,58	30,00%	493,97	30,00%	493,97	30,00%	493,97	386,67	107,31	60,00%	987,95	40,00%	658,63	
16.193	Haste aterramento tipo coperweld 5/8x300cm	un	30,00	1.392,19	30,00%	417,66	30,00%	417,66	30,00%	417,66	304,24	113,42	60,00%	835,31	40,00%	556,88	
16.194	Barramento de equipotencialização principal	un	1,00	243,88	30,00%	73,16	30,00%	73,16	30,00%	73,16	54,26	18,90	60,00%	146,33	40,00%	97,55	
16.195	Escavação manual de valas em terra, até 1,5m	m3	30,00	1.448,65	30,00%	434,60	30,00%	434,60	30,00%	434,60	-	434,60	60,00%	869,19	40,00%	579,46	
16.196	Reatero apoio de valas	m3	30,00	869,19	30,00%	260,76	30,00%	260,76	30,00%	260,76	-	260,76	60,00%	521,51	40,00%	347,68	
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, até 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	Reatero apoio 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 mecânico	m3	1,79	693,77	100,00%	693,77	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	693,77	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 5		medido na etapa 5				acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	material (R\$)	mão-de-obra (R\$)	%	R\$	%	R\$	
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 CA60 6,3mm a 12,5mm	kg	1.142,84	10.797,95	100,00%	10.797,95	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	10.797,95	0,00%	-	
03.03	Aço CA60 3,4mm a 6,0mm	kg	190,91	1.566,59	100,00%	1.566,59	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.566,59	0,00%	-	
03.04	Preparo de concreto 25,0 Mpa com betoneira	m3	22,67	9.369,64	100,00%	9.369,64	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	9.369,64	0,00%	-	
03.05	Lançamento concreto em estrutura	m3	22,67	2.048,93	100,00%	2.048,93	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	2.048,93	0,00%	-	
05.07	Impermeabilização vigas baldrame com arg.cimento e areia 1:3 com aditivo impermeabilizante 3cm	m2	42,62	1.680,56	100,00%	1.680,56	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.680,56	0,00%	-	
05.08	Impermeabilização com tinta asfáltica, 2 demãos	m2	42,62	369,20	100,00%	369,20	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	369,20	0,00%	-	
05.01	Regularização cimento areia 1:4 2cm	m2	81,12	1.976,43	100,00%	1.976,43	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.976,43	0,00%	-	
05.02	Impermeabilização laje com manta asfáltica 4mm	m2	81,12	5.954,03	100,00%	5.954,03	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	5.954,03	0,00%	-	
05.06	Proteção mecânica cimento areia 1:3 2,5cm	m2	81,12	2.177,61	100,00%	2.177,61	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	2.177,61	0,00%	-	
03.07	Alvenaria 1/2 vez tijolos furados 12x19x19cm, argamassa 1:2:8	m2	45,55	2.122,93	100,00%	2.122,93	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	2.122,93	0,00%	-	
03.15	Alvenaria 1 vez tijolos furados 12x19x19cm, argamassa 1:2:8	m2	106,50	8.854,51	100,00%	8.854,51	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	8.854,51	0,00%	-	
03.10	Verga/contraverga reta concreto armado 20MPa 10x10cm	m	37,20	617,56	100,00%	617,56	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	617,56	0,00%	-	
07.15	Porta ferro veneziana abrir sem ferragens	m2	10,92	3.723,22	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	3.723,22	
07.16	Fechadura embutir cilindro padrão medio	un	5,00	786,62	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	786,62	
07.17	Dobraçã ferro zincado 3"x3"	un	21,00	231,99	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	231,99	
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%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	1.314,76	
07.22	Janela ferro fixo	m2	2,52	903,93	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	903,93	
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	0,00%	-	50,00%	1.600,59	50,00%	1.600,59	253,70	1.346,89	50,00%	1.600,59	50,00%	1.600,59	
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/muffa 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	Mufa 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 concentricos 3/8"	un	18,00	356,56	100,00%	356,56	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	356,56	0,00%	-	
16.204	Chapa ferro galvanizado 1700x700mm 1/8"	un	2,00	986,89	100,00%	986,89	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	986,89	0,00%	-	
16.205	Isolador de pedestal 15kV	un	9,00	870,99	100,00%	870,99	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	870,99	0,00%	-	
16.206	Isolador de passagem 15kV interno-externo	un	3,00	1.003,90	100,00%	1.003,90	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	1.003,90	0,00%	-	
16.207	Prateleira p/inst.transformador corrente e potencial	un	1,00	744,77	100,00%	744,77	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	744,77	0,00%	-	
16.208	Transformador trifásico seco 300KVA 127/220V 13,8kV	un	2,00	56.639,09	60,00%	33.983,45	40,00%	22.655,64	40,00%	22.655,64	21.143,40	1.512,24	100,00%	56.639,09	0,00%	-	
16.209	Disjuntor tripolar 15kV extrativel em painel modular a vácuo 350A 350MVA com reles secundários	un	1,00	45.936,11	100,00%	45.936,11	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	45.936,11	0,00%	-	
16.210	Transformador de corrente classe 15kV 0,3 C25	un	6,00	8.208,35	60,00%	4.925,01	40,00%	3.283,34	40,00%	3.283,34	3.207,73	75,61	100,00%	8.208,35	0,00%	-	
