

PLANILHA DE MEDIÇÃO 3ª ETAPA

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 3		medido na etapa 3		acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	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	30,00%	28.049,70	30,00%	28.049,70	30,00%	28.049,70	60,00%	56.099,40	40,00%	37.399,60	
01.06	Proteção fachadas com tela de polietileno inclusive estrutura fixações e costura	m2	3.732,50	76.031,44	30,00%	22.809,43	30,00%	22.809,43	30,00%	22.809,43	60,00%	45.618,86	40,00%	30.412,57	
01.07	Condutor entulho polietileno 400mm inclusive fixações e bocais	m	24,00	7.505,30	60,00%	4.503,18	40,00%	3.002,12	40,00%	3.002,12	100,00%	7.505,30	0,00%	-	
	SUBTOTAL			189.712,38	35,86%	68.038,96	28,39%	53.861,25	28,39%	53.861,25	64,26%	121.900,21	35,74%	67.812,17	
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	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	232,24	50,00%	232,24	
02.06	Retirada de divisorias inclusive portas e ferragens	m2	649,20	13.007,00	100,00%	13.007,00	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	13.007,00	0,00%	-	
02.07	Retirada de louças inclusive pertences	un	163,00	2.496,16	100,00%	2.496,16	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.496,16	0,00%	-	
02.08	Retirada de bancadas com cubas e pertences	m	78,80	1.220,02	100,00%	1.220,02	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.220,02	0,00%	-	
02.09	Retirada de bancada de concreto	m	9,00	114,50	100,00%	114,50	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	114,50	0,00%	-	
02.10	Retirada de aparelhos de iluminação	un	1.090,00	4.542,43	100,00%	4.542,43	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	4.542,43	0,00%	-	
02.11	Demolição de alvenaria tijolos furados sem reaproveitamento	m3	142,03	10.994,91	100,00%	10.994,91	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	10.994,91	0,00%	-	
02.12	Demolição de azulejos colados	m2	1.544,53	28.695,87	100,00%	28.695,87	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	28.695,87	0,00%	-	
02.13	Demolição de emboço para azulejos	m2	1.544,53	10.630,76	100,00%	10.630,76	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	10.630,76	0,00%	-	
02.14	Demolição de reboco	m2	174,13	1.198,50	100,00%	1.198,50	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.198,50	0,00%	-	
02.15	Demolição de piso e rodape cerâmico	m2	923,06	11.992,00	100,00%	11.992,00	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	11.992,00	0,00%	-	
02.16	Demolição de piso e rodape de ardósia	m2	228,39	2.967,14	100,00%	2.967,14	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.967,14	0,00%	-	
02.17	Retirada de piso laminado de madeira	m2	50,26	232,59	100,00%	232,59	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	232,59	0,00%	-	
02.18	Retirada de piso vinílico	m2	2.488,99	11.518,80	100,00%	11.518,80	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	11.518,80	0,00%	-	
02.19	Retirada de piso elevado	m2	280,29	3.641,40	100,00%	3.641,40	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.641,40	0,00%	-	
02.20	Retirada de piso carpete	m2	114,00	286,59	100,00%	286,59	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	286,59	0,00%	-	
02.21	Demolição de argamassa regularização de piso	m2	4.084,99	43.583,52	100,00%	43.583,52	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	43.583,52	0,00%	-	
02.22	Demolição de soleira de granito	m	157,60	658,80	100,00%	658,80	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	658,80	0,00%	-	
02.23	Demolição de peitoril de granito	m	512,50	2.142,39	100,00%	2.142,39	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.142,39	0,00%	-	
02.24	Demolição de contrapiso	m3	7,85	1.579,98	100,00%	1.579,98	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.579,98	0,00%	-	
02.25	Demolição de piso de concreto	m3	101,18	20.364,79	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	85,00%	2.236,21	0,00%	-	0,00%	-	85,00%	2.236,21	15,00%	394,62	
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	50,00%	1.975,48	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	1.975,48	50,00%	1.975,48	
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%	-	

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 3		medido na etapa 3		acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
02.36	Retirada de rufo metálico	m	300,45	1.750,07	50,00%	875,03	25,00%	437,52	25,00%	437,52	75,00%	1.312,55	25,00%	437,52	
02.37	Retirada de calha metálica	m	86,60	504,43	50,00%	252,21	25,00%	126,11	25,00%	126,11	75,00%	378,32	25,00%	126,11	
02.38	Retirada de chapim metálico	m	19,80	115,32	50,00%	57,66	25,00%	28,83	25,00%	28,83	75,00%	86,49	25,00%	28,83	
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	75,00%	32.818,45	25,00%	10.939,48	25,00%	10.939,48	100,00%	43.757,93	0,00%	-	
02.44	Carga mecanizada de entulho em caminhão	m3	1.833,31	1.886,71	75,00%	1.415,03	25,00%	471,68	25,00%	471,68	100,00%	1.886,71	0,00%	-	
02.45	Transporte de entulho em caminhão basculante	km.m3	56.047,63	73.061,56	75,00%	54.796,17	25,00%	18.265,39	25,00%	18.265,39	100,00%	73.061,56	0,00%	-	
	SUBTOTAL			364.915,07	89,99%	328.396,56	8,29%	30.269,01	8,29%	30.269,01	98,29%	358.665,56	1,71%	6.249,51	
3	ALVENARIAS/ESTRUTURAS														
03.01	Forma compensado 12mm para estrutura, util 2 vezes	m2	150,00	7.558,67	80,00%	6.046,94	20,00%	1.511,73	20,00%	1.511,73	100,00%	7.558,67	0,00%	-	
03.02	Aço CA50 6,3mm a 12,5mm	kg	70,00	661,38	80,00%	529,10	20,00%	132,28	20,00%	132,28	100,00%	661,38	0,00%	-	
03.03	Aço CA60 3,4mm a 6,0mm	kg	30,00	246,17	90,00%	221,55	10,00%	24,62	10,00%	24,62	100,00%	246,17	0,00%	-	
03.04	Preparo de concreto 25,0 Mpa com betoneira	m3	10,00	4.133,06	90,00%	3.719,75	10,00%	413,31	10,00%	413,31	100,00%	4.133,06	0,00%	-	
03.05	Lançamento concreto em estrutura	m3	10,00	903,81	90,00%	813,43	10,00%	90,38	10,00%	90,38	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	0,00%	-	50,00%	27.660,20	50,00%	27.660,20	50,00%	27.660,20	50,00%	27.660,20	
03.07	Alvenaria 1/2 vez tijolos furados 12x19x19cm, argamassa 1:2:8	m2	1.070,08	49.872,87	60,00%	29.923,72	40,00%	19.949,15	40,00%	19.949,15	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	60,00%	1.322,23	40,00%	881,49	40,00%	881,49	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	60,00%	6.348,36	40,00%	4.232,24	40,00%	4.232,24	100,00%	10.580,60	0,00%	-	
03.10	Verga/contraverga reta concreto armado 20MPa 10x10cm	m	217,70	3.614,12	60,00%	2.168,47	40,00%	1.445,65	40,00%	1.445,65	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	60,00%	1.391,55	40,00%	927,70	40,00%	927,70	100,00%	2.319,24	0,00%	-	
03.12	Parede de gesso acartonado ST 10cm	m2	2.683,09	368.861,53	10,00%	36.886,15	40,00%	147.544,61	40,00%	147.544,61	50,00%	184.430,76	50,00%	184.430,76	
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	70,00%	1.284,76	30,00%	550,61	30,00%	550,61	100,00%	1.835,37	0,00%	-	
	SUBTOTAL			508.110,92	17,84%	90.656,01	40,42%	205.363,95	40,42%	205.363,95	58,26%	296.019,96	41,74%	212.090,96	
4	COBERTURAS														
04.01	Estrutura metálica com fundo anti-corrosivo (cobertura)	kg	5.140,00	76.850,50	30,00%	23.055,15	30,00%	23.055,15	30,00%	23.055,15	60,00%	46.110,30	40,00%	30.740,20	
04.02	Estrutura metálica com fundo anti-corrosivo (marquise)	kg	1.800,00	26.912,63	0,00%	-	50,00%	13.456,31	50,00%	13.456,31	50,00%	13.456,31	50,00%	13.456,31	
04.03	Cobertura com telha termoacustica aço trapezoidal galvanume 0,50mm+PUR30mm+0,5mm	m2	830,89	141.189,98	30,00%	42.356,99	30,00%	42.356,99	30,00%	42.356,99	60,00%	84.713,99	40,00%	56.475,99	
04.04	Cumeeira aço trapezoidal galvanume ,05mm	m	13,55	412,63	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	412,63	
04.05	Rufo chapa galvanizada #24 d=25cm	m	378,40	10.786,05	30,00%	3.235,81	30,00%	3.235,81	30,00%	3.235,81	60,00%	6.471,63	40,00%	4.314,42	
04.06	Chapim pingadeira chapa galvanizada 25cm #24	m	70,20	2.000,99	30,00%	600,30	30,00%	600,30	30,00%	600,30	60,00%	1.200,60	40,00%	800,40	
04.07	Calha chapa galvanizada 100cm #24	m	80,60	7.668,65	30,00%	2.300,59	30,00%	2.300,59	30,00%	2.300,59	60,00%	4.601,19	40,00%	3.067,46	
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	24,95%	71.548,85	29,65%	85.005,17	29,65%	85.005,17	54,60%	156.554,02	45,40%	130.188,65	
5	IMPERMEABILIZAÇÕES														
05.01	Regularização cimento areia 1:4 2cm	m2	1.098,02	26.752,59	40,00%	10.701,04	40,00%	10.701,04	40,00%	10.701,04	80,00%	21.402,07	20,00%	5.350,52	
05.02	Impermeabilização laje com manta asfáltica 4mm	m2	345,13	25.331,84	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	25.331,84	
05.03	Impermeabilização calha com manta asfáltica 4mm	m2	50,72	3.722,73	50,00%	1.861,37	25,00%	930,68	25,00%	930,68	75,00%	2.792,05	25,00%	930,68	
05.04	Impermeabilização sacada com manta asfáltica 3mm	m2	328,50	20.732,60	0,00%	-	30,00%	6.219,78	30,00%	6.219,78	30,00%	6.219,78	70,00%	14.512,82	
05.05	Impermeabilização sanitários e copas c/manta asfáltica 3mm	m2	373,67	23.583,41	0,00%	-	30,00%	7.075,02	30,00%	7.075,02	30,00%	7.075,02	70,00%	16.508,39	
05.06	Proteção mecânica cimento areia 1:3 2,5cm	m2	1.098,02	29.475,85	0,00%	-	30,00%	8.842,75	30,00%	8.842,75	30,00%	8.842,75	70,00%	20.633,09	
	SUBTOTAL			129.599,03	9,69%	12.562,40	26,06%	33.769,28	26,06%	33.769,28	35,75%	46.331,68	64,25%	83.267,35	

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 3		medido na etapa 3		acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
6	ESQUADRIAS DE MADEIRA														
06.01	Porta lisa madeira 60x210x3,5cm revestido com laminado melaminico, com batente 15x3cm e guarnição 5x2cm de madeira	un	33,00	18.861,15	0,00%	-	30,00%	5.658,34	30,00%	5.658,34	30,00%	5.658,34	70,00%	13.202,80	
06.02	Porta lisa madeira 70x210x3,5cm revestido com laminado melaminico, com batente 15x3cm e guarnição 5x2cm de madeira	un	1,00	614,71	0,00%	-	30,00%	184,41	30,00%	184,41	30,00%	184,41	70,00%	430,30	
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	0,00%	-	30,00%	1.979,58	30,00%	1.979,58	30,00%	1.979,58	70,00%	4.619,03	
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	0,00%	-	30,00%	29.756,59	30,00%	29.756,59	30,00%	29.756,59	70,00%	69.432,04	
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	0,00%	-	30,00%	362,29	30,00%	362,29	30,00%	362,29	70,00%	845,35	
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	0,00%	-	30,00%	1.340,87	30,00%	1.340,87	30,00%	1.340,87	70,00%	3.128,70	
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	0,00%	-	30,00%	1.256,07	30,00%	1.256,07	30,00%	1.256,07	70,00%	2.930,84	
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	0,00%	-	30,00%	381,54	30,00%	381,54	30,00%	381,54	70,00%	890,27	
06.09	Fechadura embutir portas externa acabamento superior	un	108,00	30.407,53	0,00%	-	30,00%	9.122,26	30,00%	9.122,26	30,00%	9.122,26	70,00%	21.285,27	
06.10	Fechadura embutir portas banheiro acabamento superior	un	73,00	17.462,42	0,00%	-	30,00%	5.238,73	30,00%	5.238,73	30,00%	5.238,73	70,00%	12.223,69	
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	Dobradiça 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	0,00%	-	21,99%	55.280,69	21,99%	55.280,69	21,99%	55.280,69	78,01%	196.160,21	
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	20,00%	31.743,69	35,00%	55.551,45	35,00%	55.551,45	55,00%	87.295,14	45,00%	71.423,30	
07.02	Porta abrir 160x210cm PVC branco com vidro laminado incolor 8mm com ferragens	un	3,00	11.193,75	20,00%	2.238,75	35,00%	3.917,81	35,00%	3.917,81	55,00%	6.156,56	45,00%	5.037,19	
07.03	Janela maximo ar 200x100cm PVC branco com vidro laminado incolor 8mm	un	87,00	245.790,78	20,00%	49.158,16	35,00%	86.026,77	35,00%	86.026,77	55,00%	135.184,93	45,00%	110.605,85	
07.04	Janela fixa 200x40cm PVC branco com vidro laminado incolor 8mm	un	87,00	60.729,03	20,00%	12.145,81	35,00%	21.255,16	35,00%	21.255,16	55,00%	33.400,97	45,00%	27.328,06	
07.05	Perfil para modulação de esquadria PVC 200cm	un	87,00	10.496,26	20,00%	2.099,25	35,00%	3.673,69	35,00%	3.673,69	55,00%	5.772,95	45,00%	4.723,32	
07.06	Janela maximo ar 100x700cm PVC branco com vidro laminado incolor 8mm	un	148,00	131.430,07	20,00%	26.286,01	35,00%	46.000,52	35,00%	46.000,52	55,00%	72.286,54	45,00%	59.143,53	
07.07	Janela maximo ar 140x100cm PVC branco com vidro laminado incolor 8mm	un	64,00	122.777,55	20,00%	24.555,51	35,00%	42.972,14	35,00%	42.972,14	55,00%	67.527,65	45,00%	55.249,90	
07.08	Janela fixa 140x40cm PVC branco com vidro laminado incolor 8mm	un	64,00	31.158,66	20,00%	6.231,73	35,00%	10.905,53	35,00%	10.905,53	55,00%	17.137,26	45,00%	14.021,40	
07.09	Perfil para modulação de esquadria PVC 140cm	un	64,00	5.414,79	20,00%	1.082,96	35,00%	1.895,18	35,00%	1.895,18	55,00%	2.978,13	45,00%	2.436,66	
07.10	Janela maximo ar 60x70cm PVC branco com vidro laminado incolor 8mm	un	73,00	46.041,48	20,00%	9.208,30	35,00%	16.114,52	35,00%	16.114,52	55,00%	25.322,81	45,00%	20.718,66	
07.11	Janela maximo ar 200x70cm PVC branco com vidro laminado incolor 8mm	un	8,00	15.717,26	20,00%	3.143,45	35,00%	5.501,04	35,00%	5.501,04	55,00%	8.644,50	45,00%	7.072,77	

