

Obra	REFORMA DO PREDIO DO TRT - A= 6.673,60 M2	Encargos sociais desonerados horista	88,46%
Local	Rua Jornalista Belizario Lima 418 - Campo Grande/MS	Encargos sociais desonerados mensalista	50,37%
Data	Fevereiro de 2015	Data base =	dez 2014

ORÇAMENTO

item	serviços	un	quantidade	custos unitários			custos totais			BDI adotado	preços totais		
				material	mão de obra	total	material	mão de obra	total		material	mão de obra	total

ACRÉSCIMOS QUANTITATIVOS (PLANILHA DO CONTRATO INICIAL)

792.888,18

3	ALVENARIAS/ESTRUTURAS												
03.06	Estrutura metálica com fundo anti-corrosivo (cobertura do térreo e escada de acesso do térreo ao 1º pavimento)	kg	2397,81	4,13	7,83	11,96	9.906,39	18.781,07	28.687,46	24,97%	12.380,02	23.470,70	35.850,72
4	COBERTURAS												
04.06	Chapim pingadeira chapa galvanizada 25cm #24	m	207,04	16,99	5,82	22,81	3.517,40	1.204,97	4.722,37	24,97%	4.395,69	1.505,85	5.901,55
7	ESQUADRIAS METÁLICAS E DE PVC												
07.11	Janela máximo ar 200x70cm PVC branco com vidro laminado incolor 8mm	un	2,00	1.427,68	275,83	1.703,51	2.855,36	551,66	3.407,02	15,33%	3.293,09	636,23	3.929,32
07.14	Porta corta fogo 90x210x5cm chapa galvanizada com 3 dobradiças e 1 fechadura (barra anti-pânico)	un	10,00	2.121,94	109,16	2.231,10	21.219,39	1.091,60	22.310,99	24,97%	26.517,87	1.364,17	27.882,04
10	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNA												
10.03	Revestimento chapa alumínio composto poliéster 4mm inclusive estrutura de apoio	m2	60,00	158,19	190,40	348,59	9.491,29	11.424,00	20.915,29	24,97%	11.861,27	14.276,57	26.137,84
11	REVESTIMENTO DE TETOS												
11.03	Forro metálico bandeja perfurado branco 625x625mm perfil T aba 15mm	m2	114,00	101,92	40,25	142,17	11.618,88	4.588,50	16.207,38	15,33%	13.400,05	5.291,92	18.691,97
14	PINTURAS												
14.11	Pintura hidrofugante em piso, soleira rodape granilite	m2	1072,85	6,16	7,36	13,52	6.605,21	7.895,10	14.500,31	24,97%	8.254,53	9.866,51	18.121,04
15	OBRAS COMPLEMENTARES												
15.17	B17 - Balcão aqualux (270+125)x60cm	un	40,00	1.223,08	193,79	1.416,86	48.923,02	7.751,48	56.674,50	24,97%	61.139,10	9.687,02	70.826,12
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
16.147	Luminária embutir quadrada 625x625 mm para 4x14W referencia FAA07 E414 da Lumicenter ou equivalente	un	18,00	112,19	25,21	137,40	2.019,42	453,78	2.473,20	24,97%	2.523,67	567,09	3.090,76
16.154	Reator eletrônico AFP para 2x14W	un	36,00	39,45	5,04	44,49	1.420,20	181,51	1.601,71	24,97%	1.774,82	226,83	2.001,66
16.157	Lampada fluorescente tubular T5 14W	un	72,00	4,86	0,76	5,62	349,92	54,45	404,37	24,97%	437,30	68,05	505,34
16.179	Desinstalação, remanejamento de endereço e reinstalação de uma central telefônica phillips (SOPHO iS3030), com sistema de força e acessórios, mantendo a configuração atual	un	1,00	-	12.712,00	12.712,00	-	12.712,00	12.712,00	15,33%	-	14.660,75	14.660,75
18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E DE ÁGUAS PLUVIAIS												
18.21	Bomba KSB modelo KRT Drainer K3000 – 3CV (Recalque de Águas Pluviais)	un	1,00	6.217,03	-	6.217,03	6.217,03	-	6.217,03	24,97%	7.769,42	-	7.769,42
18.22	Instalação bomba submersa até <5CV	un	1,00	-	133,04	133,04	-	133,04	133,04	24,97%	-	166,26	166,26

