



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO TIAGO**  
 CNPJ: 17.749.904/0001-17  
 Praça Ministro Gabriel Passos, 681 | Centro | São Tiago | MG | CEP 36.350-000.  
 www.saotiago.mg.gov.br | prefeitura@saotiago.mg.gov.br  
 Fone: PABX (32) 3376-1022 | FAX: (32) 3376-1174



**RETIFICAÇÃO DO EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 029/2016 -  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2016.**

**Objeto:** Contratação de empresa especializada para execução de obra por empreitada global (mão-de-obra e material) para construção da sede da Secretaria Municipal de Saúde e anfiteatro localizado na Av. Governador Magalhães Pinto, no Município de São Tiago/MG.

O Município de São Tiago/MG, nos termos da Lei Federal nº. 8.666/93, de 21.06.1993 e suas posteriores alterações, torna público para conhecimento dos interessados a **RETIFICAÇÃO** do Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2016, tendo em vista erros de cálculo na Planilha Orçamentária, conforme se segue:

a) **Onde se lê:**

O valor estimado da obra é de **R\$807.503,99** (oitocentos e sete mil, quinhentos e três reais e noventa e nove centavos).

**Leia-se, corrija-se e registre-se:**

*“O valor estimado da obra é de R\$811.449,23 (oitocentos e onze mil quatrocentos e quarenta e nove reais e vinte e três centavos)”*.

b) **Onde se lê:**



ESTADO DE MINAS GERAIS  
 Secretaria de Estado de Transportes e Obras  
 Públicas Superintendência de Projetos e Custos  
 Diretoria de Custos

**A N E X O II - MODELO**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO TIAGO		FOLHA Nº: 01/01	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ANFITEATRO E SECRETARIA DE SAÚDE		DATA: DEZ./ 2015	
LOCAL: AVENIDA GORVERNADOR MAGALHÃES PINTO		FORMA DE EXECUÇÃO:	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: Região Leste - MARÇO/2015		( ) DIRETA	( x ) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES			LDI 25,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
------	--------	-----------	------	-------	-----------------------	-----------------------	-------------

<b>1</b>	<b>IIO-001</b>	<b>INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA</b>						
1.1	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (6,00 X 3,00 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS NE FRENTE E NO VERSO COM FUNDO ANTICORROSIVO E TINTA AUTOMOTIVA, CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE VISUAL DO GOVERNO DE MINAS	UN	<b>1,00</b>	R\$ 2.744,93	R\$ 3.431,16	R\$	3.431,16
1.2	LOC-OBR-005	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	<b>392,42</b>	R\$ 5,31	R\$ 6,64	R\$	2.604,68
							<b>R\$</b>	<b>6.035,84</b>
<b>2</b>		<b>FUNDAÇÃO</b>						
2.1	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	<b>121,00</b>	R\$ 27,03	R\$ 33,79	R\$	4.088,28
2.2	TER-API-010	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M2	<b>130,95</b>	R\$ 4,69	R\$ 5,86	R\$	767,69
2.3	FUN-CON-045	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	<b>13,50</b>	R\$ 390,80	R\$ 488,50	R\$	6.594,75
2.4	FUN-CON-005	CONCRETO CICLÓPICO 1:4:8 COM 30% DE PEDRA DE MÃO	M3	<b>66,10</b>	R\$ 245,04	R\$ 306,30	R\$	20.246,43
2.5	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	<b>810,00</b>	R\$ 6,95	R\$ 8,69	R\$	7.036,87
2.6	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM MADEIRA DE LEI	M2	<b>108,00</b>	R\$ 44,83	R\$ 56,04	R\$	6.052,05
2.7	TER-ATE-010	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	<b>54,90</b>	R\$ 17,43	R\$ 21,79	R\$	1.196,13
2.8	FUN-TRA-020	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 300 MM	M	<b>588,00</b>	R\$ 23,85	R\$ 29,81	R\$	17.529,75
							<b>R\$</b>	<b>63.511,95</b>
<b>3</b>		<b>ESTRUTURA</b>						
3.1	FUN-CON-045	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	<b>205,44</b>	R\$ 390,80	R\$ 488,50	R\$	100.355,97
3.2	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	<b>12.326,22</b>	R\$ 6,95	R\$ 8,69	R\$	107.084,03
3.3	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM MADEIRA DE LEI	M2	<b>2.590,06</b>	R\$ 44,83	R\$ 56,04	R\$	145.140,43
							<b>R\$</b>	<b>352.580,43</b>