16.211	Transformador potencial 15kV 13800V/115V 0,3 P50	un	4,00	7.541,74	60,00%	4.525,04	40,00%	3.016,70	40,00%	3.016,70	2.966,29	50,41	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%	-	
	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%	-	
16.213	Fio cobre nu 25mm2	m	25,00	459,01	100,00%	459,01	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	459,01	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 5		medido na etapa 5				acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	material (R\$)	mão-de-obra (R\$)	%	R\$	%	R\$		
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%	-		
	Caixa de passagem 80x80x80cm alv tij maciço 1/2 vez ,revestida, fundo brita, dispositivo p/ lacre e tampa concreto	un	3,00	2.821,20	100,00%	2.821,20	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	2.821,20	0,00%	-		
16.217	Conector aterramento partes metálicas #25mm2	un	25,00	417,80	100,00%	417,80	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	417,80	0,00%	-		
16.218	Solda exotérmica cabo x haste/cabocabo	un	8,00	272,98	100,00%	272,98	0,00%	-	0,00%	-	-	-	100,00%	272,98	0,00%	-		
	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%	-	100,00%	158,74	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	158,74		
16.222	Placa de advertência 'ESTA CHAVE NÃO DEVE SER...'	un	2,00	158,74	0,00%	-	100,00%	158,74	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	158,74		
16.223	Placa de advertência PVC 25x18cm	un	1,00	174,60	0,00%	-	100,00%	174,60	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	174,60		
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%	-		
	Luminaria com luz advertencia cor vermelha (quando rele constatar falha nos sensores)	un	1,00	203,65	0,00%	-	100,00%	203,65	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	203,65		
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	0,00%	-	50,00%	268,56	50,00%	268,56	237,91	30,66	50,00%	268,56	50,00%	268,56		
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%	-		
	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	34,24%	741.368,15	19,86%	430.034,33	0,00%	114.936,87	80.508,96	34.427,92	39,54%	856.305,02	60,46%	1.309.176,27		
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	Luvã 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 plastico	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%	-	40,00%	66,50	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	166,26		
17.27	Automatico de boia inferior	un	1,00	81,94	0,00%	-	40,00%	32,78	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	81,94		
17.28	Automatico de boia superior	un	1,00	77,14	0,00%	-	40,00%	30,86	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	80,00%	718,38	10,00%	89,80	10,00%	89,80	14,07	75,73	90,00%	808,17	10,00%	89,80		
17.30	Escavação manual de valas em terra, ate 1,5m	m3	10,00	482,88	80,00%	386,31	10,00%	48,29	10,00%	48,29	-	-	48,29	90,00%	434,60	10,00%	48,29	
17.31	Reaterro apiloado de valas	m3	10,00	289,73	80,00%	231,78	10,00%	28,97	10,00%	28,97	-	-	28,97	90,00%	260,76	10,00%	28,97	
	SUBTOTAL			58.413,64	94,49%	55.196,03	0,51%	297,20	0,29%	167,06	14,07	152,99	94,78%	55.363,09	5,22%	3.050,55		
18	INSTALAÇÕES SANITARIAS E DE ÁGUAS PLUVIAIS																	
18.01	Tubo PVC esgoto inclusive conexões 40mm	m	222,00	5.381,22	80,00%	4.304,98	0,00%	-	0,00%	-	-	-	80,00%	4.304,98	20,00%	1.076,24		

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 5		medido na etapa 5				acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	material (R\$)	mão-de-obra (R\$)	%	R\$	%	R\$	
18.02	Tubo PVC esgoto inclusive conexões 50mm	m	192,00	6.243,26	80,00%	4.994,61	0,00%	-	0,00%	-	-	-	80,00%	4.994,61	20,00%	1.248,65	
18.03	Tubo PVC esgoto inclusive conexões 75mm	m	348,00	15.508,35	80,00%	12.406,68	0,00%	-	0,00%	-	-	-	80,00%	12.406,68	20,00%	3.101,67	
18.04	Tubo PVC esgoto inclusive conexões 100mm	m	1.110,00	52.766,51	80,00%	42.213,21	0,00%	-	0,00%	-	-	-	80,00%	42.213,21	20,00%	10.553,30	
18.05	Tubo PVC esgoto inclusive conexões 150mm	m	54,00	4.242,54	80,00%	3.394,04	0,00%	-	0,00%	-	-	-	80,00%	3.394,04	20,00%	848,51	
18.06	Terminal ventilação PVC 75mm	un	8,00	144,63	80,00%	115,70	0,00%	-	0,00%	-	-	-	80,00%	115,70	20,00%	28,93	
18.07	Terminal ventilação PVC 100mm	un	8,00	243,24	80,00%	194,59	0,00%	-	0,00%	-	-	-	80,00%	194,59	20,00%	48,65	
18.08	Caixa sifonada, grelha quadrada com porta grelha, cromados, 150x185x75mm	un	36,00	1.990,55	80,00%	1.592,44	0,00%	-	0,00%	-	-	-	80,00%	1.592,44	20,00%	398,11	
18.09	Caixa sifonada, grelha redonda com porta grelha, cromados, 100x150x50mm	un	2,00	67,27	80,00%	53,82	0,00%	-	0,00%	-	-	-	80,00%	53,82	20,00%	13,45	
18.10	Caixa sifonada, grelha quadrada com porta grelha, cromados, 150x150x50mm	un	79,00	3.715,58	80,00%	2.972,47	0,00%	-	0,00%	-	-	-	80,00%	2.972,47	20,00%	743,12	
18.11	Caixa de inspeção 40x40x40cm alv tij maciço 1/2 vez ,revestida, fundo e tampa de FoFo	un	1,00	371,66	0,00%	-	30,00%	111,50	5,00%	18,58	13,73	4,85	5,00%	18,58	95,00%	353,08	
18.12	Caixa de inspeção 60x60x60cm alv tij maciço 1/2 vez ,revestida, fundo e tampa de FoFo	un	8,00	5.044,63	0,00%	-	30,00%	1.513,39	5,00%	252,23	213,42	38,81	5,00%	252,23	95,00%	4.792,40	
18.13	Caixa de areia 40x40x40cm alv tij maciço 1/2 vez ,revestida, fundo e grelha de FoFo	un	3,00	1.114,99	0,00%	-	30,00%	334,50	5,00%	55,75	41,20	14,55	5,00%	55,75	95,00%	1.059,25	
