



**Prefeitura Municipal da Estância Turística
de São José do Barreiro**

**Rua José Bento Teixeira, 45 Centro
Cep: 12830-000 Tel: (12) 3117-1288
CNPJ: 45.200.623/0001 - 46**



ADM: 2021/2024

São José do Barreiro, 22 de março de 2021.

OF.GP. N.º 18/2021

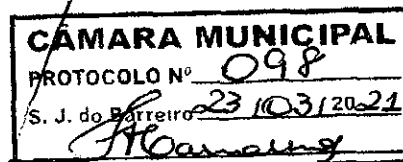
Excelentíssimo Senhor,

Encaminho a Vossa Excelência, respostas dos requerimentos n.º s
32 ao 40/2021, conforme solicitado no Ofício n.º 019, desta Casa Legislativa.

Atenciosamente,

Alexandre de Siqueira Braga
Prefeito Municipal

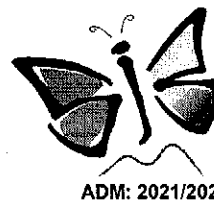
Excelentíssimo Senhor
Ver. DJALMA SANTOS ANDRADE
DD. Presidente da Câmara Municipal de
São José do Barreiro - SP



Fabiani Aparecida de Carvalho
Chefe de Secretaria
Câmara Municipal



**Prefeitura Municipal da Estância Turística
de São José do Barreiro**
Rua José Bento Teixeira, 45 Centro
Cep: 12830-000 Tel: (12) 3117-1288
CNPJ: 45.200.623/0001 - 46



ADM: 2021/2024

São José do Barreiro, 24 de março de 2021.

REF: Requerimento n.º 38/2021

Excelentíssimo Senhor,

Em resposta ao requerimento n.º 38/2021 encaminhar à Vossa Excelência, o Memorando 22/2021, da Secretaria Municipal de Obras, Planejamento e Serviços.

Atenciosamente,



Alexandre de Siqueira Braga
Prefeito Municipal



**Prefeitura Municipal da Estância Turística
de São José do Barreiro**

Rua José Bento Teixeira, 45 Centro
Cep: 12830-000 Tel: (12) 3117-1288
CNPJ: 45.200.623/0001 - 46



ADM: 2021/2024

São José do Barreiro, 16 de Março de 2021.

Memorando: 022/2021

Objeto: Resposta ao requerimento N° 038/2021

De: Obras
Para: Jurídico

Em atenção ao presente requerimento, informamos que obra em questão é um convenio formalizado pela Secretaria de Justiça e Cidadania do Estado , através do Fundo Estadual de Defesa dos Interesses Difusos - FID” cujo acompanhamento não é feito por fiscais da Caixa Econômica Federal e não é procedimento da secretaria nos enviar relatórios das vistorias, o que comprova a concordância com as medições é a liberação das parcelas.

Segue em forma digital as documentações.

Integram este memorando:

- Medições;
- Relatório Fotográfico;

Sem mais para o momento.

Juliana B. M. S. S. Braga
Secretaria de Planejamento, Obras e Serviços.



QUADRO COMPARATIVO DAS MEDIÇÕES

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS / SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO COM RESTAURO E ADAPTAÇÃO DE USO DO CINE THEATRO SÃO JOSÉ.

PERÍODO:

CONTRATO/PROCESSO: 060/2017

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		8ª MEDIÇÃO		9ª MEDIÇÃO		10ª MEDIÇÃO		11ª MEDIÇÃO		ACUMULADO TOTAL	
						QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
1 . 0	SERVIÇOS PRELIMINARES																
1 . 1	Início, apoio e mobilização de obra																
1 . 1 . 1	Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem	m²	30,00	182,53	5.475,90	30,00	5.475,90		0,00		0,00		0,00		0,00	30,00	5.475,90
1 . 1 . 2	Desmobilização de construção provisória	m²	30,00	8,67	260,10				0,00	30,00	260,10		0,00		0,00	30,00	260,10
1 . 1 . 3	Container sanitário - mínimo 2 duchas, 2 bacias, 1 lavatório e 1 mictório	unidxm	12,00	325,40	3.904,80	11,00	3.579,40	1,00	325,40		0,00		0,00		0,00	12,00	3.904,80
1 . 1 . 4	Tapume fixo em painel OSB - espessura 8mm	m²	99,66	37,12	3.699,38	99,66	3.699,38		0,00		0,00		0,00		0,00	99,66	3.699,38
1 . 1 . 5	Pintura de tapume com tinta látex, inclusive preparo	m²	99,66	11,16	1.112,21	99,66	1.112,21		0,00		0,00		0,00		0,00	99,66	1.112,21
1 . 1 . 6	Andaime tubular fechadeiro	m² x m	5.436,00	6,18	33.594,48	5.436,00	33.594,48		0,00		0,00		0,00		0,00	5.436,00	33.594,48
1 . 1 . 7	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10m	m	45,30	5,04	228,31	45,30	228,31		0,00		0,00		0,00		0,00	45,30	228,31
1 . 1 . 8	Placa de identificação para obra	m²	6,00	255,23	1.531,38	6,00	1.531,38		0,00		0,00		0,00		0,00	6,00	1.531,38
1 . 1 . 9	Manutenção de placa padronizada de identificação visual de programas e empreendimentos do governo do Estado de São Paulo	m²xm	72,00	6,24	449,28	72,00	449,28		0,00		0,00		0,00		0,00	72,00	449,28
1 . 1 . 10	Proteção de piso com tecido de aniagem e gesso	m²	-	6,41	-				0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
1 . 1 . 11	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5cm de diâmetro, com caminhão à disposição, dentro da obra, até o raio de 1km	m²	50,60	2,92	147,75	50,60	147,75		0,00		0,00		0,00		0,00	50,60	147,75
1 . 2	Cimbramentos e sobrecobertura de canteiro de obras																
1 . 2 . 1	Cimbramento tubular metálico	m²xm	5.721,52	2,87	16.420,76	5.721,52	16.420,76		0,00		0,00		0,00		0,00	5.721,52	16.420,76
1 . 2 . 2	Montagem e desmontagem de cimbramento tubular metálico	m²	715,19	6,26	4.477,09	715,19	4.477,09		0,00		0,00		0,00		0,00	715,19	4.477,09
1 . 2 . 3	Estrutura em terças para telhas perfil trapezoidal	m²	321,52	7,89	2.536,79	321,52	2.536,79		0,00		0,00		0,00		0,00	321,52	2.536,79
1 . 2 . 4	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50mm e altura 40mm	m²	419,05	44,40	18.605,82	419,05	18.605,82		0,00		0,00		0,00		0,00	419,05	18.605,82
1 . 3	Movimento de terra																
1 . 3 . 1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50m	m²	130,39	24,76	3.228,46	130,39	3.228,46		0,00		0,00		0,00		0,00	130,39	3.228,46
1 . 3 . 2	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m²	40,00	7,69	307,60	40,00	307,60		0,00		0,00		0,00		0,00	40,00	307,60
1 . 3 . 3	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30kg	m²	20,00	25,41	508,20	20,00	508,20		0,00		0,00		0,00		0,00	20,00	508,20
1 . 4	Demolição e remoção de pintura																
1 . 4 . 1	Demolição manual de alvenaria de fundação/embasamento	m²	6,36	49,52	314,95	6,36	314,95		0,00		0,00		0,00		0,00	6,36	314,95
1 . 4 . 2	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m²	127,98	33,01	4.224,62	127,98	4.224,62		0,00		0,00		0,00		0,00	127,98	4.224,62
1 . 4 . 3	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	m²	729,93	2,47	1.802,93	729,93	1.802,93		0,00		0,00		0,00		0,00	729,93	1.802,93
1 . 4 . 4	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m²	51,21	4,96	254,00	51,21	254,00		0,00		0,00		0,00		0,00	51,21	254,00
1 . 4 . 5	Demolição manual de revestimento em ladrilho hidráulico, incluindo a base	m²	216,91	4,13	895,84	216,91	895,84		0,00		0,00		0,00		0,00	216,91	895,84
1 . 4 . 6	Demolição manual de rodapé, soleira ou peitoril, em material cerâmico e/ou ladrilho hidráulico, incluindo a base	m	178,40	1,24	221,22	178,40	221,22		0,00		0,00		0,00		0,00	178,40	221,22
1 . 4 . 7	Remoção de pintura em rodapé, baquete ou moldura com lixa	m	-	0,55	-				0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
1 . 4 . 8	Remoção de pintura em rodapé, baquete ou moldura com produto químico	m	-	0,81	-				0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
1 . 4 . 9	Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com produtos químicos	m²	23,20	5,59	129,69	23,20	129,69		0,00		0,00		0,00		0,00	23,20	129,69
1 . 4 . 10	Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com lixamento	m²	75,82	3,28	248,69	75,82	248,69		0,00		0,00		0,00		0,00	75,82	248,69
1 . 4 . 11	Remoção de pintura em massa com lixamento	m²	1.240,46	2,24	2.778,63	1.240,46	2.778,63		0,00		0,00		0,00		0,00	1.240,46	2.778,63
1 . 4 . 12	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento (CPOS 03.01.200)	m³	15,15	248,65	3.767,05	15,15	3.767,05		0,00		0,00		0,00		0,00	15,15	3.767,05
1 . 4 . 13	Demolição manual de ferro qualquer, inclusive sistema de fixação/tarugamento (CPOS 03.08.040)	m²	419,32	3,32	1.392,14	419,32	1.392,14		0,00		0,00		0,00		0,00	419,32	1.392,14
1 . 5	Retirada de peças de madeira e afins																
1 . 5 . 1	Retirada de peças lineares em madeira com seção até 60cm²	m	108,90	0,53	57,72	108,90	57,72		0,00		0,00		0,00		0,00	108,90	57,72
1 . 5 . 2	Retirada de telhamento em barro	m²	645,46	6,32	4.079,31	645,46	4.079,31		0,00		0,00		0,00		0,00	645,46	4.079,31
1 . 5 . 3	Retirada de cumeeira ou espigão em barro	m	66,63	2,37	157,91	66,63	157,91		0,00		0,00		0,00		0,00	66,63	157,91
1 . 5 . 4	Retirada de soalho inclusive viçamento	m²	101,76	10,64	1.082,73	101,76	1.082,73		0,00		0,00		0,00		0,00	101,76	1.082,73
1 . 5 . 5	Retirada de folha de esquadria em madeira	unid	19,00	8,87	168,53	19,00	168,53		0,00		0,00		0,00		0,00	19,00	168,53
1 . 5 . 6	Retirada de batente com quarnição e peças lineares em madeira, chumbados	m	79,91	5,47	437,11	79,91	437,11		0,00		0,00		0,00		0,00	79,91	437,11
1 . 5 . 7	Retirada de fechadura ou fecho de sobrepor	unid	19,00	1,95	37,05	19,00	37,05		0,00		0,00		0,00		0,00	19,00	37,05
1 . 5 . 8	Retirada de peça ou acessório complementar em geral de esquadria	unid	24,00	7,92	190,08	24,00	190,08		0,00		0,00		0,00		0,00	24,00	190,08
1 . 5 . 9	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	unid	6,00	18,46	110,76	6,00	110,76		0,00		0,00		0,00		0,00	6,00	110,76
1 . 5 . 10	Retirada de registro ou válvula embutidos	unid	3,00	23,46	70,38	3,00	70,38		0,00		0,00		0,00		0,00	3,00	70,38
1 . 5 . 11	Retirada de vidro ou espelho com raspagem da massa ou retirada de baquete	m²	6,50	5,98	38,87	6,50	38,87		0,00		0,00		0,00		0,00	6,50	38,87
1 . 5 . 12	Remoção de condutor embutido diâmetro externo até 6,5mm	m	289,60	0,97	280,91	289,60	280,91		0,00		0,00		0,00		0,00	289,60	280,91
1 . 5 . 13	Remoção de fundo de quadro de distribuição ou caixa de passagem	m²	0,24	19,33	4,64	0,24	4,64		0,00		0,00		0,00		0,00	0,24	4,64
1 . 5 . 14	Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	unid	18,00	7,74	139,32	18,00	139,32		0,00		0,00		0,00		0,00	18,00	139,32
1 . 5 . 15	Remoção de tubulação elétrica embutida diâmetro externo até 50mm	m	76,80	9,66	741,89	76,80	741,89		0,00		0,00		0,00		0,00	76,80	741,89
1 . 5 . 16	Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas de barro (CPOS 04.02.050)	m²	576,31	13,08	7.538,13	576,31	7.538,13		0,00		0,00		0,00		0,00	576,31	7.538,13
1 . 6	Transporte e movimentação, dentro e fora da obra																
1 . 6 . 1	Transporte manual horizontal e/ou vertical de entulho até o local de despejo - ensacado	m³	239,36	52,52	12.571,19	239,36	12.571,19		0,00		0,00		0,00		0,00	239,36	12.571,19
1 . 6 . 2	Remoção de entulho com caçamba metálica, independente da distância do local de despejo, inclusive carga	m³	239,36	64,03	15.326,22	239,36	15.326,22		0,00		0,00		0,00		0,00	239,36	15.326,22
1 . 6 . 3	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3ºkm até o 5ºkm	m³	239,36	7,28	1.742,54	239,36	1.742,54		0,00		0,00		0,00		0,00	239,36	1.742,54
1 . 6 . 4	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 3ºkm até o 5ºkm	m³	169,51	4,87	825,51	169,51	825,51		0,00		0,00		0,00		0,00	169,51	825,51
TOTAL DO ITEM 1.0			1.0		158.118,87		157.533,37		325,40		260,10		0,00		0,00		158.118,87
2 . 0	INFRAESTRUTURA																
2 . 1	Fundações diretas e indiretas																
2 . 1 . 1	Broca em concreto armado diâmetro de 30cm - completa	m	124,00	41,48	5.143,52	124,00	5.143,52		0,00		0,00		0,00		0,00	124,00	5.143,52
2 . 1 . 2	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200kg cimento/m³	m³	1,34	182,87	245,05	1,34	245,05		0,00		0,00		0,00		0,00	1,34	245,05
2 . 1 . 3	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B), fyk= 500mpa	kg	407,00	3,93	1.599,51	407,00	1.599,51		0,00		0						



QUADRO COMPARATIVO DAS MEDIÇÕES

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS / SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO COM RESTAURO E ADAPTAÇÃO DE USO DO CINE THEATRO SÃO JOSÉ.