<b>4</b>							
<b>COBERTURA</b>							
4.1	COB-ENG-010	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA	M2	411,34	R\$ 57,78	R\$ 72,23	R\$ 29.709,03
4.2	COB-TEL-025	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM	M2	411,34	R\$ 20,45	R\$ 25,56	R\$ 10.514,87
4.3	PLU-CAL-085	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 75 CM	M	40,00	R\$ 52,98	R\$ 66,23	R\$ 2.649,00
							<b>R\$ 42.872,90</b>
<b>5</b>							
<b>REVESTIMENTO</b>							
<b>PAVIMENTO SUPERIOR</b>							
5.1	REV-CHA-005	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	M2	2.308,03	R\$ 4,38	R\$ 5,48	R\$ 12.636,46
5.2	REV-EMB-005	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6, CIMENTO E AREIA	M2	63,87	R\$ 17,80	R\$ 22,25	R\$ 1.421,10
5.3	REV-REB-005	REBOCO COM ARGAMASSA 1:7, CIMENTO E AREIA	M2	2.244,16	R\$ 21,04	R\$ 26,30	R\$ 59.021,40
							<b>R\$ 73.078,96</b>
<b>6</b>							
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
<b>PAVIMENTO INFERIOR</b>							
6.1	IMP-CAM-005	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 3,0 CM	M2	396,39	R\$ 23,46	R\$ 29,33	R\$ 11.624,13
							<b>R\$ 11.624,13</b>
<b>PAVIMENTO SUPERIOR</b>							
6.2	IMP-CAM-005	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 3,0 CM	M2	411,34	R\$ 23,46	R\$ 29,33	R\$ 12.062,54
6.3	PIS-CER-010	PISO CERÂMICO PEI-5 LISO (PREÇO MÉDIO) 30 X 30 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	411,34	R\$ 57,09	R\$ 71,36	R\$ 29.354,25
							<b>R\$ 41.416,79</b>
<b>7</b>							
<b>LOUÇA E METAIS</b>							
<b>PAVIMENTO SUPERIOR</b>							
7.1	LOU-LAV-005	LAVATÓRIO PEQUENO LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS	UNID	7	R\$ 189,17	R\$ 189,17	R\$ 1.324,19
7.2	MET-TOR-035	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO CROMADA REF. 1194	UNID	7	R\$ 94,39	R\$ 94,39	R\$ 660,73
7.3	HID-REG-075	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 20 MM (3/4")	UNID	5	R\$ 76,95	R\$ 76,95	R\$ 384,75
7.4	HID-REG-040	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 50 MM (2")	UNID	2	R\$ 119,56	R\$ 119,56	R\$ 239,12
7.5	HID-REG-005	REGISTRO PRESSÃO COM CANOPLA CROMADO D = 15 MM (1/2")	UNID	2	R\$ 71,22	R\$ 71,22	R\$ 142,44
7.6	LOU-VAS-015	VASO SANITÁRIO LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA	UNID	9	R\$ 421,28	R\$ 421,28	R\$ 3.791,52
7.7	MET-DUC-005	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2"	UNID	9	R\$ 130,15	R\$ 130,15	R\$ 1.171,35
7.8	ACE-BAR-005	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 80 CM (LAVATÓRIO)	UNID	3	R\$ 95,10	R\$ 95,10	R\$ 285,30
7.9	ACE-BAR-015	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 90 CM (VASO SANITÁRIO)	UNID	6	R\$ 160,10	R\$ 160,10	R\$ 960,60
7.10	MET-TOR-010	TORNEIRA DE IRRIGAÇÃO D = 1/2"	UNID	1	R\$ 34,89	R\$ 34,89	R\$ 34,89
7.11	LOU-TAN-005	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, 60 x 60 x 40 cm, ASSENTADO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS	UNID	1	R\$ 602,81	R\$ 602,81	R\$ 602,81
7.12	LOU-BOJ-005	BOJO EM AÇO INOX Nº 1 (46,5 X 33 X 11,5 CM) COM VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS	UNID	3	R\$ 159,52	R\$ 159,52	R\$ 478,56
7.13	MET-TOR-020	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA BICA MÓVEL EM METAL CROMADA 1/2",	UNID	1	R\$ 155,51	R\$ 155,51	R\$ 155,51
7.14	MET-TOR-040	TORNEIRA PARA TANQUE COM AREJADOR, ACABAMENTO CROMADO REF.675/48-C	UNID	1	R\$ 71,24	R\$ 71,24	R\$ 71,24
7.15	LOU-MIC-005	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 22 DESENVOLVIMENTO 1,40 M	UNID	1	R\$ 787,22	R\$ 787,22	R\$ 787,22
7.16	ACE-BEB-010	BEBEDOURO GEMINADO MG-F 80 INOX UN 668,09	UNID	2	R\$ 668,09	R\$ 668,09	R\$ 1.336,18



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO TIAGO**

CNPJ: 17.749.904/0001-17

Praça Ministro Gabriel Passos, 681 | Centro | São Tiago | MG | CEP 36.350-000.

www.saotiago.mg.gov.br | prefeitura@saotiago.mg.gov.br

Fone: PABX (32) 3376-1022 | FAX: (32) 3376-1174



7.17	DIV-PED-005	DIVISÓRIA EM MÁRMORE BRANCO E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M2	<b>3,42</b>	R\$ 415,12	R\$ 415,12	R\$ 1.419,71
7.18	BAN-GRA-010	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	<b>2,40</b>	R\$ 289,86	R\$ 289,86	R\$ 695,66
						<b>R\$</b>	<b>14.541,78</b>

8		PINTURA						
		PAVIMENTO SUPERIOR						
8.1	PIN-SEL-005	PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR	M2	2.752,78	R\$ 3,71	R\$ 4,64	R\$ 12.766,01	
8.2	PIN-LAT-005	PINTURA LÁTEX PVA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	M2	2.752,78	R\$ 7,34	R\$ 9,18	R\$ 25.256,75	
8.3	PIN-ESM-005	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	83,58	R\$ 16,91	R\$ 21,14	R\$ 1.766,67	
								R\$ 39.789,43
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
		PAVIMENTO SUPERIOR						
9.1	ELE-CXS-035	CAIXA DE FERRO ESMALTADA 2 X 4"	UNID	140	R\$ 3,61	R\$ 4,51	R\$ 631,75	
9.2	ELE-TOM-005	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA	UNID	100	R\$ 13,61	R\$ 17,01	R\$ 1.701,25	
9.3	ELE-INT-005	INTERRUPTOR, UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, SEM PLACA	UNID	40	R\$ 7,10	R\$ 8,88	R\$ 355,00	
9.4	ELE-QUA-005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UNID	2	R\$ 775,03	R\$ 968,79	R\$ 1.937,57	
9.5	ELE-DIS-009	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	UNID	20	R\$ 13,13	R\$ 16,41	R\$ 328,25	
9.6	ELE-DIS-013	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A	UNID	14	R\$ 25,66	R\$ 32,08	R\$ 449,05	
9.7	ELE-ATE-005	ATERRAMENTO COMPLETO, COM HASTES COPPERWELD 5/8" X 2,40 M	UNID	3	R\$ 63,90	R\$ 79,88	R\$ 239,62	
9.8	ELE-FIO-010	FIO RÍGIDO ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V # 2,5 MM2	M	1.000,00	R\$ 3,24	R\$ 4,05	R\$ 4.050,00	
9.9	ELE-FIO-015	FIO RÍGIDO ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V # 4 MM2	M	900,00	R\$ 4,06	R\$ 5,08	R\$ 4.567,50	
9.10	ELE-MAN-015	MANGUEIRA PVC FLEXÍVEL CORRUGADO D = 3/4"	M	1.200,00	R\$ 4,59	R\$ 5,74	R\$ 6.885,00	
9.11	ELE-LUM-010	LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 16 W OU 2 X 32 W	UNID	50	R\$ 42,20	R\$ 52,75	R\$ 2.637,50	
9.12	ELE-CXS-175	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, OCTOGONAL COM FUNDO FIXO, DIMENSÕES 4 X 4"	UNID	50	R\$ 6,63	R\$ 8,29	R\$ 414,37	
9.13	ELE-COR-025	CABO COBRE NU # 35 MM2 INCLUSIVE SUPORTE	M	100,00	R\$ 23,21	R\$ 29,01	R\$ 2.901,25	
9.14	ELE-ELE-025	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1 1/2"	M	48,00	R\$ 15,35	R\$ 19,19	R\$ 921,00	
9.15	ELE-ELE-015	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1"	M	60,00	R\$ 9,43	R\$ 11,79	R\$ 707,25	
9.16	INC-LUM-005	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	M	20,00	R\$ 74,18	R\$ 92,73	R\$ 1.854,50	
9.17	CAB-TOM-010	TOMADA PARA TELEFONE RJ 45 SEM PLACA PARA CAIXA CONDULETE 3/4"	CJ	16	R\$ 39,02	R\$ 48,78	R\$ 780,40	
9.18	ELE-ELE-010	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D = 3/4"	M	72,00	R\$ 8,27	R\$ 10,34	R\$ 744,30	
9.19	ELE-PAD-090	PADRÃO CEMIG SUBTERRÂNEO TIPO C8, 66,1 <= DEMANDA <= 75 KVA, TRIFÁSICO	M	1,00	R\$ 3.654,21	R\$ 4.567,76	R\$ 4.567,76	
								R\$ 36.673,32
10		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
		PAVIMENTO SUPERIOR						
10.1	HID-TUB-005	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 20 MM	M	36,00	R\$ 9,77	R\$ 12,21	R\$ 439,65	
10.2	HID-TUB-025	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 50MM	M	30,00	R\$ 24,33	R\$ 30,41	R\$ 912,37	
10.3	HID-TUB-075	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 40 MM	M	24,00	R\$ 9,22	R\$ 11,53	R\$ 276,60	
10.4	HID-TUB-045	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 50 MM	M	24,00	R\$ 23,77	R\$ 29,71	R\$ 713,10	
10.5	HID-TUB-055	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	M	18,00	R\$ 32,54	R\$ 40,68	R\$ 732,15	
10.6	HID-TUB-060	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 150 MM	M	12,00	R\$ 52,38	R\$ 65,48	R\$ 785,70	
10.7	PLU-CON-006	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 75 MM	M	48,00	R\$ 37,59	R\$ 46,99	R\$ 2.255,40	