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 3		medido na etapa 3		acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
07.12	Porta aluminio abrir veneziana 90x120cm com trinco	un	8,00	6.289,03	20,00%	1.257,81	35,00%	2.201,16	35,00%	2.201,16	55,00%	3.458,97	45,00%	2.830,06	
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	0,00%	-	40,00%	31.227,89	40,00%	31.227,89	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	17,51%	169.151,42	0,00%	327.242,88	33,88%	327.242,88	51,39%	496.394,29	48,61%	469.486,54	
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 aluminio 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	40,00%	3.249,77	40,00%	3.249,77	40,00%	3.249,77	80,00%	6.499,55	20,00%	1.624,89	
09.02	Reboco paulista 1:2:8, 2,5cm	m2	959,24	26.984,53	40,00%	10.793,81	40,00%	10.793,81	40,00%	10.793,81	80,00%	21.587,63	20,00%	5.396,91	
09.03	Requadro de vãos portas/janelas com argamassa 1:2:8	m	1.447,80	25.748,42	70,00%	18.023,89	20,00%	5.149,68	20,00%	5.149,68	90,00%	23.173,58	10,00%	2.574,84	
09.04	Emboço paulista 1:2:8 2,0cm para revestimento ceramico	m2	1.597,79	40.273,51	70,00%	28.191,45	20,00%	8.054,70	20,00%	8.054,70	90,00%	36.246,16	10,00%	4.027,35	
09.05	Revestimento ceramico 20x20cm, branco, junta a prumo, assentado com argamassa cola	m2	1.597,79	84.769,36	0,00%	-	20,00%	16.953,87	20,00%	16.953,87	20,00%	16.953,87	80,00%	67.815,49	
09.06	Rejuntamento azulejo com argamassa pré-fabricada	m2	1.597,79	10.197,03	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	10.197,03	
09.07	Septo granito aqualux 50x60cm argamassa 1:3	un	1,00	238,82	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	238,82	
09.08	Prateleira granito aqualux 40x20cm	un	6,00	1.471,83	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.471,83	
09.09	Cantoneira proteção quina aluminio 1"x1"	m	248,90	8.561,96	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	8.561,96	
	SUBTOTAL			206.369,90	29,20%	60.258,94	21,42%	44.201,85	21,42%	44.201,85	50,62%	104.460,78	49,38%	101.909,11	
10	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNA														
10.01	Chapisco de aderência 1:3, 0,5cm	m2	216,45	687,72	10,00%	68,77	25,00%	171,93	25,00%	171,93	35,00%	240,70	65,00%	447,02	
10.02	Reboco paulista 1:2:8, 2,5cm	m2	216,45	6.088,99	10,00%	608,90	25,00%	1.522,25	25,00%	1.522,25	35,00%	2.131,15	65,00%	3.957,84	
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	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	443.454,25	
10.05	Peitoril de granito branco aqualux 16x2cm, arg.1:4 (janelas)	m	478,60	44.898,16	10,00%	4.489,82	40,00%	17.959,26	40,00%	17.959,26	50,00%	22.449,08	50,00%	22.449,08	
10.06	Peitoril de granito branco aqualux 16x2cm, arg.1:4 (sacadas 80 pavimento)	m	87,00	8.161,58	10,00%	816,16	40,00%	3.264,63	40,00%	3.264,63	50,00%	4.080,79	50,00%	4.080,79	
	SUBTOTAL			533.087,84	1,12%	5.983,64	4,30%	22.918,07	4,30%	22.918,07	5,42%	28.901,72	94,58%	504.186,12	
11	REVESTIMENTO DE TETOS														
11.01	Forro gesso acartonado estruturado	m2	559,09	53.786,84	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	53.786,84	
11.02	Junta paulista gesso	m	1.132,20	10.978,28	0,00%	-	20,00%	2.195,66	20,00%	2.195,66	20,00%	2.195,66	80,00%	8.782,62	
11.03	Forro metalico bandeja perfurado branco 625x625mm perfil T aba 15mm	m2	4.640,32	760.848,49	30,00%	228.254,55	30,00%	228.254,55	30,00%	228.254,55	60,00%	456.509,09	40,00%	304.339,40	
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	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	102.783,51	
	SUBTOTAL			935.949,23	24,39%	228.254,55	24,62%	230.450,20	24,62%	230.450,20	49,01%	458.704,75	50,99%	477.244,48	
12	PISOS INTERNO														

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 3		medido na etapa 3		acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
12.01	Regularização e compactação manual solo	m2	942,18	4.289,66	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	4.289,66	
12.02	Contrapiso de concreto magro 5cm	m2	105,24	3.052,22	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.052,22	
12.03	Enchimento com concreto leve com argila expandida	m3	39,14	19.174,85	40,00%	7.669,94	40,00%	7.669,94	40,00%	7.669,94	80,00%	15.339,88	20,00%	3.834,97	
12.04	Regularização cimento areia 1:4 2cm	m2	4.771,53	116.255,45	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	116.255,45	
12.05	Piso porcelanato maior que 45x45cm retificado polido	m2	1.198,78	151.703,19	0,00%	-	10,00%	15.170,32	10,00%	15.170,32	10,00%	15.170,32	90,00%	136.532,88	
12.06	Piso porcelanato maior que 45x45cm retificado antiderrapante	m2	322,93	40.866,14	0,00%	-	10,00%	4.086,61	10,00%	4.086,61	10,00%	4.086,61	90,00%	36.779,53	
12.07	Piso porcelanato maior que 45x45cm retificado antiderrapante (externo)	m2	255,87	32.379,81	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	32.379,81	
12.08	Rejuntamento porcelanato com rejunte flexível	m2	1.777,58	11.344,45	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	11.344,45	
12.09	Rodape porcelanato 10cm retificado antiderrapante	m	458,45	11.451,10	0,00%	-	0,00%	-	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%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.342,18	
12.11	Piso elevado em polipropileno reciclado h=7cm revestido com laminado melaminico	m2	2.351,41	879.056,27	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	879.056,27	
12.12	Piso elevado em polipropileno reciclado h=14cm revestido com laminado melaminico	m2	307,10	114.806,93	0,00%	-	0,00%	-	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 eletrica 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%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	77.326,20	
12.17	Soleira de granito branco aqualux 15x2cm arg 1:4	m	176,00	15.663,85	0,00%	-	20,00%	3.132,77	20,00%	3.132,77	20,00%	3.132,77	80,00%	12.531,08	
	SUBTOTAL			1.583.495,19	0,56%	8.852,87	1,90%	30.059,64	1,90%	30.059,64	2,46%	38.912,52	97,54%	1.544.582,67	
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 eletrica	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	Liquido selador acrílico em paredes interna, 1 demão	m2	10.956,87	24.986,20	20,00%	4.997,24	20,00%	4.997,24	20,00%	4.997,24	40,00%	9.994,48	60,00%	14.991,72	
14.02	Emassamento em paredes com massaPVA, 2 demãos	m2	10.956,87	124.740,03	20,00%	24.948,01	20,00%	24.948,01	20,00%	24.948,01	40,00%	49.896,01	60,00%	74.844,02	
14.03	Latex acrílico paredes interna, 2 demãos	m2	10.956,87	115.945,14	0,00%	-	10,00%	11.594,51	10,00%	11.594,51	10,00%	11.594,51	90,00%	104.350,63	
14.04	Raspagem de textura acrílica tipo grafiatto	m2	423,94	4.353,87	25,00%	1.088,47	25,00%	1.088,47	25,00%	1.088,47	50,00%	2.176,93	50,00%	2.176,93	
14.05	Revestimento acrílico tipo grafiatto malha media	m2	540,39	14.272,99	25,00%	3.568,25	25,00%	3.568,25	25,00%	3.568,25	50,00%	7.136,49	50,00%	7.136,49	
14.06	Repintura com microrevestimento tipo permacrlyl	m2	4.355,84	66.805,25	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	66.805,25	
14.07	Acrescimo mão obra serviços com balancim	m2	4.355,84	19.362,50	25,00%	4.840,63	25,00%	4.840,63	25,00%	4.840,63	50,00%	9.681,25	50,00%	9.681,25	
14.08	Liquido selador acrílico em tetos, 1 demão	m2	1.481,89	3.379,30	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.379,30	
14.09	Emassamento em tetos com massaPVA, 2 demãos	m2	1.481,89	16.870,78	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	16.870,78	
14.10	Latex acrílico em tetos, 2 demãos	m2	1.481,89	15.681,30	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	15.681,30	
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%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	7.289,90	
14.13	Esmalte alto brilho brise metalico c/revolver, 2 demãos	m2	2.237,93	35.479,90	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	35.479,90	
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	