PERÍODO:

CONTRATO/PROCESSO: 060/2017

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		8ª MEDIÇÃO		9ª MEDIÇÃO		10ª MEDIÇÃO		11ª MEDIÇÃO		ACUMULADO TOTAL	
						QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
2 . 1 . 10	Concreto preparado no local, fck = 20,0 Mpa (CPOS 11.03.090)	m³	4,07	243,02	989,09		4,07	989,09		0,00			0,00		0,00	4,07	989,09
2 . 1 . 11	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	7,81	7,69	60,06		7,81	60,06		0,00			0,00		0,00	7,81	60,06
2 . 1 . 12	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 3ºkm até o 5ºkm	m³	5,29	4,87	25,76		5,29	25,76		0,00			0,00		0,00	5,29	25,76
TOTAL DO ITEM		2.0			11.896,88			11.896,88		0,00			0,00		0,00		11.896,88
3 . 0 SUPERESTRUTURA																	
3 . 1 Peças em concreto armado																	
3 . 1 . 1	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B), fyk= 500mpa	kg	448,00	3,93	1.760,64		448,00	1.760,64		0,00			0,00		0,00	448,00	1.760,64
3 . 1 . 2	Fôrma plana em compensado para estrutura convencional	m²	74,29	64,21	4.770,16		74,29	4.770,16		0,00			0,00		0,00	74,29	4.770,16
3 . 1 . 3	Concreto usinado, fck= 30mpa	m³	-	250,19	-		-	-		0,00			0,00		0,00	-	-
3 . 1 . 4	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m²	-	48,01	-		-	-		0,00			0,00		0,00	-	-
3 . 1 . 5	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B), fyk= 600mpa	kg	44,80	3,80	170,24		44,80	170,24		0,00			0,00		0,00	44,80	170,24
3 . 1 . 6	Concreto preparado no local, fck = 20,0 Mpa (CPOS 11.03.090)	m³	4,48	243,02	1.088,73		4,48	1.088,73		0,00			0,00		0,00	4,48	1.088,73
3 . 1 . 7	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 20 (16+4) e capa com concreto de 25MPa (CPOS 13.01.160)	m²	24,02	85,31	2.049,15		24,02	2.049,15		0,00			0,00		0,00	24,02	2.049,15
3 . 2 Estrutura de madeira em barrotes																	
3 . 2 . 1	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	m²	8,97	2.005,82	17.992,21					0,00		4,49	9.006,13	4,48	8.986,08	8,97	17.992,21
3 . 2 . 2	Piso em painel com miolo de madeira contraplacado por lâminas de madeira e externamento por chapas em CRFS - espessura de 40mm	m²	162,44	111,95	18.185,16					0,00		0,00	0,00	162,44	18.185,16	162,44	18.185,16
3 . 2 . 3	Revestimento com carpete para tráfego intenso, uso comercial, tipo bouclê de 6 mm (CPOS 21.04.110)	m²	162,44	91,17	14.809,65					0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
TOTAL DO ITEM		3.0			60.825,94			9.838,92		0,00			9.006,13		27.171,24		46.016,29
4 . 0 PAREDES E PAINÉIS																	
4 . 1 Painéis divisórios																	
4 . 1 . 1	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido de 14cm	m²	91,91	36,59	3.362,99		91,91	3.362,99		0,00			0,00		0,00	91,91	3.362,99
4 . 1 . 2	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido de 19cm	m²	200,21	43,17	8.643,07		200,21	8.643,07		0,00			0,00		0,00	200,21	8.643,07
4 . 1 . 3	Vergas, contravergas e pilares de concreto armado (cinta cobremuro)	m²	4,57	724,68	3.311,79		4,57	3.311,79		0,00			0,00		0,00	4,57	3.311,79
4 . 1 . 4	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1RU / 1RU (CPOS 14.30.410)	m²	43,62	130,06	5.673,22					0,00		43,62	5.673,22		0,00	43,62	5.673,22
4 . 1 . 5	Divisória sanitária em painel laminado melamínico estrutural com perfis em alumínio, inclusive ferragem completa para vão de porta (CPOS 14.30.070)	m²	5,28	353,71	1.867,59					0,00		0,00	0,00	5,28	1.867,59	5,28	1.867,59
4 . 1 . 6	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm (CPOS 14.30.010)	m²	0,48	556,86	267,29					0,00		0,00	0,00	0,48	267,29	0,48	267,29
TOTAL DO ITEM		4.0			23.125,95			15.317,85		0,00			5.673,22		2.134,88		23.125,95
5 . 0 ESQUADRIAS																	
5 . 1 Esquadria, marcenaria e elemento em madeira																	
5 . 1 . 1	Caixilho de madeira fixo	m²	13,40	303,05	4.060,87		6,70	2.030,44	6,70	2.030,43			0,00		0,00	13,40	4.060,87
5 . 1 . 2	Batente de madeira para porta	m	49,40	19,29	952,93		24,70	476,46	24,70	476,47			0,00		0,00	49,40	952,93
5 . 1 . 3	Visor fixo e requadro de madeira para porta, para receber vidro	m²	4,20	616,56	2.589,55		2,10	1.294,78	2,10	1.294,77			0,00		0,00	4,20	2.589,55
5 . 1 . 4	Guarnição de madeira	m	143,47	2,76	395,98		71,74	198,00	71,73	197,98			0,00		0,00	143,47	395,98
5 . 1 . 5	Folha de porta veneziana maciça, sob medida (detalhamento almofadado)	m²	36,62	291,75	10.683,89		18,31	5.341,94	18,31	5.341,95			0,00		0,00	36,62	10.683,89
5 . 1 . 6	Porta lisa com batente madeira - 70 x 210 cm (CPOS 23.09.030)	un	3,00	278,97	836,91		1,50	418,46	1,50	418,45			0,00		0,00	3,00	836,91
5 . 1 . 7	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm (CPOS 23.09.050)	un	3,00	288,22	864,66		1,50	432,33	1,50	432,33			0,00		0,00	3,00	864,66
5 . 1 . 8	Caixilho em madeira tipo veneziana de correr (CPOS 23.01.060)	m²	2,40	298,57	716,57		1,20	358,28	1,20	358,29			0,00		0,00	2,40	716,57
5 . 1 . 9	Caixilho em madeira maximar (CPOS 23.01.050)	m²	1,08	277,94	300,18		0,54	150,09	0,54	150,09			0,00		0,00	1,08	300,18
5 . 2 Esquadria e elemento em PVC																	
5 . 2 . 1	Caixilho de correr em PVC	m²	-	306,78	-					0,00			0,00		0,00	-	-
5 . 2 . 2	Caixilho em alumínio de correr, sob medida (CPOS 25.01.080)	m²	2,94	489,26	1.438,42		1,47	719,21	1,47	719,21			0,00		0,00	2,94	1.438,42
5 . 2 . 3	Caixilho em alumínio basculante, sob medida (CPOS 25.01.040)	m²	2,40	475,69	1.141,66		1,20	570,83	1,20	570,83			0,00		0,00	2,40	1.141,66
5 . 2 . 4	Caixilho em alumínio fixo, sob medida (CPOS 25.01.020)	m²	6,75	413,70	2.792,48		3,38	1.398,31	3,37	1.394,17			0,00		0,00	6,75	2.792,48
5 . 3 Elementos metálicos																	
5 . 3 . 1	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2" (guarda-corpo em ferro fundido)	m	50,00	336,22	16.811,00					0,00			0,00	50,00	16.811,00	50,00	16.811,00
5 . 4 Vidros																	
5 . 4 . 1	Vidro liso laminado incolor de 6mm	m²	19,29	133,24	2.570,20					0,00		19,29	2.570,20		0,00	19,29	2.570,20
5 . 5 Ferragens																	
5 . 5 . 1	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca para porta externa com 2 folhas	cj	4,00	276,00	1.104,00					0,00		4,00	1.104,00		0,00	4,00	1.104,00
5 . 5 . 2	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca para porta interna com 1 folha	cj	6,00	102,94	617,64					0,00		6,00	617,64		0,00	6,00	617,64
5 . 5 . 3	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca para porta interna com 2 folhas	cj	-	228,51	-					0,00			0,00		0,00	-	-
5 . 5 . 4	Mola aérea para porta, com esforço acima de 60kg até 70kg	unid	-	122,43	-					0,00			0,00		0,00	-	-
5 . 5 . 5	Mola aérea para porta com largura até 1,60m e peso até 250kg	unid	3,00	1.119,59	3.358,77					0,00		3,00	3.358,77		0,00	3,00	3.358,77
5 . 5 . 6	Dobradilha em latão cromado reforçada de 3 1/2"x3"	unid	-	22,18	-					0,00			0,00		0,00	-	-
5 . 5 . 7	Dobradilha em latão cromado de 3 1/2"x3"	unid	-	17,83	-					0,00			0,00		0,00	-	-
TOTAL DO ITEM		5.0			51.235,71			13.389,13		13.384,97			7.650,61		0,00		16.811,00
6 . 0 COBERTURA																	
6 . 1 Estrutura de madeira da cobertura																	
6 . 1 . 1	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos de 10,01 a 13m	m²	330,77	67,97	22.482,44		330,77	22.482,44		0,00			0,00		0,00	330,77	22.482,44
6 . 1 . 2	Recolocação de peças lineares em madeira com seção até 60cm²	m	111,33	2,53	281,66		111,33	281,66		0,00			0,00		0,00	111,33	281,66
6 . 2 Telhamento da cobertura																	
6 . 2 . 1	Telha de barro tipo francesa (tipo colonial)	m²	370,47	33,98	12.588,57		370,47	12.588,57		0,00			0,00		0,00	370,47	12.588,57
6 . 2 . 2	Cumeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	m	26,53	11,90	315,71		26,53	315,71		0,00			0,00		0,00	26,53	315,71
6 . 2 . 3	Lâmina refletiva revestida em alumínio nas duas faces, com reforço interno, para isolamento térmica	m²	370,47	11,74	4.349,32		370,47	4.349,32		0,00			0,00		0,00	370,47	4.349,32
6 . 2 . 4	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada n°24 - corte 0,33m	m	63,17	36,61	2.312,65		63,17	2.312,65		0,00			0,00		0,00	63,17	2.312,65
6 . 3 Forro, brise e fachada																	
6 . 3 . 1	Forro xadrez em ripas de angelim-vermelho/bacuri/maçaranduba taruado	m²	356,95	64,95	23.183,90					0,00		356,95	23.183,90		0,00	356,95	23.183,90
6 . 3 . 2	Testeira em tábuas aparelhadas, com largura de até 20cm	m	74,90	14,76	1.105,52					0,00		74,90	1.105,52		0,00	74,90	1.105,52
6 . 3 . 3	Beiral em tábuas de angelim-vermelho/bacuri/maçaranduba macho e fêmea com tarugamento	m²	44,94	73,84	3.318,37		44,94	3.318,37		0,00			0,00		0,00	44,94	3.318,37
TOTAL DO ITEM		6.0			69.938,14			45.648,72		0,00			24.289,42		0,00		69.938,14



QUADRO COMPARATIVO DAS MEDIÇÕES

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS / SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO COM RESTAURO E ADAPTAÇÃO DE USO DO CINE THEATRO SÃO JOSÉ.

PERÍODO:

CONTRATO/PROCESSO: 060/2017

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		8ª MEDIÇÃO		9ª MEDIÇÃO		10ª MEDIÇÃO		11ª MEDIÇÃO		ACUMULADO TOTAL		
						QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	
7 . 0	IMPERMEABILIZAÇÃO																	
7 . 1	Impermeabilização, isolamento, proteção e junta																	
7 . 1 . 1	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	266,92	6,36	1.697,61		266,92		1.697,61		0,00		0,00		0,00		266,92	1.697,61
7 . 1 . 2	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m²	16,02	365,65	5.857,71		16,02		5.857,71		0,00		0,00		0,00		16,02	5.857,71
7 . 1 . 3	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m²	266,92	10,24	2.733,26		266,92		2.733,26		0,00		0,00		0,00		266,92	2.733,26
	TOTAL DO ITEM	7.0			10.288,58				10.288,58		0,00		0,00		0,00			10.288,58
8 . 0	REVESTIMENTOS																	
8 . 1	Revestimento vertical																	
8 . 1 . 1	Tratamento de fissuras estáveis (não ativas) em elementos de concreto	m	24,55	113,38	2.783,48		24,55		2.783,48		0,00		0,00		0,00		24,55	2.783,48
8 . 1 . 2	Reparo de trincas rasas até 5mm de largura, na massa	m	15,00	19,13	286,95		15,00		286,95		0,00		0,00		0,00		15,00	286,95
8 . 1 . 3	Chapisco com branco (composto de base argilosa)	m²	1.516,36	4,89	7.415,00		1.516,36		7.415,00		0,00		0,00		0,00		1.516,36	7.415,00
8 . 1 . 4	Emboço comum	m²	107,58	9,17	986,51		107,58		986,51		0,00		0,00		0,00		107,58	986,51
8 . 1 . 5	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	1.408,78	11,17	15.736,07		1.408,78		15.736,07		0,00		0,00		0,00		1.408,78	15.736,07
8 . 1 . 6	Reboco	m²	1.408,78	5,31	7.480,62		1.408,78		7.480,62		0,00		0,00		0,00		1.408,78	7.480,62
8 . 1 . 7	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10cm, assentado com argamassa colante industrializada	m²	107,58	42,13	4.532,35						107,58		4.532,35		0,00		107,58	4.532,35
8 . 1 . 8	Rejuntamento de placas cerâmicas de 10x10cm com argamassa industrializada para rejunte, juntas de 6mm	m²	107,58	7,00	753,06						107,58		753,06		0,00		107,58	753,06
	TOTAL DO ITEM	8.0			39.974,04				34.688,63		5.285,41		0,00		0,00			39.974,04
9 . 0	PISOS E PAVIMENTAÇÃO																	
9 . 1	Lastro e regularização																	
9 . 1 . 1	Lastro de pedra britada	m²	12,38	79,38	982,72		12,38		982,72		0,00		0,00		0,00		12,38	982,72
9 . 1 . 2	Lastro de concreto impermeabilizado	m³	12,38	312,76	3.871,97		12,38		3.871,97		0,00		0,00		0,00		12,38	3.871,97
9 . 1 . 3	Lastro de concreto impermeabilizado com hidrofugante (armado com tela de aço)	m³	17,32	312,76	5.417,00		17,32		5.417,00		0,00		0,00		0,00		17,32	5.417,00
9 . 1 . 4	Armadura em tela soldada de aço	kg	543,88	4,46	2.425,70		543,88		2.425,70		0,00		0,00		0,00		543,88	2.425,70
9 . 1 . 5	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	7,44	359,98	2.678,25		7,44		2.678,25		0,00		0,00		0,00		7,44	2.678,25
9 . 2	Piso em massa e cerâmico																	
9 . 2 . 1	Cimentado áspero com caneluras	m²	-	17,37	-						0,00		0,00		0,00		0,00	0,00
9 . 2 . 2	Recolocação de mármore, pedras e granitos, assentes com massa	m²	-	26,37	-						0,00		0,00		0,00		0,00	0,00
9 . 2 . 3	Piso cerâmico esmaltado antiderrapante PEI-5, resistência química A, para áreas internas com saída para o exterior	m²	18,03	50,41	908,89						18,03		908,89		0,00		18,03	908,89
9 . 2 . 4	Rejuntamento de piso em placas cerâmicas (40-43x40-43cm), com argamassa industrializada para rejunte, juntas	m²	18,03	6,04	108,90						18,03		108,90		0,00		18,03	108,90
9 . 2 . 5	Piso em ladrilho hidráulico várias cores 20x20cm, assentado com argamassa mista	m²	199,43	65,15	12.992,86						199,43		12.992,86		0,00		199,43	12.992,86
9 . 2 . 6	Rejuntamento de piso em ladrilho hidráulico (20x20x1,8cm) com argamassa	m²	199,43	5,14	1.025,07						199,43		1.025,07		0,00		199,43	1.025,07
9 . 3	Piso em madeira																	
9 . 3 . 1	Soalho em tábuas de madeira aparelhada	m²	59,25	150,53	8.918,90						59,25		8.918,90		0,00		59,25	8.918,90
9 . 3 . 2	Rodapé de madeira de 7x1,5cm	m	178,40	15,52	2.768,77						178,40		2.768,77		0,00		178,40	2.768,77
9 . 3 . 3	Cordão de madeira	m	178,40	3,01	536,98						178,40		536,98		0,00		178,40	536,98
9 . 3 . 4	Raspação com calefação e aplicação de verniz sinteco	m²	59,25	35,76	2.118,78						59,25		2.118,78		0,00		59,25	2.118,78
9 . 4	Piso vinílico																	
9 . 4 . 1	Revestimento vinílico em manta acústica heterogênea, espessura 3mm	m²	100,74	91,83	9.250,95						100,74		9.250,95		0,00		100,74	9.250,95
	TOTAL DO ITEM	9.0			54.005,74				15.375,64		15.035,72		14.343,43		0,00			44.754,79
10 . 0	PINTURA																	
10 . 1	Pintura																	
10 . 1 . 1	Imunizante para madeira	m²	240,36	5,68	1.365,24						240,36		1.365,24		0,00		240,36	1.365,24
10 . 1 . 2	Massa corrida a base de PVC	m²	973,28	5,63	5.479,57						973,28		5.479,57		0,00		973,28	5.479,57
10 . 1 . 3	Massa corrida à base de resina acrílica	m²	523,39	6,37	3.333,99						523,39		3.333,99		0,00		523,39	3.333,99
10 . 1 . 4	Massa corrida a óleo em esquadrias de madeira	m²	103,47	12,73	1.317,17						103,47		1.317,17		0,00		103,47	1.317,17
10 . 1 . 5	Resina acrílica plastificante	m²	46,51	11,99	557,65						46,51		557,65		0,00		46,51	557,65
10 . 1 . 6	Hidrorrepelente incolor para fachada à base de silano-silixano oligomérico disperso em água	m²	523,39	11,20	5.861,97						523,39		5.861,97		0,00		523,39	5.861,97
10 . 1 . 7	Verniz em superfície de madeira	m²	61,86	9,85	609,32						61,86		609,32		0,00		61,86	609,32
10 . 1 . 8	Verniz em rodapés, baquetes ou molduras de madeira	m	178,40	1,71	305,06						178,40		305,06		0,00		178,40	305,06
10 . 1 . 9	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	m²	973,28	10,51	10.229,17						973,28		10.229,17		0,00		973,28	10.229,17
10 . 1 . 10	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	m²	523,39	12,12	6.343,49						523,39		6.343,49		0,00		523,39	6.343,49
10 . 1 . 11	Esmalte em superfície galvanizada e/ou de alumínio, inclusive preparo	m²	60,45	17,30	1.045,79						60,45		1.045,79		0,00		60,45	1.045,79
10 . 1 . 12	Esmalte em superfície de madeira, inclusive preparo	m²	103,47	16,69	1.726,91						103,47		1.726,91		0,00		103,47	1.726,91
	TOTAL DO ITEM	10.0			38.175,33				0,00		0,00		38.175,33		0,00			38.175,33
11 . 0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA, LÓGICA, TELEFONIA E SPDA																	
11 . 1	Instalação elétrica																	
11 . 1 . 1	Cabo de cobre de 1,5mm², isolamento 750V - isolamento em PVC 70°C - fiação interna (2cabos)	m	381,60	1,26	480,82						381,60		480,82		0,00		381,60	480,82
11 . 1 . 2	Cabo de cobre de 25mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento em PVC 70°C - fiação externa (4cabos)	m	37,62	9,03	339,71						37,62		339,71		0,00		37,62	339,71
11 . 1 . 3	Cabo de cobre de 6mm², isolamento 750V - isolamento em PVC 70°C	m	940,33	3,03	2.849,20						940,33		2.849,20		0,00		940,33	2.849,20
11 . 1 . 4	Cabo de cobre de 10mm², isolamento 750V - isolamento em PVC 70°C	m	-	4,52	-						0,00		0,00		0,00		0,00	0,00
11 . 1 . 5	Cabo de cobre de 16mm², isolamento 750V - isolamento em PVC 70°C	m	43,72	6,43	281,12						43,72		281,12		0,00		43,72	281,12
11 . 1 . 6	Cabo torcido flexível de 2x2,5mm², isolamento em PVC antichama	m	-	6,52	-						0,00		0,00		0,00		0,00	0,00
11 . 1 . 7	Cabo de cobre nu, temporária mole, classe 2, de 35mm²	m	-	11,59	-						0,00		0,00		0,00		0,00	0,00
11 . 1 . 8	Cabo de cobre nu, temporária mole, classe 2, de 50mm²	m	-	17,04	-						0,00		0,00		0,00		0,00	0,00
11 . 1 . 9	Cabo de cobre de 70mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento em PVC 70°C	m	152,28	24,77	3.771,98						152,28		3.771,98		0,00		152,28	3.771,98
11 . 1 . 10	Cabo de cobre de 150mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento em PVC 70°C	m	24,29	52,61	1.277,90						24,29		1.277,90		0,00		24,29	1.277,90
11 . 1 . 11	Tomada para TV tipo pino Jack com placa	cj	5,00	8,78	43,90						5,00		43,90		0,00		5,00	43,90
11 . 1 . 12	Tomada 2P+T de 10A - 250v - completa	cj	45,00															



