



# 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 036/2015 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2015

**Objeto:** Contratação de empresa especializada para execução de obra por empreitada global (mão-de-obra e material) para construção de um espaço educativo urbano – 12 salas, novo projeto FNDE.

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 CONCORRÊNCIA Nº 002/2015, conforme se segue:

a)

- Título 6 – item 6.1.6 – Subitem 6.1.6.1 – **Onde se lê:** - Atestado(s)/Certidão(ões) de capacidade técnico-profissional, em situação de validade, em nome dos responsáveis técnicos da empresa, devidamente registrados no CREA ou CAU, acompanhados das respectivas Certidões de Acervo Técnico - CAT, que comprovem que os profissionais técnicos tenham executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal, ou ainda, para empresas privadas, obras de características técnicas similares ou superiores ao objeto licitado, cuja complexidade tecnológica seja compatível com o objeto ora licitado.

**Leia-se, corrija-se e registre-se:** - “Atestado(s)/Certidão(ões) de capacidade técnico-profissional, em situação de validade, em nome do responsável técnico da empresa (engenheiro civil), devidamente registrados no CREA ou CAU, acompanhado da Certidão de Acervo Técnico - CAT, que comprove que o profissional técnico tenha executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal, ou ainda, para empresas privadas, obras de características técnicas similares ou superiores ao objeto licitado, cuja complexidade tecnológica seja compatível com o objeto ora licitado”.

b)

- Tendo em vista erros no somatório dos valores unitários da Planilha Orçamentária, **onde se lê:**

### ANEXO II - A

#### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

FNDE		Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação		Ministério da Educação			
Obra: Projeto Padrão FNDE - 12 SALAS DE AULA							
							BDI : 27,7 %
Planilha Orçamentária							
10			12 Salas de Aula - 110V	un	1,00		3.405.415,23
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				36.952,54
1.1	74209/1	SINAPI	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m <sup>2</sup>	6,00	110,12	660,72

1.2	73805/1	SINAPI	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	59,00	292,73	17.271,07
1.3	74077/3	SINAPI	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	m <sup>2</sup>	3.121,38	4,09	12.766,44
1.4	73960/1	SINAPI	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	un	1,00	898,34	898,34
1.5	C2851	SEINFRA	Instalação provisória de água	un	1,00	850,00	850,00
1.6	C2849	SEINFRA	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	789,97	789,97
1.7	C2820	SEINFRA	Sondagem do terreno	un	50,00	74,32	3.716,00
Subtotal item 1.0						36.952,54	
2.0			<b>MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES</b>				33.632,83
2.1	55835	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m <sup>3</sup>	282,24	25,26	7.129,38
2.2	73965/10	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m <sup>3</sup>	716,01	25,26	18.086,41
2.3	79483	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m <sup>2</sup>	440,63	12,68	5.587,16
2.4	53527	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m <sup>3</sup>	112,03	25,26	2.829,88
Subtotal item 2.0						33.632,83	
3.0			<b>FUNDAÇÕES</b>				516.658,35
			<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES</b>				
3.1	74156/3	SINAPI	Estaca a trado diam.30 cm inclusive ferragem	m	1.904,00	63,24	120.408,96
3.2	73907/6	SINAPI	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	m <sup>2</sup>	137,00	20,32	2.783,74
3.3	5651	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X	m <sup>2</sup>	429,20	28,17	12.090,56
3.4	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.624,73	9,00	14.622,55
3.5	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	789,82	8,76	6.918,81
3.6	73942/3	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m <sup>3</sup>	58,09	359,10	20.860,12
3.7	73942/4	SINAPI	Concreto para Fundação fck=20MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m <sup>3</sup>	1,48	450,24	666,36
3.8	73942/5	SINAPI	Escavação manual de valas (sapatas/blocos)	m <sup>3</sup>	145,90	32,80	4.785,52
3.9	73942/6	SINAPI	Reaterro c/apiloamento (blocos/sapatas)	m <sup>3</sup>	95,28	25,26	2.406,77
3.10	73942/7	SINAPI	Escavação tubulões a céu aberto - (obras civis)	m <sup>3</sup>	32,51	140,78	4.576,76
3.11	73942/8	SINAPI	Concreto simples para lastro	m <sup>3</sup>	214,51	289,20	62.036,29
3.12	73942/9	SINAPI	Fundação em pedra rachão	m <sup>3</sup>	64,24	226,13	14.526,59
3.13	73942/10	SINAPI	Embasamento c/tijolo comum	m <sup>3</sup>	72,12	389,42	28.084,97

3.14	73942/11	SINAPI	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					
3.15	5651	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundções - reaproveitamento 5X	m <sup>2</sup>	911,62	28,01		25.534,48
3.16	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.827,91	9,00		16.451,18
3.17	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	824,45	8,75		7.213,98
3.18	74138/3	SINAPI	Concreto armado fck=20mpa, usinado, bombeado, lançado e adensado, para uso geral, inclusive formas	m <sup>3</sup>	130,00	825,34		107.294,20
3.19	74138/4	SINAPI	Concreto armado fck=20mpa, usinado, bombeado, lançado e adensado, para tubulão.	m <sup>3</sup>	58,00	900,00		52.200,00
			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA					0,00
3.20	5651	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundções - reaproveitamento 5X	m <sup>2</sup>	5,60	459,35		2.572,36
3.21	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	325,00	9,00		2.925,00
3.22	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	82,00	8,75		717,50
3.23	74138/2	SINAPI	Concreto para Fundação fck=20MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m <sup>3</sup>	3,92	900,00		3.528,00
3.24	72819	SINAPI	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=20 Mpa (sem armação)	m	63,00	54,82		3.453,66
Subtotal item 3.0								516.658,35
4.0			<b>SUPERESTRUTURA</b>					420.044,31
			CONCRETO ARMADO - VIGAS					
4.1	84219	SINAPI	Forma de madeira para estrutura de concreto - reaproveitamento 5X	m <sup>2</sup>	999,60	28,80		28.788,48
4.2	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	2.484,36	9,00		22.359,27
4.3	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	848,55	9,00		7.636,91
4.4	74138/3	SINAPI	Concreto armado fck=20MPa, usinado, bombeado, lanÃ§ado e adensado, para uso geral, inclusive formas	m <sup>3</sup>	170,50	901,12		153.640,96
			CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES					0,00
4.5	84219	SINAPI	Forma de madeira para estrutura de concreto - reaproveitamento 5X	m <sup>2</sup>	768,78	28,80		22.140,86
4.6	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	4.073,64	9,00		36.662,73
4.7	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.023,73	9,87		10.104,19
4.8	74138/3	SINAPI	Concreto para estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m <sup>3</sup>	42,43	900,00		38.187,00
4.9	74202/1	SINAPI	Laje pré-moldada para forro	m <sup>2</sup>	1.158,51	86,77		100.523,91

Subtotal item 4.0							420.044,31
5.0			<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)</b>				124.327,10
			<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>				
5.1	73937/1	SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado-CB1) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m <sup>2</sup>	24,72	99,04	2.448,27
			<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>				
5.2	73982/1	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m <sup>2</sup>	2.088,81	40,28	84.137,27
5.3	73987/1	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m <sup>2</sup>	13,62	40,28	548,61
5.4	6113	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m <sup>2</sup>	67,67	15,86	1.073,25
5.5	74200/1	SINAPI	Verga 10X10CM em concreto pre-moldado FCK=20MPA	m	614,20	12,28	7.542,38
5.6	C4070	SEINFRA	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m <sup>2</sup>	47,41	602,77	28.577,33
Subtotal item 5.0							124.327,10
6.0			<b>ESQUADRIAS</b>				394.127,83
			<b>PORTAS DE FERRAGEM</b>				
6.1	MERCADO	SINAPI	Porta abrir em chapa com ferragens	m <sup>2</sup>	3,36	306,96	1.031,39
6.2	73910/5	SINAPI	Porta abrir para WC em chapa com ferragens	m <sup>2</sup>	18,72	309,07	5.785,79
6.3	MERCADO	SINAPI	Porta abrir/veneziana com ferragens	m <sup>2</sup>	4,92	300,23	1.477,13
6.4	74139/2	SINAPI	Porta de abrir/fixa em chapa 16 com ferragens	m <sup>2</sup>	79,53	266,31	21.179,63
6.5	74139/1	SINAPI	Porta de correr/fixa em chapa 16 com ferragens	m <sup>2</sup>	23,83	306,96	7.314,86
6.6	74139/2	SINAPI	Porta de enrolar com ferragens	m <sup>2</sup>	1,94	245,77	476,79
			<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>				
6.7	74068/6	SINAPI	Fechadura de embutir completa, para portas externas	un	25,00	71,12	1.778,00
6.8	74068/7	SINAPI	Esquadria de correr com ferragens	m <sup>2</sup>	135,65	164,20	22.273,73
6.9	74068/8	SINAPI	Esquadria guichá em chapa 16 cantoneira com grade para vidro com ferragens	m <sup>2</sup>	1,26	180,00	226,80
6.10	74068/9	SINAPI	Grade de frente h=2,00 m conforme projeto	m	120,00	330,00	39.600,00
6.11	74068/10	SINAPI	Vedação junta dilatação ch.16 paraf.c/30-pintada	m	8,15	10,39	84,68
6.12	74068/11	SINAPI	Veneziana ch.16 Ã, 60 cm 2 unid.	m <sup>2</sup>	0,57	324,79	185,13

