



A N E X O II - M O D E L O

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 GOVERNADOR 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
1	IIO-001	INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA					
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	1,00	R\$ 2.744,93	R\$ 3.431,16	R\$ 3.431,16
1.2	LOC-OBR-005	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	392,42	R\$ 5,31	R\$ 6,64	R\$ 2.604,68
							R\$ 6.035,84
2		FUNDAÇÃO					
2.1	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	121,00	R\$ 27,03	R\$ 33,79	R\$ 4.088,28
2.2	TER-API-010	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M2	130,95	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	13,50	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	66,10	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	810,00	R\$ 6,95	R\$ 8,69	R\$ 7.036,87
2.6	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM MADEIRA DE LEI	M2	108,00	R\$ 44,83	R\$ 56,04	R\$ 6.052,05
2.7	TER-ATE-010	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	54,90	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	588,00	R\$ 23,85	R\$ 29,81	R\$ 17.529,75
							R\$ 63.511,95
3		ESTRUTURA					
3.1	FUN-CON-045	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	205,44	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	12.326,22	R\$ 6,95	R\$ 8,69	R\$ 107.084,03
3.3	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM MADEIRA DE LEI	M2	2.590,06	R\$ 44,83	R\$ 56,04	R\$ 145.140,43
							R\$ 352.580,43

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, TAMPA 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 TAMPA CEGA 150 X 150 X 50 MM	PÇ	5	R\$ 39,95	R\$ 49,94	R\$	249,68
10.13	HID-DAG-015	CAIXA DÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1000 L	UNID	3	R\$ 413,43	R\$ 413,43	R\$	1.240,29
							R\$	13.375,17

11		ESQUADRIAS						
		PAVIMENTO SUPERIOR						
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
							R\$	26.454,34
12		ALVENARIA						
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
							R\$	67.094,06
13		OUTROS						
		PAVIMENTO SUPERIOR						
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
							R\$	3.321,19
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
							R\$	15.133,70
TOTAL EDIFICAÇÃO =							R\$	807.503,99

Carimbo e assinatura do engenheiro responsável técnico pela elaboração da planilha

CREA

Carimbo e assinatura do prefeito