QUADRO COMPARATIVO DAS MEDIÇÕES

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS / SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO COM RESTAURO E ADAPTAÇÃO DE USO DO CINE THEATRO SÃO JOSÉ.

PERÍODO:

CONTRATO/PROCESSO: 060/2017

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		8ª MEDIÇÃO		9ª MEDIÇÃO		10ª MEDIÇÃO		11ª MEDIÇÃO		ACUMULADO TOTAL	
						QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
11.1.15	Poste de concreto duplo 'T' - 11/600	unid	-	1.204,86	-	-	-	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
11.1.16	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	m	-	11,85	-	-	-	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
11.1.17	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2 1/2" - com acessórios	m	-	31,64	-	-	-	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
11.1.18	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	m	-	14,41	-	-	-	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
11.1.19	Eletroduto de ferro galvanizado a quente, pesado de 1 1/4" - com acessórios	m	14,65	29,25	428,51	-	-	-	0,00	14,65	428,51	-	0,00	-	0,00	14,65	428,51
11.1.20	Eletroduto de ferro galvanizado a quente, pesado de 3/4" - com acessórios	m	-	19,11	-	-	-	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
11.1.21	Eletroduto de ferro galvanizado, médio de 4" - com acessórios	m	-	65,85	-	-	-	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
11.1.22	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100mm, com acessórios	m	-	17,77	-	-	-	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
11.1.23	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30mm, com acessórios	m	21,49	5,79	124,43	-	-	-	0,00	21,49	124,43	-	0,00	-	0,00	21,49	124,43
11.1.24	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	6,00	10,15	60,90	-	-	-	0,00	6,00	60,90	-	0,00	-	0,00	6,00	60,90
11.1.25	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa	cj	1,00	9,96	9,96	-	-	-	0,00	1,00	9,96	-	0,00	-	0,00	1,00	9,96
11.1.26	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220V, corrente de 10A até 30A	unid	-	11,45	-	-	-	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
11.1.27	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 10A até 50A	unid	-	43,28	-	-	-	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
11.1.28	Curva vertical tripla de 90°, interna ou externa, e tampa com pintura eletrostática	unid	-	32,60	-	-	-	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
11.1.29	Conector cabo/haste de 3/4"	unid	3,00	9,44	28,32	-	-	-	0,00	3,00	28,32	-	0,00	-	0,00	3,00	28,32
11.1.30	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador, sem porta-fusível, de 160A	unid	-	617,49	-	-	-	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
11.1.31	Caixa de entrada tipo 'E' (560x350x210)mm - padrão Eletropaulo	unid	-	166,74	-	-	-	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
11.1.32	Caixa em PVC de 4'x2'	unid	70,00	6,35	444,50	-	-	-	0,00	70,00	444,50	-	0,00	-	0,00	70,00	444,50
11.1.33	Caixa em PVC de 4'x4'	unid	-	7,51	-	-	-	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
11.1.34	Barra condutora chata em cobre, 3/4"x3/16" - inclusive acessórios de fixação	m	-	124,77	-	-	-	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
11.1.35	Caixa de proteção para transformador de corrente, (1000x750x300)mm, padrão CPFL	unid	-	363,92	-	-	-	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
11.1.36	Caixa de proteção dos bornes do medidor, (300x250x90)mm, padrão CPFL	unid	-	65,06	-	-	-	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
11.1.37	Cruzeta em aço carbono galvanizado perfil 'L' 75x75x8mm, comprimento 2500mm	unid	-	251,80	-	-	-	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
11.1.38	Disjuntor em caixa moldada, térmico e magnético ajustáveis, tripolar 630A/690V, faixa de ajuste de 440 até 630A	unid	1,00	2.288,00	2.288,00	-	-	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	1,00	2.288,00
11.1.39	Haste de aterramento de 5/8"x2,40m	unid	-	50,18	-	-	-	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
11.1.40	Isolador tipo pino para 15kV, inclusive pino (poste)	unid	3,00	33,24	99,72	-	-	-	0,00	3,00	99,72	-	0,00	-	0,00	3,00	99,72
11.1.41	Mão francesa de 700mm	unid	8,00	29,38	235,04	-	-	-	0,00	8,00	235,04	-	0,00	-	0,00	8,00	235,04
11.1.42	Suporte de transformador em poste ou estaleiro	unid	2,00	110,84	221,68	-	-	-	0,00	2,00	221,68	-	0,00	-	0,00	2,00	221,68
11.1.43	Transformador de potência trifásico de 150kVA, classe 15kV, a óleo	unid	1,00	8.001,01	8.001,01	-	-	-	0,00	1,00	8.001,01	-	0,00	-	0,00	1,00	8.001,01
11.1.44	Canaleta em PVC de 20x10mm, inclusive acessórios	m	-	7,32	-	-	-	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
11.1.45	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100x50mm, com acessórios	m	-	29,07	-	-	-	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
11.1.46	Perfilado perfurado 38x76mm em aço galvanizado, chapa nº14 MSG - com acessórios	m	158,25	25,62	4.054,37	-	-	-	0,00	158,25	4.054,37	-	0,00	-	0,00	158,25	4.054,37
11.1.47	Isolador roldana em porcelana de 72x72mm	unid	1,00	5,77	5,77	-	-	-	0,00	1,00	5,77	-	0,00	-	0,00	1,00	5,77
11.1.48	Armação secundária tipo 4C - 6R	unid	2,00	206,23	412,46	-	-	-	0,00	2,00	412,46	-	0,00	-	0,00	2,00	412,46
11.1.49	Barramento de cobre nú	kg	10,00	36,87	368,70	-	-	-	0,00	10,00	368,70	-	0,00	-	0,00	10,00	368,70
11.1.50	Bucha para passagem interna/externa com isolamento para 15kV	unid	4,00	160,31	641,24	-	-	-	0,00	4,00	641,24	-	0,00	-	0,00	4,00	641,24
11.1.51	Cabo coaxial tipo RG 59	m	-	3,66	-	-	-	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
11.1.52	Luminária circular de embutir com difusor recuado para 1 ou 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 15/18/20/23/26W	unid	21,00	59,24	1.244,04	-	-	-	0,00	21,00	1.244,04	-	0,00	-	0,00	21,00	1.244,04
11.1.53	Luminária blindada de sobrepor ou pendente em calha fechada para 4 lâmpadas fluorescentes de 32/36/40W	unid	-	159,15	-	-	-	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
11.1.54	Luminária pfonier de embutir com alojamento para 1 lâmpada halógena PAR 20 de 50W	unid	-	17,79	-	-	-	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
11.1.55	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétala grande	unid	6,00	199,95	1.199,70	-	-	-	0,00	6,00	1.199,70	-	0,00	-	0,00	6,00	1.199,70
11.1.56	Projektor retangular fechado, para lâmpadas vapor de sódio 1000W e vapor metálico 2000W	unid	3,00	529,69	1.589,07	-	-	-	0,00	3,00	1.589,07	-	0,00	-	0,00	3,00	1.589,07
11.1.57	Luminária esférica fechada para iluminação decorativa externa	unid	7,00	158,46	1.109,22	-	-	-	0,00	7,00	1.109,22	-	0,00	-	0,00	7,00	1.109,22
11.1.58	Lâmpada fluorescente compacta '2U', base G-24D-3 de 26W	unid	21,00	7,58	159,18	-	-	-	0,00	21,00	159,18	-	0,00	-	0,00	21,00	159,18
11.1.59	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 40W	unid	26,00	4,55	118,30	-	-	-	0,00	26,00	118,30	-	0,00	-	0,00	26,00	118,30
11.1.60	Lâmpada halógena tubular, base R7s bilateral de 150W - 110 ou 220V	unid	-	4,48	-	-	-	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
11.1.61	Reator eletromagnético de baixo fator de potência com partida convencional, para uma lâmpada fluorescente	unid	21,00	13,48	283,08	-	-	-	0,00	21,00	283,08	-	0,00	-	0,00	21,00	283,08
11.1.62	Reator eletromagnético de alto fator de potência com partida rápida, para uma lâmpada fluorescente tubular, base	unid	-	22,30	-	-	-	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
11.1.63	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor metálico 150W/220V	unid	23,00	48,64	1.118,72	-	-	-	0,00	23,00	1.118,72	-	0,00	-	0,00	23,00	1.118,72
11.1.64	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C (CPOS 39.03.170)	m	938,68	2,43	2.280,99	-	-	-	0,00	938,68	2.280,99	-	0,00	-	0,00	938,68	2.280,99
11.1.65	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C (CPOS 39.03.020)	m	381,78	3,10	1.183,52	-	-	-	0,00	381,78	1.183,52	-	0,00	-	0,00	381,78	1.183,52
11.1.66	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1 kV - 90°C - baixa emissão de fumaça e gases (CPOS 39.26.080)	m	38,07	15,15	576,76	-	-	-	0,00	38,07	576,76	-	0,00	-	0,00	38,07	576,76
11.1.67	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1 kV - 90°C - baixa emissão de fumaça e gases (CPOS 39.26.090)	m	27,05	21,38	578,33	-	-	-	0,00	27,05	578,33	-	0,00	-	0,00	27,05	578,33
11.1.68	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1 kV - 90°C - baixa emissão de fumaça e gases (CPOS 39.26.110)	m	114,27	37,35	4.267,98	-	-	-	0,00	114,27	4.267,98	-	0,00	-	0,00	114,27	4.267,98
11.1.69	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A (CPOS 37.13.800)	un	14,00	10,79	151,06	-	-	-	0,00	14,00	151,06	-	0,00	-	0,00	14,00	151,06
11.1.70	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A (CPOS 37.13.840)	un	16,00	29,01	464,16	-	-	-	0,00	16,00	464,16	-	0,00	-	0,00	16,00	464,16
11.1.71	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A (CPOS 37.13.890)	un	1,00	35,58	35,58	-	-	-	0,00	1,00	35,58	-	0,00	-	0,00	1,00	35,58
11.1.72	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 400 V, corrente de 80 A até 125 A (CPOS 37.13.910)	un	3,00	634,51	1.903,53	-	-	-	0,00	3,00	1.903,53	-	0,00	-	0,00	3,00	1.903,53
11.1.73	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo (CPOS 40.04.480)	cj	5,00	17,52	87,60	-	-	-	0,00	5,00	87,60	-	0,00	-	0,00	5,00	87,60
11.1.74	Luminária blindada de sobrepor ou pendente em calha fechada, para 2 lâmpadas fluorescentes de 32 W/36 W/40 W (CPOS 41.13.050)	un	13,00	109,19	1.419,47	-	-	-	0,00	13,00	1.419,47	-	0,00	-	0,00	13,00	1.419,47
11.1.75	Luminária tipo arandela para lâmpada vapor metálico de 250 W ou 400 W (CPOS 41.30.250)	un	7,00	236,50	1.655,50	-	-	-	0,00	7,00	1.655,50	-	0,00	-	0,00	7,00	1.655,50
11.1.76	Lâmpada de vapor metálico elipsoidal, base E40 de 400 W (CPOS 41.05.530)	un	23,00	52,19	1.200,37	-	-	-	0,00	23,00	1.200,37	-	0,00	-	0,00	23,00	1.200,37



QUADRO COMPARATIVO DAS MEDIÇÕES

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS / SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO COM RESTAURO E ADAPTAÇÃO DE USO DO CINE THEATRO SÃO JOSÉ.