6.13	74068/12	SINAPI	Grade proteção ferro chato 1/8 x 7/8 nas esquadrias	m <sup>2</sup>	141,72	151,82	21.515,93
6.14	74068/13	SINAPI	Guarda bicicletas	m	24,00	149,47	3.587,28
6.15	74068/14	SINAPI	Esquadria em metalon em chapa 14 dobrada com ferragens	m <sup>2</sup>	0,42	180,00	75,60
6.16	74068/15	SINAPI	Escada marinheiro metalon c/ proteção	m <sup>2</sup>	88,39	163,97	14.493,31
6.17	74068/16	SINAPI	Escada marinheiro metalon c/ proteção	m	7,00	183,42	1.283,94
6.18	74068/17	SINAPI	Escada de marinheiro em metalon	m	2,93	136,35	399,51
6.19	74069/1	SINAPI	Fechadura de embutir completa, para portas de banheiro	un	16,00	71,12	1.137,92
			<b>PORTAS DE ALUMÍNIO</b>				
6.20	74071/2	SINAPI	Porta de abrir de 0,70x2,10m em chapa de alumínio com veneziana- PA1, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m <sup>2</sup>	7,35	380,90	2.799,62
6.21	74071/2	SINAPI	Porta de abrir de 0,80x2,10m em chapa de alumínio com vidro e veneziana- PA2, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m <sup>2</sup>	3,36	390,00	1.310,40
6.22	74071/2	SINAPI	Porta de abrir de 1,2x2,10m em chapa de alumínio com vidro e veneziana- PA3, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m <sup>2</sup>	5,04	420,00	2.116,80
			<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>				
6.23	68052	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 90x50cm, JA-1, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m <sup>2</sup>	4,05	230,00	931,50
6.24	68052	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 165x55cm, JA-2, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m <sup>2</sup>	3,60	410,00	1.476,00
6.25	68052	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 200x55cm, JA-3, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m <sup>2</sup>	7,70	435,00	3.349,50
6.26	74067/1	SINAPI	Janela de Alumínio, de correr 220x55cm, JA-4, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m <sup>2</sup>	7,70	435,00	3.349,50
6.27	68052	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 140x100cm, JA-5, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m <sup>2</sup>	8,40	389,00	3.267,60
6.28	68052	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 345x100cm, JA-6, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m <sup>2</sup>	10,35	390,00	4.036,50
6.29	68052	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 220X110cm, JA-7, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m <sup>2</sup>	77,00	297,00	22.869,00
6.30	74067/4	SINAPI	Janela de Alumínio, com veneziana fixa 90X100cm, JA-8, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m <sup>2</sup>	1,80	320,00	576,00
6.31	74067/4	SINAPI	Janela de Alumínio, com veneziana fixa 110X120cm, JA-9, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m <sup>2</sup>	2,64	266,00	702,24
6.32	74067/4	SINAPI	Janela de Alumínio, com veneziana fixa 210X100cm, JA-10, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m <sup>2</sup>	2,10	321,00	674,10



6.33	74067/4	SINAPI	Janela de Alumínio, com veneziana fixa 220X175cm,JA-11, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m <sup>2</sup>	204,12	209,21	42.703,95
6.34	MERCADO	CP	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m <sup>2</sup>	4,20	221,16	928,87
			<b>PORTÕES METÁLICOS</b>				
6.35	74100/1	SINAPI	Portão de abrir PT1 2,05x1,80 m em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m <sup>2</sup>	3,69	178,97	660,40
6.36	74100/1	SINAPI	Portão de abrir PT2 1,80x1,95 m em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m <sup>2</sup>	3,51	178,97	628,18
6.37	74100/1	SINAPI	Portão de abrir PT3 1,00x1,95 m em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m <sup>2</sup>	3,90	178,97	697,98
6.38	74100/1	SINAPI	Portão de abrir PT4 1,20x1,80 m em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m <sup>2</sup>	2,16	178,97	386,58
6.39	74100/1	SINAPI	Portão de correr PT5 3x1,80 m em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m <sup>2</sup>	5,40	178,97	966,44
6.40	74100/2	SINAPI	Portão em chapa trapezoidal, tubo de aço com ferragens	m <sup>2</sup>	64,00	264,52	16.929,28
6.41	74100/3	SINAPI	Portão tela em chapa 16 com ferragens	m <sup>2</sup>	15,86	188,96	2.996,91
6.42	74100/4	SINAPI	Portão tela/cano ch.16 c/ferragens	m <sup>2</sup>	4,80	188,96	907,01
			<b>GRADIL METÁLICO</b>				
6.43	C4559	SEINFRA	Gradil eletrosoldado h=2,00 m	m	144,00	330,00	47.520,00
			<b>VIDROS</b>				
6.44	72118	SINAPI	Vidro miniboreal incolor, espessura 6mm-fornecimento e instalação	m <sup>2</sup>	21,13	148,84	3.144,99
6.45	84959	SINAPI	Vidro liso comum incolor, espessura 6mm-fornecimento e instalação	m <sup>2</sup>	308,37	266,17	82.078,84
6.46	85005	SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	m <sup>2</sup>	8,00	276,53	2.212,24
	Subtotal item 6.0						394.127,83
<b>7.0</b>			<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>				<b>864.695,65</b>
7.1	72110	SINAPI	Estrutura metálica em aço A036 para cobertura	kg	51.725,00	12,21	631.562,25
7.2	84040	SINAPI	Cobertura em telha metálica colonial-plan	m <sup>2</sup>	2.423,32	47,46	115.010,77
7.3	C4554	SEINFRA	Cobertura em telha fiber-glass c/vãu proteção 1,5 mm	m <sup>2</sup>	75,00	200,00	15.000,00
7.4	73938/2	SINAPI	Cobertura em telha de aço galvanizado trapezoidal 0,5 mm, inclusive pintura	m <sup>2</sup>	1.607,00	60,14	96.644,98
7.5	74098/1	SINAPI	Rufo para telha cerâmica	m	82,60	25,38	2.096,39
7.6	73938/7	SINAPI	Cumeeira com telha colonial-plan	m	259,40	16,89	4.381,27
7.7	73938/8	SINAPI	Cumeeira para telha galvanizada trapezoidal 0,5 mm	m	46,10	31,25	1.440,63

7.8	73938/9	SINAPI	Embocamento de beiral	m	504,00	6,18	3.114,72
7.9	73938/10	SINAPI	Embocamento lateral	m	218,00	6,18	1.347,24
Subtotal item 7.0							864.695,65
8.0			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				7.684,96
8.1	83737	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames	m <sup>2</sup>	911,62	8,43	7.684,96
8.2	83737	SINAPI	Impermeabilização - c/ cimento cristalizante 3 demãos	m <sup>2</sup>	31,04	21,65	672,02
8.3	83737	SINAPI	Impermeabilização - argam. sint. semi-flexível	m <sup>2</sup>	32,74	162,41	5.317,30
8.4	83737	SINAPI	Impermeabilização vigas baldrames e=2,0 cm	m <sup>2</sup>	631,46	37,16	23.465,05
Subtotal item 8.0							7.684,96
9.0			<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>				335.030,30
9.1	5974	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m <sup>2</sup>	5.065,62	3,10	15.703,42
9.2	C0778	SEINFRA	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m <sup>2</sup>	1.531,13	3,10	4.746,50
9.3	73927/9	SINAPI	Emboço paulista para paredes internas e externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	m <sup>2</sup>	5.065,62	22,74	115.192,20
9.4	5995	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m <sup>2</sup>	4.060,78	22,74	92.342,14
9.5	C1218	SEINFRA	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m <sup>2</sup>	1.531,13	22,74	34.817,90
9.6	C4443	SEINFRA	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - conforme projeto	m <sup>2</sup>	990,77	62,23	61.655,62
9.7	C4442	SEINFRA	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - conforme projeto	m <sup>2</sup>	14,07	49,33	694,07
9.8	MERCADO	MERCADO	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	558,42	17,69	9.878,45
Subtotal item 9.0							335.030,30
10.0			<b>SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)</b>				273.491,73
10.1	74000/1	SINAPI	Camada impermeabilizadora e=5cm	m <sup>2</sup>	2.208,21	0,30	662,46
10.2	73977/1	SINAPI	Camada regularizadora e=3cm	m <sup>2</sup>	2.208,21	0,30	662,46
10.3	73829/1	SINAPI	Piso cerâmico PEI V - 40 x 40 cm	m <sup>2</sup>	80,41	50,74	4.080,00
10.4	73829/1	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto	m <sup>2</sup>	993,79	62,50	62.111,88
10.5	C4623	SEINFRA	Piso podotátil interno em borracha 30x30cm, assentamento com cola vinil (fornecimento e assentamento)	m <sup>2</sup>	131,94	141,35	18.649,72
10.6	C4623	SEINFRA	Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	m <sup>2</sup>	5,58	141,35	788,73

10.7	84191	SINAPI	Piso de alta resistência em massa granilítica, inclusive polimento e enceramento	m <sup>2</sup>	1.035,97	78,40	81.220,05
10.8	74111/1	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	30,90	56,20	1.736,58
			<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>				
10.9	74164/4	SINAPI	Preparo concreto p/lastro sem betoneira	m <sup>3</sup>	192,90	189,45	36.544,91
			Piso em conc desempenado e=7 cm 1:2,5:3,5	m <sup>2</sup>	862,00	42,61	36.729,82
10.10	73675	SINAPI	Piso de concreto desempenado e=5cm	m <sup>2</sup>	190,00	35,41	6.727,90
10.11	73907/3	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m <sup>2</sup>	63,05	21,20	1.336,66
10.12	74223/1	SINAPI	Meio -fio (GUIA) de concreto premoldado	m	241,96	12,10	2.927,72
10.13	73764/4	SINAPI	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, esp. 6,5cm, FCK 35MPA, asentados sobre colção de areia	m <sup>2</sup>	1.707,59	11,31	19.312,84
10.14	73764/5	SINAPI	Rodação de massa (ici:3 armg)	m	295,00	8,44	2.489,80
10.15	73764/6	SINAPI	Rodação de granitina	m	922,00	20,29	18.707,38
10.16	73764/7	SINAPI	Aplicação de resina acrílica duas demãos	m <sup>2</sup>	720,00	18,68	13.449,60
10.17	73764/8	SINAPI	Piso intertravado com bloco de concreto e=8 cm	m <sup>2</sup>	863,00	64,32	55.508,16
10.18	73764/9	SINAPI	Concreto desempenado inclusive lastro e=7,0 cm	m <sup>2</sup>	720,00	45,43	32.709,60
10.19	73764/10	SINAPI	Passeio proteção em conc. desempen. polido 5 cm 1:2,5:3,5	m <sup>2</sup>	350,28	33,21	11.632,80
10.20	73764/11	SINAPI	Lastro de concreto impermeabilizado 1:3:6	m <sup>2</sup>	1.902,96	45,00	85.633,20
10.21	73764/12	SINAPI	Ladrilho hidráulico 40 x 40 cm	m <sup>2</sup>	890,00	40,89	36.392,10
10.22	73764/13	SINAPI	Granitina c/regular.e=2cm e junta pl.ástica 27mm	m <sup>2</sup>	1.993,00	33,12	66.008,16
10.23	73764/14	SINAPI	Granitina c/ox. ferro regul.e=2cm junta pl.27mm	m <sup>2</sup>	1.274,00	41,00	52.234,00
10.24	73764/15	SINAPI	Grama em placas	m <sup>2</sup>	2.227,00	12,54	27.926,58
			<b>Subtotal item 10.0</b>				<b>273.491,73</b>
<b>11.0</b>			<b>PINTURA</b>				<b>125.884,62</b>
11.1	74134/2	SINAPI	Emassamento acrílico - 02 demãos	m <sup>2</sup>	1581,00	10,36	16.379,16
11.2	73955/2	SINAPI	Emassamento com massa PVA - 01 demãos	m <sup>2</sup>	1160,86	7,33	8.509,10
11.3	73955/3	SINAPI	Pintura latex acrílica 3 demãos c/selador	m <sup>2</sup>	72,69	15,00	1.090,35
11.4	73954/2	SINAPI	Pintura em latex acrílico 02 demãos com selador	m <sup>2</sup>	1.966,00	11,40	22.412,40
11.5	73954/3	SINAPI	Pintura texturizada c/selador acrílico	m <sup>2</sup>	879,11	16,28	14.311,91
11.6	73954/4	SINAPI	Pintura PVA latex 2 demãos sem selador	m <sup>2</sup>	2.964,00	7,19	21.311,16