21.	SEGURANÇA INSTITUCIONAL												
21.22	Controladora de Acesso TCP/IP 04 leitoras Istar	un	15,00	15.718,00	-	15.718,00	235.770,00	-	235.770,00	15,33%	271.913,54	-	271.913,54
21.24	Placa de Alimentação POE para Controladoras	un	15,00	1.473,62	-	1.473,62	22.104,30	-	22.104,30	15,33%	25.492,89	-	25.492,89
21.25	Suporte para Eletroima (verificar o tipo adequado para pedido)	un	17,00	522,00	-	522,00	8.874,00	-	8.874,00	15,33%	10.234,38	-	10.234,38
21.26	Eletroima 600 Lbs (273 kgf) em inox, 12V/24V 500 mA	un	17,00	672,80	-	672,80	11.437,60	-	11.437,60	15,33%	13.190,98	-	13.190,98
21.27	Botoeira de contato seco tipo quebre o vidro	un	17,00	198,36	-	198,36	3.372,12	-	3.372,12	15,33%	3.889,07	-	3.889,07
21.28	Leitora de Proximidade HID Mifare Card Reader Iclass	un	34,00	1.334,00	-	1.334,00	45.356,00	-	45.356,00	15,33%	52.309,07	-	52.309,07
21.30	Catraca Catrax Master inox com urna, kit pictograma, placa de controle	un	2,00	14.680,32	-	14.680,32	29.360,64	-	29.360,64	15,33%	33.861,63	-	33.861,63
21.48	Cabo AFD Par Trançado Blindado para Leitores de Proximidade e Contatos	m	3200,00	7,59	-	7,59	24.288,00	-	24.288,00	15,33%	28.011,35	-	28.011,35
21.57	Dio para Rack 24 fibras completo	un	4,00	986,00	-	986,00	3.944,00	-	3.944,00	15,33%	4.548,62	-	4.548,62
21.70	Cordão Óptico Duplex Monomodo 2.5M SC/LC Azul	un	140,00	143,26	-	143,26	20.056,40	-	20.056,40	15,33%	23.131,05	-	23.131,05

22	SISTEMA DE CONDICIONAMENTO DE AR												
22.25	Controle Centralizado CSNETWEB - Família Set Free	un	1,00	29.216,92	-	29.216,92	29.216,92	-	29.216,92	15,33%	33.695,87	-	33.695,87
22.27	MINI SPLIT HI WALL 12.000 BTUS/H	un	2,00	2.505,60	-	2.505,60	5.011,20	-	5.011,20	15,33%	5.779,42	-	5.779,42
22.52	Dutos de chapa galvanizada isolados	kg	1533,70	29,00	-	29,00	44.477,18	-	44.477,18	15,33%	51.295,53	-	51.295,53

ACRÉSCIMOS DE ITENS NOVOS

223.360,43

12	PISOS INTERNO												
12.18	Fita anti-derrapante fotoluminescente nos degraus da escada	m	166,00	8,46	12,36	20,82	1.404,85	2.051,69	3.456,54	24,97%	1.755,64	2.564,00	4.319,65
12.19	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8 CM; COM REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE SINAPI C92394 E C5622	m2	548,74	51,16	10,14	61,29	28.072,26	5.561,50	33.633,76	24,97%	35.081,90	6.950,21	42.032,11

15	OBRAS COMPLEMENTARES												
15.38	Plataforma elevatória para deficientes Thyssen	un	1,00	46.829,52	-	46.829,52	46.829,52	-	46.829,52	24,97%	58.522,85	-	58.522,85

21.	SEGURANÇA INSTITUCIONAL												
21.93	Switch HP 1910-24 -PoE+ c/ 24x PoE 10/100Mbps + 2x Gigabit Combo	un	8,00	2.545,31	381,79	2.927,10	20.362,48	3.054,32	23.416,80	15,33%	23.484,05	3.522,55	27.006,60
21.94	Switch 1920-24G-PoE+ com 24x PoE 10/100/1000Mbps RJ45 + 4x SFP (Potencia PoE máx. 180W) (Substitui JE008A)	un	3,00	4.139,45	620,91	4.760,36	12.418,35	1.862,73	14.281,08	15,33%	14.322,08	2.148,29	16.470,37
21.95	Chassi para Media Converter Planet Rack 19"	un	1,00	2.731,97	409,79	3.141,76	2.731,97	409,79	3.141,76	15,33%	3.150,78	472,61	3.623,39
21.96	Fonte redundante para Chassi MC-1500R	un	1,00	906,31	135,94	1.042,25	906,31	135,94	1.042,25	15,33%	1.045,25	156,78	1.202,03
21.97	Conversor Midia Monomodo Planet SC 10/100/1000 Mbits SM 10km	un	16,00	781,57	117,23	898,80	12.505,12	1.875,68	14.380,80	15,33%	14.422,15	2.163,22	16.585,38

23	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA												
23.24	Auxiliar Técnico de Engenharia	mês	2,00	-	3.399,97	3.399,97	-	6.799,94	6.799,94	24,97%	-	8.497,89	8.497,89
23.24	Auxiliar Técnico de Engenharia	mês	8,00	-	4.511,10	4.511,10	-	36.088,80	36.088,80	24,97%	-	45.100,17	45.100,17

DECRÉSCIMOS QUANTITATIVOS (PLANILHA DO CONTRATO)