10.8	PLU-CON-006	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	M	24,00	R\$ 37,59	R\$ 46,99	R\$ 1.127,70
10.9	HID-GOR-025	CAIXA DE GORDURA DE POLIETILENO , Ø 50 X 100 MM	UNID	1	R\$ 238,79	R\$ 298,49	R\$ 298,48
10.10	HID-CXS-060	CAIXA ALVENARIA 60 X 60 X 60 CM, TAMPAS EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UNID	12	R\$ 265,47	R\$ 331,84	R\$ 3.982,05
10.11	HID-SIF-015	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50 MM	PÇ	10	R\$ 28,96	R\$ 36,20	R\$ 362,00
10.12	HID-SIF-030	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPAS CEGA 150 X 150 X 50 MM	PÇ	5	R\$ 39,95	R\$ 49,94	R\$ 249,68
10.13	HID-DAG-015	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPAS 1000 L	UNID	3	R\$ 413,43	R\$ 413,43	R\$ 1.240,29
							<b>R\$ 13.375,17</b>
<b>11</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					
		<b>PAVIMENTO SUPERIOR</b>					
11.1	VID-TEM-010	VIDRO TEMPERADO, COLOCADO EM CAIXILHO COM OU SEM BAGUETES, COM GAXETA DE NEOPRENE E = 8 MM	M2	60,54	R\$ 185,30	R\$ 231,63	R\$ 14.022,57
11.2	ESQ-POR-055	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 90 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UNID	13	R\$ 437,66	R\$ 547,08	R\$ 7.111,97
11.3	ESQ-POR-050	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UNID	6	R\$ 408,66	R\$ 510,83	R\$ 3.064,95
11.4	ESQ-POR-060	PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL 90 X 210 CM, PARA PINTURA, PARA P.N.E., COM PROTEÇÃO INFERIOR EM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA TIPO ALAVANCA (P2)	UNID	3	R\$ 467,96	R\$ 584,95	R\$ 1.754,85
11.5	ESQ-POR-040	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 90 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UNID	1	R\$ 400,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00
							<b>R\$ 26.454,34</b>
<b>12</b>		<b>ALVENARIA</b>					
12.1	ALV-TIJ-030	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 15 CM, A REVESTIR	M2	230,84	R\$ 32,82	R\$ 41,03	R\$ 9.470,21
12.2	ALV-TIJ-025	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	1.676,94	R\$ 27,49	R\$ 34,36	R\$ 57.623,85
							<b>R\$ 67.094,06</b>
<b>13</b>		<b>OUTROS</b>					
		<b>PAVIMENTO SUPERIOR</b>					
13.1	SOL-GRA-005	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	10,91	R\$ 192,01	R\$ 240,01	R\$ 2.618,53
13.2	PEI-GRA-005	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	2,96	R\$ 189,91	R\$ 237,39	R\$ 702,66
							<b>R\$ 3.321,19</b>
13.3	ALV-EST-015	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO FCK = 15 MPA E ARMAÇÃO E = 20 CM	M2	21,17	R\$ 134,35	R\$ 167,94	R\$ 3.555,23
13.4	PROJ-EXE-090	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	5	R\$ 1.460,00	R\$ 1.825,00	R\$ 9.125,00
13.5	LIM-GER-005	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	807,73	R\$ 2,43	R\$ 3,04	R\$ 2.453,47
							<b>R\$ 15.133,70</b>
<b>TOTAL EDIFICAÇÃO =</b>							<b>R\$ 807.503,99</b>

Carimbo e assinatura do engenheiro responsável técnico pela elaboração da planilha