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 3		medido na etapa 3		acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
14.15	Esmalte alto brilho esq.de ferro,c/zarcão, 2 demãos	m2	569,83	12.681,36	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	12.681,36	
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	8,02%	39.442,59	10,38%	51.037,10	10,38%	51.037,10	18,41%	90.479,68	81,59%	401.031,51	
15	OBRAS COMPLEMENTARES														
15.01	B1 - Bancada aqualux 90x60cm	un	1,00	481,85	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	481,85	
15.02	B2 - Bancada aqualux 170x60cm	un	1,00	840,94	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	840,94	
15.03	B3 - Bancada aqualux 180x60cm	un	1,00	882,16	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	882,16	
15.04	B4 - Bancada aqualux 232x60cm	un	1,00	1.134,19	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.134,19	
15.05	B5 - Bancada aqualux 130x60cm	un	13,00	8.558,76	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	8.558,76	
15.06	B6 - Bancada aqualux 145x55cm	un	1,00	691,63	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	691,63	
15.07	B7 - Bancada aqualux 50x50cm	un	3,00	629,30	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	629,30	
15.08	B8 - Bancada aqualux 125x60cm	un	1,00	637,21	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	637,21	
15.09	B9 - Bancada aqualux 150x60cm	un	1,00	729,49	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	729,49	
15.10	B10 - Bancada aqualux 140x60cm	un	1,00	705,08	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	705,08	
15.11	B11 - Bancada aqualux 130x60cm	un	12,00	7.768,72	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	7.768,72	
15.12	B12 - Bancada aqualux 145x50cm	un	15,00	9.623,58	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	9.623,58	
15.13	B13 - Bancada aqualux 145x50cm	un	15,00	9.623,58	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	9.623,58	
15.14	B14 - Bancada aqualux 60x42cm	un	2,00	421,55	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	421,55	
15.15	B15 - Bancada aqualux 60x42cm	un	2,00	421,55	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	421,55	
15.16	B16 - Bancada aqualux 285x60cm	un	1,00	1.373,77	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.373,77	
15.17	B17 - Balcão aqualux (270+125)x60cm	un	1,00	1.770,64	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.770,64	
15.18	B18 - Bancada aqualux 80x60cm	un	1,00	426,45	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	426,45	
15.19	B19 - Bancada aqualux 80x60cm	un	1,00	426,45	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	426,45	
15.20	B20 - Bancada itaunas 130x60cm	un	1,00	655,27	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	655,27	
15.21	B21 - Bancada aqualux 130x60cm	un	1,00	655,27	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	655,27	
15.22	B22 - Balcão aqualux 270x40cm + 130x60cm/210x40cm	un	1,00	1.204,56	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.204,56	
15.23	B23 - Bancada aqualux 100x60cm	un	1,00	532,91	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	532,91	
15.24	B24 - Bancada aqualux 184x60cm	un	1,00	903,86	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	903,86	
15.25	B25 - Bancada aquaux 182x60cm	un	1,00	903,86	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	903,86	
15.26	B26 - Bancada aqualux 60x60cm + 335x60cm	un	1,00	1.936,09	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.936,09	
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 TRABALHIS"	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	Granilha de marmore branco	m3	0,40	28,31	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	28,31	
15.31.06	Casca de arvore tratada (40 litros)	un	1,00	59,10	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	59,10	
15.31.07	Separador de grama 12cm	m	50,00	514,19	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	514,19	
15.32	Mastros triplice	cj	1,00	4.680,46	0,00%	-	0,00%	-	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	m3	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	50,00%	19,49	50,00%	19,49	50,00%	19,49	100,00%	38,98	0,00%	-	
02.25	Demolição de piso de concreto	m3	3,38	680,30	50,00%	340,15	50,00%	340,15	50,00%	340,15	100,00%	680,30	0,00%	-	
02.11	Demolição de alvenaria tijolos furados sem reaproveitamento	m3	0,79	61,15	50,00%	30,57	50,00%	30,57	50,00%	30,57	100,00%	61,15	0,00%	-	
02.43	Transporte horizontal de entulhos ate 30m jERICA 90l	m3	32,46	774,76	50,00%	387,38	50,00%	387,38	50,00%	387,38	100,00%	774,76	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 3		medido na etapa 3		acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
02.44	Carga mecanizada de entulho em caminhão	m3	32,46	33,40	50,00%	16,70	50,00%	16,70	50,00%	16,70	100,00%	33,40	0,00%	-	
02.45	Transporte de entulho em caminhão basculante	km.m3	649,19	846,26	50,00%	423,13	50,00%	423,13	50,00%	423,13	100,00%	846,26	0,00%	-	
18.23	Escavação manual de valas em terra, ate 1,5m	m3	29,79	1.438,50	50,00%	719,25	50,00%	719,25	50,00%	719,25	100,00%	1.438,50	0,00%	-	
18.24	Reaterro apiloado de valas	m3	10,76	311,74	50,00%	155,87	50,00%	155,87	50,00%	155,87	100,00%	311,74	0,00%	-	
03.13	Lastro de concreto, preparo mecanico	m3	0,74	286,81	50,00%	143,40	50,00%	143,40	50,00%	143,40	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	50,00%	1.396,97	50,00%	1.396,97	50,00%	1.396,97	100,00%	2.793,94	0,00%	-	
03.05	Lançamento concreto em estrutura	m3	6,76	610,97	0,00%	-	50,00%	305,48	50,00%	305,48	50,00%	305,48	50,00%	305,48	
05.01	Regularização cimento areia 1:4 2cm	m2	27,61	672,69	0,00%	-	50,00%	336,34	50,00%	336,34	50,00%	336,34	50,00%	336,34	
05.02	Impermeabilização laje com manta asfáltica 4mm	m2	27,61	2.026,50	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.026,50	
05.06	Proteção mecânica cimento areia 1:3 2,5cm	m2	27,61	741,17	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	741,17	
03.07	Alvenaria 1/2 vez tijolos furados 12x19x19cm, argamassa 1:2:8	m2	33,46	1.559,44	0,00%	-	50,00%	779,72	50,00%	779,72	50,00%	779,72	50,00%	779,72	
09.01	Chapisco de aderência 1:3, 0,5cm	m2	58,32	185,28	0,00%	-	50,00%	92,64	50,00%	92,64	50,00%	92,64	50,00%	92,64	
09.02	Reboco paulista 1:2:8, 2,5cm	m2	4,20	118,13	0,00%	-	50,00%	59,07	50,00%	59,07	50,00%	59,07	50,00%	59,07	
09.04	Emboço paulista 1:2:8 2,0cm para revestimento ceramico	m2	58,32	1.469,98	0,00%	-	50,00%	734,99	50,00%	734,99	50,00%	734,99	50,00%	734,99	
09.05	Revestimento ceramico 20x20cm, branco, junta a prumo, assentado com argamassa cola	m2	58,32	3.094,11	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.094,11	
09.06	Rejuntamento azulejo com argamassa pré-fabricada	m2	58,32	372,19	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	372,19	
12.13	Piso concreto 20MPa, esp 7cm, juntas serradas e polimento com desempenadeira eletrica	m2	19,50	1.686,52	0,00%	-	50,00%	843,26	50,00%	843,26	50,00%	843,26	50,00%	843,26	
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	8,63%	14.494,38	4,04%	6.784,43	4,04%	6.784,43	12,68%	21.278,80	87,32%	146.591,33	
16	INSTALAÇÕES ELETRICAS														
	ELETRICA														
16.01	Eletroduto PVC rígido rosq. 3/4" incl.conexões	m	8.820,00	108.217,47	50,00%	54.108,74	40,00%	43.286,99	40,00%	43.286,99	90,00%	97.395,72	10,00%	10.821,75	
16.02	Eletroduto PVC rígido rosq. 1" incl.conexões	m	480,00	6.582,22	50,00%	3.291,11	50,00%	3.291,11	50,00%	3.291,11	100,00%	6.582,22	0,00%	-	
16.03	Eletroduto PVC rígido rosq. 1 1/4" incl.conexões	m	204,00	4.179,32	50,00%	2.089,66	50,00%	2.089,66	50,00%	2.089,66	100,00%	4.179,32	0,00%	-	
16.04	Eletroduto PVC rígido rosq. 2" incl.conexões	m	960,00	23.349,39	50,00%	11.674,70	50,00%	11.674,70	50,00%	11.674,70	100,00%	23.349,39	0,00%	-	
16.05	Eletroduto PVC rígido rosq. 2 1/2" incl.conexões	m	27,00	1.058,21	50,00%	529,10	50,00%	529,10	50,00%	529,10	100,00%	1.058,21	0,00%	-	
16.06	Eletroduto PVC rígido rosq. 3" incl.conexões	m	180,00	8.022,25	50,00%	4.011,12	50,00%	4.011,12	50,00%	4.011,12	100,00%	8.022,25	0,00%	-	
16.07	Eletroduto PVC rígido rosq. 4" incl.conexões	m	78,00	4.522,80	50,00%	2.261,40	50,00%	2.261,40	50,00%	2.261,40	100,00%	4.522,80	0,00%	-	
16.08	Escavação manual de valas em terra, ate 1,5m	m3	5,00	241,44	5,00%	12,07	35,00%	84,50	35,00%	84,50	40,00%	96,58	60,00%	144,87	
16.09	Reaterro apiloado de valas	m3	5,00	144,87	5,00%	7,24	35,00%	50,70	35,00%	50,70	40,00%	57,95	60,00%	86,92	
16.10	Eletrocalha pre-zincada fogo #18 perfurada 200x100 inclusive acessórios fixação e conexões	m	60,00	2.979,33	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.979,33	
16.11	Eletrocalha pre-zincada fogo #18 perfurada 300x100 inclusive acessórios fixação e conexões	m	51,00	3.235,86	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.235,86	
16.12	Leito para cabos pre-zincado #18 400x100mm inclusive acessórios fixação e conexões	m	18,00	1.274,24	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.274,24	
16.13	Caixa estampada ferro ch.22 retangular 4x2'	un	842,00	4.978,70	10,00%	497,87	30,00%	1.493,61	30,00%	1.493,61	40,00%	1.991,48	60,00%	2.987,22	
16.14	Caixa estampada ferro ch.22 quadrada 4x4'	un	70,00	469,01	10,00%	46,90	30,00%	140,70	30,00%	140,70	40,00%	187,60	60,00%	281,41	
16.15	Caixa estampada ferro ch.22 sextavada 3x3'	un	49,00	328,31	10,00%	32,83	30,00%	98,49	30,00%	98,49	40,00%	131,32	60,00%	196,99	
16.16	Caixa estampada ferro ch.22 octogonal 4'x4'x2'	un	820,00	5.822,14	10,00%	582,21	30,00%	1.746,64	30,00%	1.746,64	40,00%	2.328,86	60,00%	3.493,28	
16.17	Condutete aluminio com tampa X 3/4"	un	496,00	6.038,90	20,00%	1.207,78	40,00%	2.415,56	40,00%	2.415,56	60,00%	3.623,34	40,00%	2.415,56	
16.18	Caixa de passagem ferro embutir 15x15cm	un	3,00	59,65	10,00%	5,96	30,00%	17,89	30,00%	17,89	40,00%	23,86	60,00%	35,79	
16.19	Caixa de passagem ferro embutir 20x20cm	un	6,00	176,82	10,00%	17,68	30,00%	53,05	30,00%	53,05	40,00%	70,73	60,00%	106,09	
16.20	Caixa de passagem ferro embutir 30x30cm	un	2,00	104,20	10,00%	10,42	30,00%	31,26	30,00%	31,26	40,00%	41,68	60,00%	62,52	
16.21	Caixa de passagem ferro embutir 40x40cm	un	1,00	115,42	10,00%	11,54	30,00%	34,63	30,00%	34,63	40,00%	46,17	60,00%	69,25	
16.22	Caixa de passagem ferro embutir 50x50cm	un	2,00	358,61	10,00%	35,86	30,00%	107,58	30,00%	107,58	40,00%	143,45	60,00%	215,17	
16.23	Caixa de passagem ferro sobrepor 20x20cm	un	28,00	1.170,21	10,00%	117,02	30,00%	351,06	30,00%	351,06	40,00%	468,08	60,00%	702,12	
16.24	Caixa de passagem ferro sobrepor 30x30cm	un	27,00	2.261,14	10,00%	226,11	30,00%	678,34	30,00%	678,34	40,00%	904,46	60,00%	1.356,69	

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 3		medido na etapa 3		acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
16.25	Caixa de passagem ferro sobrepor 40x40cm	un	8,00	1.025,18	10,00%	102,52	30,00%	307,55	30,00%	307,55	40,00%	410,07	60,00%	615,11	
16.26	Caixa de passagem ferro sobrepor 50x50cm	un	1,00	174,71	10,00%	17,47	30,00%	52,41	30,00%	52,41	40,00%	69,88	60,00%	104,82	
16.27	Caixa de inspeção 30x30x30cm alv tij maciço 1/2 vez ,revestida, fundo brta e tampa de FoFo "TELEFONE"	un	4,00	1.097,71	10,00%	109,77	30,00%	329,31	30,00%	329,31	40,00%	439,08	60,00%	658,63	
16.28	Caixa de inspeção 20x20x20cm alv tij maciço 1/2 vez ,revestida, fundo brta e tampa de FoFo "ELETRICA"	un	7,00	833,10	10,00%	83,31	30,00%	249,93	30,00%	249,93	40,00%	333,24	60,00%	499,86	
16.29	Quadro distribuição embutir 16 disjuntores DIN 100A	un	15,00	5.276,57	0,00%	-	70,00%	3.693,60	70,00%	3.693,60	70,00%	3.693,60	30,00%	1.582,97	
16.30	Quadro distribuição embutir 28 disjuntores DIN 100A	un	20,00	11.442,88	0,00%	-	70,00%	8.010,01	70,00%	8.010,01	70,00%	8.010,01	30,00%	3.432,86	
16.31	Quadro distribuição embutir 34 disjuntores DIN 100A	un	3,00	1.852,92	0,00%	-	70,00%	1.297,04	70,00%	1.297,04	70,00%	1.297,04	30,00%	555,88	
16.32	Quadro distribuição embutir 16 disjuntores DIN 150A	un	1,00	561,30	0,00%	-	70,00%	392,91	70,00%	392,91	70,00%	392,91	30,00%	168,39	
16.33	Quadro distribuição embutir 48 disjuntores	un	2,00	1.831,19	0,00%	-	70,00%	1.281,83	70,00%	1.281,83	70,00%	1.281,83	30,00%	549,36	
16.34	Quadro elétrico compressor	un	1,00	561,30	0,00%	-	70,00%	392,91	70,00%	392,91	70,00%	392,91	30,00%	168,39	
16.35	Quadro elétrico bomba recalque	un	1,00	561,30	0,00%	-	70,00%	392,91	70,00%	392,91	70,00%	392,91	30,00%	168,39	
16.36	Quadro elétrico bomba águas pluviais	un	1,00	561,30	0,00%	-	70,00%	392,91	70,00%	392,91	70,00%	392,91	30,00%	168,39	
16.37	Quadro elétrico bomba esgoto	un	1,00	561,30	0,00%	-	70,00%	392,91	70,00%	392,91	70,00%	392,91	30,00%	168,39	
16.38	Quadro elétrico incêndio	un	1,00	561,30	0,00%	-	70,00%	392,91	70,00%	392,91	70,00%	392,91	30,00%	168,39	
16.39	Barramento fases trifásico 3x4P para DIN 80A	un	8,00	1.049,25	0,00%	-	70,00%	734,47	70,00%	734,47	70,00%	734,47	30,00%	314,77	
16.40	Barramento neutro	un	8,00	982,56	0,00%	-	70,00%	687,79	70,00%	687,79	70,00%	687,79	30,00%	294,77	
16.41	Barramento terra	un	2,00	245,64	0,00%	-	70,00%	171,95	70,00%	171,95	70,00%	171,95	30,00%	73,69	
16.42	Pontes ligação monofásica 10mm2	un	12,00	1.342,78	0,00%	-	70,00%	939,94	70,00%	939,94	70,00%	939,94	30,00%	402,83	
16.43	Painel distribuição sobrepor 42 disjuntores barramento 200A	un	1,00	2.616,46	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.616,46	
16.44	Painel distribuição sobrepor 42 disjuntores barramento 300A	un	1,00	2.703,29	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.703,29	
16.45	Painel distribuição sobrepor 42 disjuntores barramento 400A	un	1,00	2.777,15	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.777,15	
16.46	Painel distribuição sobrepor 78 disjuntores barramento 600A	un	1,00	5.858,64	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	5.858,64	
16.47	Painel distribuição sobrepor 96 disjuntores barramento 1200A	un	1,00	8.039,96	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	8.039,96	
16.48	Painel distribuição sobrepor 30 disjuntores barramento 1400A	un	1,00	3.334,85	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.334,85	
16.49	Disjuntor monopolar DIN curva B 10A	un	66,00	711,05	0,00%	-	70,00%	497,74	70,00%	497,74	70,00%	497,74	30,00%	213,32	
16.50	Disjuntor monopolar DIN curva B 16A	un	111,00	1.195,88	0,00%	-	70,00%	837,11	70,00%	837,11	70,00%	837,11	30,00%	358,76	
16.51	Disjuntor monopolar DIN curva B 20A	un	26,00	280,11	0,00%	-	70,00%	196,08	70,00%	196,08	70,00%	196,08	30,00%	84,03	
16.52	Disjuntor monopolar DIN curva B 25A	un	10,00	107,74	0,00%	-	70,00%	75,42	70,00%	75,42	70,00%	75,42	30,00%	32,32	
16.53	Disjuntor monopolar DIN curva B 32A	un	4,00	43,09	0,00%	-	70,00%	30,16	70,00%	30,16	70,00%	30,16	30,00%	12,93	
16.54	Disjuntor monopolar DIN curva C 10A	un	54,00	581,77	0,00%	-	70,00%	407,24	70,00%	407,24	70,00%	407,24	30,00%	174,53	
16.55	Disjuntor monopolar DIN curva C 16A	un	1,00	10,77	0,00%	-	70,00%	7,54	70,00%	7,54	70,00%	7,54	30,00%	3,23	
16.56	Disjuntor bipolar DIN curva B 16A	un	2,00	96,85	0,00%	-	70,00%	67,80	70,00%	67,80	70,00%	67,80	30,00%	29,06	
16.57	Disjuntor bipolar DIN curva B 20A	un	1,00	48,43	0,00%	-	70,00%	33,90	70,00%	33,90	70,00%	33,90	30,00%	14,53	
16.58	Disjuntor bipolar DIN curva B 40A	un	2,00	96,85	0,00%	-	70,00%	67,80	70,00%	67,80	70,00%	67,80	30,00%	29,06	
16.59	Disjuntor bipolar DIN curva C 16A	un	2,00	96,85	0,00%	-	70,00%	67,80	70,00%	67,80	70,00%	67,80	30,00%	29,06	
16.60	Disjuntor bipolar DIN curva C 20A	un	2,00	96,85	0,00%	-	70,00%	67,80	70,00%	67,80	70,00%	67,80	30,00%	29,06	
16.61	Disjuntor tripolar DIN curva C 10A	un	2,00	132,27	0,00%	-	70,00%	92,59	70,00%	92,59	70,00%	92,59	30,00%	39,68	
16.62	Disjuntor tripolar DIN curva C 20A	un	1,00	66,13	0,00%	-	70,00%	46,29	70,00%	46,29	70,00%	46,29	30,00%	19,84	
16.63	Disjuntor tripolar DIN curva C 32A	un	1,00	66,13	0,00%	-	70,00%	46,29	70,00%	46,29	70,00%	46,29	30,00%	19,84	
16.64	Disjuntor tripolar DIN curva C 40A	un	40,00	2.645,56	0,00%	-	70,00%	1.851,90	70,00%	1.851,90	70,00%	1.851,90	30,00%	793,67	
16.65	Disjuntor tripolar DIN curva C 63A	un	6,00	459,29	0,00%	-	70,00%	321,50	70,00%	321,50	70,00%	321,50	30,00%	137,79	
16.66	Disjuntor tripolar DIN curva C 80A	un	45,00	4.769,08	0,00%	-	70,00%	3.338,36	70,00%	3.338,36	70,00%	3.338,36	30,00%	1.430,72	
16.67	Disjuntor tripolar DIN curva C 100A	un	2,00	538,82	0,00%	-	70,00%	377,17	70,00%	377,17	70,00%	377,17	30,00%	161,65	
16.68	Disjuntor tripolar DIN curva C 125A	un	2,00	561,19	0,00%	-	70,00%	392,83	70,00%	392,83	70,00%	392,83	30,00%	168,36	
16.69	Disjuntor caixa moldada tripolar curva C 200A	un	2,00	955,02	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	955,02	
16.70	Disjuntor caixa moldada tripolar curva C 300A	un	3,00	3.246,17	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.246,17	
16.71	Disjuntor caixa moldada tripolar curva C 400A	un	1,00	1.082,05	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.082,05	
16.72	Disjuntor caixa moldada tripolar curva C 600A	un	2,00	3.547,95	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.547,95	
16.73	Disjuntor caixa moldada compact NS1200 tipo N	un	2,00	21.344,50	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	21.344,50	
16.74	Disjuntor caixa moldada compact NS1600 tipo N	un	1,00	10.672,25	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	10.672,25	
16.75	Dispositivo DR tetrapolar 30mA 40A	un	25,00	4.456,39	0,00%	-	70,00%	3.119,47	70,00%	3.119,47	70,00%	3.119,47	30,00%	1.336,92	
16.76	Dispositivo DR tetrapolar 30mA 63A	un	1,00	205,11	0,00%	-	70,00%	143,58	70,00%	143,58	70,00%	143,58	30,00%	61,53	
16.77	Dispositivo DR tetrapolar 30mA 80A	un	2,00	625,69	0,00%	-	70,00%	437,98	70,00%	437,98	70,00%	437,98	30,00%	187,71	
16.78	Dispositivo DPS 127V 175V/ca classe II 30kA	un	172,00	15.741,96	0,00%	-	70,00%	11.019,37	70,00%	11.019,37	70,00%	11.019,37	30,00%	4.722,59	