11.7	73954/5	SINAPI	Pintura PVA latex 2 demãos com selador	m <sup>2</sup>	860,86	11,40	9.813,80
11.8	73750/1	SINAPI	Pintura em latex PVA 02 demãos com selador	m <sup>2</sup>	72,69	15,00	1.090,35
11.9	74065/1	SINAPI	Pintura em esmalte sintético paredes 02 demãos	m <sup>2</sup>	212,00	12,88	2.730,56
11.10	73924/2	SINAPI	Pint. esmalte/esquad. ferro c/fundo anticor.	m <sup>2</sup>	1.500,00	15,10	22.650,00
11.11	73924/3	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em porta de madeira	m <sup>2</sup>	229,68	24,32	5.585,82
11.12	73924/4	SINAPI	Pintura esmalte estr. metal. 2 demãos	m <sup>2</sup>	3.781,00	15,10	57.093,10
11.13	73924/5	SINAPI	Pintura com selador acrílico	m <sup>2</sup>	548,00	9,60	5.260,80
11.14	73924/6	SINAPI	Pintura cerâmica p/beiral	m <sup>2</sup>	155,00	9,50	1.472,50
11.15	73924/7	SINAPI	Pint. poliesportiva - 2 dem.(pisos e cimentados)	m <sup>2</sup>	1.000,00	9,79	9.790,00
11.16	73924/8	SINAPI	Demarc. quadra/vagas tinta bor. clorada	m	26,10	3,89	101,53
11.17	73924/9	SINAPI	Letreiro em parede feito a pincel	m <sup>2</sup>	2,00	150,00	300,00
11.18	73924/10	SINAPI	Fundo super galvite 1 demão	m <sup>2</sup>	9,60	3,38	32,45
Subtotal item 11.0							125.884,62
12.0			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICA</b>				24.948,78
12.1	74183/1	SINAPI	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	un	34,00	220,00	7.480,00
12.2	85118	SINAPI	Registro de pressão com canopla Ø 3/4"	un	9,00	71,56	644,04
12.3	75030/1	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m	150,00	7,49	1.123,50
12.4	75030/2	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, inclusive conexões	m	135,30	8,10	1.095,93
12.5	75030/3	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, inclusive conexões	m	29,00	8,15	236,35
12.6	75030/4	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, inclusive conexões	m	98,00	9,01	882,98
12.7	75030/5	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, inclusive conexões	m	80,35	9,18	737,61
12.8	75030/6	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 75 mm, inclusive conexões	m	91,30	10,10	922,13
12.9	75030/7	SINAPI	Caixa de areia 60 x 60 c/ grelha metálica	un	12,00	234,76	2.817,12
12.10	MERCADO	SINAPI	Caixa d'água metálica completa de 15.000l, inclusive base conforme projeto	un	1,00	3.490,00	3.490,00
12.11	MERCADO	SINAPI	Caixa alv.p/torneira jardim	un	7,00	81,35	569,45
12.12	MERCADO	SINAPI	Cabide tipo gancho (louca)	un	9,00	36,63	329,67
12.13	MERCADO	SINAPI	Caixa d'água enterrada de concreto 15.000l, conforme projeto	un	1,00	4.620,00	4.620,00
Subtotal item 12.0							24.948,78

13.0			<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>				44.844,40
13.1	72292	SINAPI	Caixa Sifonada 100x100x50mm	un	7,00	8,90	62,30
13.2	72291	SINAPI	Caixa Sifonada 150x185x75mm	un	10,00	22,50	225,00
13.3	72286	SINAPI	Caixa de areia 60x60cm	un	3,00	148,29	444,87
13.4	72289	SINAPI	Caixa de areia 80x80cm	un	7,00	151,30	1.059,10
13.5	72685	SINAPI	Ralo Seco PVC 100x100mm	un	25,00	30,29	757,25
13.6	C3738	SEINF RA	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	un	3,00	5,57	16,71
13.7	74165/4	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	358,60	22,56	8.090,02
13.8	74165/1	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	119,40	13,14	1.568,92
13.9	74165/2	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 50mm , fornec. e instalação, inclusive conexões	m	90,00	19,29	1.736,10
13.10	74168/1	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 150mm , fornec. e instalação, inclusive conexões	m	53,00	36,43	1.930,79
13.11	74165/3	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 75mm , fornec. e instalação, inclusive conexões	m	112,50	24,29	2.732,63
13.12	83701	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 200mm , fornec. e instalação, inclusive conexões	m	45,00	42,61	1.917,45
13.13	83702	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 250mm , fornec. e instalação, inclusive conexões	m	33,00	51,24	1.690,92
13.14	83702	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 300mm , fornec. e instalação, inclusive conexões	m	60,00	55,17	3.310,20
13.15	74104/1	SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cm	un	41,00	326,12	13.370,92
13.16	74198/2	SINAPI	Sumidouro em alvenaria Ø 1,60m	un	3,00	1.548,66	4.645,98
13.17	C2832	SEINF RA	Fossa séptica - capacidade 7.500 l	un	1,00	1.285,25	1.285,25
Subtotal item 13.0							44.844,40
14.0			<b>LOUÇAS E METAIS</b>				30.741,34
14.1	C4635	SEINF RA	Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código: P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalação	un	8,00	924,93	7.399,44
14.2	C4642	SEINF RA	Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, código AP.52, DECA, ou equivalente	un	8,00	702,12	5.616,96
14.3	85095	SINAPI	Ducha Higiênica com registro e derivação Izy, código 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente	un	8,00	94,45	755,60
14.4	6021	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional Izy, cor Branco Gelo, código P.11, DECA, ou equivalente	un	11,00	405,14	4.456,54
14.5	40729	SINAPI	Válvula de descarga: Base Hydra Max, código 4550.404 e acabamento Hydra Max, código 4900.C.MAX 1 ½”, acabamento cromado, DECA ou equivalente	un	11,00	221,28	2.434,08
14.6	74113/1	SINAPI	Assento plástico Izy, Código AP.01, DECA	un	11,00	24,67	271,37

14.7	74234/1	SINAPI	Mictório com Sifão Integrado Branco Gelo, código M715, Deca ou equivalente	un	6,00	121,21	727,26
14.8	85226	SINAPI	Lavatório Pequeno Ravena/Izy cor Branco Gelo, código: L.915, DECA, ou equivalente, sem coluna,(válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto Torneira	un	2,00	65,23	130,46
14.9	74128/2	SINAPI	Sifão cromado para lavatorio L76	un	2,00	75,21	150,42
14.10	MERCADO		Lavatório de canto suspenso com mesa, cor Branco Gelo, código: L76 DECA, ou equivalente,sem coluna,(válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto Torneira	un	2,00	87,23	174,46
14.11	MERCADO		Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneira.	un	22,00	102,54	2.255,88
14.12	73949/9	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	un	26,00	36,64	952,64
14.13	6004	SINAPI	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente	un	3,00	56,78	170,34
14.14	MERCADO		Barra de apoio, Linha conforto, código 2305.C, cor cromado, DECA ou equivalente	un	18,00	12,34	222,12
14.15	MERCADO		Barra de apoio para lavatório " L ", Linha conforto, aço polido, DECA, ou equivalente	un	2,00	12,56	25,12
14.16	MERCADO		Barra de apoio para box em "L" Linha conforto, aço polido, código: 2335 I.ESC, DECA ou equivalente.	un	2,00	15,87	31,74
14.17	MERCADO		Cadeira articulada para banho, Linha conforto, código: 2355 E.BR DECA ou equivalente.	un	2,00	16,14	32,28
14.18	MERCADO		Dispenser em ABS de alta resistência para papel higiênico em rolo, cor branca, código: 30175768, Kimberly Clark ou equivalente.	un	16,00	32,12	513,92
14.19	MERCADO		Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente.	un	16,00	33,14	530,24
14.20	73947/12	SINAPI	Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	un	20,00	45,67	913,40
14.21	74146/1	SINAPI	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente	un	1,00	344,85	344,85
14.22	73949/1	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com arejador Izy, código 1155.C37, DECA, ou equivalente para jardim ou tanque, padrao alto	un	2,00	28,16	56,32
14.23	73911/1	SINAPI	Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	un	8,00	67,34	538,72
14.24	73949/7	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	un	10,00	51,23	512,30
14.25	MERCADO		Cuba industrial 50x40 profundidade 30 – HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	un	5,00	110,98	554,90
14.26	MERCADO		Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente	un	2,00	87,61	175,22

14.27	9535	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	un	9,00	56,78	511,02
14.28	85118	SINAPI	Acabamebto para registro pequeno linha Izy, código 1155.C37	un	9,00	12,10	108,90
14.29	73949/1	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira Izy, código 1153.C37, DECA, ou equivalente	un	6,00	29,14	174,84
Subtotal item 14.0							30.741,34
15.0			<b>INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>				2.271,84
15.1	MERCADO		BotijãoP45	un	4,00	123,45	493,80
15.2	73976/3	SINAPI	Tubo de Ferro Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	7,00	20,85	145,95
15.3	72305	SINAPI	Cotovelo de ferro galvanizado Ø 3/4"	un	2,00	4,50	9,00
15.4	MERCADO		Fita anticorrosiva	m	7,00	157,12	1.099,84
15.5	MERCADO		Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	un	6,00	23,64	141,84
15.6	MERCADO		Registro 1º Estágio c/ manômetro	un	1,00	23,64	23,64
15.7	MERCADO		Registro 2º Estágio c/ manômetro	un	1,00	29,65	29,65
15.8	MERCADO		Registro do Regulador	un	4,00	31,12	124,48
15.9	MERCADO		Manômetro NPT 1/4, 0 a 300 Psi	un	1,00	23,64	23,64
15.10	MERCADO		Placa de sinalização em pvc cod 01 - (500x300) Proibido fumar	un	2,00	45,00	90,00
15.11	MERCADO		Placa de sinalização em pvc cod 06 - (500x300) Perigo Inflamável	un	2,00	45,00	90,00
Subtotal item 15.0							2.271,84
16.0			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO</b>				4.274,82
16.1	72553	SINAPI	Extintor PQS - 6KG	un	13,00	129,67	1.685,71
16.2	72947	SINAPI	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante	m <sup>2</sup>	13,00	18,64	242,32
16.3	C4394	SEINFRA	Luminária de emergência de 31 Leds autonomia mínima de 1 hora	un	49,00	36,02	1.764,98
16.4	MERCADO		Placa de sinalização em pvc cod 13 - (316x158) Saída de emergência	un	31,00	15,15	469,65
16.5	MERCADO		Placa de sinalização em pvc cod 17 - (316x158) Mensagem "Saída"	un	3,00	18,71	56,13
16.6	MERCADO		Placa de sinalização em pvc cod 23 - (300x300) Extintor de Incêndio	un	13,00	4,31	56,03
Subtotal item 16.0							4.274,82
17.0			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 110V</b>				85.779,07
			<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>				