PERÍODO:

CONTRATO/PROCESSO: 060/2017

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		8ª MEDIÇÃO		9ª MEDIÇÃO		10ª MEDIÇÃO		11ª MEDIÇÃO		ACUMULADO TOTAL	
						QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
11.1.77	Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para duas lâmpadas fluorescentes tubulares, base bipino bilateral, 32 W - 127 V / 220 V (CPOS 41.09.750)	un	13,00	25,99	337,87			0,00	13,00	337,87			0,00	0,00	13,00	337,87	
11.1.78	Poste de concreto circular, 600 kg, H = 11,00 m (CPOS 68.01.800)	un	1,00	1.489,03	1.489,03			0,00	1,00	1.489,03			0,00	0,00	1,00	1.489,03	
11.1.79	Isolador tipo disco para 15 kV de 6" - 150 mm (CPOS 36.05.040)	un	3,00	40,32	120,96			0,00	3,00	120,96			0,00	0,00	3,00	120,96	
11.1.80	Eletroduto de ferro galvanizado a quente, pesado de 1" - com acessórios (CPOS 38.06.060)	m	3,50	28,29	99,02			0,00	3,50	99,02			0,00	0,00	3,50	99,02	
11.1.81	Eletroduto de ferro galvanizado a quente, pesado de 3" - com acessórios (CPOS 38.06.160)	m	8,00	76,64	613,12			0,00	8,00	613,12			0,00	0,00	8,00	613,12	
11.1.82	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1 kV - 90°C - baixa emissão de fumaça e gases (CPOS 39.26.110)	m	10,00	37,35	373,50			0,00	10,00	373,50			0,00	0,00	10,00	373,50	
11.1.83	Cabo de cobre flexível de 185 mm², isolamento 0,6/1 kV - 90°C - baixa emissão de fumaça e gases (CPOS 39.26.140)	m	30,00	68,50	2.055,00			0,00	30,00	2.055,00			0,00	0,00	30,00	2.055,00	
11.1.84	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm² (CPOS 39.04.080)	m	12,00	18,33	219,96			0,00	12,00	219,96			0,00	0,00	12,00	219,96	
11.1.85	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 95 mm² (CPOS 39.04.120)	m	3,50	34,73	121,56			0,00	3,50	121,56			0,00	0,00	3,50	121,56	
11.1.86	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador, sem porta-fusível, de 400 A (CPOS 37.14.320)	un	1,00	912,52	912,52			0,00	1,00	912,52			0,00	0,00	1,00	912,52	
11.1.87	Chave fusível base "C" para 15 kV/100 A, com capacidade de ruptura até 10 kA, com fusível (CPOS 37.15.150)	un	3,00	227,16	681,48			0,00	3,00	681,48			0,00	0,00	3,00	681,48	
11.1.88	Fusível tipo NH 2 de 224 A até 400 A (CPOS 37.12.060)	un	3,00	46,10	138,30			0,00	3,00	138,30			0,00	0,00	3,00	138,30	
11.1.89	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In > ou = 20 kA, Imax. de surto de 50 até 80 Ka (CPOS 37.24.032)	un	1,00	110,10	110,10			0,00	1,00	110,10			0,00	0,00	1,00	110,10	
11.1.90	Porta/portão de abrir em veneziana de ferro, sob medida (CPOS 24.02.080)	m²	1,76	710,56	1.250,59			0,00	1,76	1.250,59			0,00	0,00	1,76	1.250,59	
11.1.91	Caixa de medição externa tipo "M" (900 x 1200 x 270) mm, padrão Concessionárias (CPOS 36.03.060)	un	2,00	915,38	1.830,76			0,00	2,00	1.830,76			0,00	0,00	2,00	1.830,76	
11.1.92	Caixa para seccionadora tipo "T" (900 x 600 x 250) mm, padrão Concessionárias (CPOS 36.03.080)	un	1,00	366,77	366,77			0,00	1,00	366,77			0,00	0,00	1,00	366,77	
11.1.93	Haste de aterramento de 3/4" x 3,00 m (CPOS 42.05.190)	un	3,00	79,06	237,18			0,00	3,00	237,18			0,00	0,00	3,00	237,18	
11.1.94	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm (CPOS 42.05.310)	un	1,00	16,06	16,06			0,00		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	
11.1.95	Para-raios de distribuição, classe 15 kV/10 kA, completo, encapsulado com polímero (CPOS 36.07.060)	un	3,00	134,21	402,63			0,00		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	
11.1.96	Braçadeira circular em aço carbono galvanizado, diâmetro nominal de 140 até 300 mm (CPOS 68.20.040)	un	4,00	28,07	112,28			0,00		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	
11.1.97	Terminal de pressão/compressão para cabo de 95 mm² (CPOS 39.10.240)	un	3,00	11,85	35,55			0,00		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	
11.1.98	Terminal de pressão/compressão para cabo de 185 mm² (CPOS 39.10.280)	un	8,00	19,43	155,44			0,00		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	
11.1.99	Cruzeta de madeira de 90 x 115 x 3500 mm (CPOS 36.20.150)	un	4,00	172,00	688,00			0,00		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	
11.1.100	Sela para cruzeta de madeira (CPOS 36.20.340)	un	4,00	42,94	171,76			0,00		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	
11.1.101	Conector olhal cabo/haste de 5/8" (CPOS 42.05.160)	un	3,00	4,29	12,87			0,00		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	
11.1.102	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm² (CPOS 39.10.130)	un	9,00	7,55	67,95			0,00		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	
11.1.103	Placa de advertência "Perigo Alta Tensão" em cabine primária, nas dimensões 400 x 300 mm, chapa 18 (CPOS 36.20.280)	un	1,00	30,01	30,01			0,00		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	
11.1.104	Conector split-bolt para cabo de 25 mm², latão, simples (CPOS 39.09.020)	un	9,00	6,12	55,08			0,00		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	
11.1.105	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm² (CPOS 39.10.080)	un	9,00	7,07	63,63			0,00		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	
11.1.106	Conector split-bolt para cabo de 35 mm², latão, simples (CPOS 39.09.040)	un	3,00	6,85	20,55			0,00		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	
11.1.107	Conector split-bolt para cabo de 70 mm², latão, simples (CPOS 39.09.080)	un	1,00	10,69	10,69			0,00		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	
11.1.108	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios (CPOS 38.13.030)	m	8,94	12,41	110,95			0,00	8,94	110,95			0,00	0,00	8,94	110,95	
11.1.109	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 150 mm, com acessórios (CPOS 38.13.060)	m	0,57	41,61	23,72			0,00	0,57	23,72			0,00	0,00	0,57	23,72	
11.1.110	Eletroduto galvanizado a quente, pesado de 1" - com acessórios (CPOS 38.06.060)	m	257,10	28,29	7.273,36			0,00	257,10	7.273,36			0,00	0,00	257,10	7.273,36	
11.1.111	Eletroduto galvanizado a quente, pesado de 1 1/2" - com acessórios (CPOS 38.06.100)	m	59,39	40,87	2.427,27			0,00	59,39	2.427,27			0,00	0,00	59,39	2.427,27	
11.1.112	Eletroduto galvanizado a quente, pesado de 2" - com acessórios (CPOS 38.06.120)	m	28,05	47,29	1.326,48			0,00	28,05	1.326,48			0,00	0,00	28,05	1.326,48	
11.1.113	Eletroduto galvanizado a quente, pesado de 3" - com acessórios (CPOS 38.06.160)	m	2,75	76,64	210,76			0,00	2,75	210,76			0,00	0,00	2,75	210,76	
11.1.114	Eletroduto galvanizado a quente, pesado de 4" - com acessórios (CPOS 38.06.180)	m	11,00	99,79	1.097,69			0,00	11,00	1.097,69			0,00	0,00	11,00	1.097,69	
11.1.115	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 250 x 50 mm, com acessórios (CPOS 38.21.950)	m	80,98	46,61	3.774,48			0,00	80,98	3.774,48			0,00	0,00	80,98	3.774,48	
11.2	Rede de lógica e telefonia									0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	
11.2.1	Quadro Telebrás de embutir de 600x600x120mm	unid	1,00	156,57	156,57			0,00	1,00	156,57			0,00	0,00	1,00	156,57	
11.2.2	Tomada para telefone 4P - padrão Telebrás com placa	cj	3,00	13,30	39,90			0,00	3,00	39,90			0,00	0,00	3,00	39,90	
11.2.3	Fita em aço inoxidável para poste de 0,50mx19mm, com fecho de aço inoxidável	unid	4,00	4,96	19,84			0,00	4,00	19,84			0,00	0,00	4,00	19,84	
11.2.4	Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, umidade, gases, vapores e pó, 200x200x200mm	unid	1,00	106,98	106,98			0,00	1,00	106,98			0,00	0,00	1,00	106,98	
11.2.5	Caixa de ferro estampada octogonal de 3'x3'	unid	44,00	6,84	300,96			0,00	44,00	300,96			0,00	0,00	44,00	300,96	
11.2.6	Cabo telefônico CI, com 20 pares de 0,50mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	m	34,00	7,00	238,00			0,00	34,00	238,00			0,00	0,00	34,00	238,00	
11.2.7	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6A	unid	10,00	58,91	589,10			0,00	10,00	589,10			0,00	0,00	10,00	589,10	
11.2.8	Patch panel de 24 portas - categoria 6	unid	1,00	442,93	442,93			0,00	1,00	442,93			0,00	0,00	1,00	442,93	
11.2.9	Switch 24 portas com capacidade de 10/100/1000mbps	cj	1,00	1.271,47	1.271,47			0,00	1,00	1.271,47			0,00	0,00	1,00	1.271,47	
11.2.10	Guia organizadora de cabos para rack, 19" 2U	unid	1,00	24,27	24,27			0,00	1,00	24,27			0,00	0,00	1,00	24,27	
11.2.11	Caixa em PVC de 4'x2'	unid	20,00	6,35	127,00			0,00	20,00	127,00			0,00	0,00	20,00	127,00	
11.2.12	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25mm	m	45,00	7,02	315,90			0,00	45,00	315,90			0,00	0,00	45,00	315,90	
11.2.13	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32mm	m	27,00	7,70	207,90			0,00	27,00	207,90			0,00	0,00	27,00	207,90	
11.2.14	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100x100x80mm	unid	5,00	12,78	63,90			0,00	5,00	63,90			0,00	0,00	5,00	63,90	
11.2.15	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200x200x100mm	unid	4,00	23,26	93,04			0,00	4,00	93,04			0,00	0,00	4,00	93,04	
11.3	Sistema de proteção contra descargas atmosféricas									0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	
11.3.1	Captor tipo Franklin, h= 300mm, 4 pontos, 1 descida, acabamento cromado	unid	15,00	35,10	526,50			0,00	15,00	526,50			0,00	0,00	15,00	526,50	
11.3.2	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300mm - h= 600mm	unid	10,00	26,48	264,80			0,00	10,00	264,80			0,00	0,00	10,00	264,80	
11.3.3	Caixa de inspeção suspensa	unid	-	27,37	-			0,00	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	
11.3.4	Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50mm² a 95mm² para haste de 5/8 e 3/4	unid	10,00	22,43	224,30			0,00	10,00	224,30			0,00	0,00	10,00	224,30	
11.3.5	Haste de aterramento de 3/4'x3m	unid	10,00	75,55	755,50			0,00	10,00	755,50			0,00	0,00	10,00	755,50	
11.3.6	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50mm²	m	89,96	17,04	1.532,92			0,00	89,96	1.532,92			0,00	0,00	89,96	1	



QUADRO COMPARATIVO DAS MEDIÇÕES

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS / SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO COM RESTAURO E ADAPTAÇÃO DE USO DO CINE THEATRO SÃO JOSÉ.

PERÍODO:

CONTRATO/PROCESSO: 060/2017

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		8ª MEDIÇÃO		9ª MEDIÇÃO		10ª MEDIÇÃO		11ª MEDIÇÃO		ACUMULADO TOTAL	
						QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
11.3.8	Luva de redução galvanizada de 2"x3/4"	unid	-	22,42	-				0,00	0,00	0,00			0,00		0,00	0,00
11.3.9	Conector em latão estanhado para cabos de 16 a 50mm ² e vergalhões até 3/8"	unid	10,00	19,23	192,30				0,00	10,00	192,30			0,00		10,00	192,30
11.3.10	Isolador galvanizado uso geral, simples com chapa de encosto	unid	-	6,92	-				0,00	0,00	0,00			0,00		0,00	0,00
11.3.11	Tampão/tampa em ferro fundido de 300x300mm	unid	-	101,89	-				0,00	0,00	0,00			0,00		0,00	0,00
11.3.12	Barra condutora chata de alumínio, 3/4" x 1/4" - inclusive acessórios de fixação (CPOS 42.05.250)	m	202,75	17,62	3.572,46				0,00	202,75	3.572,46			0,00		202,75	3.572,46
TOTAL DO ITEM		11.0			91.173,72				0,00	0,00	77.057,60			0,00		0,00	77.057,60
12.0	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA E PLUVIAL																
12.1	Instalações de esgotamento sanitário																
12.1.1	Válvula de gaveta em ferro dúctil com flanges, classe PN-10, DN= 80mm	unid	-	500,28	-				0,00		0,00			0,00		0,00	0,00
12.1.2	Flange avulso em ferro fundido, classe PN-10, DN= 50mm	unid	-	51,03	-				0,00		0,00			0,00		0,00	0,00
12.1.3	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40mm, inclusive conexões	m	36,42	23,62	860,24	36,42	860,24		0,00		0,00			0,00		36,42	860,24
12.1.4	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50mm, inclusive conexões	m	-	22,81	-				0,00		0,00			0,00		0,00	0,00
12.1.5	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100mm, inclusive conexões	m	11,31	36,13	408,63	11,31	408,63		0,00		0,00			0,00		11,31	408,63
12.1.6	Caixa sifonada de PVC rígido de 150x150x50mm, com qrelha	unid	6,00	54,53	327,18	6,00	327,18		0,00		0,00			0,00		6,00	327,18
12.1.7	Caixa de areia em PVC, diâmetro nominal= 100mm (caixa de inspeção)	unid	-	150,71	-				0,00		0,00			0,00		0,00	0,00
12.1.8	Joelho 87°30' em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 50mm	unid	-	55,05	-				0,00		0,00			0,00		0,00	0,00
12.1.9	Joelho 87°30' em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 100mm	unid	-	102,07	-				0,00		0,00			0,00		0,00	0,00
12.1.10	Joelho 45° em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 50mm	unid	-	42,99	-				0,00		0,00			0,00		0,00	0,00
12.1.11	Joelho 45° em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 100mm	unid	-	73,19	-				0,00		0,00			0,00		0,00	0,00
12.1.12	Te sanitário 87°30' em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 50x50mm	unid	-	63,16	-				0,00		0,00			0,00		0,00	0,00
12.1.13	Junção 45° em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 50x50mm	unid	-	70,47	-				0,00		0,00			0,00		0,00	0,00
12.1.14	Junção 45° em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 100x100mm	unid	-	143,86	-				0,00		0,00			0,00		0,00	0,00
12.1.15	Exaustor elétrico em plástico, vazão 190m ³ /h	cj	-	155,57	-				0,00		0,00			0,00		0,00	0,00
12.1.16	Válvula de mictório antivandalismo, DN= 3/4"	unid	1,00	229,10	229,10	1,00	229,10		0,00		0,00			0,00		1,00	229,10
12.1.17	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2"	unid	-	93,13	-				0,00		0,00			0,00		0,00	0,00
12.1.18	Curva de 90° em ferro fundido, com flanges, classe PN-10, DN= 100mm	unid	-	166,03	-				0,00		0,00			0,00		0,00	0,00
12.1.19	Fossa séptica câmara única com anéis pré-moldados em concreto, diâmetro externo de 2,50m, altura útil de 2,50m	unid	1,00	4.103,90	4.103,90	1,00	4.103,90		0,00		0,00			0,00		1,00	4.103,90
12.1.20	Caixa coletora em concreto armado 0,30x0,70x1m	unid	-	365,81	-				0,00		0,00			0,00		0,00	0,00
12.1.21	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões (CPOS 46.03.040)	m	34,40	40,28	1.385,63	34,40	1.385,63		0,00		0,00			0,00		34,40	1.385,63
12.1.22	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 150 mm, inclusive conexões (CPOS 46.03.060)	m	20,96	76,96	1.613,08	20,96	1.613,08		0,00		0,00			0,00		20,96	1.613,08
12.1.23	SM-01 Sumidouro - poço absorvente (CPOS 49.14.060)	m	3,50	583,68	2.042,88	3,50	2.042,88		0,00		0,00			0,00		3,50	2.042,88
12.1.24	Anel pré-moldado de concreto com diâmetro de 3,00 m (CPOS 49.15.100)	m	3,50	1.298,30	4.544,05	3,50	4.544,05		0,00		0,00			0,00		3,50	4.544,05
12.1.25	Tampão de concreto para sumidouro - diâmetro interno de 2,0 m (CPOS 49.14.070)	un	1,00	651,89	651,89	1,00	651,89		0,00		0,00			0,00		1,00	651,89
12.1.26	Filtro biológico anaeróbio com anéis pré-moldados de concreto diâmetro de 2,84 m - h= 2,50 m (CPOS 49.13.040)	un	1,00	9.995,52	9.995,52	1,00	9.995,52		0,00		0,00			0,00		1,00	9.995,52
12.2	Instalações hidráulicas de água fria																
12.2.1	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	77,16	15,28	1.179,00	77,16	1.179,00		0,00		0,00			0,00		77,16	1.179,00
12.2.2	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32mm (1"), inclusive conexões	m	12,22	18,59	227,17	12,22	227,17		0,00		0,00			0,00		12,22	227,17
12.2.3	Luva bolsa e bolsa em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 50mm	unid	-	40,27	-				0,00		0,00			0,00		0,00	0,00
12.2.4	Joelho 87°30' em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 50mm	unid	-	55,05	-				0,00		0,00			0,00		0,00	0,00
12.2.5	Sifão de metal cromado de 1 1/2"x2"	unid	6,00	81,12	486,72	6,00	486,72		0,00		0,00			0,00		6,00	486,72
12.2.6	Engate flexível metálico, DN= 1/2"	unid	6,00	27,69	166,14	6,00	166,14		0,00		0,00			0,00		6,00	166,14
12.2.7	Flange avulso em ferro fundido, classe PN-10, DN= 50mm	unid	-	51,03	-				0,00		0,00			0,00		0,00	0,00
12.2.8	Te sanitário 87°30' em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 50x50mm	unid	-	63,16	-				0,00		0,00			0,00		0,00	0,00
12.2.9	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 1.000 litros	unid	1,00	263,59	263,59	1,00	263,59		0,00		0,00			0,00		1,00	263,59
12.2.10	Registro de pressão em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	unid	-	33,96	-				0,00		0,00			0,00		0,00	0,00
12.2.11	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2"	unid	13,00	93,13	1.210,69	13,00	1.210,69		0,00		0,00			0,00		13,00	1.210,69
12.2.12	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 2 1/2"	unid	1,00	1.596,27	1.596,27	1,00	1.596,27		0,00		0,00			0,00		1,00	1.596,27
12.2.13	Hidrômetro em ferro fundido, diâmetro 100mm (4")	unid	1,00	2.286,83	2.286,83	1,00	2.286,83		0,00		0,00			0,00		1,00	2.286,83
12.2.14	Filtro tipo cesto para hidrômetro de 100mm (4")	unid	1,00	1.498,13	1.498,13	1,00	1.498,13		0,00		0,00			0,00		1,00	1.498,13
12.2.15	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões (CPOS 46.01.050)	m	16,39	27,74	454,66	16,39	454,66		0,00		0,00			0,00		16,39	454,66
12.2.16	Acabamento cromado para registro (CPOS 44.20.150)	un	13,00	23,41	304,33	13,00	304,33		0,00		0,00			0,00		13,00	304,33
12.2.17	Torneira de boia, DN= 3/4" (CPOS 48.05.010)	un	1,00	41,21	41,21	1,00	41,21		0,00		0,00			0,00		1,00	41,21
12.3	Rede de águas pluviais																
12.3.1	Tubo de concreto (PA-2), DN= 900mm	m	-	216,62	-				0,00		0,00			0,00		0,00	0,00
12.3.2	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 700 até 1500mm	m	-	52,98	-				0,00		0,00			0,00		0,00	0,00
12.3.3	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº24 - corte 1,00m	m	-	83,43	-				0,00		0,00			0,00		0,00	0,00
12.3.4	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 110mm (4"), inclusive conexões	m	-	65,52	-				0,00		0,00			0,00		0,00	0,00
12.4	Louças e metais sanitários																
12.4.1	Bacia sinfonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	cj	3,00	277,92	833,76				0,00	3,00	833,76			0,00		3,00	833,76
12.4.2	Bacia sinfonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	unid	3,00	377,20	1.131,60				0,00	3,00	1.131,60			0,00		3,00	1.131,60
12.4.3	Assento para badia sanitária com abertura frontal, para pessoas com mobilidade reduzida	unid	3,00	425,36	1.276,08				0,00	3,00	1.276,08			0,00		3,00	1.276,08
12.4.4	Mictório de louça sinfonado auto aspirante	unid	1,00	245,36	245,36				0,00	1,00	245,36			0,00		1,00	245,36
12.4.5	Lavatório de louça sem coluna	unid	3,00	66,27	198,81				0,00	3,00	198,81			0,00		3,00	198,81
12.4.6	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	unid	2,00	600,62	1.201,24				0,00	2,00	1.201,24			0,00		2,00	1.201,24
12.4.7	Tanque de louça sem coluna de 30 litros	unid	-	258,27	-				0,00		0,00			0,00		0,00	0,00
12.4.8	Fechadura com maçaneta para pessoas com mobilidade reduzida, em alumínio	unid	3,00	499,06	1.497,18				0,00	3,00	1.497,18			0,00		3,00	1.497,18
12.4.9	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	cj	2,00	84,57	169,14				0,00	2,00	169,14			0,00		2,00	169,14
12.4.10	Tampo/bancada em granito com espessura em 3cm	m ²	2,65	664,28	1.760,34				0,00	2,65	1.760,34			0,00		2,65	1.760,34
12.4.11	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20cm x 20m, com alavanca	unid	5,00	142,59	712,95												