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 3		medido na etapa 3		acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
16.79	Dispositivo DPS 127V 175V/ca classe II 60kA	un	154,00	32.346,86	0,00%	-	70,00%	22.642,80	70,00%	22.642,80	70,00%	22.642,80	30,00%	9.704,06	
16.80	Cabo multipolar blindado 2x1,5mm2	m	630,00	3.291,75	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.291,75	
16.81	Cabo multipolar blindado 3x1,5mm2	m	320,00	1.883,95	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.883,95	
16.82	Cabo isolado Cu/PVC 450/750V 1,5mm2	m	6.500,00	14.052,35	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	14.052,35	
16.83	Cabo isolado Cu/PVC 450/750V 2,5mm2	m	37.600,00	106.910,42	0,00%	-	20,00%	21.382,08	20,00%	21.382,08	20,00%	21.382,08	80,00%	85.528,34	
16.84	Cabo isolado Cu/PVC 450/750V 4,0mm2	m	600,00	2.468,86	0,00%	-	0,00%	-	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%	-	0,00%	-	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%	-	0,00%	-	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%	-	0,00%	-	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%	-	0,00%	-	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%	-	0,00%	-	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%	-	0,00%	-	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%	-	0,00%	-	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%	-	0,00%	-	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%	-	0,00%	-	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%	-	0,00%	-	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%	-	0,00%	-	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	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	72.113,94	
16.97	Cabo afumex 0,6/1,0kV 10,0mm2 tetrapolar	m	780,00	21.578,19	0,00%	-	0,00%	-	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%	-	0,00%	-	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%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	22.031,39	
16.100	Arame galvanizado no. 14 BWG	m	8.000,00	2.699,35	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.699,35	
16.101	Terminal de pressão cabo 16mm2	un	8,00	119,10	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	119,10	
16.102	Terminal de pressão cabo 25mm2	un	4,00	66,85	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	66,85	
16.103	Terminal de pressão cabo 35mm2	un	6,00	100,26	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	100,26	
16.104	Terminal de pressão cabo 50mm2	un	8,00	176,30	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	176,30	
16.105	Terminal de pressão cabo 70mm2	un	8,00	176,30	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	176,30	
16.106	Terminal de pressão cabo 95mm2	un	6,00	153,96	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	153,96	
16.107	Terminal de pressão cabo 120mm2	un	6,00	199,04	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	199,04	
16.108	Terminal de pressão cabo 150mm2	un	8,00	265,39	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	265,39	
16.109	Terminal de pressão cabo 185mm2	un	4,00	132,69	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	132,69	
16.110	Terminal de pressão cabo 240mm2	un	8,00	367,46	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	367,46	
16.111	Interruptor 1 tecla simples placa branca 4x2	un	98,00	2.219,28	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.219,28	
16.112	Interruptor 2 teclas simples placa branca 4x2	un	66,00	2.331,88	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.331,88	
16.113	Interruptor 3 teclas simples placa branca 4x2	un	10,00	480,17	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	480,17	
16.114	Interruptor 1 tecla paralela placa branca 4x2	un	7,00	186,42	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	186,42	
16.115	Interruptor 2 teclas paralela placa cinza 4x2	un	8,00	346,43	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	346,43	
16.116	Interruptor 3 teclas paralela placa cinza 4x2	un	1,00	59,97	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	59,97	
16.117	Interruptor 3 teclas paralela placa cinza 4x4	un	1,00	67,07	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	67,07	
16.118	Interruptor 1 tecla simples + 1 paralela placa branca 4x2	un	2,00	72,33	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	72,33	
16.119	Interruptor 2 teclas simples + 1 paralela placa branca 4x2	un	3,00	156,00	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	156,00	
16.120	Interruptor 1 teclas simples + 2 paralelas placa branca 4x2	un	2,00	111,97	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	111,97	
16.121	Interruptor 1 tecla intermediária placa branca 4x2	un	1,00	97,75	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	97,75	
16.122	Interruptor 4 teclas simples placa branca 4x4	un	5,00	339,01	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	339,01	
16.123	Interruptor 5 teclas simples placa branca 4x4	un	1,00	84,84	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	84,84	
16.124	Interruptor 6 teclas simples placa branca 4x4	un	10,00	931,73	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	931,73	
16.125	Interruptor 3 teclas simples + 1 paralelos placa branca 4x4	un	1,00	71,78	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	71,78	
16.126	Interruptor 1 teclas simples + 3 paralelas placa branca 4x4	un	1,00	79,76	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	79,76	
16.127	Interruptor presença placa branca 4x4	un	9,00	1.337,00	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.337,00	
16.128	Interruptor simples + 1 tomada 2P+T placa branca 4x2	un	24,00	1.063,59	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.063,59	
16.129	Tomada 2P+T e universal placa branca 4x2	un	228,00	6.277,76	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	6.277,76	
16.130	Conjunto 2 tomadas 2P+T placa branca 4x2	un	85,00	3.843,56	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.843,56	
16.131	Tomada para cabo coaxial placa branca 4x2	un	32,00	930,28	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	930,28	
16.132	Tomada universal 2P+T 20A tipo aquatic	un	8,00	939,00	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	939,00	
16.133	Espelho 4x2 cego branco	un	22,00	182,03	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	182,03	
16.134	Espelho 4x4 cego branco	un	43,00	661,02	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	661,02	

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 3		medido na etapa 3		acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
16.135	Espelho 4x2 furo central branco	un	46,00	380,61	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	380,61	
16.136	Tampa aluminio cega para condutele	un	94,00	471,17	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	471,17	
16.137	Tampa aluminio 1 furo para condutele	un	305,00	1.528,82	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.528,82	
16.138	Tampa aluminio com 1 interruptor simples p/condutele	un	16,00	261,15	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	261,15	
16.139	Tampa aluminio com 2 interruptores simples p/condutele	un	2,00	50,21	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	50,21	
16.140	Tampa aluminio com 3 interruptores simples p/condutele	un	1,00	33,89	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	33,89	
16.141	Tampa aluminio com 1 interruptores simples + 1 paralelo p/condutele	un	1,00	27,73	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	27,73	
16.142	Tampa aluminio com sensor de presença p/condutele	un	25,00	3.454,92	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.454,92	
16.143	Tampa aluminio com 1 tomada 2P+T para condutele	un	50,00	980,54	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	980,54	
16.144	Tampa aluminio com 2 tomadas 2P+T para condutele	un	1,00	31,50	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	31,50	
16.145	Tampa latão com 1 tomada coaxial para condutele	un	1,00	26,64	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	26,64	
16.146	Tampa latão com 2 tomadas 2P+T para caixa piso 4x4	un	2,00	80,53	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	80,53	
16.147	Luminária embutir quadrada 625x625 mm para 4x14W referencia FAA07 E414 da Lumicenter ou equivalente	un	553,00	94.954,96	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	94.954,96	
16.148	Luminária embutir para 2x26W referencia EF18 E226 da Lumicenter ou equivalente	un	270,00	31.261,87	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	31.261,87	
16.149	Luminária sobrepor para 2x26W referencia EF18 S226 da Lumicenter ou equivalente	un	83,00	11.431,54	0,00%	-	0,00%	-	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%	-	0,00%	-	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%	-	0,00%	-	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%	-	0,00%	-	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%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.299,08	
16.154	Reator eletronic AFP para 2x14W	un	1.106,00	61.495,43	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	61.495,43	
16.155	Reator eletronic para 2x26W	un	353,00	26.465,11	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	26.465,11	
16.156	Reator para vapor metalico 250W	un	10,00	1.073,52	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.073,52	
16.157	Lampada fluorecente tubular T5 14W	un	2.212,00	15.525,34	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	15.525,34	
16.158	Lampada fluorecente compacta E27 26W	un	706,00	6.366,85	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	6.366,85	
16.159	Lampada vapor metalico tubular 250W	un	10,00	592,56	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	592,56	
16.160	Lampada PAR38 150W 127V E27	un	3,00	174,83	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	174,83	
16.161	Sinalizador de entrada e saída de veiculos	un	3,00	855,57	0,00%	-	0,00%	-	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%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	20.978,01	
16.163	Cabo optico riser 4FO indoor/outdoor	m	450,00	6.361,19	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	6.361,19	
16.164	Cabo telefonico CIT-50 pares (100x0,5mm)	m	250,00	4.451,06	0,00%	-	0,00%	-	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%	-	0,00%	-	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%	-	0,00%	-	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%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	366,35	
16.168	Tampa aluminio com 1 tomada RJ-45 cat6 para condutele	un	3,00	214,12	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	214,12	
16.169	Femea RJ45 categoria 6 Gigalan	un	100,00	3.651,69	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.651,69	
16.170	Crimpagem, certificação e identificação de cabos CI	un	50,00	1.575,25	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.575,25	
16.171	Crimpagem, certificação e identificação de cabos UTP	un	50,00	1.732,77	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.732,77	
16.172	Conectorização, certificação e identificação fibras opticas	un	32,00	1.512,24	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.512,24	
	Rack piso 36U fechado 19" 980mm inclusive ventiladores, rodizios e kit parafusos	un	1,00	5.338,81	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	5.338,81	
16.174	Guia de cabos horizontal 1U 19"	un	7,00	466,13	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	466,13	
16.175	Painel de fechamento 1U 19"	un	7,00	263,26	0,00%	-	0,00%	-	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%	-	0,00%	-	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%	-	0,00%	-	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%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.984,36	
16.179	Desinstalação, remanejamento de endereço e reinstalação de uma central telefonica phillips (SOPHO IS3030), com sistema de força e acessórios, mantendo a configuração atual	un	1,00	14.660,75	100,00%	14.660,75	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	14.660,75	0,00%	-	