469.844,25

7	ESQUADRIAS METÁLICAS E DE PVC												
07.14	Porta corta fogo 90x210x5cm chapa galvanizada com 3 dobradiças e 1 fechadura (barra anti-pânico)	un	38,00	855,75	-	855,75	32.518,50	-	32.518,50	24,97%	40.638,37	-	40.638,37
07.15	Mola fecha porta aerea para porta ate 90cm	un	28,00	168,77	24,55	193,32	4.725,56	687,40	5.412,96	24,97%	5.905,53	859,04	6.764,58
11	REVESTIMENTO DE TETOS												
11.04	Revisão forro metálico do plenário com substituição de peças danificadas ou faltantes reaproveitadas da retiradas do foyer	m2	114,00	-	53,01	53,01	-	6.043,14	6.043,14	24,97%	-	7.552,11	7.552,11
12	PISOS INTERNO												
12.13	Piso concreto 20MPa, esp 10cm, armado com tela soldada CA60 4,2mm 15c15cm, juntas serradas e polimento com desempenadeira elétrica inclusive lastro brita 3cm	m2	363,00	43,54	25,66	69,21	15.806,39	9.315,88	25.122,27	24,97%	19.753,25	11.642,06	31.395,30
12.15	Retirada e recolocação de poltronas para substituição piso	un	31,50	-	30,05	30,05	-	946,57	946,57	24,97%	-	1.182,93	1.182,93
13	PASSEIO PÚBLICO												
13.06	Piso concreto 20MPa, esp 7cm, juntas serradas e polimento com desempenadeira elétrica	m2	185,74	26,15	16,93	43,07	4.856,48	3.143,83	8.000,31	24,97%	6.069,14	3.928,84	9.997,99
15	OBRAS COMPLEMENTARES												
15.31.03	Grama preta inclusive adubo, fertilizante e calcareo	m2	7,40	16,00	4,46	20,46	118,42	32,98	151,40	24,97%	147,99	41,22	189,20
15.31.04	Plantio de arbusto altura 50 a 100cm inclusive cava, adubo, fertilizante, calcareo e terra vegetal	un	400,00	27,16	2,01	29,16	10.862,48	802,44	11.664,92	24,97%	13.574,84	1.002,81	14.577,65
15.31.05	Granilha de marmore branco	m3	0,40	0,91	55,73	56,64	0,36	22,29	22,65	24,97%	0,45	27,86	28,31
15.31.06	Casca de arvore tratada (40 litros)	un	1,00	25,00	22,29	47,29	25,00	22,29	47,29	24,97%	31,24	27,86	59,10
15.31.07	Separador de grama 12cm	m	50,00	6,00	2,23	8,23	300,00	111,45	411,45	24,97%	374,91	139,28	514,19
20	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO												
20.22	Extintor Po Químico Seco 50 kg carreta	un	1,00	2.870,40	-	2.870,40	2.870,40	-	2.870,40	24,97%	3.587,14	-	3.587,14
21.	SEGURANÇA INSTITUCIONAL												
21.44	Impressora de Crachá	un	2,00	44.660,00	-	44.660,00	89.320,00	-	89.320,00	15,33%	103.012,76	-	103.012,76
21.45	Ribbon para impressoras de crachá (película confeccionada para aplicação em impressoras térmicas)	un	6,00	2.450,39	-	2.450,39	14.702,34	-	14.702,34	15,33%	16.956,21	-	16.956,21
21.46	Leitora de biometria para cadastramento	un	1,00	3.776,77	-	3.776,77	3.776,77	-	3.776,77	15,33%	4.355,75	-	4.355,75
21.74	Camera IP Illustra Flex 1MP Mini Dome Outdoor Antivandalismo 3-9 mm	un	5,00	3.619,20	-	3.619,20	18.096,00	-	18.096,00	15,33%	20.870,12	-	20.870,12
21.88	No-Break 1500 VA 980 Watts 2U 4 tomadas	un	7,00	4.002,00	-	4.002,00	28.014,00	-	28.014,00	15,33%	32.308,55	-	32.308,55
23	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA												
23.02	Engenheiro de obra junior	mês	10,00	-	9.253,20	9.253,20	-	92.532,00	92.532,00	24,97%	-	115.637,24	115.637,24
23.03	Estagiario construção civil (2 un)	mês	5,00	-	1.088,68	1.088,68	-	5.443,39	5.443,39	24,97%	-	6.802,60	6.802,60
23.14	Engenheiro eletrícista pleno	mês	8,00	-	3.052,97	3.052,97	-	24.423,77	24.423,77	24,97%	-	30.522,39	30.522,39
23.15	Engenheiro mecânico pleno	mês	6,00	-	3.052,97	3.052,97	-	18.317,82	18.317,82	24,97%	-	22.891,78	22.891,78

VALOR DO CONTRATO INICIAL + 1ªTA 16.791.613,30

ACRÉSCIMOS QUANTITATIVOS (PLANILHA DO CONTRATO) 792.888,18

ACRÉSCIMOS DE ITENS NOVOS 223.360,43

DECRÉSCIMOS QUANTITATIVOS (PLANILHA DO CONTRATO) 469.844,25

VALOR DO CONTRATO INICIAL + 1ªTA + 2ªTA 17.338.017,66