18.14	Caixa de areia 60x60x60cm alv tij maciço 1/2 vez ,revestida, fundo e grelha de FoFo	un	7,00	4.414,05	0,00%	-	30,00%	1.324,22	5,00%	220,70	186,74	33,96	5,00%	220,70	95,00%	4.193,35	
18.15	Caixa de areia 60x60x80cm alv tij maciço 1/2 vez ,revestida, fundo e tampa de FoFo	un	1,00	630,57	0,00%	-	30,00%	189,17	5,00%	31,53	26,68	4,85	5,00%	31,53	95,00%	599,04	
18.16	Caixa de areia 80x80x80cm alv tij maciço 1/2 vez ,revestida, fundo e tampa de FoFo 60x60cm	un	1,00	940,40	0,00%	-	30,00%	282,12	5,00%	47,02	30,23	16,79	5,00%	47,02	95,00%	893,38	
18.17	Caixa de gordura 40x40x40cm alv tij maciço 1/2 vez ,revestida, fundo e tampa de FoFo	un	2,00	743,32	0,00%	-	30,00%	223,00	5,00%	37,17	27,46	9,70	5,00%	37,17	95,00%	706,16	
18.18	Caixa de gordura 60x60x100cm alv tij maciço 1/2 vez ,revestida, fundo e tampa de FoFo	un	1,00	722,66	0,00%	-	30,00%	216,80	5,00%	36,13	29,34	6,79	5,00%	36,13	95,00%	686,53	
18.19	Poço infiltração águas 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	0,00%	-	50,00%	5.493,29	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	10.986,59	
18.20	Bomba KSB modelo KRT S40-160/02 UG 1,5CV ou similar (Recalque Esgoto Bruto)	un	2,00	6.957,33	0,00%	-	50,00%	3.478,66	50,00%	3.478,66	3.478,66	-	50,00%	3.478,66	50,00%	3.478,66	
18.21	Bomba KSB modelo KRT Drainer K3000 – 3CV (Recalque de Águas Pluviais)	un	2,00	15.538,84	0,00%	-	50,00%	7.769,42	50,00%	7.769,42	7.769,42	-	50,00%	7.769,42	50,00%	7.769,42	
18.22	Instalação bomba submersa ate <5CV	un	2,00	332,52	0,00%	-	50,00%	166,26	50,00%	166,26	-	166,26	50,00%	166,26	50,00%	166,26	
18.23	Escavação manual de valas em terra, ate 1,5m	m3	30,00	1.448,65	25,00%	362,16	30,00%	434,60	30,00%	434,60	434,60	-	55,00%	796,76	45,00%	651,89	
18.24	Reaterro apiloado de valas	m3	30,00	869,19	25,00%	217,30	30,00%	260,76	30,00%	260,76	-	260,76	55,00%	478,06	45,00%	391,14	
	SUBTOTAL			140.418,58	51,86%	72.821,99	15,52%	21.797,68	9,12%	12.808,82	11.816,88	991,93	60,98%	85.630,80	39,02%	54.787,78	
19	LOUÇAS E METAIS																
19.01	Bacia sanitaria Deca, linha Vogue Plus Conforto ou similar	un	40,00	32.398,67	0,00%	-	30,00%	9.719,60	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	32.398,67	
19.02	Bacia sanitaria com caixa acoplada padrão medio	un	37,00	16.712,86	0,00%	-	30,00%	5.013,86	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	16.712,86	
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%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	24.330,56	
19.05	Assento sanitario universal de polipropileno	un	37,00	5.585,56	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	5.585,56	
19.06	Anel vedação para saída de vaso sanitario	un	77,00	1.666,06	0,00%	-	30,00%	499,82	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	1.666,06	
19.07	Parafuso fixação com bucha para vaso	un	154,00	284,83	0,00%	-	30,00%	85,45	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	284,83	
19.08	Ligação flexivel cromado 1/2 x30cm	un	77,00	3.112,74	0,00%	-	30,00%	933,82	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	3.112,74	
19.09	Tubo ligação metal cromado p/bacia 11/2x20cm	un	77,00	10.107,09	0,00%	-	30,00%	3.032,13	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	10.107,09	
19.10	Cuba de louça embutir oval	un	71,00	7.083,21	50,00%	3.541,61	50,00%	3.541,61	50,00%	3.541,61	3.541,61	-	100,00%	7.083,21	0,00%	-	
19.11	Cuba de louça embutir redonda	un	8,00	803,61	50,00%	401,80	50,00%	401,80	50,00%	401,80	401,80	-	100,00%	803,61	0,00%	-	
19.12	Ligação flexivel cromado 1/2 x30cm	un	79,00	3.193,60	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	3.193,60	
19.13	Valvula crom. p/lavat.c/ladrão 23/8"x1"	un	79,00	4.432,61	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	4.432,61	
19.14	Sifão cromado regul.p/lav. 1"x11/2" 30cm	un	79,00	12.740,03	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	12.740,03	
19.15	Torneira cromada com fechamento automatico	un	79,00	20.871,91	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	20.871,91	
19.16	Braço cromado para chuveiro 1/2x20cm	un	2,00	59,21	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	59,21	
19.17	Chuveiro elétrico plastico tipo ducha	un	2,00	118,28	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	118,28	

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 5		medido na etapa 5				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	un	10,00	621,13	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	100,00%	621,13	
19.19	Mictório louça c/sifão M714 Deca ou similar	un	3,00	2.143,20	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	100,00%	2.143,20	
19.20	Fixação para mictório M714 Deca ou similar	un	3,00	349,63	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	100,00%	349,63	
19.21	Cuba de aço inox simples 45x30x15cm	un	7,00	1.374,55	50,00%	687,27	50,00%	687,27	25,00%	343,64	326,69	16,95	75,00%	1.030,91	25,00%	343,64		
19.22	Valvula crom. p/pia americana 31/2"x11/2"	un	7,00	481,28	0,00%	-	30,00%	144,39	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	100,00%	481,28	
19.23	Sifão crom.regul.pia amer.11/2"x11/2" 30cm	un	7,00	1.141,19	0,00%	-	30,00%	342,36	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	100,00%	1.141,19	