17.1	74131/4	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepôr, sem barramento, para 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	4,00	213,20	852,80
17.2	74131/4	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepôr, sem barramento, para 10 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	357,42	357,42
17.3	74131/4	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepôr, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	2,00	314,31	628,62
17.4	74131/4	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepôr, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	2,00	332,14	664,28
17.5	74131/4	SINAPI	Quadro de distribuição de sobrepôr, sem barramento, para 18 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	341,13	341,13
17.6	74130/1	SINAPI	Disjuntor termomagnético monofásico 15 A, padrão DIN (linha branca)	un	19,00	11,56	219,64
17.7	74130/1	SINAPI	Disjuntor termomagnético monofásico 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	31,00	11,56	358,36
17.8	74130/4	SINAPI	Disjuntor termomagnético trifásico 32 A, padrão DIN (linha branca)	un	14,00	11,56	161,84
17.9	74130/1	SINAPI	Disjuntor termomagnético monofásico 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	18,00	11,56	208,08
17.10	74130/4	SINAPI	Disjuntor termomagnético trifásico 50 A, padrão DIN (linha branca)	un	6,00	11,56	69,36
17.11	74130/6	SINAPI	Disjuntor termomagnético trifásico 150 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	21,13	21,13
			<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>				
17.12	72935	SINAPI	Eletroduto PVC flexível, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões	m	420,00	6,61	2.776,20
17.13	72936	SINAPI	Eletroduto PVC flexível, Ø32mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	m	1.754,92	4,56	8.002,44
17.14	55865	SINAPI	Eletroduto PVC flexível, Ø40mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	m	428,00	4,12	1.763,36
17.15	74252/1	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões	m	348,25	4,12	1.434,79
17.16	55866	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø50mm (DN 2"), inclusive conexões	m	325,00	4,12	1.339,00
17.17	55867	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø75mm (DN 3"), inclusive conexões	m	122,50	4,12	504,70
17.18	83446	SINAPI	Caixa de passagem 30x30 com tampa	un	20,00	10,34	206,80
17.19	83443	SINAPI	Caixa de passagem DG - nº 2 20x20x12 cm em chapa metálica	un	16,00	10,34	165,44
17.20	83387	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	302,00	10,34	3.122,68
17.21	83386	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x4" - fornecimento e instalação	un	13,00	10,34	134,42
17.22	83439	SINAPI	Caixa metálica hexagonal para arandela 3x3"	un	2,00	10,34	20,68
17.23	83438	SINAPI	Caixa de passagem de ferro esmaltada octogonal 4" dupla	un	161,00	10,34	1.664,74
17.24	83388	SINAPI	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	un	22,00	6,21	136,62
17.25	83388	SINAPI	Condutele PVC 3/4"	m	163,00	2,90	472,70



17.26	83388	SINAPI	Cabeçote de liga de alumínio diam. 3	un	1,00	7,50	7,50
17.27	83388	SINAPI	Bloco BER-10 (bloco de engate rápido)	un	6,00	31,71	190,26
17.28	83388	SINAPI	Base p/ globo ou drops (1 lâmpada) boca 10 cmcls	un	5,00	26,86	134,30
17.29	83388	SINAPI	Bandeja para rack de telecomunicações 1u	un	5,00	41,02	205,10
17.30	83388	SINAPI	Arandela a prova de intempéries, c/ grade met.sup.90 gr<100w, completa, inclusive lâmpada conforme projeto	un	50,00	73,43	3.671,50
			<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>				
			Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:				
17.31	73860/8	SINAPI	#2,5 mm <sup>2</sup>	m	5.077,00	2,90	14.723,30
17.32	73860/9	SINAPI	#4 mm <sup>2</sup>	m	411,00	2,98	1.224,78
17.33	73860/10	SINAPI	#6 mm <sup>2</sup>	m	782,00	3,01	2.353,82
17.34	73860/11	SINAPI	#10 mm <sup>2</sup>	m	326,00	3,09	1.007,34
17.35	73860/15	SINAPI	#70 mm <sup>2</sup>	m	285,00	3,11	886,35
17.36	C0560	SEINF RA	Cabo CCE-50 2 pares	m	5,54	4,67	25,87
17.37	C0543	SEINF RA	Cabo UTP csteoria 5	m	1.870,85	4,67	8.736,87
17.38	C0544	SEINF RA	Cabo coaxial	m	288,90	5,32	1.536,95
			<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>				
17.39	83540	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	un	187,00	15,63	2.922,81
17.40	83566	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	un	9,00	12,21	109,89
17.41	83555	SINAPI	Tomada universal dupla, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	un	44,00	7,67	337,48
17.42	83555	SINAPI	Tomada dupla para piso	un	3,00	8,97	26,91
17.43	72331	SINAPI	Interruptor simples 10 A, completa	un	19,00	15,15	287,85
17.44	72332	SINAPI	Interruptor duas seções 10A por seção, completa	un	6,00	15,15	90,90
17.45	83467	SINAPI	Interruptor três seções 10A por seção, completa	un	2,00	15,15	30,30
17.46	72334	SINAPI	Interruptor tree-way 10A, completa	un	31,00	15,15	469,65
17.47	83465	SINAPI	Interruptor for-way 10A, completa	un	3,00	15,15	45,45
17.48	83466	SINAPI	Interruptor simples 10A conjugado com tomada simples	un	2,00	22,34	44,68
17.49	C4371	SEINF RA	Arandela de uso ao tempo	un	82,00	45,13	3.700,66

17.50	MERCADO		Conector de TV tipo F	un	15,00	3,45	51,75
17.51	73953/6	SINAPI	Luminárias 2x32W completa	un	166,00	84,44	14.017,04
17.52	74041/1	SINAPI	Luminaria tipo Drops para 1 lampada fluorescente 60W	un	8,00	34,32	274,56
17.53	C0862	SEINF RA	Luminaria tipo pétala, com 1 pétala para 1 lampada vapor de mercúrio 250W	un	4,00	31,21	124,84
17.54	C4371	SEINF RA	Arandela de sobrepor	un	22,00	40,12	882,64
17.55	C2045	SEINF RA	Projektor de alumínio com lampada de vapor metálico de 150W - fornecimento e instalação	un	4,00	17,45	69,80
17.56	73783/1	SINAPI	Poste de concreto	un	40,00	15,00	600,00
17.57	86178	SINAPI	Tomada modular RJ-45 categoria 6	un	110,00	12,37	1.360,70
Subtotal item 17.0							85.779,07
18.0			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>				30.739,08
18.0	68070	SINAPI	Para-raios tipo Franklin	m	3,00	46,60	139,80
18.1	MERCADO		Vergalhão CA - 25 # 10 mm <sup>2</sup>	m	40,00	7,24	289,60
18.2	MERCADO		Conector mini-gar em bronze estanhado Tel-583	un	40,00	9,13	365,20
18.3	MERCADO		Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Expressura 6 mm	un	1,00	224,32	224,32
18.4	68069	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m.	un	40,00	42,22	1.688,80
18.5	72929	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm <sup>2</sup>	m	920,00	13,40	12.328,00
18.6	72930	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm <sup>2</sup>	m	886,00	14,31	12.678,66
18.7	83370	SINAPI	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no projeto	un	39,00	66,04	2.575,56
18.8	72263	SINAPI	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm <sup>2</sup>	un	34,00	13,21	449,14
Subtotal item 18.0							30.739,08
19.0			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				46.357,29
19.1	C0864	SEINF RA	Conjunto de mastro para três bandeiras e pedestal	un	2,00	1.835,70	3.671,40
19.2	C4065	SEINF RA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m <sup>2</sup>	72,35	212,58	15.380,16
19.3	C4065	SEINF RA	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m <sup>2</sup>	21,52	98,15	2.112,19
19.4	C1869	SEINF RA	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	257,75	66,95	17.256,36
19.5	C1960	SEINF RA	Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica conforme projeto	m <sup>2</sup>	18,28	15,31	279,87
19.6	C2910	SEINF RA	Prateleira de madeira	m <sup>2</sup>	16,47	10,43	171,78
19.7	MERCADO		Bancos em concreto pré-moldado	m <sup>2</sup>	41,92	134,77	5.649,56



# 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



19.8	C4529	SEINF RA	Brise fixo com ligações de alumínio e lâminas fixas de alumínio de 2,65mm de largura, cor terra cota.	m <sup>2</sup>	57,00	32,21	1.835,97
Subtotal item 19.0							46.357,29
20.0			SERVIÇOS FINAIS				2.928,38
20.1	9537	SINAP	Limpeza geral	m <sup>2</sup>	2.928,38	1,00	2.928,38
Subtotal item 20.0							2.928,38
Custo TOTAL com BDI incluso							3.405.415,23

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

## “ANEXO II - A

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

<p>Obra: Projeto Padrão FNDE - 12 SALAS DE AULA Município: São Tiago Endereço:</p>					
<b>BDI: 27,7%</b>					
<b>Planilha Orçamentária</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
<b>001</b>	<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>				
1,1	Barracão de obra	m <sup>2</sup>	59,00	R\$ 292,73	R\$ 17.271,07
1,2	Instalações provisórias de água	un	1,00	R\$ 350,00	R\$ 350,00
1,3	Instalações provisórias de energia	un	1,00	R\$ 1.009,83	R\$ 1.009,83
1,4	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	R\$ 350,00	R\$ 350,00
1,5	Locação da obra - execução de gabarito	m <sup>2</sup>	3.121,38	R\$ 4,09	R\$ 12.766,44
1,6	Placa da obra - padrão governo federal	m <sup>2</sup>	6,00	R\$ 120,12	R\$ 720,72
<b>002</b>	<b>SERVICO EM TERRA</b>				
2,1	Escavação manual de valas até a profundidade de 1 metro	m <sup>3</sup>	716,01	R\$ 25,26	R\$ 18.086,41
2,2	Reaterro com apiloamento	m <sup>3</sup>	112,03	R\$ 25,26	R\$ 2.829,88
2,3	Aterro interno com apiloamento	m <sup>3</sup>	282,24	R\$ 25,26	R\$ 7.129,38
<b>003</b>	<b>FUNDACOES E SONDAgens</b>				
3,1	Embasamento c/tijolo comum	m <sup>3</sup>	72,12	R\$ 389,42	R\$ 28.084,97
3,2	Estaca a trado diam.30 cm inclusive ferragem	m	1.904,00	R\$ 95,84	R\$ 182.479,36
3,3	Escavação manual de valas (sapatas/blocos)	m <sup>3</sup>	145,90	R\$ 32,80	R\$ 4.785,52