QUADRO COMPARATIVO DAS MEDIÇÕES

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS / SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO COM RESTAURO E ADAPTAÇÃO DE USO DO CINE THEATRO SÃO JOSÉ.

PERÍODO:

CONTRATO/PROCESSO: 060/2017

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		8ª MEDIÇÃO		9ª MEDIÇÃO		10ª MEDIÇÃO		11ª MEDIÇÃO		ACUMULADO TOTAL		
						QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	
12.4.15	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico, com registro integrado regulador de vazão em latão	unid	2,00	365,75	731,50			0,00	2,00	731,50			0,00		0,00	2,00	731,50	
12.4.16	Secador de mãos em ABS	unid	-	295,75	-			0,00		0,00			0,00		0,00	0,00	0,00	
12.4.17	Ducha higiênica cromada	unid	-	197,78	-			0,00		0,00			0,00		0,00	0,00	0,00	
12.4.18	Trocador acessível em MDF com revestimento melamínico de 180x80cm	unid	1,00	968,81	968,81			0,00	1,00	968,81			0,00		0,00	1,00	968,81	
12.4.19	Prateleira em granito com espessura de 3cm	m²	10,00	503,37	5.033,70			0,00	10,00	5.033,70			0,00		0,00	10,00	5.033,70	
12.4.20	Cabide cromado para banheiro	unid	4,00	19,73	78,92			0,00	4,00	78,92			0,00		0,00	4,00	78,92	
12.4.21	Armário para lavabo, de embutir plástico	unid	2,00	57,82	115,64			0,00	2,00	115,64			0,00		0,00	2,00	115,64	
12.4.22	Espelho comum de 3mm com moldura em alumínio	m²	7,00	224,94	1.574,58			0,00	7,00	1.574,58			0,00		0,00	7,00	1.574,58	
12.4.23	Tampa de plástico para bacia sanitária (CPOS 44.20.280)	un	3,00	20,39	61,17			0,00	3,00	61,17			0,00		0,00	3,00	61,17	
12.4.24	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml (CPOS 44.03.130)	un	5,00	21,42	107,10			0,00	5,00	107,10			0,00		0,00	5,00	107,10	
12.4.25	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2" (CPOS 44.03.720)	un	3,00	238,09	714,27			0,00	3,00	714,27			0,00		0,00	3,00	714,27	
12.4.26	Válvula americana (CPOS 44.20.620)	un	1,00	26,79	26,79			0,00	1,00	26,79			0,00		0,00	1,00	26,79	
12.4.27	Válvula de metal cromado de 1 1/2" (CPOS 44.20.640)	un	5,00	46,42	232,10			0,00	5,00	232,10			0,00		0,00	5,00	232,10	
12.4.28	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x400mm (CPOS 44.06.330)	un	1,00	533,90	533,90			0,00	1,00	533,90			0,00		0,00	1,00	533,90	
12.4.29	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm (CPOS 30.01.030)	un	6,00	97,02	582,12			0,00	6,00	582,12			0,00		0,00	6,00	582,12	
12.4.30	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/2" x 300 mm (CPOS 30.01.060)	un	6,00	95,25	571,50			0,00	6,00	571,50			0,00		0,00	6,00	571,50	
TOTAL DO ITEM		12.0			56.651,53			0,00		20.774,69			0,00		0,00		56.651,53	
13.0 SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO																		
13.1 Sistema de proteção antipânico e de prevenção, detecção e combate a incêndios																		
13.1.1	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	unid	-	44,73	-			0,00		0,00			0,00		0,00	0,00	0,00	
13.1.2	Abrigo de hidrante de 2 1/2" completo - inclusive mangueira de 30m (2x15m)	unid	-	1.168,87	-			0,00		0,00			0,00		0,00	0,00	0,00	
13.1.3	Esguicho latão com engate rápido, DN= 2 1/2", jato regulável	unid	-	98,61	-			0,00		0,00			0,00		0,00	0,00	0,00	
13.1.4	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2"x2 1/2"	unid	-	31,75	-			0,00		0,00			0,00		0,00	0,00	0,00	
13.1.5	Hidrante de coluna com duas saídas, 4"x2 1/2" - simples	unid	-	681,66	-			0,00		0,00			0,00		0,00	0,00	0,00	
13.1.6	Tampão de engate rápido em latão, DN= 2 1/2", com corrente	unid	-	41,17	-			0,00		0,00			0,00		0,00	0,00	0,00	
13.1.7	Chave para conexão de engate rápido	unid	-	9,26	-			0,00		0,00			0,00		0,00	0,00	0,00	
13.1.8	Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas	unid	-	1.325,24	-			0,00		0,00			0,00		0,00	0,00	0,00	
13.1.9	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6kg	unid	6,00	119,56	717,36			0,00	6,00	717,36			0,00		0,00	6,00	717,36	
13.1.10	Extintor manual de gás carbonico 5BC - capacidade de 6kg	unid	6,00	310,50	1.863,00			0,00	6,00	1.863,00			0,00		0,00	6,00	1.863,00	
13.1.11	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10litros	unid	4,00	82,56	330,24			0,00	4,00	330,24			0,00		0,00	4,00	330,24	
13.1.12	Suporte para extintor de piso em aço inox	unid	16,00	180,85	2.893,60			0,00	16,00	2.893,60			0,00		0,00	16,00	2.893,60	
13.1.13	Módulo para adta tação de luminária de emergência, autonomia 90minutos para lâmpada fluorescente de 32W	unid	5,00	125,21	626,05			0,00	5,00	626,05			0,00		0,00	5,00	626,05	
13.1.14	Painel repetidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável	unid	-	783,15	-			0,00		0,00			0,00		0,00	0,00	0,00	
13.1.15	Bloco autônomo de iluminação de emergência cm autonomia mínima de 3 horas, equipado com 2 faróis de lâmpadas	unid	10,00	306,03	3.060,30			0,00	10,00	3.060,30			0,00		0,00	10,00	3.060,30	
13.1.16	Porta corta-fogo classe P120 de 80x210cm, com uma folha de abrir, completa	unid	-	1.308,40	-			0,00		0,00			0,00		0,00	0,00	0,00	
13.1.17	Acionador manual quebra-vidro endereçável	unid	-	85,37	-			0,00		0,00			0,00		0,00	0,00	0,00	
13.1.18	Bico de sprinkler tipo 'Up right' com rompimento da ampola a 68°C	unid	-	27,91	-			0,00		0,00			0,00		0,00	0,00	0,00	
13.1.19	Alarme hidráulico tipo gonço	unid	-	373,72	-			0,00		0,00			0,00		0,00	0,00	0,00	
13.1.20	Central de iluminação de emergência, completa, para até 6000W	unid	-	7.662,27	-			0,00		0,00			0,00		0,00	0,00	0,00	
13.1.21	Luminária para unidade centralizada pendente completa com lâmpadas fluorescentes compactas de 9W	unid	-	135,24	-			0,00		0,00			0,00		0,00	0,00	0,00	
13.1.22	Destravador magnético (eletroimã) para porta corta-fogo de 24Vcc	unid	-	148,63	-			0,00		0,00			0,00		0,00	0,00	0,00	
13.1.23	Adesivo vinílico, padrão regulamentado, para sinalização de incêndio	unid	10,00	13,34	133,40			0,00	10,00	133,40			0,00		0,00	10,00	133,40	
13.1.24	Pintura de extintor de gás carbônico, pó químico seco ou água pressurizada, com capacidade até 12kg	unid	9,00	9,58	86,22			0,00	9,00	86,22			0,00		0,00	9,00	86,22	
TOTAL DO ITEM		13.0			9.710,17			0,00		9.710,17			0,00		0,00		9.710,17	
14.0 MOBILIÁRIO																		
14.1 Mobiliário e acessórios																		
14.1.1	Espelho comum de 3mm com moldura em alumínio	m²	6,00	224,94	1.349,64			0,00		0,00			0,00		6,00	1.349,64	6,00	1.349,64
14.1.2	Banco de madeira com encosto e pés em ferro fundido pintado	unid	3,00	213,99	641,97			0,00		0,00			0,00		3,00	641,97	3,00	641,97
14.1.3	Armário/gabinete embutido em MDF sob medida, revestido em laminado melamínico com portas e prateleiras	m²	3,00	842,33	2.526,99			0,00		0,00			0,00		3,00	2.526,99	3,00	2.526,99
14.1.4	Armário tipo prateleira com subdivisão em compensado, revestido totalmente em laminado fenólico melamínico	m²	2,00	706,30	1.412,60			0,00		0,00			0,00		2,00	1.412,60	2,00	1.412,60
14.1.5	Central de alarme microprocessada para até 125 zonas	unid	-	1.209,63	-			0,00		0,00			0,00		0,00	0,00	0,00	
14.1.6	Porta acústica de madeira	m²	-	201,88	-			0,00		0,00			0,00		0,00	0,00	0,00	
14.1.7	Cadeira de escritório giratória, marca absolut 105x62x43cm	unid	10,00	175,10	1.751,00			0,00		0,00			0,00		10,00	1.751,00	10,00	1.751,00
14.1.8	Lixeira de aço inox com ato, 50 litros	unid	30,00	202,27	6.068,10			0,00		0,00			0,00		30,00	6.068,10	30,00	6.068,10
14.1.9	Mesa reta 1,35m	unid	4,00	258,40	1.033,60			0,00		0,00			0,00		4,00	1.033,60	4,00	1.033,60
14.1.10	Balcão para recepção, 150x116x110cm	unid	2,00	1.019,56	2.039,12			0,00		0,00			0,00		2,00	2.039,12	2,00	2.039,12
14.1.11	Poltrona de auditório, WOOD KULTUR	unid	104,00	600,93	62.496,54			0,00	104,00	62.496,54			0,00		0,00	104,00	62.496,54	
14.1.12	Lustro de cristal, 32 braços - 125x120cm	unid	6,00	10.996,48	65.978,88			5,00	54.982,40	10.996,48			1,00		0,00	6,00	65.978,88	
TOTAL DO ITEM		14.0			145.298,44			54.982,40		10.996,48			62.496,54		0,00		16.823,02	145.298,44
15.0 EQUIPAMENTOS																		
15.1 Equipamentos																		
15.1.1	Ar condicionado a frio, tipo split piso teto, capacidade de 36.000 BTU/h (cálculo referencial de BTUs conforme área destinada)	cj	-	3.485,53	-			0,00		0,00			0,00		0,00	0,00	0,00	
15.1.2	Bebedouro elétrico de pressão em aço inoxidável, capacidade 4 l/h - conjugado	unid	2,00	726,49	1.452,98			0,00		0,00		2,00	1.452,98		0,00	2,00	1.452,98	
15.1.3	Ar condicionado a frio, tipo split cassete com capacidade de 36.000 BTU/h (CPOS 43.07.320)	cj	12,00	6.341,63	76.099,56			12,00	76.099,56	0,00			0,00		0,00	12,00	76.099,56	
15.1.4	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 1 1/8" (cobre) ou 3/4" (ferro) (CPOS 32.11.320)	m	190,50	16,42	3.128,01			0,00		0,00		190,50	3.128,01		0,00	190,50	3.128,01	



QUADRO COMPARATIVO DAS MEDIÇÕES

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS / SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO COM RESTAURO E ADAPTAÇÃO DE USO DO CINE THEATRO SÃO JOSÉ.