19.24	Torneira cromada movel para pia com arejador	un	7,00	3.789,95	0,00%	-	30,00%	1.136,99	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%	-	30,00%	310,07	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	100,00%	1.033,56	
19.26	Parafuso fixação com bucha para tanque	un	4,00	7,40	0,00%	-	100,00%	7,40	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	100,00%	7,40	
19.27	Valvula plastico cromada para tanque	un	2,00	16,91	0,00%	-	60,00%	10,15	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	100,00%	16,91	
19.28	Sifão plastico para tanque 11/4x11/2	un	2,00	40,94	0,00%	-	60,00%	24,56	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	100,00%	40,94	
19.29	Torneira cromada para tanque	un	2,00	124,22	0,00%	-	60,00%	74,53	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	100,00%	124,22	
19.30	Ducha manual cromada com registro	un	30,00	3.595,84	0,00%	-	60,00%	2.157,50	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	100,00%	3.595,84	
19.31	Cabide duplo cromado	un	84,00	6.103,76	0,00%	-	60,00%	3.662,26	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	100,00%	6.103,76	
19.32	Saboneteira de louça 15x7,5cm	un	6,00	316,54	0,00%	-	60,00%	189,92	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	100,00%	316,54	
19.33	Dispenser ABS para sabonete liquido	un	76,00	6.270,67	0,00%	-	30,00%	1.881,20	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%	-	30,00%	1.919,43	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	100,00%	6.398,11	
19.35	Dispenser ABS para papel higienico	un	77,00	5.904,77	0,00%	-	30,00%	1.771,43	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%	-	30,00%	328,69	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%	-	30,00%	834,56	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	0,00%	-	30,00%	5.345,34	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	100,00%	17.817,79	
	SUBTOTAL			232.012,27	13,68%	31.733,18	18,99%	44.056,13	1,85%	4.287,05	4.270,10	16,95	15,53%	36.020,22	84,47%	195.992,04		
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	0,00%	-	100,00%	440,46	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	100,00%	440,46	
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%	-	100,00%	447,56	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	100,00%	447,56	
20.09	Abrigo embutir 90x60x17cm com cesto 1/2 lua	un	15,00	5.286,04	80,00%	4.228,83	0,00%	-	0,00%	-	-	-	80,00%	4.228,83	20,00%	1.057,21		
20.10	Adaptador storz (rosca femea) 21/2x11/2"	un	15,00	893,00	0,00%	-	30,00%	267,90	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	100,00%	893,00	
20.11	Adaptador storz (rosca femea) 21/2x21/2"	un	1,00	97,90	0,00%	-	50,00%	48,95	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	100,00%	97,90	
20.12	Chave p/ conexões storz 11/2" e 21/2"	un	15,00	643,53	0,00%	-	30,00%	193,06	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	100,00%	643,53	
20.13	Esguicho jato pleno 11/2x13/16mm	un	15,00	633,82	0,00%	-	30,00%	190,15	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	100,00%	633,82	
20.14	Mangueira predial c/unhões 11/2"x30m	un	15,00	8.050,63	0,00%	-	30,00%	2.415,19	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	100,00%	8.050,63	
20.15	Tampão storz 21/2" c/corrente	un	1,00	67,62	0,00%	-	50,00%	33,81	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	100,00%	67,62	
20.16	Tampão storz 11/2" c/corrente	un	15,00	662,13	0,00%	-	30,00%	198,64	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	100,00%	662,13	
20.17	Registro globo angular 45o. 21/2"	un	16,00	3.246,95	80,00%	2.597,56	0,00%	-	0,00%	-	-	-	80,00%	2.597,56	20,00%	649,39		
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	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	100,00%	77.995,84	
20.28	Bloco autonomo iluminação emergencia balizamento bateria 6V 7Ah 1 hora 2x11W 1800 lumens "SAIDA"	un	14,00	7.483,13	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	100,00%	7.483,13	
20.29	Sirene convencional audiovisual btonal 110 dB	un	15,00	2.823,16	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	100,00%	2.823,16	
20.30	Botoeira convencional quebre o vidro/aperte o botão	un	15,00	1.939,31	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	100,00%	1.939,31	
20.31	Botoeira convencional para acionamento de bomba	un	15,00	1.615,95	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	100,00%	1.615,95	

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 5		medido na etapa 5				acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	material (R\$)	mão-de-obra (R\$)	%	R\$	%	R\$		
20.32	Central de alarme 24 laços 24 volts convencional inclusive baterias	un	1,00	1.649,04	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	1.649,04		
20.33	Abertura e enchimento rasgos alven.p/tub.1/2' a 1'	m	20,00	89,78	50,00%	44,89	25,00%	22,44	25,00%	22,44	3,51	18,93	75,00%	67,33	25,00%	22,44		
20.34	Escavação manual de valas em terra, ate 1,5m	m3	5,00	241,44	50,00%	120,72	25,00%	60,36	25,00%	60,36	-	60,36	75,00%	181,08	25,00%	60,36		
20.35	Reaterro apiloado de valas	m3	5,00	144,87	0,00%	-	50,00%	72,43	50,00%	72,43	-	72,43	50,00%	72,43	50,00%	72,43		
	SUBTOTAL			181.102,33	18,61%	33.705,74	2,42%	4.390,94	0,09%	155,24	3,51	151,72	18,70%	33.860,98	81,30%	147.241,35		
21.	SEGURANÇA INSTITUCIONAL																	
	EQUIPAMENTOS ALARME																	