3,4	Reaterro c/apiloamento (blocos/sapatas)	m <sup>3</sup>	95,28	R\$ 25,26	R\$ 2.406,77
3,5	Escavação tubulões a céu aberto - (obras civis)	m <sup>3</sup>	32,51	R\$ 140,78	R\$ 4.576,76
3,6	Concreto simples para lastro	m <sup>3</sup>	214,51	R\$ 350,00	R\$ 75.078,50
3,7	Concreto armado fck=20mpa, usinado, bombeado, lançado e adensado, para uso geral, inclusive formas	m <sup>3</sup>	130,00	R\$ 1.100,00	R\$ 143.000,00
3,8	Concreto armado fck=20mpa, usinado, bombeado, lançado e adensado, para tubulão	m <sup>3</sup>	58,00	R\$ 900,00	R\$ 52.200,00
3,9	Fundação em pedra rachão	m <sup>3</sup>	64,24	226,13	R\$ 14.526,59
004	<b>ESTRUTURA</b>				
4,1	Concreto armado fck=20MPA, usinado, bombeado, lançado e adensado, para uso geral, inclusive formas	m <sup>3</sup>	170,50	R\$ 1.100,00	R\$ 187.550,00
4,2	Ferro laje pre-moldada, inclusive capeamento (e=2cm) c/ ferr.distrib.	m <sup>2</sup>	1.158,51	R\$ 86,77	R\$ 100.523,91
005	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFÔNICAS/LÓGICA</b>				
5,1	Arandela a prova de intempéries, c/ grade met.sup.90 gr<100w, completa, inclusive lâmpada conforme projeto	un	50,00	R\$ 73,43	R\$ 3.671,50
5,2	Bandeja para rack de telecomunicações 1u	un	5,00	R\$ 41,02	R\$ 205,10
5,3	Base p/ globo ou drops (1 lâmpada) boca 10" cmcls	un	5,00	R\$ 26,86	R\$ 134,30
5,4	Bloco BER-10 (bloco de engate rápido)	un	6,00	R\$ 31,71	R\$ 190,26
5,5	Cabeçote de liga de alumínio diam. 3"	un	1,00	R\$ 7,50	R\$ 7,50
5,6	Cabo de cobre nu no. 10 mm <sup>2</sup> (11,11m /kg)	m	425,00	R\$ 9,10	R\$ 3.867,50
5,7	Cabo de cobre nu no. 35 mm <sup>2</sup>	m	38,00	R\$ 19,18	R\$ 728,84
5,8	Cabo flexível isolado 1 Kv 10 mm <sup>2</sup>	m	1.350,00	R\$ 7,31	R\$ 9.868,50
5,9	Cabo flexível isolado 1 Kv 16 mm <sup>2</sup>	m	56,56	R\$ 9,85	R\$ 557,12
5,10	Cabo flexível isolado 1 Kv 2,5 mm <sup>2</sup>	m	400,00	R\$ 4,15	R\$ 1.660,00
5,11	Cabo flexível isolado 1 Kv 35 mm <sup>2</sup>	m	92,00	R\$ 16,52	R\$ 1.519,84
5,12	Cabo flexível isolado 1 Kv 4 mm <sup>2</sup>	m	2.700,00	R\$ 4,85	R\$ 13.095,00
5,13	Cabo flexível isolado 1 Kv 6 mm <sup>2</sup>	m	700,00	R\$ 5,75	R\$ 4.025,00
5,14	Cabo flexível isolado 1 Kv 95 mm <sup>2</sup>	m	280,00	R\$ 40,14	R\$ 11.239,20
5,15	Cabo flexível isolado 750v 2,5 mm <sup>2</sup>	m	5.200,00	R\$ 3,06	R\$ 15.912,00
5,16	Cabo flexível isolado 750v 4 mm <sup>2</sup>	m	350,00	R\$ 3,75	R\$ 1.312,50
5,17	Cabo flexível isolado 750v 6 mm <sup>2</sup>	m	37,00	R\$ 4,60	R\$ 170,20
5,18	Cabo isolado PP 3 x 4,0 mm <sup>2</sup>	m	106,00	R\$ 4,85	R\$ 514,10
5,19	Cabo lógico STP-4pares categoria 5e	m	44,00	R\$ 9,57	R\$ 421,08
005	<b>Cabo telefônico cce-50-4 pares</b>	un	305,00	R\$ 9,63	R\$ 2.937,15
5,21	Cabo telefônico ci-50,10 pares (uso interno)	m	17,00	R\$ 4,99	R\$ 84,83
5,22	Cabo UTP-4p, cat.5e, 24 awg	m	1.150,00	R\$ 4,45	R\$ 5.117,50

5,23	Caixa de passagem metálica 15x15x12 cm	un	11,00	R\$ 47,21	R\$ 519,31
5,24	Caixa distribuição telefônica 40x40x12 cm	un	1,00	R\$ 74,91	R\$ 74,91
5,25	Caixa distribuição telefônica 60x60x12 cm	un	1,00	R\$ 143,88	R\$ 143,88
5,26	Caixa met. hexagonal p/arandela (sextavada 3"x3")	un	8,00	R\$ 7,14	R\$ 57,12
5,27	Caixa metálica octogonal fundo móvel, dupla 4"	un	302,00	R\$ 7,15	R\$ 2.159,30
5,28	Caixa metálica quadrada 4"x4"x2"	un	16,00	R\$ 3,96	R\$ 63,36
5,29	Caixa metálica ret. 4" x 2" x 2"	un	696,00	R\$ 3,38	R\$ 2.352,48
5,30	Caixa passagem 20x20x25 fundo brita s/tampa	un	11,00	R\$ 82,40	R\$ 906,40
5,31	Caixa passagem 35x60x50 fundo de conc.(p/tampa r1)	un	15,00	R\$ 314,32	R\$ 4.714,80
5,32	Caixa passagem 50x50x60 fundo de brita s/tampa	un	29,00	R\$ 176,87	R\$ 5.129,23
5,33	Certificado digital	un	119,00	R\$ 13,20	R\$ 1.570,80
5,34	Condutele PVC lb 3/4" s/ tampa	un	6,00	R\$ 14,01	R\$ 84,06
5,35	Condutele PVC t 3/4" s/ tampa	un	13,00	R\$ 16,21	R\$ 210,73
5,36	Condutele PVC x 3/4" s/ tampa	un	1,00	R\$ 18,39	R\$ 18,39
5,37	Conversor de fibra óptica para cabo UTP	un	4,00	R\$ 25,13	R\$ 100,52
5,38	Disjuntor monopolar de 10 a 30-a	un	73,00	R\$ 12,45	R\$ 908,85
5,39	Disjuntor tripolar 40 a 50a	un	32,00	R\$ 58,94	R\$ 1.886,08
5,40	Disjuntor tripolar de 10 a 35-a	un	10,00	R\$ 58,94	R\$ 589,40
5,41	Disjuntor tripolar de 200-a	un	1,00	R\$ 320,00	R\$ 320,00
5,42	Dispositivo diferencial residual 25a, 30ma	un	8,00	R\$ 154,48	R\$ 1.235,84
5,43	Dispositivo interno óptico 1 u para rack	un	1,00	R\$ 41,02	R\$ 41,02
5,44	Eletroduto de PVC rígido diâmetro 1" inclusive conexões	m	1.500,00	R\$ 7,82	R\$ 11.730,00
5,45	Eletroduto de PVC rígido diâmetro 2" inclusive conexões	m	920,00	R\$ 12,69	R\$ 11.674,80
5,46	Eletroduto de PVC rígido diâmetro 3" inclusive conexões	m	50,00	R\$ 22,24	R\$ 1.112,00
5,47	Eletroduto de PVC rígido diâmetro 3/4" inclusive conexões	m	1.450,00	R\$ 7,04	R\$ 10.208,00
5,48	Eletroduto de PVC rígido diâmetro 4" inclusive conexões	m	110,00	R\$ 34,76	R\$ 3.823,60
5,49	Eletroduto ferro galvanizado diâmetro 3" inclusive conexões	m	7,00	R\$ 68,32	R\$ 478,24
5,50	Espelho baquelite 4" x 2" 2 furos RJ-45	un	42,00	R\$ 44,86	R\$ 1.884,12
5,51	Fibra óptica monomodo gealeado	un	280,00	R\$ 4,45	R\$ 1.246,00
5,52	Fio de cobre nu no. 6 mm <sup>2</sup> (18,00 m/kg)	m	370,00	R\$ 6,56	R\$ 2.427,20
5,53	Haste Copperweld 5/8" x 3,00 m c/ conector	un	18,00	R\$ 60,33	R\$ 1.085,94
5,54	Interruptor para ventilador	un	11,00	R\$ 26,92	R\$ 296,12
5,55	Interruptor paralelo simples (1 seção)	un	7,00	R\$ 9,75	R\$ 68,25
5,56	Interruptor simples (1 seção)	un	41,00	R\$ 8,94	R\$ 366,54
5,57	Interruptor simples (2 seções)	un	24,00	R\$ 14,62	R\$ 350,88