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 3		medido na etapa 3		acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
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%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	253.515,52	-
16.181	Ponto de logica RJ45 cat6	un	700,00	425.250,54	0,00%	-	0,00%	-	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	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	8.839,93	-
16.183	Cabo de cobre nu. # 50 mm²	m	170,00	5.089,23	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	5.089,23	-
16.184	Barra cobre 1,5mmx2x24mm2 com fixações	m	240,00	6.299,30	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	6.299,30	-
16.185	Terminal de pressão cabo 35mm2	un	8,00	133,69	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	133,69	-
16.186	Terminal de pressão cabo 50mm2	un	8,00	176,30	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	176,30	-
16.187	Fixador universal latão estanhado cabo 35mm2	un	10,00	167,23	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	167,23	-
16.188	Presilha cobre #35mm c fixações	un	199,00	1.164,23	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.164,23	-
16.189	Terminal aereo 3/8x600mm c/fixações	un	10,00	258,63	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	258,63	-
16.190	Sinalizador simples de topo de prédio	un	2,00	573,87	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	573,87	-
16.191	Solda exotérmica cabo x haste/cabocabo	un	32,00	1.200,32	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.200,32	-
16.192	Caixa de inspeção 30x30x30cm alv tij maciço 1/2 vez ,revestida, fundo brita e tampa de FoFo	un	6,00	1.646,58	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.646,58	-
16.193	Haste aterramento tipo coperweld 5/8x300cm	un	30,00	1.392,19	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.392,19	-
16.194	Barramento de equipotencialização principal	un	1,00	243,88	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	243,88	-
16.195	Escavação manual de valas em terra, ate 1,5m	m3	30,00	1.448,65	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.448,65	-
16.196	Reatero apiloado de valas	m3	30,00	869,19	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	869,19	-
SUBESTAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO 600 KVA (2 x 300 KVA)															
ESTRUTURA DE ALVENARIA															
01.08	Locação de obra com gabarito de madeira sem reaproveitamento	m2	76,00	520,71	100,00%	520,71	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	520,71	0,00%	-	-
18.23	Escavação manual de valas em terra, ate 1,5m	m3	33,79	1.631,66	100,00%	1.631,66	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.631,66	0,00%	-	-
18.24	Reatero apiloado de valas	m3	26,53	768,65	100,00%	768,65	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	768,65	0,00%	-	-
03.13	Lastro de concreto, preparo mecanico	m3	1,79	693,77	100,00%	693,77	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	693,77	0,00%	-	-
03.14	Broca manual concreto d=20cm 20MPa sem armação	m	112,00	5.765,78	100,00%	5.765,78	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	5.765,78	0,00%	-	-
03.01	Forma compensado 12mm para estrutura, util 2 vezes	m2	207,01	10.431,47	100,00%	10.431,47	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	10.431,47	0,00%	-	-
03.02	Aço CA50 6,3mm a 12,5mm	kg	1.142,84	10.797,95	100,00%	10.797,95	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	10.797,95	0,00%	-	-
03.03	Aço CA60 3,4mm a 6,0mm	kg	190,91	1.566,59	100,00%	1.566,59	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.566,59	0,00%	-	-
03.04	Preparo de concreto 25,0 Mpa com betoneira	m3	22,67	9.369,64	80,00%	7.495,71	20,00%	1.873,93	20,00%	1.873,93	100,00%	9.369,64	0,00%	-	-
03.05	Lançamento concreto em estrutura	m3	22,67	2.048,93	80,00%	1.639,15	20,00%	409,79	20,00%	409,79	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	0,00%	-	100,00%	1.976,43	100,00%	1.976,43	100,00%	1.976,43	0,00%	-	-
05.02	Impermeabilização laje com manta asfáltica 4mm	m2	81,12	5.954,03	0,00%	-	100,00%	5.954,03	100,00%	5.954,03	100,00%	5.954,03	0,00%	-	-
05.06	Proteção mecânica cimento areia 1:3 2,5cm	m2	81,12	2.177,61	0,00%	-	100,00%	2.177,61	100,00%	2.177,61	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	Dobradça 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	0,00%	-	50,00%	67,88	50,00%	67,88	50,00%	67,88	50,00%	67,88	-
07.19	Porta com tela e cantoneira ferro com dispositivo para lacre	m2	1,68	760,27	0,00%	-	50,00%	380,13	50,00%	380,13	50,00%	380,13	50,00%	380,13	-
07.20	Grade removível com tela e cantoneira de ferro	m2	13,30	6.018,81	0,00%	-	50,00%	3.009,40	50,00%	3.009,40	50,00%	3.009,40	50,00%	3.009,40	-
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	0,00%	-	50,00%	846,93	50,00%	846,93	50,00%	846,93	50,00%	846,93	-
08.05	Vidro liso incolor 4mm	m2	3,36	405,92	0,00%	-	50,00%	202,96	50,00%	202,96	50,00%	202,96	50,00%	202,96	-
04.05	Rufo chapa galvanizada #24 d=25cm	m	12,10	344,89	0,00%	-	50,00%	172,45	50,00%	172,45	50,00%	172,45	50,00%	172,45	-
09.01	Chapisco de aderência 1:3, 0,5cm	m2	413,47	1.313,71	50,00%	656,85	50,00%	656,85	50,00%	656,85	100,00%	1.313,71	0,00%	-	-
09.02	Reboco paulista 1:2:8, 2,5cm	m2	413,47	11.631,38	50,00%	5.815,69	50,00%	5.815,69	50,00%	5.815,69	100,00%	11.631,38	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 3		medido na etapa 3		acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
12.13	Piso concreto 20MPa, esp 7cm, juntas serradas e polimento com desempenadeira elétrica	m2	93,35	8.073,69	0,00%	-	100,00%	8.073,69	100,00%	8.073,69	100,00%	8.073,69	0,00%	-	
14.01	Líquido selador acrílico em paredes interna, 1 demão	m2	349,12	796,12	0,00%	-	50,00%	398,06	50,00%	398,06	50,00%	398,06	50,00%	398,06	
14.02	Emassamento em paredes com massaPVA, 2 demãos	m2	227,92	2.594,78	0,00%	-	50,00%	1.297,39	50,00%	1.297,39	50,00%	1.297,39	50,00%	1.297,39	
14.03	Latex acrílico paredes interna, 2 demãos	m2	227,92	2.411,83	0,00%	-	50,00%	1.205,92	50,00%	1.205,92	50,00%	1.205,92	50,00%	1.205,92	
14.05	Revestimento acrílico tipo grafiatto malha média	m2	121,20	3.201,18	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.201,18	
14.08	Líquido selador acrílico em tetos, 1 demão	m2	64,35	146,73	0,00%	-	50,00%	73,36	50,00%	73,36	50,00%	73,36	50,00%	73,36	
14.09	Emassamento em tetos com massaPVA, 2 demãos	m2	64,35	732,60	0,00%	-	50,00%	366,30	50,00%	366,30	50,00%	366,30	50,00%	366,30	
14.10	Latex acrílico em tetos, 2 demãos	m2	64,35	680,94	0,00%	-	50,00%	340,47	50,00%	340,47	50,00%	340,47	50,00%	340,47	
14.15	Esmalte alto brilho esq.de ferro.c/zarcão, 2 demãos	m2	69,56	1.548,03	0,00%	-	50,00%	774,01	50,00%	774,01	50,00%	774,01	50,00%	774,01	
16.197	Suporte p/mufla 150x30cm ferro cantoneira 2x2x3/16	un	1,00	190,28	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	190,28	
16.198	Mufla interna classe 15kV	un	4,00	593,61	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	593,61	
16.199	Suporte para chave seccionadora	un	2,00	397,93	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	397,93	
16.200	Chave seccionadora tripolar 400A 500V	un	2,00	3.081,69	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.081,69	
16.201	Alavanca de manobra para seccionador tripolar	un	2,00	1.443,14	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.443,14	
16.202	Barramento vergalhão cobre 3/8	m	40,00	1.921,74	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.921,74	
16.203	Bornes concêntricos 3/8"	un	18,00	356,56	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	356,56	
16.204	Chapa ferro galvanizado 1700x700mm 1/8"	un	2,00	986,89	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	986,89	
16.205	Isolador de pedestal 15kV	un	9,00	870,99	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	870,99	
16.206	Isolador de passagem 15KV interno-externo	un	3,00	1.003,90	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.003,90	
16.207	Prateleira p/inst.transformador corrente e potencial	un	1,00	744,77	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	744,77	
16.208	Transformador trifásico seco 300KVA 127/220V 13,8KV	un	2,00	56.639,09	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	56.639,09	
16.209	Disjuntor tripolar 15kV extratível em painel modular a vácuo 350A 350MVA com reles secundários	un	1,00	45.936,11	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	45.936,11	
16.210	Transformador de corrente classe 15kV 0,3 C25	un	6,00	8.208,35	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	8.208,35	
16.211	Transformador potencial 15kV 13800V/115V 0,3 P50	un	4,00	7.541,74	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	7.541,74	
16.212	Caixa para medidor tipo RDMT	un	1,00	186,24	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	186,24	
16.213	Caixa blindagem das buchas secundárias com dispositivo para lacre	un	1,00	256,20	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	256,20	
16.214	Fio cobre nu 25mm2	m	25,00	459,01	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	459,01	
16.215	Cabo cobre 25mm2 15kV	m	100,00	5.052,04	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	5.052,04	
16.216	Caixa de passagem 80x80x80cm alv tij maciço 1/2 vez ,revestida, fundo brita, dispositivo p/ lacre e tampa concreto	un	3,00	2.821,20	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.821,20	
16.217	Conector aterramento partes metálicas #25mm2	un	25,00	417,80	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	417,80	
16.218	Solda exotérmica cabo x haste/cabocabo	un	8,00	272,98	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	272,98	
16.219	Caixa de inspeção 30x30x30cm alv tij maciço 1/2 vez ,revestida, fundo brita e tampa de FoFo	un	4,00	1.097,71	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.097,71	
16.220	Haste aterramento tipo coperweld 5/8x300cm	un	8,00	371,25	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	371,25	
16.221	Placa de advertência 'PERIGO ALTA TENSÃO' 40x30cm	un	2,00	158,74	0,00%	-	0,00%	-	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%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	158,74	
16.223	Placa de advertência PVC 25x18cm	un	1,00	174,60	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	174,60	
16.224	Eletróduto ferro galvanizado 4" inclusive conexões	m	30,00	2.398,26	20,00%	479,65	80,00%	1.918,61	80,00%	1.918,61	100,00%	2.398,26	0,00%	-	
16.225	Luminafa com luz advertência cor vermelha (quando rele constatar falha nos sensores)	un	1,00	203,65	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	203,65	
16.226	Canaleta alvenaria 40x40cm tampa ferro antiderrapante	m	11,40	3.410,33	80,00%	2.728,27	20,00%	682,07	20,00%	682,07	100,00%	3.410,33	0,00%	-	
16.227	Exaustor elétrico 1/2CV 300mm 3.500m3/h	un	2,00	537,12	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	537,12	
16.228	Arame galvanizado no. 14 BWG	m	130,00	43,86	0,00%	-	100,00%	43,86	100,00%	43,86	100,00%	43,86	0,00%	-	
16.229	Escavação manual de valas em terra, ate 1,5m	m3	30,00	1.448,65	50,00%	724,33	50,00%	724,33	50,00%	724,33	100,00%	1.448,65	0,00%	-	
16.230	Reaterro apiloado de valas	m3	30,00	869,19	50,00%	434,60	50,00%	434,60	50,00%	434,60	100,00%	869,19	0,00%	-	
16.231	Grupo Gerador de energia a diesel trifásico partida elétrica cabinado silenciado 150 kva c/ QTA	un	1,00	99.435,91	0,00%	-	50,00%	49.717,96	50,00%	49.717,96	50,00%	49.717,96	50,00%	49.717,96	
	SUBTOTAL			2.165.481,29	7,46%	161.546,75	11,62%	251.724,75	0,00%	251.724,75	19,08%	413.271,50	80,92%	1.752.209,79	
17	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS														
17.01	Tubo PVC rígido soldavel inclusive conexões 25mm	m	600,00	10.360,03	60,00%	6.216,02	20,00%	2.072,01	20,00%	2.072,01	80,00%	8.288,02	20,00%	2.072,01	

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 3		medido na etapa 3		acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
17.02	Tubo PVC rígido soldavel inclusive conexões 32mm	m	48,00	1.139,43	60,00%	683,66	20,00%	227,89	20,00%	227,89	80,00%	911,54	20,00%	227,89	
17.03	Tubo PVC rígido soldavel inclusive conexões 50mm	m	390,00	13.694,87	60,00%	8.216,92	20,00%	2.738,97	20,00%	2.738,97	80,00%	10.955,90	20,00%	2.738,97	
17.04	Tubo PVC rígido soldavel inclusive conexões 60mm	m	6,00	284,57	60,00%	170,74	20,00%	56,91	20,00%	56,91	80,00%	227,66	20,00%	56,91	
17.05	Tubo PVC rígido soldavel inclusive conexões 110mm	m	18,00	1.580,16	60,00%	948,09	20,00%	316,03	20,00%	316,03	80,00%	1.264,13	20,00%	316,03	
17.06	Joelho PVC soldavel bucha latão 25x3/4	un	4,00	46,26	60,00%	27,76	20,00%	9,25	20,00%	9,25	80,00%	37,01	20,00%	9,25	
17.07	Joelho PVC soldavel bucha latão 25x1/2	un	106,00	1.185,97	60,00%	711,58	20,00%	237,19	20,00%	237,19	80,00%	948,77	20,00%	237,19	
17.08	Luva PVC soldavel bucha latão 25x1/2	un	4,00	38,52	60,00%	23,11	20,00%	7,70	20,00%	7,70	80,00%	30,81	20,00%	7,70	
17.09	Te PVC soldavel bucha latão 25x1/2	un	35,00	542,08	60,00%	325,25	20,00%	108,42	20,00%	108,42	80,00%	433,67	20,00%	108,42	
17.10	Tubo polietileno 3/4" (25mm)	m	80,00	665,44	60,00%	399,26	20,00%	133,09	20,00%	133,09	80,00%	532,35	20,00%	133,09	
17.11	Torneira boia 3/4" balão plastico	un	2,00	123,86	60,00%	74,31	20,00%	24,77	20,00%	24,77	80,00%	99,09	20,00%	24,77	
17.12	Registro de gaveta bruto 3/4	un	1,00	23,53	60,00%	14,12	20,00%	4,71	20,00%	4,71	80,00%	18,83	20,00%	4,71	
17.13	Registro de gaveta bruto 1 1/2	un	14,00	1.027,93	60,00%	616,76	20,00%	205,59	20,00%	205,59	80,00%	822,34	20,00%	205,59	
17.14	Registro de gaveta bruto 2	un	6,00	551,79	60,00%	331,08	20,00%	110,36	20,00%	110,36	80,00%	441,43	20,00%	110,36	
17.15	Registro de gaveta bruto 4	un	2,00	950,07	60,00%	570,04	20,00%	190,01	20,00%	190,01	80,00%	760,06	20,00%	190,01	
17.16	Registro de esfera 3/4"	un	2,00	93,99	60,00%	56,39	20,00%	18,80	20,00%	18,80	80,00%	75,19	20,00%	18,80	
17.17	Registro de esfera borboleta 3/4" PVC	un	1,00	27,21	60,00%	16,32	20,00%	5,44	20,00%	5,44	80,00%	21,76	20,00%	5,44	
17.18	Valvula de retenção horizontal 1 1/2"	un	2,00	269,81	60,00%	161,89	20,00%	53,96	20,00%	53,96	80,00%	215,85	20,00%	53,96	
17.19	Valvula de retenção vertical 2"	un	4,00	436,26	60,00%	261,75	20,00%	87,25	20,00%	87,25	80,00%	349,01	20,00%	87,25	
17.20	Valvula retenção pe com crivo 2"	un	1,00	91,10	60,00%	54,66	20,00%	18,22	20,00%	18,22	80,00%	72,88	20,00%	18,22	
17.21	Registro de gaveta cromado Deca C50 3/4" ou similar	un	89,00	11.474,37	60,00%	6.884,62	20,00%	2.294,87	20,00%	2.294,87	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	60,00%	109,74	20,00%	36,58	20,00%	36,58	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	60,00%	184,79	20,00%	61,60	20,00%	61,60	80,00%	246,39	20,00%	61,60	
17.24	Valvula p/mictorio tipo pressmatic compact baixa pressão	un	3,00	825,48	60,00%	495,29	20,00%	165,10	20,00%	165,10	80,00%	660,38	20,00%	165,10	
17.25	Bomba Thebe P11/6 (6 Estágios) – 4CV	un	2,00	10.494,11	0,00%	-	50,00%	5.247,05	50,00%	5.247,05	50,00%	5.247,05	50,00%	5.247,05	
17.26	Instalação bomba ate <5CV	un	1,00	166,26	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	166,26	
17.27	Automatico de boia inferior	un	1,00	81,94	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	81,94	
17.28	Automatico de boia superior	un	1,00	77,14	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	77,14	
17.29	Abertura e enchimento rasgos alven.p/tub.1/2" a 1"	m	200,00	897,97	20,00%	179,59	20,00%	179,59	20,00%	179,59	40,00%	359,19	60,00%	538,78	
17.30	Escavação manual de valas em terra, ate 1,5m	m3	10,00	482,88	20,00%	96,58	20,00%	96,58	20,00%	96,58	40,00%	193,15	60,00%	289,73	
17.31	Reatero apiloado de valas	m3	10,00	289,73	20,00%	57,95	20,00%	57,95	20,00%	57,95	40,00%	115,89	60,00%	173,84	
	SUBTOTAL			58.413,64	47,74%	27.888,28	25,28%	14.765,89	25,28%	14.765,89	73,02%	42.654,17	26,98%	15.759,47	
18	INSTALAÇÕES SANITARIAS E DE ÁGUAS PLUVIAIS														
18.01	Tubo PVC esgoto inclusive conexões 40mm	m	222,00	5.381,22	60,00%	3.228,73	20,00%	1.076,24	20,00%	1.076,24	80,00%	4.304,98	20,00%	1.076,24	
18.02	Tubo PVC esgoto inclusive conexões 50mm	m	192,00	6.243,26	60,00%	3.745,96	20,00%	1.248,65	20,00%	1.248,65	80,00%	4.994,61	20,00%	1.248,65	
18.03	Tubo PVC esgoto inclusive conexões 75mm	m	348,00	15.508,35	60,00%	9.305,01	20,00%	3.101,67	20,00%	3.101,67	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	60,00%	31.659,90	20,00%	10.553,30	20,00%	10.553,30	80,00%	42.213,21	20,00%	10.553,30	
18.05	Tubo PVC esgoto inclusive conexões 150mm	m	54,00	4.242,54	60,00%	2.545,53	20,00%	848,51	20,00%	848,51	80,00%	3.394,04	20,00%	848,51	
18.06	Terminal ventilação PVC 75mm	un	8,00	144,63	60,00%	86,78	20,00%	28,93	20,00%	28,93	80,00%	115,70	20,00%	28,93	
18.07	Terminal ventilação PVC 100mm	un	8,00	243,24	60,00%	145,94	20,00%	48,65	20,00%	48,65	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	60,00%	1.194,33	20,00%	398,11	20,00%	398,11	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	60,00%	40,36	20,00%	13,45	20,00%	13,45	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	60,00%	2.229,35	20,00%	743,12	20,00%	743,12	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%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	371,66	
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%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	5.044,63	
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%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.114,99	
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%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	4.414,05	
18.15	Caixa de areia 60x60x60cm alv tij maciço 1/2 vez ,revestida, fundo e tampa de FoFo	un	1,00	630,57	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	630,57	