CREA

Carimbo e assinatura do prefeito



ANEXO III										ANEXO III						
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO TIAGO					DATA: DEZ/ 2015					PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO TIAGO					DATA: DEZ/ 2015	
OBRA CONSTRUÇÃO DE ANFITEATRO E			LOCAL: AVENIDA GOVERNADOR MAGALHÃES PINTO					PRAZO DA OBRA: 12 MESES			OBRA: CONSTRUÇÃO DE ANFITEATRO E SECRETARIA DE SAÚDE					
ITEM	CÓDIGO	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1		INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA	Físico %	100%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
			Financeiro	R\$6.035,84	R\$6.035,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2		FUNDAÇÃO	Físico %	100%	50%	50%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
			Financeiro	R\$63.511,95	R\$31.755,98	R\$ 31.755,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3		ESTRUTURA	Físico %	100%	0%	0%	50%	50%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
			Financeiro	R\$352.580,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 176.290,22	R\$ 176.290,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4		COBERTURA	Físico %	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
			Financeiro	R\$42.872,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5		REVESTIMENTO	Físico %	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	25%	25%	50%	0%	0%	0%
			Financeiro	R\$73.078,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$18.269,74	R\$ 18.269,74	R\$36.539,48	R\$ -	R\$ -
6		PAVIMENTAÇÃO	Físico %	100%	0%	0%	0%	10%	10%	0%	0%	40%	40%	0%	0%	0%
			Financeiro	R\$53.040,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$5.304,09	R\$ 5.304,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.216,37	R\$21.216,37	R\$ -	R\$ -
7		LOUÇA E METAIS	Físico %	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	70%	30%	0%
			Financeiro	R\$14.541,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$10.179,25	R\$4.362,53
8		PINTURA	Físico %	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	50%	50%
			Financeiro	R\$39.789,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$19.894,72
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Físico %	100%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	12%



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO TIAGO**  
 CNPJ: 17.749.904/0001-17  
 Praça Ministro Gabriel Passos, 681 | Centro | São Tiago | MG | CEP 36.350-000.  
 www.saotiago.mg.gov.br | prefeitura@saotiago.mg.gov.br  
 Fone: PABX (32) 3376-1022 | FAX: (32) 3376-1174

			Financeiro	R\$36.673,32	R\$2.933,87	R\$2.933,87	R\$2.933,87	R\$2.933,87	R\$2.933,87	R\$2.933,87	R\$2.933,87	R\$2.933,87	R\$2.933,87	R\$2.933,87	R\$2.933,87	R\$2.933,87	R\$2.933,87	R\$2.933,87	R\$2.933,87	R\$2.933,87	
10		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	Físico %	100%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	12%
			Financeiro	R\$13.375,17	R\$1.070,01	R\$1.070,01	R\$1.070,01	R\$1.070,01	R\$1.070,01	R\$1.070,01	R\$1.070,01	R\$1.070,01	R\$1.070,01	R\$1.070,01	R\$1.070,01	R\$1.070,01	R\$1.070,01	R\$1.070,01	R\$1.070,01	R\$1.070,01	R\$1.605,02
11		ESQUADRIAS	Físico %	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	25%	50%	25%	0%	
			Financeiro	R\$26.454,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$6.613,59	R\$13.227,17	R\$6.613,59	R\$ -	
12		ALVENARIA	Físico %	100%	0%	0%	0%	0%	25%	25%	50%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
			Financeiro	R\$67.094,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$16.773,52	R\$16.773,52	R\$33.547,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
13		OUTROS	Físico %	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	6%	0%	0%	0%	94%	
			Financeiro	R\$18.454,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$1.107,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$17.347,60	
TOTAL			Físico %	60,72%	5,18%	4,43%	22,33%	22,98%	3,23%	2,57%	268,66%	209,31%	329,08%	137,25%	167,85%	414,49%					
			Financeiro	R\$807.503,99	R\$41.795,69	R\$35.759,85	R\$180.294,09	R\$185.598,19	R\$26.081,49	R\$20.777,39	R\$55.820,65	R\$43.489,99	R\$68.373,31	R\$28.517,59	R\$34.874,71	R\$86.121,03					
		REPASSE	Físico %	0,93%																	
			Financeiro	R\$7.503,99																	
		CONVENIO	Físico %	99,07%																	
			Financeiro	R\$800.000,00																	





**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO TIAGO**  
 CNPJ: 17.749.904/0001-17  
 Praça Ministro Gabriel Passos, 681 | Centro | São Tiago | MG | CEP 36.350-000.  
 www.saotiago.mg.gov.br | prefeitura@saotiago.mg.gov.br  
 Fone: PABX (32) 3376-1022 | FAX: (32) 3376-1174



Leia-se, corrija-se e registre-se:



ESTADO DE MINAS GERAIS  
 Secretaria de Estado de Transportes e Obras Públicas  
 Superintendência de Projetos e Custos  
 Diretoria de Custos

**A N E X O II - MODELO**

**PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS**

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO TIAGO</b>		<b>FOLHA Nº: 01/01</b>	
<b>OBRA: CONSTRUÇÃO DE ANFITEATRO E SECRETARIA DE SAÚDE</b>		<b>DATA: DEZ./ 2015</b>	
<b>LOCAL: AVENIDA GOVERNADOR MAGALHÃES PINTO</b>		<b>FORMA DE EXECUÇÃO:</b>	
<b>REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: Região Leste - MARÇO/2015</b>		<b>( ) DIRETA</b>	<b>( x ) INDIRETA</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES</b>			<b>LDI 25,00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
<b>1</b>	<b>IIO-001</b>	<b>INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA</b>					
1.1	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (6,00 X 3,00 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS NE FRENTE E NO VERSO COM FUNDO ANTICORROSIVO E TINTA AUTOMOTIVA, CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE VISUAL DO GOVERNO DE MINAS	UN	<b>1,00</b>	R\$ 2.744,93	R\$ 3.431,16	R\$ 3.431,16
1.2	LOC-OB-005	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	<b>392,42</b>	R\$ 5,31	R\$ 6,64	R\$ 2.604,68
							<b>R\$ 6.035,84</b>
<b>2</b>		<b>FUNDAÇÃO</b>					
2.1	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	<b>121,00</b>	R\$ 27,03	R\$ 33,79	R\$ 4.088,28
2.2	TER-API-010	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M2	<b>130,95</b>	R\$ 4,69	R\$ 5,86	R\$ 767,69
2.3	FUN-CON-045	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	<b>13,50</b>	R\$ 390,80	R\$ 488,50	R\$ 6.594,75
2.4	FUN-CON-005	CONCRETO CICLÓPICO 1:4:8 COM 30% DE PEDRA DE MÃO	M3	<b>66,10</b>	R\$ 245,04	R\$ 306,30	R\$ 20.246,43



### PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO TIAGO

CNPJ: 17.749.904/0001-17

Praça Ministro Gabriel Passos, 681 | Centro | São Tiago | MG | CEP 36.350-000.

www.saotiago.mg.gov.br | prefeitura@saotiago.mg.gov.br

Fone: PABX (32) 3376-1022 | FAX: (32) 3376-1174



2.5	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	<b>810,00</b>	R\$ 6,95	R\$ 8,69	R\$ 7.036,87
2.6	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM MADEIRA DE LEI	M2	<b>108,00</b>	R\$ 44,83	R\$ 56,04	R\$ 6.052,05
2.7	TER-ATE-010	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	<b>54,90</b>	R\$ 17,43	R\$ 21,79	R\$ 1.196,13
2.8	FUN-TRA-020	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 300 MM	M	<b>588,00</b>	R\$ 23,85	R\$ 29,81	R\$ 17.529,75
							<b>R\$ 63.511,95</b>
<b>3</b>		<b>ESTRUTURA</b>					
3.1	FUN-CON-045	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	<b>205,44</b>	R\$ 390,80	R\$ 488,50	R\$ 100.355,97
3.2	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	<b>12.326,22</b>	R\$ 6,95	R\$ 8,69	R\$ 107.084,03
3.3	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM MADEIRA DE LEI	M2	<b>2.590,06</b>	R\$ 44,83	R\$ 56,04	R\$ 145.140,43
							<b>R\$ 352.580,43</b>

<b>4</b>							
<b>COBERTURA</b>							
4.1	COB-ENG-010	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA	M2	<b>411,34</b>	R\$ 57,78	R\$ 72,23	R\$ 29.709,03
4.2	COB-TEL-025	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM	M2	<b>411,34</b>	R\$ 20,45	R\$ 25,56	R\$ 10.514,87
4.3	PLU-CAL-085	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 75 CM	M	<b>40,00</b>	R\$ 52,98	R\$ 66,23	R\$ 2.649,00
							<b>R\$ 42.872,90</b>
<b>5</b>							
<b>REVESTIMENTO</b>							
<b>PAVIMENTO SUPERIOR</b>							
5.1	REV-CHA-005	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	M2	<b>2.308,03</b>	R\$ 4,38	R\$ 5,48	R\$ 12.636,46
5.2	REV-EMB-005	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6, CIMENTO E AREIA	M2	<b>63,87</b>	R\$ 17,80	R\$ 22,25	R\$ 1.421,10
5.3	REV-REB-005	REBOCO COM ARGAMASSA 1:7, CIMENTO E AREIA	M2	<b>2.244,16</b>	R\$ 21,04	R\$ 26,30	R\$ 59.021,40
							<b>R\$ 73.078,96</b>
<b>6</b>							
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
<b>PAVIMENTO INFERIOR</b>							
6.1	IMP-CAM-005	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 3,0 CM	M2	<b>396,39</b>	R\$ 23,46	R\$ 29,33	R\$ 11.624,13
							<b>R\$ 11.624,13</b>
<b>PAVIMENTO SUPERIOR</b>							
6.2	IMP-CAM-005	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 3,0 CM	M2	<b>411,34</b>	R\$ 23,46	R\$ 29,33	R\$ 12.062,54
6.3	PIS-CER-010	PISO CERÂMICO PEI-5 LISO (PREÇO MÉDIO) 30 X 30 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	<b>411,34</b>	R\$ 57,09	R\$ 71,36	R\$ 29.354,25
							<b>R\$ 41.416,79</b>
<b>7</b>							
<b>LOUÇA E METAIS</b>							
<b>PAVIMENTO SUPERIOR</b>							
7.1	LOU-LAV-005	LAVATÓRIO PEQUENO LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS	UNID	<b>7</b>	R\$ 189,17	R\$ 236,46	R\$ 1.655,22
7.2	MET-TOR-035	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO CROMADA REF. 1194	UNID	<b>7</b>	R\$ 94,39	R\$ 117,98	R\$ 825,86
7.3	HID-REG-075	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 20 MM (3/4")	UNID	<b>5</b>	R\$ 76,95	R\$ 96,18	R\$ 480,90
7.4	HID-REG-040	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 50 MM (2")	UNID	<b>2</b>	R\$ 119,56	R\$ 149,45	R\$ 298,90
7.5	HID-REG-005	REGISTRO PRESSÃO COM CANOPLA CROMADO D = 15 MM (1/2")	UNID	<b>2</b>	R\$ 71,22	R\$ 89,02	R\$ 178,04
7.6	LOU-VAS-015	VASO SANITÁRIO LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA	UNID	<b>9</b>	R\$ 421,28	R\$ 526,60	R\$ 4.739,40
7.7	MET-DUC-005	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2"	UNID	<b>9</b>	R\$ 130,15	R\$ 162,68	R\$ 1.464,12
7.8	ACE-BAR-005	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 80 CM (LAVATÓRIO)	UNID	<b>3</b>	R\$ 95,10	R\$ 118,87	R\$ 356,61
7.9	ACE-BAR-015	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 90 CM (VASO SANITÁRIO)	UNID	<b>6</b>	R\$ 160,10	R\$ 200,12	R\$ 1.200,72
7.10	MET-TOR-010	TORNEIRA DE IRRIGAÇÃO D = 1/2"	UNID	<b>1</b>	R\$ 34,89	R\$ 43,61	R\$ 43,61
7.11	LOU-TAN-005	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, 60 x 60 x 40 cm, ASSENTADO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS	UNID	<b>1</b>	R\$ 602,81	R\$ 753,51	R\$ 753,51
7.12	LOU-BOJ-005	BOJO EM AÇO INOX Nº 1 (46,5 X 33 X 11,5 CM) COM VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS	UNID	<b>3</b>	R\$ 159,52	R\$ 199,40	R\$ 598,20
7.13	MET-TOR-020	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA BICA MÓVEL EM METAL CROMADA 1/2",	UNID	<b>1</b>	R\$ 155,51	R\$ 194,38	R\$ 194,38
7.14	MET-TOR-040	TORNEIRA PARA TANQUE COM AREJADOR, ACABAMENTO CROMADO REF.675/48-C	UNID	<b>1</b>	R\$ 71,24	R\$ 89,05	R\$ 89,05
7.15	LOU-MIC-005	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 22 DESENVOLVIMENTO 1,40 M	UNID	<b>1</b>	R\$ 787,22	R\$ 984,02	R\$ 984,02
7.16	ACE-BEB-010	BEBEDOURO GEMINADO MG-F 80 INOX UN 668,09	UNID	<b>2</b>	R\$ 668,09	R\$ 835,11	R\$ 1.670,22