5,58	Interruptor simples (3 seções)	un	1,00	R\$ 21,32	R\$ 21,32
5,59	Interruptor simples 1 tomada univ. conjugados	un	2,00	R\$ 19,04	R\$ 38,08
5,60	Line cord up - 4p,cat.5 e, flexível, 2,0 m	un	66,00	R\$ 25,13	R\$ 1.658,58
5,61	Luminária circular com vidro p/quadra 400 w, p/base e-40	un	21,00	R\$ 37,28	R\$ 782,88
5,62	Luminária conj.c/1 pétala simpl.(ate 400 w) padrão b	un	3,00	R\$ 1.817,83	R\$ 5.453,49
5,63	Luminária fluorescente de embutir 2 x 32 ou 2 x 40 w, completa,com reator eletrônico e lâmpada conforme projeto	un	149,00	R\$ 48,50	R\$ 7.226,50
5,64	Organizador de cabos (guia)	un	12,00	R\$ 41,02	R\$ 492,24
5,65	Patch cord utp-4 p, cat 5e, flexível 2.0 m	un	97,00	R\$ 25,13	R\$ 2.437,61
5,66	Patch pannel padrão 19" cat. 5e, com 24 portas	un	10,00	R\$ 850,97	R\$ 8.509,70
5,67	Petrolet c 1" s/tampa	un	1,00	R\$ 16,67	R\$ 16,67
5,68	Petrolet e 3/4" s/tampa	un	6,00	R\$ 13,67	R\$ 82,02
5,69	Petrolet II, lr ou lb 1" s/tampa	un	1,00	R\$ 16,85	R\$ 16,85
5,70	Poste circular em fº gº d=100/60mm e h=12 m	un	8,00	R\$ 2.000,00	R\$ 16.000,00
5,71	Poste de concreto quad. 10 cm lado c/2,5 metros de comp.	un	25,00	R\$ 560,00	R\$ 14.000,00
5,72	Projeto circular (ate 200 w) base e-27 completo inclusive lâmpada, conforme projeto	un	3,00	R\$ 391,85	R\$ 1.175,55
5,73	Projeto retangular c/ porta reator (ate 400w) base e40 completo inclusive lâmpada, conforme projeto	un	14,00	R\$ 391,85	R\$ 5.485,90
5,74	Quadro de distribuição cb 12e - 100a	un	4,00	R\$ 109,66	R\$ 438,64
5,75	Quadro de distribuição cb-12e - 150a	un	1,00	R\$ 109,66	R\$ 109,66
5,76	Quadro de distribuição cb-18e - 150a	un	5,00	R\$ 175,36	R\$ 876,80
5,77	Quadro de distribuição cb-50e - 225a	un	1,00	R\$ 739,52	R\$ 739,52
5,78	Rack de telecomunicações fechado em acrílico 19" 12u's	un	1,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
5,79	Rack de telecomunicações fechado em acrílico 19" 40u's	un	4,00	R\$ 2.295,70	R\$ 9.182,80
5,80	Régua com 8 tomadas	un	5,00	R\$ 87,74	R\$ 438,70
5,81	Rele foto elétrico com base	un	4,00	R\$ 44,50	R\$ 178,00
5,82	Switch 24 portas 10/100mbps	un	6,00	R\$ 350,00	R\$ 2.100,00
5,83	Tampa cega condutele PVC 1"	un	21,00	R\$ 5,25	R\$ 110,25
5,84	Tampa cega petrolet 1"	un	2,00	R\$ 2,45	R\$ 4,90
5,85	Tampa concreto e=5 cm p/ cx. passagem	m²	10,00	R\$ 80,00	R\$ 800,00
5,86	Tampa de ferro fundido R1 com base	un	15,00	R\$ 251,61	R\$ 3.774,15
5,87	Tampa de PVC 4" x 2" com furo central	un	3,00	R\$ 2,44	R\$ 7,32
5,88	Tampa de PVC 4" x 2" x 2" com furo central	un	8,00	R\$ 7,22	R\$ 57,76
5,89	Tomada de 2 pólos mais terra	un	179,00	R\$ 15,36	R\$ 2.749,44

5,90	Tomada de 3 pólos mais terra	un	15,00	R\$	20,22	R\$	303,30
5,91	Tomada lógica RJ-45 tipo Keystone Jack, cat. 5e	un	134,00	R\$	12,50	R\$	1.675,00
5,92	Tomada universal	un	2,00	R\$	12,89	R\$	25,78
5,93	Ventilador para rack	un	10,00	R\$	786,33	R\$	7.863,30
006	<b>SUBESTAÇÃO</b>						
6,1	Caixa de inspeção de aterramento 250x250x250mm	un	1,00	R\$	285,63	R\$	285,63
6,2	Caixa de passagem em alvenaria 500x500x800mm	un	1,00	R\$	356,98	R\$	356,98
6,3	Caixa para medidor trifásico padrão concessionária local	un	1,00	R\$	183,15	R\$	183,15
6,4	Chave fusível, 15 kV, 100a	un	3,00	R\$	327,11	R\$	981,33
6,5	Cruzeta de concreto armado 1900mm	un	2,00	R\$	150,84	R\$	301,68
6,6	Curva de 90 graus de PVC rígido diam. 4"	un	2,00	R\$	33,86	R\$	67,72
6,7	Disjuntor termomagnético tripolar 200a	un	1,00	R\$	356,14	R\$	356,14
6,8	Eletroduto de PVC rígido diâmetro 4"	m	7,00	R\$	34,76	R\$	243,32
6,9	Elo fusível 6k	un	3,00	R\$	3,29	R\$	9,87
6,10	Isolador polietileno de ancoragem	un	3,00	R\$	5,93	R\$	17,79
6,11	Isolador tipo roldana de porcelana	un	1,00	R\$	5,93	R\$	5,93
6,12	Isolador, pino 15 kV rosca 25 mm	un	3,00	R\$	11,37	R\$	34,11
6,13	Para raios distribuição, válvula bloco 12 kV, 5 kVA	un	3,00	R\$	197,63	R\$	592,89
6,14	Poste de concreto SC 11/400	un	1,00	R\$	1.617,61	R\$	1.617,61
6,15	Suporte p/ transformador em poste duplo "t"	un	1,00	R\$	700,00	R\$	700,00
6,16	Transformador trifásico 112,5 kVA	un	1,00	R\$	4.800,00	R\$	4.800,00
007	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS</b>						
7,1	Cabide tipo gancho (louca)	un	9,00	R\$	36,63	R\$	329,67
7,2	Caixa alv.p/torneira jardim	un	7,00	R\$	81,35	R\$	569,45
7,3	Caixa de areia 60 x 60 c/ grelha metálica	un	12,00	R\$	234,76	R\$	2.817,12
7,4	Caixa de areia 80 x 80 c/ tampa de concreto	un	8,00	R\$	253,72	R\$	2.029,76
7,5	Caixa de gordura 1,60 x 0,90 c/ tampo de ferro fundido	un	1,00	R\$	1.800,00	R\$	1.800,00
7,6	Caixa de gordura 600 l concreto	un	1,00	R\$	1.943,87	R\$	1.943,87
7,7	Caixa de inspeção 60 x 60 c/tampo de ferro fundido	un	20,00	R\$	234,76	R\$	4.695,20
7,8	Caixa de passagem 60 x 60 cm	un	11,00	R\$	182,47	R\$	2.007,17
7,9	Chuveiro elétrico metálico c/braço metálico	un	9,00	R\$	172,53	R\$	1.552,77
7,10	Corpo cx. sifonada diam. 100 x 150 x 50	un	7,00	R\$	37,18	R\$	260,26
7,11	Corpo cx. sifonada diam. 150 x 185 x 75	un	8,00	R\$	42,88	R\$	343,04
7,12	Corpo ralo seco cônico diam. 100 x 40 mm	un	4,00	R\$	17,48	R\$	69,92
7,13	Corpo ralo sifonado cônico diam. 100 x 40	un	7,00	R\$	13,85	R\$	96,95
7,14	Cuba de louca de embutir oval	un	13,00	R\$	150,72	R\$	1.959,36

7,15	Cuba dupla inox 84x50x20/25cm ch. 20	un	1,00	R\$ 151,90	R\$ 151,90
7,16	Cuba inox 46x30x15cm e=0,6mm - aço 304 (cuba nº 1)	un	5,00	R\$ 132,40	R\$ 662,00
7,17	Cuba inox 60x50x35 ch. 20	un	1,00	R\$ 577,25	R\$ 577,25
7,18	Filtro tanque inox vazão 3.000 l/h instalado	un	1,00	R\$ 800,00	R\$ 800,00
7,19	Fossa séptica 7500 l, área útil = 4,10 x 1,35 x 2,00	un	1,00	R\$ 3.053,42	R\$ 3.053,42
7,20	Grelha quadrada cromada diam 150 mm	un	10,00	R\$ 8,50	R\$ 85,00
7,21	Grelha quadrada cromada diam 100 mm	un	4,00	R\$ 7,40	R\$ 29,60
7,22	Grelha redonda branca diam. 100 mm	un	4,00	R\$ 3,90	R\$ 15,60
7,23	Grelha redonda cromada diam. 100 mm	un	8,00	R\$ 7,40	R\$ 59,20
7,24	Hidrômetro diam. ramal = 25 mm vazão = 3 m <sup>3</sup>	un	1,00	R\$ 290,75	R\$ 290,75
7,25	Inst. de conj. motor-bomba centrífuga de 1 HP	un	1,00	R\$ 115,92	R\$ 115,92
7,26	Lavatório completo c/coluna, inclusive válvula metálica, sifão, ligação e fixadores	un	8,00	R\$ 207,28	R\$ 1.658,24
7,27	Ligação flexível p/ pia metálica 1/2"	un	4,00	R\$ 17,65	R\$ 70,60
7,28	Mictório completo de louca c/sifão integrado, inclusive válvula de descarga de 1ª linha, válvula metálica de esgotamento e fixadores	un	5,00	R\$ 289,86	R\$ 1.449,30
7,29	Papeleira louca - embutir	un	13,00	R\$ 33,48	R\$ 435,24
7,30	Porta grelha quadrado cromado diam. 150 mm	un	10,00	R\$ 19,02	R\$ 190,20
7,31	Porta grelha quadrado p/grel. quad. diam. 100 mm	un	6,00	R\$ 20,40	R\$ 122,40
7,32	Porta grelha quadrado p/grelha red. blanc. 100 mm	un	2,00	R\$ 6,50	R\$ 13,00
7,33	Porta grelha quadrado p/grelha red. crom. diam. 100 m	un	6,00	R\$ 20,40	R\$ 122,40
7,34	Registro de gaveta bruto diâmetro 1"	un	2,00	R\$ 38,10	R\$ 76,20
7,35	Registro de gaveta bruto diâmetro 1.1/2"	un	2,00	R\$ 58,60	R\$ 117,20
7,36	Registro de gaveta bruto diâmetro 2"	un	2,00	R\$ 85,48	R\$ 170,96
7,37	Registro de gaveta c/canopla diâmetro 1"	un	8,00	R\$ 84,18	R\$ 673,44
7,38	Registro de gaveta c/canopla diâmetro 1.1/4"	un	1,00	R\$ 113,90	R\$ 113,90
7,39	Registro de gaveta c/canopla diâmetro 3/4"	un	18,00	R\$ 55,37	R\$ 996,66
7,40	Registro de pressão de 1ª linha c/canopla cromada diam. 3/4"	un	9,00	R\$ 60,68	R\$ 546,12
7,41	Saboneteira de louca de embutir	un	9,00	R\$ 33,65	R\$ 302,85
7,42	Sifão p/lavatório PVC cromado diam. 1"x1.1/2"	un	13,00	R\$ 62,61	R\$ 813,93
7,43	Sifão p/pia 1.1/2" x 2" metal	un	10,00	R\$ 62,61	R\$ 626,10
7,44	Sifão p/tanque 1" x 1.1/2" - PVC	un	1,00	R\$ 13,00	R\$ 13,00
7,45	Sumidouro d: 1,60 m prof.6,0 m	un	3,00	R\$ 2.200,00	R\$ 6.600,00