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 3		medido na etapa 3		acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
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%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	940,40	
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%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	743,32	
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%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	722,66	
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%	-	0,00%	-	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%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	6.957,33	
18.21	Bomba KSB modelo KRT Drainer K3000 – 3CV (Recalque de Águas Pluviais)	un	2,00	15.538,84	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	15.538,84	
18.22	Instalação bomba submersa ate <5CV	un	2,00	332,52	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	332,52	
18.23	Escavação manual de valas em terra, ate 1,5m	m3	30,00	1.448,65	0,00%	-	25,00%	362,16	25,00%	362,16	25,00%	362,16	75,00%	1.086,49	
18.24	Reaterro apiloado de valas	m3	30,00	869,19	0,00%	-	25,00%	217,30	25,00%	217,30	25,00%	217,30	75,00%	651,89	
	SUBTOTAL			140.418,58	38,59%	54.181,90	13,27%	18.640,09	13,27%	18.640,09	51,86%	72.821,99	48,14%	67.596,59	
19	LOUÇAS E METAIS														
19.01	Bacia sanitaria Deca, linha Vogue Plus Conforto ou similar	un	40,00	32.398,67	0,00%	-	0,00%	-	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%	-	0,00%	-	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	50,00%	13.551,25	50,00%	13.551,25	50,00%	13.551,25	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 sanitário 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%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.666,06	
19.07	Parafuso fixação com bucha para vaso	un	154,00	284,83	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	284,83	
19.08	Ligação flexível cromado 1/2"x30cm	un	77,00	3.112,74	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.112,74	
19.09	Tubo ligação metal cromado p/bacia 11/2"x20cm	un	77,00	10.107,09	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	10.107,09	
19.10	Cuba de louça embutir oval	un	71,00	7.083,21	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	7.083,21	
19.11	Cuba de louça embutir redonda	un	8,00	803,61	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	803,61	
19.12	Ligação flexível 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 1/2"x20cm	un	2,00	59,21	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	59,21	
19.17	Chuveiro elétrico plástico tipo ducha	un	2,00	118,28	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	118,28	
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	Mictorio 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 mictorio 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	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.374,55	
19.22	Valvula crom. p/pia americana 31/2"x11/2"	un	7,00	481,28	0,00%	-	0,00%	-	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%	-	0,00%	-	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%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.789,95	
19.25	Tanque louça 22 litros sem coluna	un	2,00	1.033,56	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.033,56	
19.26	Parafuso fixação com bucha para tanque	un	4,00	7,40	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	7,40	
19.27	Valvula plástico cromada para tanque	un	2,00	16,91	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	16,91	
19.28	Sifão plástico para tanque 11/4"x11/2"	un	2,00	40,94	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	40,94	
19.29	Torneira cromada para tanque	un	2,00	124,22	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	124,22	
19.30	Ducha manual cromada com registro	un	30,00	3.595,84	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.595,84	
19.31	Cabide duplo cromado	un	84,00	6.103,76	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	6.103,76	
19.32	Saboneteira de louça 15x7,5cm	un	6,00	316,54	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	316,54	
19.33	Dispenser ABS para sabonete liquido	un	76,00	6.270,67	0,00%	-	0,00%	-	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%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	6.398,11	
19.35	Dispenser ABS para papel higienico	un	77,00	5.904,77	0,00%	-	0,00%	-	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%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.095,65	

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 3		medido na etapa 3		acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
19.37	Barra apoio lavatorio canto inox polido 11/4"cm	un	8,00	2.781,86	0,00%	-	0,00%	-	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%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	17.817,79	
	SUBTOTAL			232.012,27	5,84%	13.551,25	5,84%	13.551,25	5,84%	13.551,25	11,68%	27.102,49	88,32%	204.909,77	
20	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO														
20.01	Tube ferro galvanizado incl.conexões 21/2"	m	150,00	20.714,35	90,00%	18.642,92	10,00%	2.071,44	10,00%	2.071,44	100,00%	20.714,35	0,00%	-	
20.02	Registro de gaveta bruto 21/2"	un	4,00	689,53	90,00%	620,58	10,00%	68,95	10,00%	68,95	100,00%	689,53	0,00%	-	
20.03	Valvula de retenção vertical 21/2"	un	1,00	185,61	90,00%	167,04	10,00%	18,56	10,00%	18,56	100,00%	185,61	0,00%	-	
20.04	Valvula de retenção horizontal 21/2"	un	1,00	245,54	90,00%	220,99	10,00%	24,55	10,00%	24,55	100,00%	245,54	0,00%	-	
20.05	Valvula de retenção horizontal 4"	un	1,00	533,57	90,00%	480,21	10,00%	53,36	10,00%	53,36	100,00%	533,57	0,00%	-	
20.06	Fornecimento bomba trifasica 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%	-	0,00%	-	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%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	447,56	
20.09	Abrigo embutir 90x60x17cm com cesto 1/2 lua	un	15,00	5.286,04	90,00%	4.757,44	-10,00%	528,60	-10,00%	528,60	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%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	893,00	
20.11	Adaptador storz (rosca femea) 21/2x21/2"	un	1,00	97,90	0,00%	-	0,00%	-	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%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	643,53	
20.13	Esquicho jato pleno 11/2x13/16mm	un	15,00	633,82	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	633,82	
20.14	Mangueira predial c/uniões 11/2"x30m	un	15,00	8.050,63	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	8.050,63	
20.15	Tampão storz 21/2" c/corrente	un	1,00	67,62	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	67,62	
20.16	Tampão storz 11/2" c/corrente	un	15,00	662,13	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	662,13	
20.17	Registro globo angular 45o. 21/2"	un	16,00	3.246,95	90,00%	2.922,25	-10,00%	324,69	-10,00%	324,69	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 bitonal 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	
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	0,00%	-	25,00%	22,44	25,00%	22,44	25,00%	22,44	75,00%	67,33	
20.34	Escavação manual de valas em terra, ate 1,5m	m3	5,00	241,44	0,00%	-	25,00%	60,36	25,00%	60,36	25,00%	60,36	75,00%	181,08	
20.35	Reaterro apiloado de valas	m3	5,00	144,87	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	144,87	
	SUBTOTAL			181.102,33	17,76%	32.156,57	0,81%	1.466,37	0,81%	1.466,37	18,57%	33.622,93	81,43%	147.479,39	
21.	SEGURANÇA INSTITUCIONAL														
	EQUIPAMENTOS ALARME														
21.01	Quadro de Alarme 60x40x20 montado	un	9,00	5.056,99	0,00%	-	30,00%	1.517,10	30,00%	1.517,10	30,00%	1.517,10	70,00%	3.539,89	
21.02	Acessorios para montagem de quadro	un	8,00	1.626,80	0,00%	-	30,00%	488,04	30,00%	488,04	30,00%	488,04	70,00%	1.138,76	
21.03	Borne de conexão para cabo 2,5 mm	un	227,00	2.125,81	0,00%	-	30,00%	637,74	30,00%	637,74	30,00%	637,74	70,00%	1.488,07	
21.04	Protetor de Surto alimentação 127/220 VAC	un	9,00	722,43	0,00%	-	30,00%	216,73	30,00%	216,73	30,00%	216,73	70,00%	505,70	
21.05	Disjuntor Bipolar Siemens	un	9,00	457,54	0,00%	-	30,00%	137,26	30,00%	137,26	30,00%	137,26	70,00%	320,28	
21.06	Central Alarme DSC PC1864 + Trafo + Teclado	un	2,00	3.612,14	0,00%	-	30,00%	1.083,64	30,00%	1.083,64	30,00%	1.083,64	70,00%	2.528,49	
21.07	Expansor de 8 zonas DSC PC5108	un	14,00	5.244,29	0,00%	-	30,00%	1.573,29	30,00%	1.573,29	30,00%	1.573,29	70,00%	3.671,00	

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 3		medido na etapa 3		acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
21.08	Módulo de Comunicação da Central de Alarmes com Software de Acesso	un	2,00	2.274,31	0,00%	-	30,00%	682,29	30,00%	682,29	30,00%	682,29	70,00%	1.592,02	
21.09	Modulo TCP/IP Lantronix	un	2,00	5.312,51	0,00%	-	30,00%	1.593,75	30,00%	1.593,75	30,00%	1.593,75	70,00%	3.718,76	
21.10	Sensor IVP Dual Microondas	un	81,00	17.880,07	0,00%	-	30,00%	5.364,02	30,00%	5.364,02	30,00%	5.364,02	70,00%	12.516,05	
21.11	Fonte Auxiliar com saída para bateria supervisionada	un	15,00	8.428,32	0,00%	-	30,00%	2.528,49	30,00%	2.528,49	30,00%	2.528,49	70,00%	5.899,82	
21.12	Bateria Selada 12V 7A	un	15,00	1.806,07	0,00%	-	30,00%	541,82	30,00%	541,82	30,00%	541,82	70,00%	1.264,25	
21.13	Sensor IVP Externo DSC	un	6,00	5.458,34	0,00%	-	30,00%	1.637,50	30,00%	1.637,50	30,00%	1.637,50	70,00%	3.820,84	
21.14	Botoeira de contato seco tipo quebre o vidro	un	4,00	991,05	0,00%	-	30,00%	297,32	30,00%	297,32	30,00%	297,32	70,00%	693,74	
21.15	Sirene Audiovisual 24 Leds	un	8,00	4.067,00	0,00%	-	30,00%	1.220,10	30,00%	1.220,10	30,00%	1.220,10	70,00%	2.846,90	
21.16	Cabo CCI 2 Pares 4x24 AWG	m	4.550,00	11.544,53	0,00%	-	30,00%	3.463,36	30,00%	3.463,36	30,00%	3.463,36	70,00%	8.081,17	
21.17	Cabo AFD Par Trançado Blindado para Leitores de Proximidade	m	4.550,00	39.828,64	0,00%	-	30,00%	11.948,59	30,00%	11.948,59	30,00%	11.948,59	70,00%	27.880,05	
21.18	Cabo Paralelo 2x1,0 mm	m	1.000,00	5.074,52	0,00%	-	30,00%	1.522,36	30,00%	1.522,36	30,00%	1.522,36	70,00%	3.552,16	
EQUIPAMENTOS CONTROLE ACESSO															
21.19	Quadro de Controle de Acesso 60x40x20 cm montado	un	16,00	9.632,36	0,00%	-	30,00%	2.889,71	30,00%	2.889,71	30,00%	2.889,71	70,00%	6.742,65	
21.20	Acessórios para montagem de quadro	un	16,00	3.253,60	0,00%	-	30,00%	976,08	30,00%	976,08	30,00%	976,08	70,00%	2.277,52	
21.21	Borne de conexão para cabo 2,5 mm	un	384,00	3.596,08	0,00%	-	30,00%	1.078,82	30,00%	1.078,82	30,00%	1.078,82	70,00%	2.517,26	
21.22	Controladora de Acesso TCP/IP 04 leitoras Istar	un	9,00	163.148,12	0,00%	-	30,00%	48.944,44	30,00%	48.944,44	30,00%	48.944,44	70,00%	114.203,69	
21.23	Controladora de Acesso TCP/IP 02 leitoras Istar	un	11,00	121.407,89	0,00%	-	30,00%	36.422,37	30,00%	36.422,37	30,00%	36.422,37	70,00%	84.985,52	
21.24	Placa de Alimentação POE para Controladoras	un	20,00	33.990,52	0,00%	-	30,00%	10.197,16	30,00%	10.197,16	30,00%	10.197,16	70,00%	23.793,36	
21.25	Suporte para Eletroima (verificar o tipo adequado para pedido)	un	26,00	15.652,59	0,00%	-	30,00%	4.695,78	30,00%	4.695,78	30,00%	4.695,78	70,00%	10.956,81	
21.26	Eletroima 600 Lbs (273 kgf) em inox, 12V/24V 500 mA	un	26,00	20.174,45	0,00%	-	30,00%	6.052,33	30,00%	6.052,33	30,00%	6.052,33	70,00%	14.122,11	
21.27	Botoeira de contato seco tipo quebre o vidro	un	26,00	5.947,98	0,00%	-	30,00%	1.784,39	30,00%	1.784,39	30,00%	1.784,39	70,00%	4.163,59	
21.28	Leitora de Proximidade HID Mifare Card Reader Iclass	un	64,00	98.464,14	0,00%	-	30,00%	29.539,24	30,00%	29.539,24	30,00%	29.539,24	70,00%	68.924,90	
21.29	Cartão de Proximidade HID Proxpoint	un	2.000,00	78.931,85	0,00%	-	30,00%	23.679,56	30,00%	23.679,56	30,00%	23.679,56	70,00%	55.252,30	
21.30	Catraca Catrax Master inox com uma, kit pictograma, placa de controle	un	2,00	33.861,63	0,00%	-	30,00%	10.158,49	30,00%	10.158,49	30,00%	10.158,49	70,00%	23.703,14	
21.31	Servidor Acesso HP Proliant DL380E Xeon E5-2430V2 8GB 500gb	un	1,00	15.031,84	0,00%	-	30,00%	4.509,55	30,00%	4.509,55	30,00%	4.509,55	70,00%	10.522,28	
21.32	HD 2TB Sas para Servidor	un	2,00	6.100,50	0,00%	-	30,00%	1.830,15	30,00%	1.830,15	30,00%	1.830,15	70,00%	4.270,35	
21.33	SQL Server Standard 2008	un	1,00	6.983,46	0,00%	-	30,00%	2.095,04	30,00%	2.095,04	30,00%	2.095,04	70,00%	4.888,42	
21.34	Licença Windows Server 2008 Standard	un	1,00	6.642,42	0,00%	-	30,00%	1.992,73	30,00%	1.992,73	30,00%	1.992,73	70,00%	4.649,69	
21.35	Software de Controle Acesso - CCURE 9000	un	1,00	56.857,69	0,00%	-	30,00%	17.057,31	30,00%	17.057,31	30,00%	17.057,31	70,00%	39.800,38	
21.36	Placa de Controle de Pulsos e Laço Indutivo para portões	un	2,00	13.913,41	0,00%	-	30,00%	4.174,02	30,00%	4.174,02	30,00%	4.174,02	70,00%	9.739,39	
21.37	Software de Cadastramento de Visitantes	un	2,00	7.625,62	0,00%	-	30,00%	2.287,69	30,00%	2.287,69	30,00%	2.287,69	70,00%	5.337,93	
21.38	Terminal de Cadastramento Lenovo I5-4430s 3,2hz, 4GB, Windows 8	un	2,00	9.451,96	0,00%	-	30,00%	2.835,59	30,00%	2.835,59	30,00%	2.835,59	70,00%	6.616,37	
21.39	Terminal Monitoramento HP Proliant ML310 Xeon E3-1220V3 3.1 Ghz,	un	1,00	5.742,08	0,00%	-	30,00%	1.722,63	30,00%	1.722,63	30,00%	1.722,63	70,00%	4.019,46	
21.40	Placa de vídeo 1GB DDR5 Pci Express 16X	un	1,00	1.207,39	0,00%	-	30,00%	362,22	30,00%	362,22	30,00%	362,22	70,00%	845,17	
21.41	Licença Windows 7 Professional	un	1,00	1.016,75	0,00%	-	30,00%	305,02	30,00%	305,02	30,00%	305,02	70,00%	711,72	
21.42	Monitor 21" LCD com saída HDMI	un	3,00	2.809,44	0,00%	-	30,00%	842,83	30,00%	842,83	30,00%	842,83	70,00%	1.966,61	
21.43	Webcam Microsoft	un	2,00	321,08	0,00%	-	30,00%	96,32	30,00%	96,32	30,00%	96,32	70,00%	224,76	
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	0,00%	-	30,00%	1.162,53	30,00%	1.162,53	30,00%	1.162,53	70,00%	2.712,56	
21.48	Cabo AFD Par Trançado Blindado para Leitores de Proximidade e Contatos	m	3.480,00	30.462,34	0,00%	-	30,00%	9.138,70	30,00%	9.138,70	30,00%	9.138,70	70,00%	21.323,64	
CABEAMENTO ESTRUTURADO															
21.49	Rack 16U x 670 mm c/ kit ventilação	un	1,00	1.392,66	0,00%	-	30,00%	417,80	30,00%	417,80	30,00%	417,80	70,00%	974,86	
21.50	Kit de Ventilação Sistema duplo Fiberlux	un	1,00	388,25	0,00%	-	30,00%	116,47	30,00%	116,47	30,00%	116,47	70,00%	271,77	
21.51	Rack 44U x 1000 mm com kit ventilação	un	1,00	8.128,91	0,00%	-	30,00%	2.438,67	30,00%	2.438,67	30,00%	2.438,67	70,00%	5.690,24	
21.52	Kit de Ventilação com 4 Ventiladores	un	1,00	1.090,66	0,00%	-	30,00%	327,20	30,00%	327,20	30,00%	327,20	70,00%	763,46	
21.53	Bandeja Frontal 1U x 300 PT	un	16,00	1.626,80	0,00%	-	30,00%	488,04	30,00%	488,04	30,00%	488,04	70,00%	1.138,76	