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO TIAGO**

CNPJ: 17.749.904/0001-17

Praça Ministro Gabriel Passos, 681 | Centro | São Tiago | MG | CEP 36.350-000.

www.saotiago.mg.gov.br | prefeitura@saotiago.mg.gov.br

Fone: PABX (32) 3376-1022 | FAX: (32) 3376-1174



7.17	DIV-PED-005	DIVISÓRIA EM MÁRMORE BRANCO E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M2	<b>3,42</b>	R\$ 415,12	R\$ 518,90	R\$ 1.774,63
7.18	BAN-GRA-010	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	<b>2,40</b>	R\$ 289,86	R\$ 362,32	R\$ 869,56
						<b>R\$</b>	<b>18.176,95</b>

8		<b>PINTURA</b>						
		<b>PAVIMENTO SUPERIOR</b>						
8.1	PIN-SEL-005	PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR	M2	<b>2.752,78</b>	R\$ 3,71	R\$ 4,64	R\$	12.766,01
8.2	PIN-LAT-005	PINTURA LÁTEX PVA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	M2	<b>2.752,78</b>	R\$ 7,34	R\$ 9,18	R\$	25.256,75
8.3	PIN-ESM-005	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	<b>83,58</b>	R\$ 16,91	R\$ 21,14	R\$	1.766,67
							<b>R\$</b>	<b>39.789,43</b>
9		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
		<b>PAVIMENTO SUPERIOR</b>						
9.1	ELE-CXS-035	CAIXA DE FERRO ESMALTADA 2 X 4"	UNID	<b>140</b>	R\$ 3,61	R\$ 4,51	R\$	631,75
9.2	ELE-TOM-005	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA	UNID	<b>100</b>	R\$ 13,61	R\$ 17,01	R\$	1.701,25
9.3	ELE-INT-005	INTERRUPTOR, UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, SEM PLACA	UNID	<b>40</b>	R\$ 7,10	R\$ 8,88	R\$	355,00
9.4	ELE-QUA-005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UNID	<b>2</b>	R\$ 775,03	R\$ 968,79	R\$	1.937,57
9.5	ELE-DIS-009	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	UNID	<b>20</b>	R\$ 13,13	R\$ 16,41	R\$	328,25
9.6	ELE-DIS-013	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A	UNID	<b>14</b>	R\$ 25,66	R\$ 32,08	R\$	449,05
9.7	ELE-ATE-005	ATERRAMENTO COMPLETO, COM HASTES COPPERWELD 5/8" X 2,40 M	UNID	<b>3</b>	R\$ 63,90	R\$ 79,88	R\$	239,62
9.8	ELE-FIO-010	FIO RÍGIDO ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V # 2,5 MM2	M	<b>1.000,00</b>	R\$ 3,24	R\$ 4,05	R\$	4.050,00
9.9	ELE-FIO-015	FIO RÍGIDO ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V # 4 MM2	M	<b>900,00</b>	R\$ 4,06	R\$ 5,08	R\$	4.567,50
9.10	ELE-MAN-015	MANGUEIRA PVC FLEXÍVEL CORRUGADO D = 3/4"	M	<b>1.200,00</b>	R\$ 4,59	R\$ 5,74	R\$	6.885,00
9.11	ELE-LUM-010	LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 16 W OU 2 X 32 W	UNID	<b>50</b>	R\$ 42,20	R\$ 52,75	R\$	2.637,50
9.12	ELE-CXS-175	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, OCTOGONAL COM FUNDO FIXO, DIMENSÕES 4 X 4"	UNID	<b>50</b>	R\$ 6,63	R\$ 8,29	R\$	414,37
9.13	ELE-COR-025	CABO COBRE NU # 35 MM2 INCLUSIVE SUPORTE	M	<b>100,00</b>	R\$ 23,21	R\$ 29,01	R\$	2.901,25
9.14	ELE-ELE-025	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1 1/2"	M	<b>48,00</b>	R\$ 15,35	R\$ 19,19	R\$	921,00
9.15	ELE-ELE-015	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1"	M	<b>60,00</b>	R\$ 9,43	R\$ 11,79	R\$	707,25
9.16	INC-LUM-005	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	M	<b>20,00</b>	R\$ 74,18	R\$ 92,73	R\$	1.854,50
9.17	CAB-TOM-010	TOMADA PARA TELEFONE RJ 45 SEM PLACA PARA CAIXA CONDULETE 3/4"	CJ	<b>16</b>	R\$ 39,02	R\$ 48,78	R\$	780,40
9.18	ELE-ELE-010	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D = 3/4"	M	<b>72,00</b>	R\$ 8,27	R\$ 10,34	R\$	744,30
9.19	ELE-PAD-090	PADRÃO CEMIG SUBTERRÂNEO TIPO C8, 66,1 <= DEMANDA <= 75 KVA, TRIFÁSICO	M	<b>1,00</b>	R\$ 3.654,21	R\$ 4.567,76	R\$	4.567,76
							<b>R\$</b>	<b>36.673,32</b>
10		<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>						
		<b>PAVIMENTO SUPERIOR</b>						
10.1	HID-TUB-005	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 20 MM	M	<b>36,00</b>	R\$ 9,77	R\$ 12,21	R\$	439,65
10.2	HID-TUB-025	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 50MM	M	<b>30,00</b>	R\$ 24,33	R\$ 30,41	R\$	912,37
10.3	HID-TUB-075	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 40 MM	M	<b>24,00</b>	R\$ 9,22	R\$ 11,53	R\$	276,60
10.4	HID-TUB-045	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 50 MM	M	<b>24,00</b>	R\$ 23,77	R\$ 29,71	R\$	713,10
10.5	HID-TUB-055	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	M	<b>18,00</b>	R\$ 32,54	R\$ 40,68	R\$	732,15
10.6	HID-TUB-060	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 150 MM	M	<b>12,00</b>	R\$ 52,38	R\$ 65,48	R\$	785,70
10.7	PLU-CON-006	CONDUTOR DE AP DO TELhado EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 75 MM	M	<b>48,00</b>	R\$ 37,59	R\$ 46,99	R\$	2.255,40



### PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO TIAGO

CNPJ: 17.749.904/0001-17

Praça Ministro Gabriel Passos, 681 | Centro | São Tiago | MG | CEP 36.350-000.

www.saotiago.mg.gov.br | prefeitura@saotiago.mg.gov.br

Fone: PABX (32) 3376-1022 | FAX: (32) 3376-1174



10.8	PLU-CON-006	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	M	<b>24,00</b>	R\$ 37,59	R\$ 46,99	R\$ 1.127,70
10.9	HID-GOR-025	CAIXA DE GORDURA DE POLIETILENO , Ø 50 X 100 MM	UNID	<b>1</b>	R\$ 238,79	R\$ 298,49	R\$ 298,48
10.10	HID-CXS-060	CAIXA ALVENARIA 60 X 60 X 60 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UNID	<b>12</b>	R\$ 265,47	R\$ 331,84	R\$ 3.982,05
10.11	HID-SIF-015	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50 MM	PÇ	<b>10</b>	R\$ 28,96	R\$ 36,20	R\$ 362,00
10.12	HID-SIF-030	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X 150 X 50 MM	PÇ	<b>5</b>	R\$ 39,95	R\$ 49,94	R\$ 249,68
10.13	HID-DAG-015	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1000 L	UNID	<b>3</b>	R\$ 413,43	R\$ 516,79	R\$ 1.550,36
							<b>R\$ 13.685,24</b>

11		<b>ESQUADRIAS</b>							
		<b>PAVIMENTO SUPERIOR</b>							
11.1	VID-TEM-010	VIDRO TEMPERADO, COLOCADO EM CAIXILHO COM OU SEM BAGUETES, COM GAXETA DE NEOPRENE E = 8 MM	M2	<b>60,54</b>	R\$ 185,30	R\$ 231,63	R\$	14.022,57	
11.2	ESQ-POR-055	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 90 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UNID	<b>13</b>	R\$ 437,66	R\$ 547,08	R\$	7.111,97	
11.3	ESQ-POR-050	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UNID	<b>6</b>	R\$ 408,66	R\$ 510,83	R\$	3.064,95	
11.4	ESQ-POR-060	PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL 90 X 210 CM, PARA PINTURA, PARA P.N.E., COM PROTEÇÃO INFERIOR EM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA TIPO ALAVANCA (P2)	UNID	<b>3</b>	R\$ 467,96	R\$ 584,95	R\$	1.754,85	
11.5	ESQ-POR-040	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 90 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UNID	<b>1</b>	R\$ 400,00	R\$ 500,00	R\$	500,00	
							<b>R\$</b>	<b>26.454,34</b>	
12		<b>ALVENARIA</b>							
12.1	ALV-TIJ-030	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 15 CM, A REVESTIR	M2	<b>230,84</b>	R\$ 32,82	R\$ 41,03	R\$	9.470,21	
12.2	ALV-TIJ-025	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	<b>1.676,94</b>	R\$ 27,49	R\$ 34,36	R\$	57.623,85	
							<b>R\$</b>	<b>67.094,06</b>	
13		<b>OUTROS</b>							
		<b>PAVIMENTO SUPERIOR</b>							
13.1	SOL-GRA-005	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	<b>10,91</b>	R\$ 192,01	R\$ 240,01	R\$	2.618,53	
13.2	PEI-GRA-005	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	<b>2,96</b>	R\$ 189,91	R\$ 237,39	R\$	702,66	
							<b>R\$</b>	<b>3.321,19</b>	
13.3	ALV-EST-015	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO FCK = 15 MPA E ARMAÇÃO E = 20 CM	M2	<b>21,17</b>	R\$ 134,35	R\$ 167,94	R\$	3.555,23	
13.4	PROJ-EXE-090	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	<b>5</b>	R\$ 1.460,00	R\$ 1.825,00	R\$	9.125,00	
13.5	LIM-GER-005	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	<b>807,73</b>	R\$ 2,43	R\$ 3,04	R\$	2.453,47	
							<b>R\$</b>	<b>15.133,70</b>	
<b>TOTAL EDIFICAÇÃO =</b>							<b>R\$</b>	<b>811.449,23</b>	

Carimbo e assinatura do engenheiro responsável técnico pela elaboração da planilha

CREA

Carimbo e assinatura do prefeito

ANEXO III										ANEXO III							
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO TIAGO										PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO TIAGO							
DATA: DEZ/ 2015										DATA: DEZ/ 2015							
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ANFITEATRO E LOCAL: AVENIDA GOVERNADOR MAGALHÃES PINTO										OBRA: CONSTRUÇÃO DE ANFITEATRO E SECRETARIA DE SAÚDE							
PRAZO DA OBRA: 12 MESES										PRAZO DA OBRA: 12 MESES							
ITEM	CÓDIGO	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	
1		INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA	Físico %	100%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
			Financeiro	R\$6.035,84	R\$6.035,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2		FUNDAÇÃO	Físico %	100%	50%	50%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
			Financeiro	R\$63.511,95	R\$31.755,98	R\$ 31.755,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3		ESTRUTURA	Físico %	100%	0%	0%	50%	50%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
			Financeiro	R\$352.580,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 176.290,22	R\$ 176.290,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4		COBERTURA	Físico %	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
			Financeiro	R\$42.872,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5		REVESTIMENTO	Físico %	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	25%	25%	50%	0%	0%	0%	0%
			Financeiro	R\$73.078,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.269,74	R\$ 18.269,74	R\$ 36.539,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6		PAVIMENTAÇÃO	Físico %	100%	0%	0%	0%	10%	10%	0%	0%	40%	40%	0%	0%	0%	0%
			Financeiro	R\$53.040,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.304,09	R\$ 5.304,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.216,37	R\$ 21.216,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7		LOUÇA E METAIS	Físico %	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	70%	30%	0%	0%
				R\$18.176,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.723,87	R\$5.453,09	R\$ -
8		PINTURA	Físico %	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	50%	50%	0%
			Financeiro	R\$39.789,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$19.894,72	R\$ 19.894,72