7,46	Tampa p/cx. passag. ferro fund. 60x53	un	12,00	R\$ 263,58	R\$ 3.162,96
7,47	Tampa p/vaso sanitário	un	7,00	R\$ 48,00	R\$ 336,00
7,48	Tanque de louca c/coluna completo, inclusive válvula metálica, sifão metálico, ligação flexível metálica e fixadores	un	1,00	R\$ 311,50	R\$ 311,50
7,49	Torneira bóia diâmetro 1" (25 mm)	un	1,00	R\$ 51,37	R\$ 51,37
7,50	Torneira de bancada, de 1ª linha p/pia diam. 1/2 e 3/4"	un	4,00	R\$ 134,93	R\$ 539,72
7,51	Torneira de jardim, de 1ª linha, c/bico p/mangueira diam.3/4"	un	7,00	R\$ 33,17	R\$ 232,19
7,52	Torneira de parede, de 1ª linha, p/bebedouro diam. 1/2"	un	10,00	R\$ 57,47	R\$ 574,70
7,53	Torneira de parede, de 1ª linha, p/tanque diam.1/2" e 3/4"	un	1,00	R\$ 67,69	R\$ 67,69
7,54	Torneira p/lavatório diâmetro 1/2"	un	21,00	R\$ 73,26	R\$ 1.538,46
7,55	Torneira p/pia diam. 1/2" e 3/4" parede	un	7,00	R\$ 68,10	R\$ 476,70
7,56	Tubo ferro galv. diam.1.1/2"	m	3,50	R\$ 43,54	R\$ 152,39
7,57	Tubo PVC p/águas pluviais diam. 150 mm com conexões	m	72,00	R\$ 49,52	R\$ 3.565,44
7,58	Tubo PVC p/águas pluviais diam. 200 mm com conexões	m	24,00	R\$ 69,62	R\$ 1.670,88
7,59	Tubo PVC p/águas pluviais diam. 250 mm com conexões	m	36,00	R\$ 75,36	R\$ 2.712,96
7,60	Tubo PVC p/águas pluviais diam. 300 mm com conexões	m	96,00	R\$ 94,65	R\$ 9.086,40
7,61	Tubo soldável p/ esgoto diam. 40 mm com conexões	m	100,00	R\$ 8,73	R\$ 873,00
7,62	Tubo soldável p/ esgoto diam. 50 mm com conexões	m	110,00	R\$ 22,68	R\$ 2.494,80
7,63	Tubo soldável p/ esgoto diam 100 mm com conexões	m	365,00	R\$ 30,72	R\$ 11.212,80
7,64	Tubo soldável p/ esgoto diam 75 mm com conexões	m	54,00	R\$ 26,82	R\$ 1.448,28
7,65	Tubo soldável PVC marrom diam 25 mm com conexões	m	200,00	R\$ 10,85	R\$ 2.170,00
7,66	Tubo soldável PVC marrom diam 32 mm com conexões	m	160,00	R\$ 15,17	R\$ 2.427,20
7,67	Tubo soldável PVC marrom diam 40 mm com conexões	m	35,00	R\$ 19,15	R\$ 670,25
7,68	Tubo soldável PVC marrom diam 50 mm com conexões	m	125,00	R\$ 21,90	R\$ 2.737,50
7,69	Tubo soldável PVC marrom diam 60 mm com conexões	m	133,00	R\$ 30,77	R\$ 4.092,41
7,70	Tubo soldável PVC marrom diam 75 mm com conexões	m	125,00	R\$ 44,56	R\$ 5.570,00
7,71	Tubo soldável PVC marrom diam 85 mm com conexões	m	3,00	R\$ 54,06	R\$ 162,18
7,72	Válvula de descarga - cromada	un	3,00	R\$ 181,27	R\$ 543,81
7,73	Válvula de descarga c/ acabamento anti-vandalismo	un	10,00	R\$ 250,00	R\$ 2.500,00
7,74	Válvula de fluxo 3/4"	un	1,00	R\$ 45,69	R\$ 45,69
7,75	Válvula de retenção horizontal 1"	un	1,00	R\$ 73,94	R\$ 73,94
7,76	Válvula de retenção vertical 1"	un	1,00	R\$ 73,94	R\$ 73,94
7,77	Válvula p/ bebedouro metálica diam. 1"	un	3,00	R\$ 26,52	R\$ 79,56

7,78	Válvula p/ pia metálica 1.1/2" x 3.3/4"	un	5,00	R\$ 78,41	R\$ 392,05
7,79	Válvula p/ pia tipo americana diam.3.1/2" (metal)	un	5,00	R\$ 78,41	R\$ 392,05
7,80	Vaso sanitário completo, com parafusos de fixação, tubo de ligação metálico cromado, tubo de descarga e anel de vedação	un	13,00	R\$ 399,57	R\$ 5.194,41
008	<b>ALVENARIAS E DIVISORIAS</b>				
8,1	Alvenaria de tijolo comum 1/2 vez	m <sup>2</sup>	1.710,32	R\$ 29,76	R\$ 50.899,12
8,2	Alvenaria de tijolo comum 1/4 vez	m <sup>2</sup>	40,23	R\$ 25,04	R\$ 1.007,36
8,3	Elemento vazado de concreto	m <sup>2</sup>	205,27	R\$ 48,12	R\$ 9.877,59
009	<b>IMPERMEABILIZACAO</b>				
9,1	Impermeabilização vigas baldrame e=2,0 cm	m <sup>2</sup>	631,46	R\$ 37,16	R\$ 23.465,05
9,2	Impermeabilização - argam. sint. semi-flexível	m <sup>2</sup>	32,74	R\$ 162,41	R\$ 5.317,30
9,3	Impermeabilização - c/ cimento cristalizante 3 demãos	m <sup>2</sup>	31,04	R\$ 21,65	R\$ 672,02
010	<b>ESTRUTURAS METALICAS</b>				
10,1	Estrutura metálica em aço A036 para cobertura	kg	51.725,00	R\$ 12,21	R\$ 631.562,25
011	<b>COBERTURAS</b>				
11,1	Cobertura com telha colonial-plan	m <sup>2</sup>	2.423,32	R\$ 47,46	R\$ 115.010,77
11,2	Cobertura com telha fiber-glass c/véu proteção 1,5 mm	m <sup>2</sup>	75,00	R\$ 200,00	R\$ 15.000,00
11,3	Cobertura em telha de aço galvanizado trapezoidal 0,5 mm, inclusive pintura	m <sup>2</sup>	1.607,00	R\$ 60,14	R\$ 96.644,98
11,4	Cumeeira para telha colonial-plan	m	259,40	R\$ 16,89	R\$ 4.381,27
11,5	Cumeeira para telha galvanizada trapezoidal 0,5 mm	m	46,10	R\$ 31,25	R\$ 1.440,63
11,6	Embocamento de beiral	m	504,00	R\$ 6,18	R\$ 3.114,72
11,7	Embocamento lateral	m	218,00	R\$ 6,18	R\$ 1.347,24
012	<b>ESQUADRIAS METALICAS</b>				
12,1	Escada de marinho em metalon	m	2,93	R\$ 136,35	R\$ 399,51
12,2	Escada marinho metalon c/ proteção	m	7,00	R\$ 183,42	R\$ 1.283,94
12,3	Esquadria basculante com ferragens	m <sup>2</sup>	88,39	R\$ 163,97	R\$ 14.493,31
12,4	Esquadria de correr com ferragens	m <sup>2</sup>	135,65	R\$ 164,20	R\$ 22.273,73
12,5	Esquadria guichê em chapa 16 cantoneira com grade para vidro com ferragens	m <sup>2</sup>	1,26	R\$ 180,00	R\$ 226,80
12,6	Esquadria em metalon em chapa 14 dobrada com ferragens	m <sup>2</sup>	0,42	R\$ 180,00	R\$ 75,60
12,7	Grade de frente h=2,00 m conforme projeto	m	120,00	R\$ 330,00	R\$ 39.600,00
12,8	Grade proteção ferro chato 1/8" x 7/8" nas esquadrias	m <sup>2</sup>	141,72	R\$ 151,82	R\$ 21.515,93
12,9	Gradil eletrosoldado h=2,00 m	m	144,00	R\$ 330,00	R\$ 47.520,00
12,10	Guarda bicicletas	m	24,00	R\$ 149,47	R\$ 3.587,28
12,11	Porta abrir em chapa com ferragens	m <sup>2</sup>	3,36	R\$ 306,96	R\$ 1.031,39
12,12	Porta abrir para WC em chapa com ferragens	m <sup>2</sup>	18,72	R\$ 309,07	R\$ 5.785,79



12,13	Porta abrir/veneziana com ferragens	m <sup>2</sup>	4,92	R\$ 300,23	R\$ 1.477,13
12,14	Porta de abrir/fixa em chapa 16 com ferragens	m <sup>2</sup>	79,53	R\$ 380,31	R\$ 30.246,05
12,15	Porta de correr/fixa em chapa 16 com ferragens	m <sup>2</sup>	23,83	R\$ 306,96	R\$ 7.314,86
12,16	Porta de enrolar com ferragens	m <sup>2</sup>	1,94	R\$ 245,77	R\$ 476,79
12,17	Portão em chapa trapezoidal, tubo de aço com ferragens	m <sup>2</sup>	64,00	R\$ 264,52	R\$ 16.929,28
12,18	Portão tela em chapa 16 com ferragens	m <sup>2</sup>	15,86	R\$ 188,96	R\$ 2.996,91
12,19	Portão tela/cano ch.16 c/ferragens	m <sup>2</sup>	4,80	R\$ 188,96	R\$ 907,01
12,20	Vedação junta dilatação ch.16 paraf.c/30-pintada	m	8,15	R\$ 10,39	R\$ 84,68
12,21	Veneziana ch.16 ø 60 cm 2 unid.	m <sup>2</sup>	0,57	R\$ 324,79	R\$ 185,13
013	<b>VIDROS</b>				
13,1	Vidro liso 3 mm	m <sup>2</sup>	207,82	R\$ 38,11	R\$ 7.920,02
13,2	Vidro mini-boreal	m <sup>2</sup>	17,48	R\$ 34,24	R\$ 598,52
014	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>				
14,1	Chapisco comum	m <sup>2</sup>	3.989,00	R\$ 3,72	R\$ 14.839,08
14,2	Emboco (1ci:4 arml)	m <sup>2</sup>	565,00	R\$ 15,37	R\$ 8.684,05
14,3	Reboco paulista a-14 (1calh:4armlc+100kgci/m3)	m <sup>2</sup>	3.416,00	R\$ 17,76	R\$ 60.668,16
14,4	Revestimento cerâmico 10 x 10	m <sup>2</sup>	161,00	R\$ 53,89	R\$ 8.676,29
14,5	Revestimento cerâmico 20 x 20	m <sup>2</sup>	404,00	R\$ 50,81	R\$ 20.527,24
015	<b>FORROS</b>				
15,1	Chapisco rolado (1cim:3 arml)+(1 cola:10 cim)	m <sup>2</sup>	818,00	R\$ 5,54	R\$ 4.531,72
15,2	Cornija de gesso	m	684,00	R\$ 11,90	R\$ 8.139,60
15,3	Gesso corrido em teto	m <sup>2</sup>	806,00	R\$ 12,00	R\$ 9.672,00
15,4	Reboco paulista em forro (1calh:4arml+150kg ci/m3)	m <sup>2</sup>	11,20	R\$ 23,10	R\$ 258,72
016	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>				
16,1	Cerâmica 40 x 40 cm PEI 5	m <sup>2</sup>	80,41	R\$ 50,74	R\$ 4.080,00
16,2	Concreto desempenado inclusive lastro e=7,0 cm	m <sup>2</sup>	720,00	R\$ 55,84	R\$ 40.204,80
16,3	Gramma em placas	m <sup>2</sup>	2.227,00	R\$ 12,54	R\$ 27.926,58
16,4	Granitina c/ox. ferro regul.e=2cm junta pl.27mm	m <sup>2</sup>	1.274,00	R\$ 41,00	R\$ 52.234,00
16,5	Granitina c/regular.e=2cm e junta plástica 27mm	m <sup>2</sup>	1.993,00	R\$ 43,00	R\$ 85.699,00
16,6	Ladrilho hidráulico 40 x 40 cm	m <sup>2</sup>	890,00	R\$ 40,89	R\$ 36.392,10
16,7	Lastro de concreto impermeabilizado 1:3:6	m <sup>2</sup>	1.902,96	R\$ 45,00	R\$ 85.633,20
16,8	Passeio proteção em conc. desempen. polido 5 cm 1:2,5:3,5	m <sup>2</sup>	350,28	R\$ 33,21	R\$ 11.632,80
16,9	Piso concreto desempenado e= 5 cm 1:2,5:3,5	m <sup>2</sup>	190,00	R\$ 35,41	R\$ 6.727,90
16,10	Piso em conc desempenado e=7 cm 1:2,5:3,5	m <sup>2</sup>	862,00	R\$ 42,61	R\$ 36.729,82
16,11	Piso intertravado com bloco de concreto e=8 cm	m <sup>2</sup>	863,00	R\$ 75,00	R\$ 64.725,00
16,12	Preparo concreto p/lastro sem betoneira	m <sup>3</sup>	192,90	R\$ 263,21	R\$ 50.773,21