21.01	Quadro de Alarme 60x40x20 montado	un	9,00	5.056,99	60,00%	3.034,19	30,00%	1.517,10	30,00%	1.517,10	1.517,10	-	90,00%	4.551,29	10,00%	505,70		
21.02	Acessorios para montagem de quadro	un	8,00	1.626,80	60,00%	976,08	30,00%	488,04	30,00%	488,04	488,04	-	90,00%	1.464,12	10,00%	162,68		
21.03	Borne de conexão para cabo 2,5 mm	un	227,00	2.125,81	60,00%	1.275,49	30,00%	637,74	30,00%	637,74	637,74	-	90,00%	1.913,23	10,00%	212,58		
21.04	Protetor de Surto alimentação 127/220 VAC	un	9,00	722,43	60,00%	433,46	30,00%	216,73	30,00%	216,73	216,73	-	90,00%	650,18	10,00%	72,24		
21.05	Disjuntor Bipolar Siemens	un	9,00	457,54	60,00%	274,52	30,00%	137,26	30,00%	137,26	137,26	-	90,00%	411,78	10,00%	45,75		
21.06	Central Alarme DSC PC1864 + Trafo + Teclado	un	2,00	3.612,14	60,00%	2.167,28	30,00%	1.083,64	30,00%	1.083,64	1.083,64	-	90,00%	3.250,92	10,00%	361,21		
21.07	Expansor de 8 zonas DSC PC5108	un	14,00	5.244,29	60,00%	3.146,57	30,00%	1.573,29	30,00%	1.573,29	1.573,29	-	90,00%	4.719,86	10,00%	524,43		
21.08	Módulo de Comunicação da Central de Alarmes com Software de Acesso	un	2,00	2.274,31	60,00%	1.364,58	30,00%	682,29	30,00%	682,29	682,29	-	90,00%	2.046,88	10,00%	227,43		
21.09	Modulo TCP/IP Lantronix	un	2,00	5.312,51	60,00%	3.187,51	30,00%	1.593,75	30,00%	1.593,75	1.593,75	-	90,00%	4.781,26	10,00%	531,25		
21.10	Sensor IVP Dual Microondas	un	81,00	17.880,07	60,00%	10.728,04	30,00%	5.364,02	30,00%	5.364,02	5.364,02	-	90,00%	16.092,06	10,00%	1.788,01		
21.11	Fonte Auxiliar com saída para bateria supervisioanda	un	15,00	8.428,32	60,00%	5.056,99	30,00%	2.528,49	30,00%	2.528,49	2.528,49	-	90,00%	7.585,48	10,00%	842,83		
21.12	Bateria Selada 12V 7A	un	15,00	1.806,07	60,00%	1.083,64	30,00%	541,82	30,00%	541,82	541,82	-	90,00%	1.625,46	10,00%	180,61		
21.13	Sensor IVP Externo DSC	un	6,00	5.458,34	60,00%	3.275,00	30,00%	1.637,50	30,00%	1.637,50	1.637,50	-	90,00%	4.912,50	10,00%	545,83		
21.14	Botoeira de contato seco tipo quebre o vidro	un	4,00	991,05	60,00%	594,63	30,00%	297,32	30,00%	297,32	297,32	-	90,00%	891,95	10,00%	99,11		
21.15	Sirene Audiovisual 24 Leds	un	8,00	4.067,00	60,00%	2.440,20	30,00%	1.220,10	30,00%	1.220,10	1.220,10	-	90,00%	3.660,30	10,00%	406,70		
21.16	Cabo CCI 2 Pares 4x24 AWG	m	4.550,00	11.544,53	60,00%	6.926,72	30,00%	3.463,36	30,00%	3.463,36	3.463,36	-	90,00%	10.390,08	10,00%	1.154,45		
21.17	Cabo AFD Par Traçado Blindado para Leitores de Proximidade	m	4.550,00	39.828,64	60,00%	23.897,18	30,00%	11.948,59	30,00%	11.948,59	11.948,59	-	90,00%	35.845,77	10,00%	3.982,86		
21.18	Cabo Paralelo 2x1,0 mm	m	1.000,00	5.074,52	60,00%	3.044,71	30,00%	1.522,36	30,00%	1.522,36	1.522,36	-	90,00%	4.567,07	10,00%	507,45		
	EQUIPAMENTOS CONTROLE ACESSO																	
21.19	Quadro de Controle de Acesso 60x40x20 cm montado	un	16,00	9.632,36	60,00%	5.779,42	30,00%	2.889,71	30,00%	2.889,71	2.889,71	-	90,00%	8.669,13	10,00%	963,24		
21.20	Acessorios para montagem de quadro	un	16,00	3.253,60	60,00%	1.952,16	30,00%	976,08	30,00%	976,08	976,08	-	90,00%	2.928,24	10,00%	325,36		
21.21	Borne de conexão para cabo 2,5 mm	un	384,00	3.596,08	60,00%	2.157,65	30,00%	1.078,82	30,00%	1.078,82	1.078,82	-	90,00%	3.236,47	10,00%	359,61		
21.22	Controladora de Acesso TCP/IP 04 leitoras Istar	un	9,00	163.148,12	60,00%	97.888,87	30,00%	48.944,44	30,00%	48.944,44	48.944,44	-	90,00%	146.833,31	10,00%	16.314,81		
21.23	Controladora de Acesso TCP/IP 02 leitoras Istar	un	11,00	121.407,89	60,00%	72.844,73	30,00%	36.422,37	30,00%	36.422,37	36.422,37	-	90,00%	109.267,10	10,00%	12.140,79		
21.24	Placa de Alimentação POE para Controladoras	un	20,00	33.990,52	60,00%	20.394,31	30,00%	10.197,16	30,00%	10.197,16	10.197,16	-	90,00%	30.591,47	10,00%	3.399,05		
21.25	Suporte para Eletroima (verificar o tipo adequado para pedido)	un	26,00	15.652,59	60,00%	9.391,55	30,00%	4.695,78	30,00%	4.695,78	4.695,78	-	90,00%	14.087,33	10,00%	1.565,26		
21.26	Eletroima 600 Lbs (273 kgf) em inox, 12V/24V 500 mA	un	26,00	20.174,45	60,00%	12.104,67	30,00%	6.052,33	30,00%	6.052,33	6.052,33	-	90,00%	18.157,00	10,00%	2.017,44		
21.27	Botoeira de contato seco tipo quebre o vidro	un	26,00	5.947,98	60,00%	3.568,79	30,00%	1.784,39	30,00%	1.784,39	1.784,39	-	90,00%	5.353,18	10,00%	594,80		
21.28	Leitora de Proximidade HID Mifare Card Reader Iclass	un	64,00	98.464,14	60,00%	59.078,48	30,00%	29.539,24	30,00%	29.539,24	29.539,24	-	90,00%	88.617,73	10,00%	9.846,41		
21.29	Cartão de Proximidade HID Proxpoint	un	2.000,00	78.931,85	60,00%	47.359,11	30,00%	23.679,56	30,00%	23.679,56	23.679,56	-	90,00%	71.038,67	10,00%	7.893,19		
21.30	Catracas Catrax Master inox com urna, kit pictograma, placa de controle	un	2,00	33.861,63	60,00%	20.316,98	30,00%	10.158,49	30,00%	10.158,49	10.158,49	-	90,00%	30.475,46	10,00%	3.386,16		
21.31	Servidor Acesso HP Proliant DL380E Xeon E5-2430V2 8GB 500gb	un	1,00	15.031,84	60,00%	9.019,10	30,00%	4.509,55	30,00%	4.509,55	4.509,55	-	90,00%	13.528,65	10,00%	1.503,18		
21.32	HD 2TB Sas para Servidor	un	2,00	6.100,50	60,00%	3.660,30	30,00%	1.830,15	30,00%	1.830,15	1.830,15	-	90,00%	5.490,45	10,00%	610,05		
21.33	SQL Server Standard 2008	un	1,00	6.983,46	60,00%	4.190,08	30,00%	2.095,04	30,00%	2.095,04	2.095,04	-	90,00%	6.285,12	10,00%	698,35		
21.34	Licença Windows Server 2008 Standard	un	1,00	6.642,42	60,00%	3.985,45	30,00%	1.992,73	30,00%	1.992,73	1.992,73	-	90,00%	5.978,18	10,00%	664,24		