PERÍODO:

CONTRATO/PROCESSO: 060/2017

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		8ª MEDIÇÃO		9ª MEDIÇÃO		10ª MEDIÇÃO		11ª MEDIÇÃO		ACUMULADO TOTAL	
						QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
15.1.5	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 3/4", inclusive conexões (CPOS 46.27.110)	m	190,50	20,93	3.987,17				0,00		0,00	190,50	3.987,17		0,00	190,50	3.987,17
15.1.6	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm (CPOS 38.19.040)	m	95,25	9,89	942,02				0,00		0,00	95,25	942,02		0,00	95,25	942,02
15.1.7	Cabo de cobre flexível de 4 x 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C (CPOS 39.21.253)	m	95,25	10,08	960,12				0,00		0,00	95,25	960,12		0,00	95,25	960,12
15.1.8	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões (CPOS 46.01.020)	m	86,77	17,12	1.485,50				0,00		0,00	86,77	1.485,50		0,00	86,77	1.485,50
15.2	Tratamento acústico										0,00		0,00		0,00		0,00
15.2.1	Lã de vidro e/ou lã de rocha com espessura de 2" (solante térmico acústico - lã de vidro e/ou lã de rocha com espessura de 6cm envelopados em filme plástico auto-extinguível)	m²	35,40	11,33	401,08				0,00		0,00	35,40	401,08		0,00	35,40	401,08
15.2.2	Espuma flexível de poliuretano poliéster/poliéster para absorção acústica, espessura de 5cm	m²	53,71	68,70	3.689,88				0,00		0,00	53,71	3.689,88		0,00	53,71	3.689,88
15.3	Áudio, vídeo, mídia, luminotécnica										0,00		0,00		0,00		0,00
15.3.1	Unidade gerenciadora de vídeo local - DVR	unid	2,00	23.967,28	47.934,56	1,50	35.950,92		0,00		0,00		0,00		0,00	1,50	35.950,92
15.3.2	Gabinete de comando e visualização, com mesa de apoio para até 3 monitores de 17" e 3 monitores de 20"	unid	1,00	8.196,77	8.196,77	1,00	8.196,77		0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	8.196,77
15.3.3	Gravador e reproduzidor de DVD	unid	4,00	909,52	3.638,08	3,00	2.728,56		0,00		0,00		0,00	1,00	909,52	4,00	3.638,08
15.3.4	Rack fechado de piso padrão metálico, 19x44Usx770mm	unid	4,00	1.414,40	5.657,60				0,00		0,00		0,00	4,00	5.657,60	4,00	5.657,60
15.3.5	Amplificador de som	unid	4,00	5.378,58	21.514,32	3,00	16.135,74		0,00		0,00		0,00	1,00	5.378,58	4,00	21.514,32
15.3.6	Processador de áudio com 3 entradas e 6 saídas	unid	3,00	2.335,90	7.007,70				0,00		0,00		0,00	3,00	7.007,70	3,00	7.007,70
15.3.7	Mixer de som, 32 canais	unid	3,00	14.328,00	42.984,00	2,25	32.238,00		0,00		0,00		0,00	0,75	10.746,00	3,00	42.984,00
TOTAL DO ITEM		15.0			229.079,35		171.349,55		0,00		0,00		16.046,76		29.699,40		217.095,71
16.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES																
16.1	Acessibilidade																
16.1.1	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista	m²	-	73,81	-				0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
16.1.2	Rejuntamento de piso em ladrilho hidráulico (25x25x2,5cm), com argamassa industrializada para rejunte, juntas de 2	m²	-	5,46	-				0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
16.1.3	Corrimão duplo em tubo de aço inoxidável escovado, com diâmetro de 1 1/2" e montantes com diâmetro de 2"	m	20,67	634,61	13.117,39				0,00		0,00		0,00	20,67	13.117,39	20,67	13.117,39
16.1.4	Rampa de acessibilidade pré-fabricada de concreto nas dimensões 2,20x1,86x1,20m	unid	1,00	489,34	489,34				0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	489,34
16.1.5	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento em tinta acrílica fosca, para pessoas com mobilidade reduzida	unid	6,00	221,02	1.326,12				0,00		0,00		0,00	6,00	1.326,12	6,00	1.326,12
16.1.6	Revestimento em borracha sintética colorida de 5,0 mm, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado (CPOS 30.04.020)	m²	13,31	103,79	1.381,44				0,00		0,00		0,00		0,00	13,31	1.381,44
16.2	Arquitetura de interiores e restauro										0,00		0,00		0,00		0,00
16.2.1	Placa comemorativa em aço inoxidável escovado - Painel Artístico Temático de Notória Especialização	m²	5,00	2.243,51	11.217,55				0,00		0,00		0,00	5,00	11.217,55	5,00	11.217,55
16.2.2	Sinalização com pictograma em tinta acrílica	unid	30,00	23,57	707,10				0,00		0,00		0,00		0,00	30,00	707,10
16.2.3	Tinta acrílica para sinalização visual de piso, com acabamento microtexturizado e antiderrapante	m	50,00	22,62	1.131,00				0,00		0,00		0,00		0,00	50,00	1.131,00
16.2.4	Base em concreto com fck de 25 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões (CPOS 54.06.110)	m³	2,69	257,97	693,94			2,69	693,94		0,00		0,00		0,00	2,69	693,94
16.2.5	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa (CPOS 54.06.040)	m	68,49	29,10	1.993,06			68,49	1.993,06		0,00		0,00		0,00	68,49	1.993,06
16.2.6	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 Mpa (CPOS 54.06.170)	m³	2,50	352,76	881,90			2,50	881,90		0,00		0,00		0,00	2,50	881,90
16.2.7	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia (CPOS 54.04.350)	m²	353,43	52,90	18.696,45			353,43	18.696,45		0,00		0,00		0,00	353,43	18.696,45
TOTAL DO ITEM		16.0			51.635,29		0,00		22.265,35		0,00		0,00		25.661,06		47.926,41
17.0	LIMPEZA FINAL DE OBRA																
17.1	Limpeza																0,00
17.1.1	Limpeza final da obra	m²	441,29	2,94	1.297,39				0,00		0,00		0,00	441,29	1.297,39	441,29	1.297,39
17.1.2	Limpeza complementar com hidrojateamento	m²	380,00	3,04	1.155,20				0,00		0,00		0,00	380,00	1.155,20	380,00	1.155,20
17.1.3	Limpeza complementar e especial de vidros	m²	13,40	5,24	70,22				0,00		0,00		0,00	13,40	70,22	13,40	70,22
TOTAL DO ITEM		17.0			2.522,81		0,00		0,00		0,00		0,00		2.522,81		2.522,81
18.0	ELABORAÇÃO DE PROJETOS																
18.1	Elaboração de projeto executivo	unid	1,00	77.538,46	77.538,46	1,00	77.538,46		0,00		0,00		0,00		0,00	1,00	77.538,46
TOTAL DO ITEM		18.0			77.538,46		77.538,46		0,00		0,00		0,00		0,00		77.538,46
TOTAL GERAL SEM BDI					1.181.194,95		653.724,97		67.293,33		254.757,89		30.726,11		120.823,41		1.127.325,71
VALOR COM BDI 30,00%					354.358,49		196.117,49		20.188,00		76.427,37		9.217,83		36.247,02		338.197,71
TOTAL GERAL COM BDI					1.535.553,44		849.842,46		87.481,33		331.185,26		39.943,94		157.070,43		1.465.523,42



QUADRO COMPARATIVO DAS MEDIÇÕES

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS / SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO COM RESTAURO E ADAPTAÇÃO DE USO DO CINE THEATRO SÃO JOSÉ.

CONTRATO/PROCESSO: 060/2017						NF nº 64		NF nº 67		NF nº 72		NF nº 73		NF nº 80		NF nº 158		NF nº 167		ACUMULADO TOTAL		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		4ª MEDIÇÃO		5ª MEDIÇÃO		6ª MEDIÇÃO		7ª MEDIÇÃO		QUANT.	TOTAL	
						QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL			QUANT.
3 . 1	Peças em concreto armado																					
3 . 1 . 1	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B), fyk= 500mpa	kg	246,30	3,93	967,96					31,39	123,36		0,00		0,00		0,00				31,39	123,36
3 . 1 . 2	Fôrma plana em compensado para estrutura convencional	m²	20,60	64,21	1.322,73					15,40	988,83		0,00		0,00		0,00				15,40	988,83
3 . 1 . 3	Concreto usinado, fck= 30mpa	m³	5,47	250,19	1.368,54						0,00		0,00		0,00		0,00				0,00	0,00
3 . 1 . 4	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m²	5,47	48,01	262,61						0,00		0,00		0,00		0,00				0,00	0,00
3 . 1 . 5	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B), fyk= 600mpa	kg	44,80	3,80	170,24																	
3 . 1 . 6	Concreto preparado no local, fck = 20,0 Mpa (CPOS 11.03.090)	m³	4,48	243,02	1.088,73																	
3 . 1 . 7	Laje pré-fabricada mista vigota trêçadada/lajota cerâmica - LT 20 (16+4) e capa com concreto de 25MPa (CPOS 13.01.160)	m²	24,02	85,31	2.049,15																	
3 . 2	Estrutura de madeira em barrotes																					
3 . 2 . 1	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	m²	5,98	2.005,82	11.994,80						0,00		0,00		0,00		0,00				0,00	0,00
3 . 2 . 2	Piso em painel com miolo de madeira contraplacado por lâminas de madeira e externamento por chapas em CRFS - espessura de 40mm	m²	162,44	111,95																		
3 . 2 . 3	Revestimento com carpete para tráfego intenso, uso comercial, tipo bouclê de 6 mm (CPOS 21.04.110)	m²	162,44	91,17	14.809,65						0,00		0,00		0,00		0,00				0,00	0,00
TOTAL DO ITEM		3.0			34.034,41						0,00		0,00		0,00		0,00				0,00	0,00
4 . 0	PAREDES E PAINÉIS																					
4 . 1	Painéis divisórios																					
4 . 1 . 1	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido de 14cm	m²	70,00	36,59	2.561,30					31,80	1.163,56		25,70	940,36		0,00		0,00			57,50	2.103,92
4 . 1 . 2	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido de 19cm	m²	200,21	43,17	8.643,07						0,00			0,00		0,00		0,00			0,00	0,00
4 . 1 . 3	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado (cinta cobremuro)	m²	4,57	724,68	3.311,79					0,26	188,42		1,00	724,68		0,00		0,00			0,00	1,26
TOTAL DO ITEM		4.0			14.516,16						0,00		0,00	1.351,98		1.665,04		0,00			0,00	3.017,02
5 . 0	ESQUADRIAS																					
5 . 1	Esquadria, marcenaria e elemento em madeira																					
5 . 1 . 1	Caixilho de madeira fixo	m²	13,40	303,05	4.060,87						0,00		0,00		0,00		0,00				0,00	0,00
5 . 1 . 2	Batente de madeira para porta	m	49,40	19,29	952,93						0,00		0,00		0,00		0,00				0,00	0,00
5 . 1 . 3	Visor fixo e requadro de madeira para porta, para receber vidro	m²	4,20	616,56	2.589,55						0,00		0,00		0,00		0,00				0,00	0,00
5 . 1 . 4	Guarnição de madeira	m	143,47	2,76	395,98						0,00		0,00		0,00		0,00				0,00	0,00
5 . 1 . 5	Folha de porta veneziana maciça, sob medida (detalhamento almofadado)	m²	36,62	291,75	10.683,89						0,00		0,00		0,00		0,00				0,00	0,00
5 . 2	Esquadria e elemento em PVC																					
5 . 2 . 1	Caixilho de correr em PVC	m²	2,94	306,78	901,93						0,00		0,00		0,00		0,00				0,00	0,00
5 . 3	Elementos metálicos																					
5 . 3 . 1	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2" (guarda-corpo em ferro fundido)	m	50,00	336,22	16.811,00						0,00		0,00		0,00		0,00				0,00	0,00
5 . 4	Vidros																					
5 . 4 . 1	Vidro liso laminado incolor de 6mm	m²	13,40	133,24	1.785,42						0,00		0,00		0,00		0,00				0,00	0,00
5 . 5	Ferragens																					
5 . 5 . 1	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca para porta externa com 2 folhas	cj	4,00	276,00	1.104,00						0,00		0,00		0,00		0,00				0,00	0,00
5 . 5 . 2	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca para porta interna com 1 folha	cj	8,00	102,94	823,52						0,00		0,00		0,00		0,00				0,00	0,00
5 . 5 . 3	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca para porta interna com 2 folhas	cj	1,00	228,51	228,51						0,00		0,00		0,00		0,00				0,00	0,00
5 . 5 . 4	Mola aérea para porta, com esforço acima de 60kg até 70kg	unid	7,00	122,43	857,01						0,00		0,00		0,00		0,00				0,00	0,00
5 . 5 . 5	Mola aérea para porta com largura até 1,60m e peso até 250kg	unid	2,00	1.119,59	2.239,18						0,00		0,00		0,00		0,00				0,00	0,00
5 . 5 . 6	Dobradça em latão cromado reforçada de 3 1/2"x3"	unid	30,00	22,18	665,40						0,00		0,00		0,00		0,00				0,00	0,00
5 . 5 . 7	Dobradça em latão cromado de 3 1/2"x3"	unid	24,00	17,83	427,92						0,00		0,00		0,00		0,00				0,00	0,00
TOTAL DO ITEM		5.0			44.527,11						0,00		0,00		0,00		0,00				0,00	0,00
6 . 0	COBERTURA																					
6 . 1	Estrutura de madeira da cobertura																					
6 . 1 . 1	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos de 10,01 a 13m	m²	297,70	67,97	20.234,67						0,00		297,70	20.234,67		0,00		0,00			297,70	20.234,67
6 . 1 . 2	Recolocação de peças lineares em madeira com seção até 60cm²	m	111,33	2,53	281,66						0,00		111,33	281,66		0,00		0,00			111,33	281,66
6 . 2	Telhamento da cobertura																					
6 . 2 . 1	Telha de barro tipo francesa (tipo colonial)	m²	321,52	33,98	10.925,25						0,00	0,00	0,00	321,52	10.925,25	321,52	0,00	321,52	0,00	321,52	0,00	10.925,25
6 . 2 . 2	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	m	25,40	11,90	302,26						0,00	0,00	0,00	25,40	302,26	25,40	0,00	25,40	0,00	25,40	0,00	302,26
6 . 2 . 3	Lâmina refletiva revestida em alumínio nas duas faces, com reforço interno, para isolamento térmica	m²	321,52	11,74	3.774,64						0,00	0,00	0,00	321,52	3.774,64	321,52	0,00	321,52	0,00	321,52	0,00	3.774,64
6 . 2 . 4	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº24 - corte 0,33m	m	63,17	36,61	2.312,65						0,00	0,00	63,17	2.312,65	63,17	0,00	63,17	0,00	63,17	0,00	63,17	2.312,65
6 . 3	Forro, brise e fachada																					
6 . 3 . 1	Forro xadrez em ripas de angelim-vermelho/bacuri/maçaranduba tarugado	m²	356,95	64,95	23.183,90						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6 . 3 . 2	Testeira em tábuas aparelhadas, com largura de até 20cm	m	74,90	14,76	1.105,52						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6 . 3 . 3	Beiral em tábuas de angelim-vermelho/bacuri/maçaranduba macho e fêmea com tarugamento	m²	44,94	73,84	3.318,37						0,00	0,00	44,94	3.318,37	44,94	0,00	44,94	0,00	44,94	0,00	44,94	3.318,37
TOTAL DO ITEM		6.0			65.438,92						0,00		20.516,33		20.633,17		0,00				0,00	41.149,50
7 . 0	IMPERMEABILIZAÇÃO																					
7 . 1	Impermeabilização, isolamento, proteção e junta																					
7 . 1 . 1	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	266,92	6,36	1.697,61						178,13	1.132,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	178,13	1.132,91
7 . 1 . 2	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m²	16,02	365,65	5.857,71						16,02	5.857,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,02	5.857,71
7 . 1 . 3	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m²	266,92	10,24	2.733,26						178,13	1.824,05										



QUADRO COMPARATIVO DAS MEDIÇÕES

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS / SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO COM RESTAURO E ADAPTAÇÃO DE USO DO CINE THEATRO SÃO JOSÉ.