**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO TIAGO**

CNPJ: 17.749.904/0001-17

Praça Ministro Gabriel Passos, 681 | Centro | São Tiago | MG | CEP 36.350-000.

www.saotiago.mg.gov.br | prefeitura@saotiago.mg.gov.br

Fone: PABX (32) 3376-1022 | FAX: (32) 3376-1174



9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Físico %	100%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	12%	
			Financeiro	R\$36.673,32	R\$ 2.933,87	R\$2.933,87	R\$2.933,87	R\$2.933,87	R\$ 2.933,87	R\$ 2.933,87	R\$ 2.933,87	R\$ 2.933,87	R\$ 2.933,87	R\$ 2.933,87	R\$2.933,87	R\$ 4.400,80
10		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	Físico %	100%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	12%	
			Financeiro	R\$13.685,24	R\$1.094,82	R\$1.094,82	R\$1.094,82	R\$1.094,82	R\$ 1.094,82	R\$ 1.094,82	R\$ 1.094,82	R\$ 1.094,82	R\$ 1.094,82	R\$ 1.094,82	R\$1.094,82	R\$ 1.642,23
11		ESQUADRIAS	Físico %	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	25%	50%	25%	0%
			Financeiro	R\$26.454,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.613,59	R\$ 13.227,17	R\$6.613,59
12		ALVENARIA	Físico %	100%	0%	0%	0%	0%	25%	25%	50%	0%	0%	0%	0%	0%
			Financeiro	R\$67.094,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$16.773,52	R\$16.773,52	R\$33.547,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13		OUTROS	Físico %	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	6%	0%	94%
			Financeiro	R\$18.454,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.107,29	R\$ -
<b>TOTAL</b>			Físico %	60,44%	5,15%	4,41%	22,22%	22,88%	3,22%	2,56%	268,46%	209,18%	328,80%	149,44%	173,01%	414,18%
			Financeiro	R\$ 811.449,23	R\$ 41.820,50	R\$ 35.784,66	R\$ 180.318,90	R\$ 185.622,99	R\$ 26.106,29	R\$ 20.802,20	R\$ 55.845,45	R\$ 43.514,79	R\$ 68.398,12	R\$ 31.087,01	R\$ 35.990,07	R\$ 86.158,24
		REPASSE	Físico %	1,41%												
			Financeiro	R\$ 11.449,23												
		CONVENIO	Físico %	98,59%												
			Financeiro	R\$800.000,00												



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO TIAGO**  
CNPJ: 17.749.904/0001-17  
Praça Ministro Gabriel Passos, 681 | Centro | São Tiago | MG | CEP 36.350-000.  
www.saotiago.mg.gov.br | prefeitura@saotiago.mg.gov.br  
Fone: PABX (32) 3376-1022 | FAX: (32) 3376-1174



c) - Onde se lê:

## **ANEXO IV**

### **ATESTADO DE VISITA TÉCNICA**

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 029/2016  
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2016

Atestamos que a empresa....., através de seu Engenheiro Elétrico, devidamente credenciado, o Sr.....  
CREA nº.....participou da visita técnica em atendimento ao disposto no Edital nº 027/2016.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO TIAGO,.....de.....de 2016.

\_\_\_\_\_  
**Hellen Augusta Assis Silva Campos**  
Secretária Municipal de Obras, Urbanismo e Meio Ambiente.

\_\_\_\_\_  
Engenheiro Civil – Representante da Empresa



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO TIAGO**  
CNPJ: 17.749.904/0001-17  
Praça Ministro Gabriel Passos, 681 | Centro | São Tiago | MG | CEP 36.350-000.  
www.saotiago.mg.gov.br | prefeitura@saotiago.mg.gov.br  
Fone: PABX (32) 3376-1022 | FAX: (32) 3376-1174



**Leia-se, corrija-se e registre-se:**

## **ANEXO IV**

**ATESTADO DE VISITA TÉCNICA**

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 029/2016  
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2016**

**Atestamos que a empresa....., através de seu Engenheiro Civil, devidamente credenciado, o Sr.....  
CREA nº.....participou da visita técnica em atendimento ao disposto no Edital nº 027/2016.**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO TIAGO,.....de.....de 2016.**

\_\_\_\_\_  
**Hellen Augusta Assis Silva Campos**  
**Secretária Municipal de Obras, Urbanismo e Meio Ambiente.**

\_\_\_\_\_  
**Engenheiro Civil – Representante da Empresa**

De acordo com o Art. 21 § 4º da Lei n. 8.666/93 fica prorrogado o prazo de abertura do Processo Licitatório nº 029/2016 para o dia 23/06/2016, permanecendo o mesmo horário e local para recebimento dos envelopes “Habilitação” e “Proposta Comercial”. Mediante a prorrogação para a abertura do Processo acima citado o Cadastro das empresas será estendido até a data do dia 20/06/2016 e a Visita Técnica até 22/06/2016.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO TIAGO**

CNPJ: 17.749.904/0001-17

Praça Ministro Gabriel Passos, 681 | Centro | São Tiago | MG | CEP 36.350-000.

[www.saotiago.mg.gov.br](http://www.saotiago.mg.gov.br) | [prefeitura@saotiago.mg.gov.br](mailto:prefeitura@saotiago.mg.gov.br)

Fone: PABX (32) 3376-1022 | FAX: (32) 3376-1174



As demais informações permanecem inalteradas. O edital e sua retificação estão disponíveis gratuitamente, na Praça Ministro Gabriel Passos nº 681, Centro em São Tiago/MG, sala da Comissão Permanente de Licitações, das 08:00h às 11:00h e das 12:30h às 17:30h, de segunda a sexta-feira, bem como pelo endereço eletrônico [www.saotiago.mg.gov.br](http://www.saotiago.mg.gov.br) no link “Licitação” “Editais – 2016”.

São Tiago/MG, 31 de maio de 2016.

**Irimar José Mendes**  
Prefeito Municipal

Esta Retificação encontra-se examinada e aprovada pela Assessoria Jurídica do Município de São Tiago.

Em \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Edgar Claret Mata  
Assessor Jurídico  
OAB/MG 43.973