21.35	Software de Controle Acesso - CCURE 9000	un	1,00	56.857,69	60,00%	34.114,61	30,00%	17.057,31	30,00%	17.057,31	17.057,31	-	90,00%	51.171,92	10,00%	5.685,77		
21.36	Placa de Controle de Pulsos e Laço Indutivo para portões	un	2,00	13.913,41	60,00%	8.348,05	30,00%	4.174,02	30,00%	4.174,02	4.174,02	-	90,00%	12.522,07	10,00%	1.391,34		
21.37	Software de Cadastramento de Visitantes	un	2,00	7.625,62	60,00%	4.575,37	30,00%	2.287,69	30,00%	2.287,69	2.287,69	-	90,00%	6.863,06	10,00%	762,56		
21.38	Terminal de Cadastramento Lenovo I5-4430s 3,2hz, 4GB, Windows 8	un	2,00	9.451,96	60,00%	5.671,18	30,00%	2.835,59	30,00%	2.835,59	2.835,59	-	90,00%	8.506,77	10,00%	945,20		
21.39	Terminal Monitoramento HP Proliant ML310 Xeon E3-1220V3 3.1 Ghz	un	1,00	5.742,08	60,00%	3.445,25	30,00%	1.722,63	30,00%	1.722,63	1.722,63	-	90,00%	5.167,88	10,00%	574,21		
21.40	Placa de video 1GB DDR5 Pci Express 16X	un	1,00	1.207,39	60,00%	724,43	30,00%	362,22	30,00%	362,22	362,22	-	90,00%	1.086,65	10,00%	120,74		
21.41	Licença Windows 7 Profissional	un	1,00	1.016,75	60,00%	610,05	30,00%	305,02	30,00%	305,02	305,02	-	90,00%	915,07	10,00%	101,67		
21.42	Monitor 21" LCD com saída HDMI	un	3,00	2.809,44	60,00%	1.685,66	30,00%	842,83	30,00%	842,83	842,83	-	90,00%	2.528,49	10,00%	280,94		
21.43	Webcam Microsoft	un	2,00	321,08	60,00%	192,65	30,00%	96,32	30,00%	96,32	96,32	-	90,00%	288,97	10,00%	32,11		

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 5		medido na etapa 5				acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	material (R\$)	mão-de-obra (R\$)	%	R\$	%	R\$	
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%	-	30,00%	1.306,72	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	100,00%	4.355,75
21.47	Cabo PP 2x1,0 mm	m	2.000,00	3.875,09	60,00%	2.325,05	30,00%	1.162,53	30,00%	1.162,53	1.162,53	1.162,53	-	90,00%	3.487,58	10,00%	387,51
21.48	Cabo AFD Par Traçado Blindado para Leitores de Proximidade e Contatos	m	3.480,00	30.462,34	60,00%	18.277,41	30,00%	9.138,70	30,00%	9.138,70	9.138,70	9.138,70	-	90,00%	27.416,11	10,00%	3.046,23
CABEAMENTO ESTRUTURADO																	
21.49	Rack 16U x 670 mm c/ kit ventilação	un	1,00	1.392,66	60,00%	835,59	30,00%	417,80	30,00%	417,80	417,80	417,80	-	90,00%	1.253,39	10,00%	139,27
21.50	Kit de Ventilação Sistema duplo Fiberlux	un	1,00	388,25	60,00%	232,95	30,00%	116,47	30,00%	116,47	116,47	116,47	-	90,00%	349,42	10,00%	38,82
21.51	Rack 44U x 1000 mm com kit ventilação	un	1,00	8.128,91	60,00%	4.877,34	30,00%	2.438,67	30,00%	2.438,67	2.438,67	2.438,67	-	90,00%	7.316,02	10,00%	812,89
21.52	Kit de Ventilação com 4 Ventiladores	un	1,00	1.090,66	60,00%	654,40	30,00%	327,20	30,00%	327,20	327,20	327,20	-	90,00%	981,60	10,00%	109,07
21.53	Bandeja Frontal 1U x 300 PT	un	16,00	1.626,80	60,00%	976,08	30,00%	488,04	30,00%	488,04	488,04	488,04	-	90,00%	1.464,12	10,00%	162,68
21.54	Bandeja Fixa 1U x 800 PT	un	4,00	1.181,53	60,00%	708,92	30,00%	354,46	30,00%	354,46	354,46	354,46	-	90,00%	1.063,38	10,00%	118,15
21.55	Patch Pannel 24 portas Cat6 HELLERMAN	un	17,00	21.389,86	60,00%	12.833,92	30,00%	6.416,96	30,00%	6.416,96	6.416,96	6.416,96	-	90,00%	19.250,88	10,00%	2.138,99
21.56	Guia de Cabos de Alta Densidade	un	51,00	4.776,05	60,00%	2.865,63	30,00%	1.432,81	30,00%	1.432,81	1.432,81	1.432,81	-	90,00%	4.298,44	10,00%	477,60
21.57	Dio para Rack 24 fibras completo	un	16,00	18.194,46	60,00%	10.916,68	30,00%	5.458,34	30,00%	5.458,34	5.458,34	5.458,34	-	90,00%	16.375,01	10,00%	1.819,45
21.58	Regua de 12 tomadas Rack 19"	un	16,00	1.814,65	60,00%	1.088,79	30,00%	544,39	30,00%	544,39	544,39	544,39	-	90,00%	1.633,18	10,00%	181,46
21.59	Conector RJ 45 Femea Cat6 HELLERMAN	un	107,00	5.511,18	60,00%	3.306,71	30,00%	1.653,35	30,00%	1.653,35	1.653,35	1.653,35	-	90,00%	4.960,06	10,00%	551,12
21.60	Patch Cord 1,5 m Cat6 Azul	un	107,00	4.294,43	60,00%	2.576,66	30,00%	1.288,33	30,00%	1.288,33	1.288,33	1.288,33	-	90,00%	3.864,99	10,00%	429,44
21.61	Patch Cord 2,5 m Cat6 Azul	un	107,00	6.871,08	60,00%	4.122,65	30,00%	2.061,33	30,00%	2.061,33	2.061,33	2.061,33	-	90,00%	6.183,98	10,00%	687,11
21.62	Cabo UTP Cat6 UTP CM Vermelho	m	5.350,00	25.174,23	60,00%	15.104,54	30,00%	7.552,27	30,00%	7.552,27	7.552,27	7.552,27	-	90,00%	22.656,81	10,00%	2.517,42
21.63	Abraçaduto 401056 BR	un	500,00	132,63	60,00%	79,58	30,00%	39,79	30,00%	39,79	39,79	39,79	-	90,00%	119,37	10,00%	13,26
21.64	Kit Porca Gaiola	un	500,00	888,04	60,00%	532,82	30,00%	266,41	30,00%	266,41	266,41	266,41	-	90,00%	799,24	10,00%	88,80
21.65	Velcro 25 mm	un	25,00	179,05	60,00%	107,43	30,00%	53,71	30,00%	53,71	53,71	53,71	-	90,00%	161,14	10,00%	17,90
21.66	Fita Rotulador M231	un	10,00	1.471,61	60,00%	882,97	30,00%	441,48	30,00%	441,48	441,48	441,48	-	90,00%	1.324,45	10,00%	147,16
21.67	Acoplador óptico Simplex SC SM	un	16,00	646,22	60,00%	387,73	30,00%	193,87	30,00%	193,87	193,87	193,87	-	90,00%	581,60	10,00%	64,62
21.68	Extensão Simplex monomodo 1,0M SC - Pig Tail	un	16,00	715,78	60,00%	429,47	30,00%	214,74	30,00%	214,74	214,74	214,74	-	90,00%	644,21	10,00%	71,58
21.69	Protetor de emenda 60x1,5 - Fusão	un	16,00	45,02	60,00%	27,01	30,00%	13,51	30,00%	13,51	13,51	13,51	-	90,00%	40,52	10,00%	4,50
21.70	Cordão Óptico Duplex Monomodo 2.5M SC/LC Azul	un	68,00	11.235,08	60,00%	6.741,05	30,00%	3.370,52	30,00%	3.370,52	3.370,52	3.370,52	-	90,00%	10.111,57	10,00%	1.123,51