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 3		medido na etapa 3		acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
21.54	Bandeja Fixa 1U x 800 PT	un	4,00	1.181,53	0,00%	-	30,00%	354,46	30,00%	354,46	30,00%	354,46	70,00%	827,07	
21.55	Patch Pannel 24 portas Cat6 Helleman	un	17,00	21.389,86	0,00%	-	30,00%	6.416,96	30,00%	6.416,96	30,00%	6.416,96	70,00%	14.972,90	
21.56	Guia de Cabos de Alta Densidade	un	51,00	4.776,05	0,00%	-	30,00%	1.432,81	30,00%	1.432,81	30,00%	1.432,81	70,00%	3.343,23	
21.57	Dio para Rack 24 fibras completo	un	16,00	18.194,46	0,00%	-	30,00%	5.458,34	30,00%	5.458,34	30,00%	5.458,34	70,00%	12.736,12	
21.58	Regua de 12 tomadas Rack 19"	un	16,00	1.814,65	0,00%	-	30,00%	544,39	30,00%	544,39	30,00%	544,39	70,00%	1.270,25	
21.59	Conector RJ 45 Femea Cat6 Helleman	un	107,00	5.511,18	0,00%	-	30,00%	1.653,35	30,00%	1.653,35	30,00%	1.653,35	70,00%	3.857,83	
21.60	Patch Cord 1,5 m Cat6 Azul	un	107,00	4.294,43	0,00%	-	30,00%	1.288,33	30,00%	1.288,33	30,00%	1.288,33	70,00%	3.006,10	
21.61	Patch Cord 2,5 m Cat6 Azul	un	107,00	6.871,08	0,00%	-	30,00%	2.061,33	30,00%	2.061,33	30,00%	2.061,33	70,00%	4.809,76	
21.62	Cabo UTP Cat6 UTP CM Vermelho	m	5.350,00	25.174,23	0,00%	-	30,00%	7.552,27	30,00%	7.552,27	30,00%	7.552,27	70,00%	17.621,96	
21.63	Abraçaduto 401056 BR	un	500,00	132,63	0,00%	-	30,00%	39,79	30,00%	39,79	30,00%	39,79	70,00%	92,84	
21.64	Kit Porca Gaiola	un	500,00	888,04	0,00%	-	30,00%	266,41	30,00%	266,41	30,00%	266,41	70,00%	621,63	
21.65	Velcro 25 mm	un	25,00	179,05	0,00%	-	30,00%	53,71	30,00%	53,71	30,00%	53,71	70,00%	125,33	
21.66	Fita Rotulador M231	un	10,00	1.471,61	0,00%	-	30,00%	441,48	30,00%	441,48	30,00%	441,48	70,00%	1.030,13	
21.67	Acoplador óptico Simplex SC SM	un	16,00	646,22	0,00%	-	30,00%	193,87	30,00%	193,87	30,00%	193,87	70,00%	452,35	
21.68	Extensão Simplex monomodo 1,0M SC - Pig Tail	un	16,00	715,78	0,00%	-	30,00%	214,74	30,00%	214,74	30,00%	214,74	70,00%	501,05	
21.69	Protetor de emenda 60x1,5 - Fusão	un	16,00	45,02	0,00%	-	30,00%	13,51	30,00%	13,51	30,00%	13,51	70,00%	31,52	
21.70	Cordão Optico Duplex Monomodo 2.5M SC/LC Azul	un	68,00	11.235,08	0,00%	-	30,00%	3.370,52	30,00%	3.370,52	30,00%	3.370,52	70,00%	7.864,56	
21.71	Fibra óptica 12 vias SM 9/125	m	1.020,00	8.940,38	0,00%	-	30,00%	2.682,11	30,00%	2.682,11	30,00%	2.682,11	70,00%	6.258,27	
21.72	Fibra óptica 4 vias SM 9/125	m	310,00	1.730,41	0,00%	-	30,00%	519,12	30,00%	519,12	30,00%	519,12	70,00%	1.211,29	
	CFTV														
21.73	Camera IP Illustra Flex 1MP IR bullet varifocal 9-22 mm	un	16,00	79.156,61	0,00%	-	30,00%	23.746,98	30,00%	23.746,98	30,00%	23.746,98	70,00%	55.409,62	
21.74	Camera IP Illustra Flex 1MP Mini Dome Outdoor Antivandalismo 3-9 mm	un	69,00	288.007,61	0,00%	-	30,00%	86.402,28	30,00%	86.402,28	30,00%	86.402,28	70,00%	201.605,33	
21.75	NVR Video Edge Rack Mount 2U 6TB 4 licenças de câmera	un	1,00	161.275,17	0,00%	-	30,00%	48.382,55	30,00%	48.382,55	30,00%	48.382,55	70,00%	112.892,62	
21.76	Licença para câmera IP Video Edge	un	85,00	54.583,38	0,00%	-	30,00%	16.375,01	30,00%	16.375,01	30,00%	16.375,01	70,00%	38.208,37	
21.77	Storage IBM 76 TB	un	1,00	216.059,22	0,00%	-	30,00%	64.817,77	30,00%	64.817,77	30,00%	64.817,77	70,00%	151.241,46	
21.78	Terminal Monitoramento HP Proliant ML310 Xeon E3-1220V3 3.1 Ghz,	un	3,00	17.226,25	0,00%	-	30,00%	5.167,88	30,00%	5.167,88	30,00%	5.167,88	70,00%	12.058,38	
21.79	Placa de video 1GB DDR5 Pci Express 16X	un	3,00	3.622,17	0,00%	-	30,00%	1.086,65	30,00%	1.086,65	30,00%	1.086,65	70,00%	2.535,52	
21.80	Licença Windows 7 Professional	un	3,00	3.050,25	0,00%	-	30,00%	915,07	30,00%	915,07	30,00%	915,07	70,00%	2.135,17	
21.81	Licença Software Victor Client com 05 licenças de terminais	un	1,00	6.138,62	0,00%	-	30,00%	1.841,59	30,00%	1.841,59	30,00%	1.841,59	70,00%	4.297,04	
21.82	Servidor SQL Express Lenovo I5-4430s 3,2hz, 4GB, Windows 8 Pro 64bits	un	1,00	5.685,77	0,00%	-	30,00%	1.705,73	30,00%	1.705,73	30,00%	1.705,73	70,00%	3.980,04	
21.83	Monitor 32" LCD Full HD c/ suporte	un	2,00	8.361,43	0,00%	-	30,00%	2.508,43	30,00%	2.508,43	30,00%	2.508,43	70,00%	5.853,00	
21.84	Monitor 21" LCD com saída HDMI	un	4,00	3.745,92	0,00%	-	30,00%	1.123,78	30,00%	1.123,78	30,00%	1.123,78	70,00%	2.622,14	
21.85	Chaveador KVM 08 portas C/ 4 cabos	un	1,00	2.921,87	0,00%	-	30,00%	876,56	30,00%	876,56	30,00%	876,56	70,00%	2.045,31	
21.86	Kit de cabos para chaveador KVM	un	4,00	607,97	0,00%	-	30,00%	182,39	30,00%	182,39	30,00%	182,39	70,00%	425,58	
21.87	Cabo extensor HDMI	un	4,00	2.140,52	0,00%	-	30,00%	642,16	30,00%	642,16	30,00%	642,16	70,00%	1.498,37	
21.88	No-Break 1500 VA 980 Watts 2U 4 tomadas	un	16,00	73.848,11	0,00%	-	30,00%	22.154,43	30,00%	22.154,43	30,00%	22.154,43	70,00%	51.693,67	
21.89	No-Break 3 KVA Bivolt	un	1,00	7.598,86	0,00%	-	30,00%	2.279,66	30,00%	2.279,66	30,00%	2.279,66	70,00%	5.319,20	
	INSTALAÇÕES														
21.90	Instalação de Sistema de Cabeamento Estruturado	un	1,00	128.287,90	0,00%	-	0,00%	-	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%	-	0,00%	-	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%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	9.324,96	
	SUBTOTAL			2.429.074,97	0,00%	-	24,01%	583.145,43	23,95%	581.838,70	23,95%	581.838,70	76,05%	1.847.236,27	
	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	30,00%	9.125,46	35,00%	10.646,37	35,00%	10.646,37	65,00%	19.771,83	35,00%	10.646,37	
22.02	Unidade Condensadora de 10,0 HP - condensação a ar - 220V/3ph - Modular - Família Set Free	un	24,00	730.036,69	30,00%	219.011,01	35,00%	255.512,84	35,00%	255.512,84	65,00%	474.523,85	35,00%	255.512,84	
22.03	Unidade Condensadora de 12,0 HP - condensação a ar - 220V/3ph - Modular - Família Set Free	un	3,00	91.254,59	30,00%	27.376,38	35,00%	31.939,10	35,00%	31.939,10	65,00%	59.315,48	35,00%	31.939,10	
22.04	Unidade Condensadora de 14,0 HP - condensação a ar - 220V/3ph - Modular - Família Set Free	un	1,00	39.861,92	30,00%	11.958,58	35,00%	13.951,67	35,00%	13.951,67	65,00%	25.910,25	35,00%	13.951,67	