CONTRATO/PROCESSO: 060/2017						NF nº 64		NF nº 67		NF nº 72		NF nº 73		NF nº 80		NF nº 158		NF nº 167		ACUMULADO TOTAL		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		4ª MEDIÇÃO		5ª MEDIÇÃO		6ª MEDIÇÃO		7ª MEDIÇÃO		QUANT.	TOTAL	
						QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL			QUANT.
9.1.1	Lastro de pedra britada	m²	2,25	79,38	178,61							0,00	2,25	178,61			0,00			0,00	2,25	178,61
9.1.2	Lastro de concreto impermeabilizado	m³	9,97	312,76	3.118,22							0,00	9,97	3.118,22			0,00			0,00	9,97	3.118,22
9.1.3	Lastro de concreto impermeabilizado com hidrofugante (armado com tela de aço)	m³	10,28	312,76	3.215,17							0,00	10,28	3.215,17			0,00			0,00	10,28	3.215,17
9.1.4	Armadura em tela soldada de aço	kg	422,40	4,46	1.883,90							0,00	422,40	1.883,90			0,00			0,00	422,40	1.883,90
9.1.5	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	4,02	359,98	1.447,12							0,00		0,00			0,00			0,00		0,00
9.2	Piso em massa e cerâmico											0,00		0,00			0,00			0,00		0,00
9.2.1	Cimentado áspero com caneluras	m²	18,00	17,37	312,66							0,00		0,00			0,00			0,00		0,00
9.2.2	Recolocação de mármore, pedras e granitos, assentes com massa	m²	5,60	26,37	147,67							0,00		0,00			0,00			0,00		0,00
9.2.3	Piso cerâmico esmaltado antiderrapante PEI-5, resistência química A, para áreas internas com saída para o exterior	m²	5,18	50,41	261,12							0,00		0,00			0,00			0,00		0,00
9.2.4	Rejuntamento de piso em placas cerâmicas (40-43x40-43cm), com argamassa industrializada para rejunte, juntas	m²	5,18	6,04	31,29							0,00		0,00			0,00			0,00		0,00
9.2.5	Piso em ladrilho hidráulico várias cores 20x20cm, assentado com argamassa mista	m²	213,69	65,15	13.921,90							0,00		0,00			0,00			0,00		0,00
9.2.6	Rejuntamento de piso em ladrilho hidráulico (20x20x1,8cm) com argamassa	m²	166,18	5,14	854,17							0,00		0,00			0,00			0,00		0,00
9.3	Piso em madeira											0,00		0,00			0,00			0,00		0,00
9.3.1	Soalho em tábuas de madeira aparelhada	m²	59,25	150,53	8.918,90							0,00		0,00			0,00			0,00		0,00
9.3.2	Rodapé de madeira de 7x1,5cm	m	178,40	15,52	2.768,77							0,00		0,00			0,00			0,00		0,00
9.3.3	Cordão de madeira	m	178,40	3,01	536,98							0,00		0,00			0,00			0,00		0,00
9.3.4	Raspação com calefação e aplicação de verniz sinteco	m²	59,25	35,76	2.118,78							0,00		0,00			0,00			0,00		0,00
9.4	Piso vinílico											0,00		0,00			0,00			0,00		0,00
9.4.1	Revestimento vinílico em manta acústica heterogênea, espessura 3mm	m²	100,74	91,83	9.250,95							0,00		0,00			0,00			0,00		0,00
TOTAL DO ITEM 9.0						9.0						0,00	8.395,90	0,00		0,00			0,00	0,00	8.395,90	
10.0	PINTURA											0,00					0,00			0,00		0,00
10.1	Pintura											0,00					0,00			0,00		0,00
10.1.1	Imunizante para madeira	m²	401,77	5,68	2.282,05							0,00		0,00			0,00			0,00		0,00
10.1.2	Massa corrida a base de PVC	m²	973,28	5,63	5.479,57							0,00		0,00			0,00			0,00		0,00
10.1.3	Massa corrida a base de resina acrílica	m²	435,50	6,37	2.774,14							0,00		0,00			0,00			0,00		0,00
10.1.4	Massa corrida a óleo em esquadrias de madeira	m²	36,62	12,73	466,17							0,00		0,00			0,00			0,00		0,00
10.1.5	Resina acrílica plastificante	m²	35,00	11,99	419,65							0,00		0,00			0,00			0,00		0,00
10.1.6	Hidrorrepelente incolor para fachada à base de silano-silixano oligomérico disperso em água	m²	435,50	11,20	4.877,60							0,00		0,00			0,00			0,00		0,00
10.1.7	Verniz em superfície de madeira	m²	61,86	9,85	609,32							0,00		0,00			0,00			0,00		0,00
10.1.8	Verniz em rodapés, baquetes ou molduras de madeira	m	178,40	1,71	305,06							0,00		0,00			0,00			0,00		0,00
10.1.9	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	m²	973,28	10,51	10.229,17							0,00		0,00			0,00			0,00		0,00
10.1.10	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	m²	435,50	12,12	5.278,26							0,00		0,00			0,00			0,00		0,00
10.1.11	Esmalte em superfície galvanizada e/ou de alumínio, inclusive preparo	m²	50,00	17,30	865,00							0,00		0,00			0,00			0,00		0,00
10.1.12	Esmalte em superfície de madeira, inclusive preparo	m²	36,62	16,69	611,19							0,00		0,00			0,00			0,00		0,00
TOTAL DO ITEM 10.0						10.0						0,00	0,00	0,00		0,00			0,00	0,00	0,00	
11.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA, LÓGICA, TELEFONIA E SPDA											0,00					0,00			0,00		0,00
11.1	Instalação elétrica											0,00					0,00			0,00		0,00
11.1.1	Cabo de cobre de 1,5mm², isolamento 750V - isolamento em PVC 70°C - fiação interna (2cabos)	m	3.550,00	1,26	4.473,00							0,00		0,00			0,00			0,00		0,00
11.1.2	Cabo de cobre de 25mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento em PVC 70°C - fiação externa (4cabos)	m	9,00	9,03	81,27							0,00		0,00			0,00			0,00		0,00
11.1.3	Cabo de cobre de 6mm², isolamento 750V - isolamento em PVC 70°C	m	361,00	3,03	1.093,83							0,00		0,00			0,00			0,00		0,00
11.1.4	Cabo de cobre de 10mm², isolamento 750V - isolamento em PVC 70°C	m	6,00	4,52	27,12							0,00		0,00			0,00			0,00		0,00
11.1.5	Cabo de cobre de 16mm², isolamento 750V - isolamento em PVC 70°C	m	130,00	6,43	835,90							0,00		0,00			0,00			0,00		0,00
11.1.6	Cabo torcido flexível de 2x2,5mm², isolamento em PVC antichama	m	20,00	6,52	130,40							0,00		0,00			0,00			0,00		0,00
11.1.7	Cabo de cobre nu, temporária mole, classe 2, de 35mm²	m	20,00	11,59	231,80							0,00		0,00			0,00			0,00		0,00
11.1.8	Cabo de cobre nu, temporária mole, classe 2, de 50mm²	m	50,00	17,04	852,00							0,00		0,00			0,00			0,00		0,00
11.1.9	Cabo de cobre de 70mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento em PVC 70°C	m	50,00	24,77	1.238,50							0,00		0,00			0,00			0,00		0,00
11.1.10	Cabo de cobre de 150mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento em PVC 70°C	m	150,00	52,61	7.891,50							0,00		0,00			0,00			0,00		0,00
11.1.11	Tomada para TV tipo pino Jack com placa	ci	5,00	8,78	43,90							0,00		0,00			0,00			0,00		0,00
11.1.12	Tomada 2P+T de 10A - 250v - completa	ci	50,00	10,72	536,00							0,00		0,00			0,00			0,00		0,00
11.1.13	Tomada 2P+T de 20A - 250v - completa	ci	50,00	12,37	618,50							0,00		0,00			0,00			0,00		0,00
11.1.14	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 44 DIN/32 Bolt-on - 150A - sem componentes	unid	1,00	330,91	330,91							0,00		0,00			0,00			0,00		0,00
11.1.15	Poste de concreto duplo T - 11/600	unid	1,00	1.204,86	1.204,86							0,00		0,00			0,00			0,00		0,00
11.1.16	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	m	45,00	11,85	533,25							0,00		0,00			0,00			0,00		0,00
11.1.17	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2 1/2" - com acessórios	m	28,00	31,64	885,92							0,00		0,00			0,00			0,00		0,00
11.1.18	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	m	8,00	14,41	115,28							0,00		0,00			0,00			0,00		0,00
11.1.19	Eletroduto de ferro galvanizado a quente, pesado de 1 1/4" - com acessórios	m	6,00	29,25	175,50							0,00		0,00			0,00			0,00		0,00
11.1.20	Eletroduto de ferro galvanizado a quente, pesado de 3/4" - com acessórios	m	6,00	19,11	114,66							0,00		0,00			0,00			0,00		0,00
11.1.21	Eletroduto de ferro galvanizado, médio de 4" - com acessórios	m	30,00	65,85	1.975,50							0,00		0,00			0,00			0,00		0,00
11.1.22	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100mm, com acessórios	m	40,00	17,77	710,80							0,00		0,00			0,00			0,00		0,00
11.1.23	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30mm, com acessórios	m	10,00	5,79	57,90							0,00		0,00			0,00			0,00		0,



QUADRO COMPARATIVO DAS MEDIÇÕES

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS / SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO COM RESTAURO E ADAPTAÇÃO DE USO DO CINE THEATRO SÃO JOSÉ.

CONTRATO/PROCESSO: 060/2017						NF nº 64		NF nº 67		NF nº 72		NF nº 73		NF nº 80		NF nº 158		NF nº 167		ACUMULADO TOTAL		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		4ª MEDIÇÃO		5ª MEDIÇÃO		6ª MEDIÇÃO		7ª MEDIÇÃO		QUANT.	TOTAL	
						QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL			
11.1.41	Mão francesa de 700mm	unid	1,00	29,38	29,38							0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
11.1.42	Suporte de transformador em poste ou estaleiro	unid	1,00	110,84	110,84							0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
11.1.43	Transformador de potência trifásico de 150kVA, classe 15kV, a óleo	unid	1,00	8.001,01	8.001,01							0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
11.1.44	Canaleta em PVC de 20x10mm, inclusive acessórios	m	50,00	7,32	366,00							0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
11.1.45	Eletrocilha perfurada galvanizada a fogo, 100x50mm, com acessórios	m	10,00	29,07	290,70							0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
11.1.46	Perfilado perfurado 38x76mm em aço galvanizado, chapa nº14 MSG - com acessórios	m	15,00	25,62	384,30							0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
11.1.47	Isolador roldana em porcelana de 72x72mm	unid	1,00	5,77	5,77							0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
11.1.48	Armação secundária tipo 4C - 6R	unid	2,00	206,23	412,46							0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
11.1.49	Barramento de cobre nú	kg	1,00	36,87	36,87							0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
11.1.50	Bucha para passagem interna/externa com isolamento para 15kV	unid	4,00	160,31	641,24							0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
11.1.51	Cabo coaxial tipo RG 59	m	32,00	3,66	117,12							0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
11.1.52	Luminária circular de embutir com difusor recuado para 1 ou 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 15/18/20/23/26W	unid	21,00	59,24	1.244,04							0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
11.1.53	Luminária blindada de sobrepor ou pendente em calha fechada para 4 lâmpadas fluorescentes de 32/36/40W	unid	15,00	159,15	2.387,25							0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
11.1.54	Luminária pifonier de embutir com alojamento para 1 lâmpada halógena PAR 20 de 50W	unid	3,00	17,79	53,37							0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
11.1.55	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétala grande	unid	6,00	199,95	1.199,70							0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
11.1.56	Projektor retangular fechado, para lâmpadas vapor de sódio 1000W e vapor metálico 2000W	unid	3,00	529,69	1.589,07							0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
11.1.57	Luminária esférica fechada para iluminação decorativa externa	unid	10,00	158,46	1.584,60							0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
11.1.58	Lâmpada fluorescente compacta '2U', base G-24D-3 de 26W	unid	25,00	7,58	189,50							0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
11.1.59	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 40W	unid	18,00	4,55	81,90							0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
11.1.60	Lâmpada halógena tubular, base R7s bilateral de 150W - 110 ou 220V	unid	15,00	4,48	67,20							0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
11.1.61	Reator eletromagnético de baixo fator de potência com partida convencional, para uma lâmpada fluorescente	unid	5,00	13,48	67,40							0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
11.1.62	Reator eletromagnético de alto fator de potência com partida rápida, para uma lâmpada fluorescente tubular, base	unid	5,00	22,30	111,50							0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
11.1.63	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor metálico 150W/220V	unid	7,00	48,64	340,48							0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
11.2	Rede de lógica e telefonia											0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
11.2.1	Quadro Telebrás de embutir de 600x600x120mm	unid	1,00	156,57	156,57							0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
11.2.2	Tomada para telefone 4P - padrão Telebrás com placa	cj	3,00	13,30	39,90							0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
11.2.3	Fita em aço inoxidável para poste de 0,50mx19mm, com fecho de aço inoxidável	unid	4,00	4,96	19,84							0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
11.2.4	Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, umidade, gases, vapores e pó, 200x100x100mm	unid	1,00	106,98	106,98							0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
11.2.5	Caixa de ferro estampada octogonal de 3'x3'	unid	44,00	6,84	300,96							0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
11.2.6	Cabo telefônico CI, com 20 pares de 0,50mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	m	34,00	7,00	238,00							0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
11.2.7	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6A	unid	10,00	58,91	589,10							0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
11.2.8	Patch panel de 24 portas - categoria 6	unid	1,00	442,93	442,93							0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
11.2.9	Switch 24 portas com capacidade de 10/100/1000mbps	cj	1,00	1.271,47	1.271,47							0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
11.2.10	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 2U	unid	1,00	24,27	24,27							0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
11.2.11	Caixa em PVC de 4'x2'	unid	20,00	6,35	127,00							0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
11.2.12	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25mm	m	45,00	7,02	315,90							0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
11.2.13	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32mm	m	27,00	7,70	207,90							0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
11.2.14	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100x100x80mm	unid	5,00	12,78	63,90							0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
11.2.15	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200x200x100mm	unid	4,00	23,26	93,04							0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
11.3	Sistema de proteção contra descargas atmosféricas											0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
11.3.1	Capitor tipo Franklin, h= 300mm, 4 pontos, 1 descida, acabamento cromado	unid	6,00	35,10	210,60							0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
11.3.2	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300mm - h= 600mm	unid	2,00	26,48	52,96							0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
11.3.3	Caixa de inspeção suspensa	unid	5,00	27,37	136,85							0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
11.3.4	Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50mm² a 95mm² para haste de 5/8 e 3/4	unid	20,00	22,43	448,60							0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
11.3.5	Haste de aterramento de 3/4"x3m	unid	7,00	75,55	528,85							0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
11.3.6	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50mm²	m	250,00	17,04	4.260,00							0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
11.3.7	Bracadeira de contraentrega para mastro de diâmetro 2"	unid	15,00	9,78	146,70							0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
11.3.8	Luva de redução galvanizada de 2'x3/4'	unid	16,00	22,42	358,72							0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
11.3.9	Conector em latão estanhado para cabos de 16 a 50mm² e vergalhões até 3/8"	unid	20,00	19,23	384,60							0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
11.3.10	Isolador galvanizado uso geral, simples com chapa de encosto	unid	12,00	6,92	83,04							0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
11.3.11	Tampão/tampa em ferro fundido de 300x300mm	unid	4,00	101,89	407,56							0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
TOTAL DO ITEM 11.0					11.0	62.026,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
12.0	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA E PLUVIAL																					
12.1	Instalações de esgotamento sanitário											0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
12.1.1	Válvula de gaveta em ferro dúctil com flanges, classe PN-10, DN= 80mm	unid	1,00	500,28	500,28							0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
12.1.2	Flange avulso em ferro fundido, classe PN-10, DN= 50mm	unid	10,00	51,03	510,30							0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
12.1.3	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 50mm	m	36,42	23,62	860,24							0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
12.1.4	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50mm, inclusive conexões	m	54,51	22,81	1.243,37							0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
12.1.5	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100mm, inclusive conexões	m	30,00	36,13	1.083,90							0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
12.1.6	Caixa sifonada de PVC rígido de 150x150x50mm, com grelha	unid	6,00	54,53	327,18							0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
12.1.7	Caixa de areia em PVC, diâmetro nominal= 100mm (caixa de inspeção)	unid	7,00	150,71	1.054,97							0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
12.1.8	Joelho 87º30' em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 50mm	unid	15,00	55,05	825,75							0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
12.1.9	Joelho 87º30' em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 100mm	unid	12,00	102,07	1.224,84							0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
12.1.10	Joelho 45º em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 50mm	unid	5,00	42,99	214,95							0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	
12.1.11	Joelho 45º em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 100mm	unid	10,00	73,19	731,90							0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00		



QUADRO COMPARATIVO DAS MEDIÇÕES

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS / SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO COM RESTAURO E ADAPTAÇÃO DE USO DO CINE THEATRO SÃO JOSÉ.