21.71	Fibra óptica 12 vias SM 9/125	m	1.020,00	8.940,38	60,00%	5.364,23	30,00%	2.682,11	30,00%	2.682,11	2.682,11	2.682,11	-	90,00%	8.046,34	10,00%	894,04
21.72	Fibra óptica 4 vias SM 9/125	m	310,00	1.930,41	60,00%	1.163,25	30,00%	591,12	30,00%	591,12	591,12	591,12	-	90,00%	1.557,37	10,00%	173,04
CFTV																	
21.73	Camera IP Illustra Flex 1MP IR bullet varifocal 9-22 mm	un	16,00	79.156,61	60,00%	47.493,96	30,00%	23.746,98	30,00%	23.746,98	23.746,98	23.746,98	-	90,00%	71.240,95	10,00%	7.915,66
21.74	Camera IP Illustra Flex 1MP Mini Dome Outdoor Antivandalismo 3-9 mm	un	69,00	288.007,61	60,00%	172.804,57	30,00%	86.402,28	30,00%	86.402,28	86.402,28	86.402,28	-	90,00%	259.206,85	10,00%	28.800,76
21.75	NVR Video Edge Rack Mount 2U 6TB 4 licenças de câmera	un	1,00	161.275,17	60,00%	96.765,10	30,00%	48.382,55	30,00%	48.382,55	48.382,55	48.382,55	-	90,00%	145.147,65	10,00%	16.127,52
21.76	Licença para câmera IP Video Edge	un	85,00	54.583,38	60,00%	32.750,03	30,00%	16.375,01	30,00%	16.375,01	16.375,01	16.375,01	-	90,00%	49.125,04	10,00%	5.458,34
21.77	Storage IBM 76 TB	un	1,00	216.059,22	60,00%	129.635,53	30,00%	64.817,77	30,00%	64.817,77	64.817,77	64.817,77	-	90,00%	194.453,30	10,00%	21.605,92
21.78	Terminal Monitoramento HP Proliant ML310 Xeon E3-1220V3 3.1 Ghz,	un	3,00	17.226,25	60,00%	10.335,75	30,00%	5.167,88	30,00%	5.167,88	5.167,88	5.167,88	-	90,00%	15.503,63	10,00%	1.722,63
21.79	Placa de vídeo 1GB DDR5 Pci Express 16X	un	3,00	3.622,17	60,00%	2.173,30	30,00%	1.086,65	30,00%	1.086,65	1.086,65	1.086,65	-	90,00%	3.259,95	10,00%	362,22
21.80	Licença Windows 7 Profissional	un	3,00	3.050,25	60,00%	1.830,15	30,00%	915,07	30,00%	915,07	915,07	915,07	-	90,00%	2.745,22	10,00%	305,02
21.81	Licença Software Victor Client com 05 licenças de terminais	un	1,00	6.138,62	60,00%	3.683,17	30,00%	1.841,59	30,00%	1.841,59	1.841,59	1.841,59	-	90,00%	5.524,76	10,00%	613,86
21.82	Servidor SQL Express Lenovo I5-4430s 3,2hz, 4GB, Windows 8 Pro 64bits	un	1,00	5.685,77	60,00%	3.411,46	30,00%	1.705,73	30,00%	1.705,73	1.705,73	1.705,73	-	90,00%	5.117,19	10,00%	568,58
21.83	Monitor 32" LCD Full HD c/ suporte	un	2,00	8.361,43	60,00%	5.016,86	30,00%	2.508,43	30,00%	2.508,43	2.508,43	2.508,43	-	90,00%	7.525,28	10,00%	836,14
21.84	Monitor 21" LCD com saída HDMI	un	4,00	3.745,92	60,00%	2.247,55	30,00%	1.123,78	30,00%	1.123,78	1.123,78	1.123,78	-	90,00%	3.371,33	10,00%	374,59
21.85	Chaveador KVM 08 portas C/ 4 cabos	un	1,00	2.921,87	60,00%	1.753,12	30,00%	876,56	30,00%	876,56	876,56	876,56	-	90,00%	2.629,69	10,00%	292,19
21.86	Kit de cabos para chaveador KVM	un	4,00	607,97	60,00%	364,78	30,00%	182,39	30,00%	182,39	182,39	182,39	-	90,00%	547,18	10,00%	60,80
21.87	Cabo extensor HDMI	un	4,00	2.140,52	60,00%	1.284,31	30,00%	642,16	30,00%	642,16	642,16	642,16	-	90,00%	1.926,47	10,00%	214,05
21.88	No-Break 1500 VA 980 Watts 2U 4 tomadas	un	16,00	73.848,11	60,00%	44.308,86	30,00%	22.154,43	30,00%	22.154,43	22.154,43	22.154,43	-	90,00%	66.463,30	10,00%	7.384,81
21.89	No-Break 3 KVA Bivolt	un	1,00	7.598,86	60,00%	4.559,32	30,00%	2.279,66	30,00%	2.279,66	2.279,66	2.279,66	-	90,00%	6.838,98	10,00%	759,89
INSTALAÇÕES																	
21.90	Instalação de Sistema de Cabeamento Estruturado	un	1,00	128.287,90	0,00%	-	5,00%	6.414,40	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	100,00%	128.287,90
21.91	Instalação de Sistema de CFTV, Controle de Acesso e Alarme	un	1,00	227.675,05	0,00%	-	5,00%	11.383,75	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	100,00%	227.675,05
21.92	Infra Estrutura e materiais de miscelânea para instalação	un	1,00	9.324,96	0,00%	-	5,00%	466,25	0,00%	-	-	-	-	0,00%	-	100,00%	9.324,96
SUBTOTAL				2.429.074,97	47,91%	1.163.677,40	24,76%	601.409,82	23,95%	581.838,70	581.838,70	581.838,70	581.838,70	71,86%	1.745.516,11	28,14%	683.558,86

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 5		medido na etapa 5				acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	material (R\$)	mão-de-obra (R\$)	%	R\$	%	R\$	
22	SISTEMA DE CONDICIONAMENTO DE AR																
	EQUIPAMENTOS CONDENSADORAS - SISTEMA VRF/SET FREE																
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	Controle Remoto sem fio para Cassete Série 2 - Família Set Free	un	23,00	6.504,78	100,00%	6.504,78	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	6.504,78	0,00%	-
22.21	Painel do Cassete Junior - 200V/1ph - Família Set Free	un	191,00	226.487,27	100,00%	226.487,27	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	226.487,27	0,00%	-
22.22	Receptor de sinais de controle remoto sem fio de Cassete Junior - Família Set Free	un	191,00	226.487,27	100,00%	226.487,27	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	226.487,27	0,00%	-
22.23	Multikit - R410A - line branch	un	242,00	178.867,81	100,00%	178.867,81	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	178.867,81	0,00%	-
22.24	Controle Remoto com fio - Família Set Free	un	1,00	722,10	100,00%	722,10	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	722,10	0,00%	-
	SISTEMA LÓGICO																
22.25	Controle Centralizado CSNETWEB - Família Set Free	un	1,00	33.695,87	100,00%	33.695,87	0,00%	-	0,00%	-	-	-	-	100,00%	33.695,87	0,00%	-
	EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS																