16,13	Aplicação de resina acrílica duas demãos	m <sup>2</sup>	720,00	R\$ 18,68	R\$ 13.449,60
16,14	Rodapé de granitina	m	922,00	R\$ 20,29	R\$ 18.707,38
16,15	Rodapé de massa (ici:3 armg)	m	295,00	R\$ 8,44	R\$ 2.489,80
017	<b>PINTURA</b>				
17,1	Demarc. quadra/vagas tinta bor. clorada	m	26,10	R\$ 3,89	R\$ 101,53
17,2	Emassamento acrílico 2 demãos	m <sup>2</sup>	1.581,00	R\$ 10,36	R\$ 16.379,16
17,3	Emassamento com massa PVA uma demão	m <sup>2</sup>	1.160,86	R\$ 7,33	R\$ 8.509,10
17,4	Fundo super galvite 1 demão	m <sup>2</sup>	9,60	R\$ 3,38	R\$ 32,45
17,5	Letreiro em parede feito a pincel	m <sup>2</sup>	2,00	R\$ 150,00	R\$ 300,00
17,6	Pint. esmalte sint. paredes - 2 dem.c/selador	m <sup>2</sup>	212,00	R\$ 12,88	R\$ 2.730,56
17,7	Pint. esmalte/esquad. ferro c/fundo anticor.	m <sup>2</sup>	1.500,00	R\$ 15,10	R\$ 22.650,00
17,8	Pint. poliesportiva - 2 dem.(pisos e cimentados)	m <sup>2</sup>	1.000,00	R\$ 9,79	R\$ 9.790,00
17,9	Pintura cerâmica p/beiral	m <sup>2</sup>	155,00	R\$ 9,50	R\$ 1.472,50
17,10	Pintura com selador acrílico	m <sup>2</sup>	548,00	R\$ 9,60	R\$ 5.260,80
17,11	Pintura esmalte est. metal. 1 demão	m <sup>2</sup>	1.272,00	R\$ 9,60	R\$ 12.211,20
17,12	Pintura esmalte estr. metal. 2 demãos	m <sup>2</sup>	3.781,00	R\$ 15,10	R\$ 57.093,10
17,13	Pintura látex acrílica 2 demãos c/selador	m <sup>2</sup>	1.966,00	R\$ 11,40	R\$ 22.412,40
17,14	Pintura látex acrílica 3 demãos c/selador	m <sup>2</sup>	72,69	R\$ 15,00	R\$ 1.090,35
17,15	Pintura PVA látex 2 demãos com selador	m <sup>2</sup>	860,86	R\$ 11,40	R\$ 9.813,80
17,16	Pintura PVA látex 2 demãos sem selador	m <sup>2</sup>	2.964,00	R\$ 7,19	R\$ 21.311,16
17,17	Pintura texturizada c/selador acrílico	m <sup>2</sup>	879,11	R\$ 16,28	R\$ 14.311,91
018	<b>ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>				
18,1	Captor tipo Franklin	un	1,00	R\$ 54,04	R\$ 54,04
18,2	Cabo de cobre nu 35 mm <sup>2</sup>	m	1.071,00	R\$ 17,77	R\$ 19.031,67
18,3	Cabo de cobre nu 50 mm <sup>2</sup>	m	804,00	R\$ 20,39	R\$ 16.393,56
18,4	Terminal aéreo c/ suporte guia p/ quina	un	51,00	R\$ 8,66	R\$ 441,66
18,5	Haste em caixa de inspeção	un	51,00	R\$ 11,08	R\$ 565,08
18,6	Suporte guia reforçado	un	267,00	R\$ 3,06	R\$ 817,02
019	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO</b>				
19,1	Extintor pqs 6 kg	un	1,00	R\$ 119,79	R\$ 119,79
19,2	Extintor pqs 4 kg	un	8,00	R\$ 90,00	R\$ 720,00
19,3	Extintor co2 4 kg	un	8,00	R\$ 350,14	R\$ 2.801,12
19,4	Suporte tipo I para extintor	un	17,00	R\$ 25,97	R\$ 441,49
19,5	Sinalizador fotoluminescente para extintor	un	17,00	R\$ 21,48	R\$ 365,16
020	<b>DIVERSOS</b>				
20,1	Arquibancada c/ 2 degraus completa c/bl 19 x 9 x 39	m <sup>2</sup>	83,20	R\$ 31,81	R\$ 2.646,59

20,2	Bancada de concreto polido	m <sup>2</sup>	51,93	R\$ 160,98	R\$ 8.359,69
20,3	Bancada de granito c/ espelho	m <sup>2</sup>	40,20	R\$ 237,26	R\$ 9.537,85
20,4	Banco concreto polido e alvenaria	m	33,80	R\$ 103,75	R\$ 3.506,75
20,5	Barra p/ deficiente físico	un	4,00	R\$ 239,06	R\$ 956,24
20,6	Bebedouro em alvenaria para 6 torneiras azulejados (sem inst. h. sanit.), conf. Detalhamento	un	1,00	R\$ 3.783,72	R\$ 3.783,72
20,7	Caneleta concr. desemp. 30 x 5 cm c/grelha ferro quadr. Ø=3/8"	m	274,00	R\$ 53,17	R\$ 14.568,58
20,8	Escada marinho s/guar. corpo ch. ferro redondo	m	1,40	R\$ 136,35	R\$ 190,89
20,9	Exaustor diâmetro 30 cm	un	1,00	R\$ 168,40	R\$ 168,40
20,10	Coifa em chapa galvanizada epóxi 95x70x60cm c/ tubo saída	un	1,00	R\$ 45,78	R\$ 45,78
20,11	Mastro para bandeira ferro galvanizado 3un (assent. pintado)	un	1,00	R\$ 1.306,36	R\$ 1.306,36
20,12	Quadro de giz emboco/lam. melaminico compl. 6,87x1,39m	un	12,00	R\$ 681,81	R\$ 8.181,72
20,13	Sinalização - placa aérea a1 - 2,00 x 0,50 m	un	2,00	R\$ 120,00	R\$ 240,00
20,14	Sinalização - placa especial e1 - 3,50 m x 0,60 m + suporte	un	2,00	R\$ 180,00	R\$ 360,00
20,15	Sinalização - placa especial e2 - 1,50 m x 0,50 m - estacion.	un	2,00	R\$ 100,00	R\$ 200,00
20,16	Sinalização - placas aéreas a2, a3, a4 e a5 - 1,00 m x 0,30 m	un	8,00	R\$ 100,00	R\$ 800,00
20,17	Sinalização - placas p1 a p20 - 0,30 m x 0,40 m	un	48,00	R\$ 85,00	R\$ 4.080,00
20,18	Sinalização - placas s1 a s7 - 0,21 m x 0,31 m	un	16,00	R\$ 50,00	R\$ 800,00
20,19	Conjunto para voleibol com pintura (2 suportes)	un	1,00	R\$ 634,48	R\$ 634,48
20,20	Trave em ferro galvanizado para futebol salão pintada	un	2,00	R\$ 804,95	R\$ 1.609,90
20,21	Suporte em tubo indust. removível para tabela de basquete assentada e pintada	un	2,00	R\$ 437,23	R\$ 874,46
20,22	Tabela de basquete em estrutura metálica e madeira de lei assentada e pintada com aro metálico	un	2,00	R\$ 1.311,70	R\$ 2.623,40
20,23	Tampas metálicas - 1,80 m <sup>2</sup>	un	2,00	R\$ 595,00	R\$ 1.190,00
20,24	Limpeza final de obra	m <sup>2</sup>	5.083,00	R\$ 2,50	R\$ 12.707,50
	<b>CUSTO TOTAL COM BDI INCLUSO</b>				<b>R\$ 3.405.415,23"</b>

De acordo com o Art. 21 § 4º da Lei n. 8.666/93 fica prorrogado o prazo de abertura do Processo Licitatório nº 041/2015 para o dia **16/02/2015**, permanecendo o mesmo horário e local para recebimento da documentação relativa à Habilitação Preliminar e o envelope contendo a Proposta Comercial. Mediante a prorrogação para a abertura do Processo acima citado a Visita Técnica será estendida até a data do dia 05/02/2016.

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 13:00h às 17:00h, de segunda a sexta-feira, bem como pelo endereço eletrônico [www.saotiago.mg.gov.br](http://www.saotiago.mg.gov.br) no link "Licitação".



## 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



Para facilitar a elaboração do Anexo-A, as empresas poderão fazer download da planilha em branco para constituir a planilha orçamentária, parte integrantes da Proposta Comercial, disponível no sítio do FNDE, a saber: [www.fnde.gov.br](http://www.fnde.gov.br), aba Programas no link PAR – Opções – link Projeto 12 Salas (Projeto Espaço Educativo Urbano – 12 Salas - 2014) ou pelo endereço eletrônico: <http://www.fnde.gov.br/programas/par/par-projetos-arquitetonicos-para-construcao/projeto-12-salas>

São Tiago/MG, 23 de dezembro de 2015.

**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