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 3		medido na etapa 3		acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
22.05	Unidade Condensadora de 18,0 HP - condensação a ar - 220V/3ph - Modular - Família Set Free	un	2,00	85.754,77	30,00%	25.726,43	35,00%	30.014,17	35,00%	30.014,17	65,00%	55.740,60	35,00%	30.014,17	
22.06	Unidade Condensadora RAA-040-AIV- 3F/220V - Peso 60kg	un	1,00	30.418,20	30,00%	9.125,46	35,00%	10.646,37	35,00%	10.646,37	65,00%	19.771,83	35,00%	10.646,37	
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	30,00%	1.953,36	35,00%	2.278,92	35,00%	2.278,92	65,00%	4.232,29	35,00%	2.278,92	
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	30,00%	5.575,93	35,00%	6.505,26	35,00%	6.505,26	65,00%	12.081,19	35,00%	6.505,26	
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	30,00%	1.739,44	35,00%	2.029,35	35,00%	2.029,35	65,00%	3.768,80	35,00%	2.029,35	
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	30,00%	7.689,84	35,00%	8.971,47	35,00%	8.971,47	65,00%	16.661,31	35,00%	8.971,47	
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	30,00%	4.003,85	35,00%	4.671,16	35,00%	4.671,16	65,00%	8.675,01	35,00%	4.671,16	
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	30,00%	11.298,76	35,00%	13.181,89	35,00%	13.181,89	65,00%	24.480,65	35,00%	13.181,89	
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	30,00%	2.346,28	35,00%	2.737,33	35,00%	2.737,33	65,00%	5.083,61	35,00%	2.737,33	
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 incluso - Família Set Free	un	2,00	13.083,96	30,00%	3.925,19	35,00%	4.579,39	35,00%	4.579,39	65,00%	8.504,57	35,00%	4.579,39	
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	30,00%	154.474,18	35,00%	180.219,88	35,00%	180.219,88	65,00%	334.694,06	35,00%	180.219,88	
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	30,00%	220.260,00	35,00%	256.970,00	35,00%	256.970,00	65,00%	477.230,00	35,00%	256.970,00	
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	30,00%	1.403,11	35,00%	1.636,97	35,00%	1.636,97	65,00%	3.040,08	35,00%	1.636,97	
22.18	Unidade Evaporadora RPK - 1,5 - 2F/220V - Peso 10kg	un	2,00	6.408,20	30,00%	1.922,46	35,00%	2.242,87	35,00%	2.242,87	65,00%	4.165,33	35,00%	2.242,87	
22.19	Unidade Evaporadora RPK - 1,0 - 2F/220V - Peso 10kg	un	1,00	3.204,10	30,00%	961,23	35,00%	1.121,43	35,00%	1.121,43	65,00%	2.082,66	35,00%	1.121,43	
ACESSÓRIOS SISTEMA VRF															
22.20	Controle Remoto sem fio para Cassete Série 2 - Família Set Free	un	23,00	6.504,78	30,00%	1.951,44	35,00%	2.276,67	35,00%	2.276,67	65,00%	4.228,11	35,00%	2.276,67	
22.21	Painel do Cassete Junior - 200V/1ph - Família Set Free	un	191,00	226.487,27	30,00%	67.946,18	35,00%	79.270,54	35,00%	79.270,54	65,00%	147.216,72	35,00%	79.270,54	
22.22	Receptor de sinais de controle remoto sem fio de Cassete Junior - Família Set Free	un	191,00	226.487,27	30,00%	67.946,18	35,00%	79.270,54	35,00%	79.270,54	65,00%	147.216,72	35,00%	79.270,54	
22.23	Multikit - R410A - line branch	un	242,00	178.867,81	30,00%	53.660,34	35,00%	62.603,73	35,00%	62.603,73	65,00%	116.264,08	35,00%	62.603,73	
22.24	Controle Remoto com fio - Família Set Free	un	1,00	722,10	30,00%	216,63	35,00%	252,74	35,00%	252,74	65,00%	469,37	35,00%	252,74	
SISTEMA LÓGICO															
22.25	Controle Centralizado CSNETWEB - Família Set Free	un	1,00	33.695,87	30,00%	10.108,76	35,00%	11.793,56	35,00%	11.793,56	65,00%	21.902,32	35,00%	11.793,56	
EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS															
22.26	MINI SPLIT HI WALL 9.000 BTUS/H	un	3,00	7.846,36	30,00%	2.353,91	35,00%	2.746,23	35,00%	2.746,23	65,00%	5.100,13	35,00%	2.746,23	
22.27	MINI SPLIT HI WALL 12.000 BTUS/H	un	4,00	11.558,83	30,00%	3.467,65	35,00%	4.045,59	35,00%	4.045,59	65,00%	7.513,24	35,00%	4.045,59	
22.28	SPLITAO MODULAR INVERTER GAS ECOLOGICO 15 TRS	un	2,00	100.090,94	30,00%	30.027,28	35,00%	35.031,83	35,00%	35.031,83	65,00%	65.059,11	35,00%	35.031,83	
TUBULAÇÃO FRIGORIGENA															
22.29	Tubo de cobre rígido 38.10 1.1/2 0.824 ELUMA	kg	56,00	3.745,92	30,00%	1.123,78	35,00%	1.311,07	35,00%	1.311,07	65,00%	2.434,85	35,00%	1.311,07	
22.30	Tubo de cobre rígido 31.75 1.1/4 0.684 ELUMA	kg	32,00	2.140,52	30,00%	642,16	35,00%	749,18	35,00%	749,18	65,00%	1.391,34	35,00%	749,18	
22.31	Tubo de cobre rígido 25.40 1 0.58 ELUMA	kg	315,00	21.070,79	30,00%	6.321,24	35,00%	7.374,78	35,00%	7.374,78	65,00%	13.696,01	35,00%	7.374,78	
22.32	Tubo de cobre rígido 22.22 7/8 0.490 ELUMA	kg	276,00	18.462,03	30,00%	5.538,61	35,00%	6.461,71	35,00%	6.461,71	65,00%	12.000,32	35,00%	6.461,71	

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 3		medido na etapa 3		acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
22.33	BC 3/4 1005284 - Tubo cobre flexível 19.05 3/4 0.403 Bobina ELUMA	kg	204,00	14.191,68	30,00%	4.257,50	35,00%	4.967,09	35,00%	4.967,09	65,00%	9.224,59	35,00%	4.967,09	
22.34	BC 5/8 - Tubo cobre flexível 15.87 5/8 0.333 Bobina ELUMA	kg	320,00	22.261,46	30,00%	6.678,44	35,00%	7.791,51	35,00%	7.791,51	65,00%	14.469,95	35,00%	7.791,51	
22.35	BC 1/2 - Tubo cobre flexível 12.70 1/2 0.263 Bobina ELUMA	kg	270,00	18.783,11	30,00%	5.634,93	35,00%	6.574,09	35,00%	6.574,09	65,00%	12.209,02	35,00%	6.574,09	
22.36	BC 3/8 - Tubo cobre flexível 9.52 3/8 0.193 Bobina ELUMA	kg	210,00	14.609,08	30,00%	4.382,72	35,00%	5.113,18	35,00%	5.113,18	65,00%	9.495,90	35,00%	5.113,18	
22.37	BC 1/4 - Tubo cobre flexível 6.35 1/4 0.123 Bobina ELUMA	kg	160,00	11.130,73	30,00%	3.339,22	35,00%	3.895,76	35,00%	3.895,76	65,00%	7.234,97	35,00%	3.895,76	
22.38	Tubo isolante elastomérico K flex 1.1/2 38mm parede h=13mm	un	32,00	1.541,18	30,00%	462,35	35,00%	539,41	35,00%	539,41	65,00%	1.001,77	35,00%	539,41	
22.39	Tubo isolante elastomérico K flex 1.1/4 32mm parede M=13mm	un	18,00	288,97	30,00%	86,69	35,00%	101,14	35,00%	101,14	65,00%	187,83	35,00%	101,14	
22.40	Tubo isolante elastomérico K flex 1 25mm parede 13mm (EMB 40)	un	360,00	4.093,75	30,00%	1.228,13	35,00%	1.432,81	35,00%	1.432,81	65,00%	2.660,94	35,00%	1.432,81	
22.41	Tubo isolante elastomérico ISOLINE 7/8 22mm parede 13mm (EMB 49)	un	290,00	3.491,73	30,00%	1.047,52	35,00%	1.222,11	35,00%	1.222,11	65,00%	2.269,63	35,00%	1.222,11	
22.42	Tubo isolante elastomérico ISOLINE 3/4 18mm ou 19mm parede 13mm (EMB 59)	un	140,00	1.592,02	30,00%	477,60	35,00%	557,21	35,00%	557,21	65,00%	1.034,81	35,00%	557,21	
22.43	Tubo isolante elastomérico ISOLINE 5/8 15mm parede 13mm (EMB 68)	un	325,00	3.260,96	30,00%	978,29	35,00%	1.141,33	35,00%	1.141,33	65,00%	2.119,62	35,00%	1.141,33	
22.44	Tubo isolante elastomérico ISOLINE 1/2 12mm parede 13mm (EMB 81)	un	175,00	1.755,90	30,00%	526,77	35,00%	614,56	35,00%	614,56	65,00%	1.141,33	35,00%	614,56	
22.45	Tubo isolante elastomérico ISOLINE 3/8 10mm parede 13mm (EMB 86)	un	255,00	2.217,45	30,00%	665,23	35,00%	776,11	35,00%	776,11	65,00%	1.441,34	35,00%	776,11	
22.46	Tubo isolante elastomérico K FLEX 1/4 6mm parede M=13mm (EMB 10)	un	340,00	2.501,74	30,00%	750,52	35,00%	875,61	35,00%	875,61	65,00%	1.626,13	35,00%	875,61	
22.47	8AWG - Cabo Flexível Blindado Tipo Shield 2x18 AWG 300V 70°C p/ VFV (0,83mm²)	m	1.500,00	5.618,88	30,00%	1.685,66	35,00%	1.966,61	35,00%	1.966,61	65,00%	3.652,27	35,00%	1.966,61	
22.48	Conexões e derivações de linha (curva, tê, registros, etc.)	un	884,00	29.566,00	30,00%	8.869,80	35,00%	10.348,10	35,00%	10.348,10	65,00%	19.217,90	35,00%	10.348,10	
22.49	Gás refrigerante R-410A	kg	550,00	26.488,99	30,00%	7.946,70	35,00%	9.271,15	35,00%	9.271,15	65,00%	17.217,85	35,00%	9.271,15	
18.01	Tubo PVC esgoto inclusive conexões 40mm	m	1.350,00	30.199,47	30,00%	9.059,84	35,00%	10.569,82	35,00%	10.569,82	65,00%	19.629,66	35,00%	10.569,82	
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%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	856,21	
22.51	Mini-Exaustor modelo MURO 100 - 220V / 30W - com termostato marca MULTIVAC	un	16,00	3.424,84	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.424,84	
22.52	Dutos de chapa galvanizada isolados	kg	200,00	6.689,14	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	6.689,14	
22.53	Calços de borracha anti-vibratórios - 50 x 50 x 50 mm	un	160,00	3.210,79	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	3.210,79	
22.54	Caixa de Ventilação 550m³/h - MULTIVAC ou similar	un	1,00	1.130,23	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.130,23	
OUTROS - MÃO DE OBRA / SUPERVISÃO TÉCNICA															
22.55	Mão de obra execução tubulação refrigerante	cj	40,00	149.836,74	10,00%	14.983,67	20,00%	29.967,35	20,00%	29.967,35	30,00%	44.951,02	70,00%	104.885,72	
22.56	Mão de obra instalação equipamentos	cj	40,00	176.593,30	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	176.593,30	
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	27,56%	1.044.242,70	32,49%	1.230.769,55	32,49%	1.230.769,55	60,05%	2.275.012,25	39,95%	1.513.646,36	
23 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA															
23.01	Engenheiro de obra senior	mês	10,00	191.299,08	20,00%	38.259,82	10,00%	19.129,91	10,00%	19.129,91	30,00%	57.389,72	70,00%	133.909,35	
23.02	Engenheiro de obra junior	mês	10,00	115.637,24	20,00%	23.127,45	10,00%	11.563,72	10,00%	11.563,72	30,00%	34.691,17	70,00%	80.946,07	
23.03	Estagiário construção civil (2 un)	mês	20,00	27.210,43	5,00%	1.360,52	10,00%	2.721,04	5,00%	1.360,52	10,00%	2.721,04	90,00%	24.489,39	
23.04.1	Encarregado de instalações	mês	10,00	22.627,07	20,00%	4.525,41	10,00%	2.262,71	10,00%	2.262,71	30,00%	6.788,12	70,00%	15.838,95	
23.04.2	Encarregado de acabamento	mês	10,00	22.627,07	20,00%	4.525,41	10,00%	2.262,71	10,00%	2.262,71	30,00%	6.788,12	70,00%	15.838,95	
23.04.3	Encarregado geral	mês	10,00	22.627,07	20,00%	4.525,41	10,00%	2.262,71	10,00%	2.262,71	30,00%	6.788,12	70,00%	15.838,95	
23.05.1	Apontador	mês	10,00	13.224,33	20,00%	2.644,87	10,00%	1.322,43	10,00%	1.322,43	30,00%	3.967,30	70,00%	9.257,03	
23.05.2	Almoxarife	mês	10,00	13.224,33	20,00%	2.644,87	10,00%	1.322,43	10,00%	1.322,43	30,00%	3.967,30	70,00%	9.257,03	
23.06	Vigia noturno	mês	10,00	16.880,95	20,00%	3.376,19	10,00%	1.688,09	10,00%	1.688,09	30,00%	5.064,28	70,00%	11.816,66	
23.07	Limpeza permanente da obra (servente)	mês	10,00	24.221,69	20,00%	4.844,34	10,00%	2.422,17	10,00%	2.422,17	30,00%	7.266,51	70,00%	16.955,18	
23.08	Guincho elétrico de coluna com cabos	un	4,00	16.782,77	20,00%	3.356,55	20,00%	3.356,55	20,00%	3.356,55	40,00%	6.713,11	60,00%	10.069,66	
23.09	Locação de caçamba estacionária 4m3	un	100,00	11.247,30	20,00%	2.249,46	10,00%	1.124,73	10,00%	1.124,73	30,00%	3.374,19	70,00%	7.873,11	

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 3		medido na etapa 3		acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
23.10	Andaime metálico fachadeiro	m2.mes	10.000,00	79.788,35	20,00%	15.957,67	20,00%	15.957,67	20,00%	15.957,67	40,00%	31.915,34	60,00%	47.873,01	
	Andaimés suspenso com plataforma, catracas e cabos (4 conjuntos)	mês	10,00	16.995,92	20,00%	3.399,18	20,00%	3.399,18	20,00%	3.399,18	40,00%	6.798,37	60,00%	10.197,55	
23.12	Consumo de água	mês	10,00	24.819,04	20,00%	4.963,81	10,00%	2.481,90	10,00%	2.481,90	30,00%	7.445,71	70,00%	17.373,33	
23.13	Consumo de energia	mês	10,00	39.365,55	20,00%	7.873,11	10,00%	3.936,56	10,00%	3.936,56	30,00%	11.809,67	70,00%	27.555,89	
23.14	Engenheiro eletricitista pleno	mês	8,00	106.828,36	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	106.828,36	
23.15	Engenheiro mecânico pleno	mês	6,00	80.121,27	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	80.121,27	
23.16	Engenheiro de obra pleno	mês	10,00	145.632,54	20,00%	29.126,51	10,00%	14.563,25	10,00%	14.563,25	30,00%	43.689,76	70,00%	101.942,78	
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	20,00%	5.047,79	10,00%	2.523,89	10,00%	2.523,89	30,00%	7.571,68	70,00%	17.667,26	
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	20,00%	7.467,21	10,00%	3.733,60	10,00%	3.733,60	30,00%	11.200,81	70,00%	26.135,23	
	SUBTOTAL			1.063.972,47	16,87%	179.512,74	9,21%	98.035,27	9,09%	96.674,75	25,96%	276.187,49	74,04%	787.784,98	
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	15,66%	2.629.466,85	20,18%	3.388.342,10	20,16%	3.385.674,86	35,82%	6.015.141,71	64,18%	10.776.471,59	
	VALOR REMANEJADO PARA PRÓXIMAS ETAPAS						0,00%	-							
	VALOR PREVISTO GLOSADO (NAO EXECUTADO)						0,02%	2.667,25							

Visto da Fiscalização

Data: _____

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 3		medido na etapa 3		acumulado até a etapa		saldo a executar	
				total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$

_____ Visto da Contratada

Data: _____

_____ Visto da Fiscalização

Data: _____