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%	-

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 5		medido na etapa 5				acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	material (R\$)	mão-de-obra (R\$)	%	R\$	%	R\$	
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/ VEV (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	0,00%	-	35,00%	299,67	35,00%	299,67	299,67	-	35,00%	299,67	65,00%	556,54	
22.51	Mini-Exaustor modelo MURO 100 - 220V / 30W - com termostato - marca MULTIVAC	un	16,00	3.424,84	0,00%	-	35,00%	1.198,69	35,00%	1.198,69	1.198,69	-	35,00%	1.198,69	65,00%	2.226,15	
22.52	Dutos de chapa galvanizada isolados	kg	200,00	6.689,14	0,00%	-	35,00%	2.341,20	35,00%	2.341,20	2.341,20	-	35,00%	2.341,20	65,00%	4.347,94	
22.53	Calços de borracha anti-vibratórios - 50 x 50 x 50 mm	un	160,00	3.210,79	0,00%	-	35,00%	1.123,78	35,00%	1.123,78	1.123,78	-	35,00%	1.123,78	65,00%	2.087,01	
22.54	Caixa de Ventilação 550m³/h - MULTIVAC ou similar	un	1,00	1.130,23	0,00%	-	35,00%	395,58	35,00%	395,58	395,58	-	35,00%	395,58	65,00%	734,65	
	OUTROS - MAO DE OBRA / SUPERVISAO TECNICA																
22.55	Mão de obra execução tubulação refrigerante	cj	40,00	149.836,74	50,00%	74.918,37	30,00%	44.951,02	30,00%	44.951,02	-	44.951,02	80,00%	119.869,39	20,00%	29.967,35	
22.56	Mão de obra instalação equipamentos	cj	40,00	176.593,30	0,00%	-	30,00%	52.977,99	30,00%	52.977,99	-	52.977,99	30,00%	52.977,99	70,00%	123.615,31	
22.57	Testes e Regulagem	cj	40,00	16.053,94	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	16.053,94	
	SUBTOTAL			3.788.658,61	92,53%	3.505.781,80	2,73%	103.287,93	2,73%	103.287,93	5.358,92	97.929,01	95,26%	3.609.069,74	4,74%	179.588,88	
23	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA																
23.01	Engenheiro de obra senior	mês	10,00	191.299,08	40,00%	76.519,63	10,00%	19.129,91	10,00%	19.129,91	-	19.129,91	50,00%	95.649,54	50,00%	95.649,54	
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	Estagiario construção civil (2 un)	mês	20,00	27.210,43	15,00%	4.081,56	10,00%	2.721,04	10,00%	2.721,04	-	2.721,04	25,00%	6.802,61	75,00%	20.407,82	
23.04.1	Encarregado de instalações	mês	10,00	22.627,07	40,00%	9.050,83	10,00%	2.262,71	10,00%	2.262,71	-	2.262,71	50,00%	11.313,53	50,00%	11.313,53	
23.04.2	Encarregado de acabamento	mês	10,00	22.627,07	40,00%	9.050,83	10,00%	2.262,71	10,00%	2.262,71	-	2.262,71	50,00%	11.313,53	50,00%	11.313,53	
23.04.3	Encarregado geral	mês	10,00	22.627,07	40,00%	9.050,83	10,00%	2.262,71	10,00%	2.262,71	-	2.262,71	50,00%	11.313,53	50,00%	11.313,53	
23.05.1	Apontador	mês	10,00	13.224,33	40,00%	5.289,73	10,00%	1.322,43	10,00%	1.322,43	-	1.322,43	50,00%	6.612,16	50,00%	6.612,16	
23.05.2	Almoxarife	mês	10,00	13.224,33	40,00%	5.289,73	10,00%	1.322,43	10,00%	1.322,43	-	1.322,43	50,00%	6.612,16	50,00%	6.612,16	

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 5		medido na etapa 5				acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	material (R\$)	mão-de-obra (R\$)	%	R\$	%	R\$	
23.06	Vigia noturno	mês	10,00	16.880,95	40,00%	6.752,38	10,00%	1.688,09	10,00%	1.688,09	-	1.688,09	50,00%	8.440,47	50,00%	8.440,47	
23.07	Limpeza permanente da obra (servente)	mês	10,00	24.221,69	40,00%	9.688,67	10,00%	2.422,17	10,00%	2.422,17	-	2.422,17	50,00%	12.110,84	50,00%	12.110,84	
23.08	Guincho elétrico de coluna com cabos	un	4,00	16.782,77	60,00%	10.069,66	20,00%	3.356,55	20,00%	3.356,55	3.356,55	-	80,00%	13.426,22	20,00%	3.356,55	
23.09	Locação de caçamba estacionária 4m3	un	100,00	11.247,30	40,00%	4.498,92	10,00%	1.124,73	10,00%	1.124,73	1.124,73	-	50,00%	5.623,65	50,00%	5.623,65	
23.10	Andaime metálico fachadeiro	m2.mes	10.000,00	79.788,35	60,00%	47.873,01	20,00%	15.957,67	20,00%	15.957,67	8.083,56	7.874,11	80,00%	63.830,68	20,00%	15.957,67	
23.11	Andaimes suspenso com plataforma, catracas e cabos (4 conjuntos)	mês	10,00	16.995,92	60,00%	10.197,55	20,00%	3.399,18	20,00%	3.399,18	3.399,18	-	80,00%	13.596,74	20,00%	3.399,18	
23.12	Consumo de água	mês	10,00	24.819,04	40,00%	9.927,62	10,00%	2.481,90	10,00%	2.481,90	2.481,90	-	50,00%	12.409,52	50,00%	12.409,52	
23.13	Consumo de energia	mês	10,00	39.365,55	40,00%	15.746,22	10,00%	3.936,56	10,00%	3.936,56	3.936,56	-	50,00%	19.682,78	50,00%	19.682,78	
23.14	Engenheiro eletricista pleno	mês	8,00	106.828,36	0,00%	-	15,00%	16.024,25	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	106.828,36	
23.15	Engenheiro mecânico pleno	mês	6,00	80.121,27	0,00%	-	15,00%	12.018,19	0,00%	-	-	-	0,00%	-	100,00%	80.121,27	
23.16	Engenheiro de obra pleno	mês	10,00	145.632,54	40,00%	58.253,02	10,00%	14.563,25	10,00%	14.563,25	-	14.563,25	50,00%	72.816,27	50,00%	72.816,27	
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	40,00%	10.095,58	10,00%	2.523,89	10,00%	2.523,89	-	2.523,89	50,00%	12.619,47	50,00%	12.619,47	
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	40,00%	14.934,41	10,00%	3.733,60	10,00%	3.733,60	3.733,60	-	50,00%	18.668,02	50,00%	18.668,02	
	SUBTOTAL			1.063.972,47	30,70%	326.607,34	11,85%	126.077,72	8,13%	86.471,55	22.382,49	64.089,06	38,82%	413.078,89	61,18%	650.893,58	
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	56,03%	9.408.663,26	13,75%	2.308.525,36	9,27%	1.557.208,83	1.086.136,90	471.071,92	65,31%	10.965.872,08	34,69%	5.825.741,22	