CONTRATO/PROCESSO: 060/2017						NF nº 64		NF nº 67		NF nº 72		NF nº 73		NF nº 80		NF nº 158		NF nº 167		ACUMULADO TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		4ª MEDIÇÃO		5ª MEDIÇÃO		6ª MEDIÇÃO		7ª MEDIÇÃO		QUANT.	TOTAL
						QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL		
12.2.3	Luva bolsa e bolsa em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 50mm	unid	15,00	40,27	604,05							0,00	0,00							0,00	0,00
12.2.4	Joelho 87º30' em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 50mm	unid	30,00	55,05	1.651,50							0,00	0,00							0,00	0,00
12.2.5	Sifão de metal cromado de 1 1/2"x2"	unid	6,00	81,12	486,72							0,00	0,00							0,00	0,00
12.2.6	Enqate flexível metálico, DN= 1/2"	unid	15,00	27,69	415,35							0,00	0,00							0,00	0,00
12.2.7	Flange avulso em ferro fundido, classe PN-10, DN= 50mm	unid	25,00	51,03	1.275,75							0,00	0,00							0,00	0,00
12.2.8	Te sanitário 87º30' em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 50x50mm	unid	15,00	63,16	947,40							0,00	0,00							0,00	0,00
12.2.9	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 1.000 litros	unid	1,00	263,59	263,59							0,00	0,00							0,00	0,00
12.2.10	Registro de pressão em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	unid	5,00	33,96	169,80							0,00	0,00							0,00	0,00
12.2.11	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2"	unid	6,00	93,13	558,78							0,00	0,00							0,00	0,00
12.2.12	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 2 1/2"	unid	1,00	1.596,27	1.596,27							0,00	0,00							0,00	0,00
12.2.13	Hidrômetro em ferro fundido, diâmetro 100mm (4")	unid	1,00	2.286,83	2.286,83							0,00	0,00							0,00	0,00
12.2.14	Filtro tipo cesto para hidrômetro de 100mm (4")	unid	1,00	1.498,13	1.498,13							0,00	0,00							0,00	0,00
12.3	Rede de águas pluviais											0,00	0,00							0,00	0,00
12.3.1	Tubo de concreto (PA-2), DN= 900mm	m	5,00	216,62	1.083,10							0,00	0,00							0,00	0,00
12.3.2	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro de 700 até 1500mm	m	5,00	52,98	264,90							0,00	0,00							0,00	0,00
12.3.3	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº24 - corte 1,00m	m	100,00	83,43	8.343,00							0,00	0,00							0,00	0,00
12.3.4	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 110mm (4"), inclusive conexões	m	150,00	65,52	9.828,00							0,00	0,00							0,00	0,00
12.4	Louças e metais sanitários											0,00	0,00							0,00	0,00
12.4.1	Bacia sinfonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	cj	1,00	277,92	277,92							0,00	0,00							0,00	0,00
12.4.2	Bacia sinfonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	unid	2,00	377,20	754,40							0,00	0,00							0,00	0,00
12.4.3	Assento para badia sanitária com abertura frontal, para pessoas com mobilidade reduzida	unid	2,00	425,36	850,72							0,00	0,00							0,00	0,00
12.4.4	Mictório de louça sinfonado auto aspirante	unid	1,00	245,36	245,36							0,00	0,00							0,00	0,00
12.4.5	Lavatório de louça sem coluna	unid	2,00	66,27	132,54							0,00	0,00							0,00	0,00
12.4.6	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	unid	2,00	600,62	1.201,24							0,00	0,00							0,00	0,00
12.4.7	Tanque de louça sem coluna de 30 litros	unid	1,00	258,27	258,27							0,00	0,00							0,00	0,00
12.4.8	Fechadura com maçaneta para pessoas com mobilidade reduzida, em alumínio	unid	2,00	499,06	998,12							0,00	0,00							0,00	0,00
12.4.9	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	cj	4,00	84,57	338,28							0,00	0,00							0,00	0,00
12.4.10	Tampo/bancada em granito com espessura em 3cm	m²	15,00	664,28	9.964,20							0,00	0,00							0,00	0,00
12.4.11	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20cm x 20m, com alavanca	unid	5,00	142,59	712,95							0,00	0,00							0,00	0,00
12.4.12	Saboneteira de louça de embutir	unid	5,00	22,27	111,35							0,00	0,00							0,00	0,00
12.4.13	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300/600m, com visor	unid	4,00	29,78	119,12							0,00	0,00							0,00	0,00
12.4.14	Aparelho misturador de parede, para pia, com bica móvel, acabamento cromado	unid	5,00	237,45	1.187,25							0,00	0,00							0,00	0,00
12.4.15	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico, com registro integrado regulador de vazão em latão	unid	5,00	365,75	1.828,75							0,00	0,00							0,00	0,00
12.4.16	Secador de mãos em ABS	unid	4,00	295,75	1.183,00							0,00	0,00							0,00	0,00
12.4.17	Ducha higiênica cromada	unid	2,00	197,78	395,56							0,00	0,00							0,00	0,00
12.4.18	Trocador acessível em MDF com revestimento melâmico de 180x80cm	unid	1,00	968,81	968,81							0,00	0,00							0,00	0,00
12.4.19	Prateleira em granito com espessura de 3cm	m²	10,00	503,37	5.033,70							0,00	0,00							0,00	0,00
12.4.20	Caibde cromado para banheiro	unid	4,00	19,73	78,92							0,00	0,00							0,00	0,00
12.4.21	Armário para lavabo, de embutir plástico	unid	6,00	57,82	346,92							0,00	0,00							0,00	0,00
12.4.22	Espelho comum de 3mm com moldura em alumínio	m²	7,00	224,94	1.574,58							0,00	0,00							0,00	0,00
TOTAL DO ITEM						12.0	79.696,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13.0	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO																				
13.1	Sistema de proteção antipânico e de prevenção, detecção e combate a incêndios											0,00	0,00								
13.1.1	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	unid	1,00	44,73	44,73							0,00	0,00							0,00	0,00
13.1.2	Abriço de hidrante de 2 1/2" completo - inclusive manobra de 30m (2x15m)	unid	1,00	1.168,87	1.168,87							0,00	0,00							0,00	0,00
13.1.3	Esquicho latão com enqate rápido, DN= 2 1/2", lato regulável	unid	1,00	98,61	98,61							0,00	0,00							0,00	0,00
13.1.4	Adaptador de enqate rápido em latão de 2 1/2"x2 1/2"	unid	1,00	31,75	31,75							0,00	0,00							0,00	0,00
13.1.5	Hidrante de coluna com duas saídas, 4"x2 1/2" - simples	unid	1,00	681,66	681,66							0,00	0,00							0,00	0,00
13.1.6	Tampão de enqate rápido em latão, DN= 2 1/2", com corrente	unid	1,00	41,17	41,17							0,00	0,00							0,00	0,00
13.1.7	Chave para conexão de enqate rápido	unid	1,00	9,26	9,26							0,00	0,00							0,00	0,00
13.1.8	Abriço para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas	unid	1,00	1.325,24	1.325,24							0,00	0,00							0,00	0,00
13.1.9	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6kg	unid	6,00	119,56	717,36							0,00	0,00							0,00	0,00
13.1.10	Extintor manual de gás carbonico 5BC - capacidade de 6kg	unid	6,00	310,50	1.863,00							0,00	0,00							0,00	0,00
13.1.11	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10litros	unid	4,00	82,56	330,24							0,00	0,00							0,00	0,00
13.1.12	Suporte para extintor de piso em aço inox	unid	4,00	180,85	723,40							0,00	0,00							0,00	0,00
13.1.13	Módulo para adtação de luminária de emergência, autonomia 90minutos para lâmpada fluorescente de 32W	unid	5,00	125,21	626,05							0,00	0,00							0,00	0,00
13.1.14	Painel repetidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável	unid	1,00	783,15	783,15							0,00	0,00							0,00	0,00
13.1.15	Bloco autônomo de iluminação de emergência cm autonomia mínima de 3 horas, equipado com 2 faróis de lâmpadas	unid	4,00	306,03	1.224,12							0,00	0,00							0,00	0,00
13.1.16	Porta corta-fogo classe P120 de 80x210cm, com uma folha de abrir, completa	unid	8,00	1.308,40	10.467,20							0,00	0,00							0,00	0,00
13.1.17	Acionador manual quebra-vidro endereçável	unid	4,00	85,37	341,48							0,00	0,00							0,00	0,00
13.1.18	Bico de sprinkler tipo "Up right" com rompimento da ampola a 68°C	unid	6,00	27,91	167,46							0,00	0,00							0,00	0,00
13.1.19	Alarme hidráulico tipo gonço	unid	1,00	373,72	373,72							0,00	0,00							0,00	0,00
13.1.20	Central de iluminação de emergência, completa, para até 6000W	unid	1,00	7.662,27	7.662,27							0,00	0,00								



QUADRO COMPARATIVO DAS MEDIÇÕES

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS / SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO COM RESTAURO E ADAPTAÇÃO DE USO DO CINE THEATRO SÃO JOSÉ.

CONTRATO/PROCESSO: 060/2017						NF nº 64		NF nº 67		NF nº 72		NF nº 73		NF nº 80		NF nº 158		NF nº 167		ACUMULADO TOTAL			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	1ª MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		4ª MEDIÇÃO		5ª MEDIÇÃO		6ª MEDIÇÃO		7ª MEDIÇÃO		QUANT.	TOTAL		
						QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL			QUANT.	TOTAL
14 . 1 . 12	Lustro de cristal, 32 braços - 125x120cm	unid	6,00	10.996,48	65.978,88						0,00		0,00		5,00	54.982,40		5,00	0,00	5,00	0,00	5,00	54.982,40
TOTAL DO ITEM					14.0	298.951,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	54.982,40	0,00	0,00	5,00	0,00	5,00	0,00	54.982,40
15 . 0 EQUIPAMENTOS																							
15 . 1 Equipamentos																							
15 . 1 . 1	Ar condicionado a frio, tipo split piso teto, capacidade de 36.000 BTU/h (cálculo referencial de BTUs conforme área destinada)	cj	12,00	3.485,53	41.826,36						0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
15 . 1 . 2	Bebedouro elétrico de pressão em aço inoxidável, capacidade 4 l/h - conjugado	unid	2,00	726,49	1.452,98						0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
15 . 2 Tratamento acústico																							
15 . 2 . 1	Lã de vidro e/ou lã de rocha com espessura de 2" (solante térmico acústico - lã de vidro e/ou lã de rocha com espessura de 6cm envelopados em filme plástico auto-extinguível)	m²	500,00	11,33	5.665,00						0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
15 . 2 . 2	Espuma flexível de poliuretano poliéster/poliéster para absorção acústica, espessura de 5cm	m²	59,60	68,70	4.094,52						0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
15 . 3 Audio, vídeo, mídia, luminotécnica																							
15 . 3 . 1	Unidade gerenciadora de vídeo local - DVR	unid	2,00	23.967,28	47.934,56						0,00		0,00		1,50	35.950,92		1,50	0,00	1,50	0,00	1,50	35.950,92
15 . 3 . 2	Gabinete de comando e visualização, com mesa de apoio para até 3 monitores de 17" e 3 monitores de 20"	unid	1,00	8.196,77	8.196,77						0,00		0,00		1,00	8.196,77		1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	8.196,77
15 . 3 . 3	Gravador e reproduzidor de DVD	unid	4,00	909,52	3.638,08						0,00		0,00		3,00	2.728,56		3,00	0,00	3,00	0,00	3,00	2.728,56
15 . 3 . 4	Rack fechado de piso padrão metálico, 19x44Usx770mm	unid	4,00	1.414,40	5.657,60						0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
15 . 3 . 5	Amplificador de som	unid	4,00	5.378,58	21.514,32						0,00		0,00		3,00	16.135,74		3,00	0,00	3,00	0,00	3,00	16.135,74
15 . 3 . 6	Processador de áudio com 3 entradas e 6 saídas	unid	3,00	2.335,90	7.007,70						0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
15 . 3 . 7	Mixer de som, 32 canais	unid	3,00	14.328,00	42.984,00						0,00		0,00		2,25	32.238,00		2,25	0,00	2,25	0,00	2,25	32.238,00
TOTAL DO ITEM					15.0	189.971,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,25	32.238,00	0,00	2,25	0,00	2,25	0,00	2,25	32.238,00
16 . 0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES																							
16 . 1 Acessibilidade																							
16 . 1 . 1	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista	m²	15,00	73,81	1.107,15						0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
16 . 1 . 2	Rejuntamento de piso em ladrilho hidráulico (25x25x2,5cm), com argamassa industrializada para rejunte, juntas de 2	m²	15,00	5,46	81,90						0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
16 . 1 . 3	Corrimão duplo em tubo de aço inoxidável escovado, com diâmetro de 1 1/2" e m	m	8,00	634,61	5.076,88						0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
16 . 1 . 4	Rampa de acessibilidade pré-fabricada de concreto nas dimensões 2,20x1,86x1,20m	unid	1,00	489,34	489,34						0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
16 . 1 . 5	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento em tinta acrílica fosca, para pessoas com mobilidade reduzida	unid	6,00	221,02	1.326,12						0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
16 . 2 Arquitetura de interiores e restauro																							
16 . 2 . 1	Placa comemorativa em aço inoxidável escovado - Painel Artístico Temático de Notória Especialização	m²	5,00	2.243,51	11.217,55						0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
16 . 2 . 2	Sinalização com pictograma em tinta acrílica	unid	30,00	23,57	707,10						0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
16 . 2 . 3	Tinta acrílica para sinalização visual de piso, com acabamento microtexturizado e antiderrapante	m	50,00	22,62	1.131,00						0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
TOTAL DO ITEM					16.0	21.137,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17 . 0 LIMPEZA FINAL DE OBRA																							
17 . 1 Limpeza																							
17 . 1 . 1	Limpeza final da obra	m²	441,29	2,94	1.297,39						0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
17 . 1 . 2	Limpeza complementar com hidrojateamento	m²	380,00	3,04	1.155,20						0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
17 . 1 . 3	Limpeza complementar e especial de vidros	m²	13,40	5,24	70,22						0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
TOTAL DO ITEM					17.0	2.522,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18 . 0 ELABORAÇÃO DE PROJETOS																							
18 . 1	Elaboração de projeto executivo	unid	1,00	77.538,46	77.538,46	0,813492	63.076,92	0,186508	14.461,54		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		1,00	77.538,46	
TOTAL DO ITEM					18.0	77.538,46	63.076,92	14.461,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	77.538,46	
TOTAL GERAL SEM BDI					1.197.967,75	63.076,92	37.736,77	87.469,88	72.369,38	175.771,06	0,00	585.981,72	436.424,01										
VALOR COM BDI 30,00%					359.390,33	18.923,08	11.321,03	26.240,96	21.710,81	52.731,32	0,00	175.794,52	130.927,20										
TOTAL GERAL COM BDI					1.557.358,08	82.000,00	49.057,80	113.710,84	94.080,19	228.502,38	0,00	761.776,24	567.351,21										