



SECRETARIA DE OBRAS
REFORMA DO TEATRO JOÃO CAETANO
 Local: Praça Marechal Floriano Peixoto, bairro Centro, Itaboraí, RJ

BDI SERVIÇOS = 28,82 %

BDI EQUIPAMENTOS = 23,02 %

BASE: SINAPI/EMOP/ISCO

lo = JANEIRO/2019

ANEXO IX – PLANILHA DE CUSTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO		
					UNITÁRIO SEM BDI	UNIT + BDI	TOTAL
1 CENOTÉCNICA							
1.1 Mecânica Cênica							
1.1.1	01.050.0230-A	PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS (PONTES,VIADUTOS E PASSARELAS) EM CONCRETO ARMADO E/OU PROTENDIDO OU ESTRUTURA DE AÇO,COM ÁREA DE PROJECAO HORIZONTAL INFERIOR A 500M2,APRESENTADO EM AUTOCAD	M2	57,32	R\$ 104,58	R\$ 134,72	R\$ 7.722,15
1.1.2	83513	FORNECIMENTO DE PERFIL SIMPLES "I" OU "H" ATE 8" INCLUSIVE PERDAS	KG	6.023,49	R\$ 7,52	R\$ 9,25	R\$ 55.717,28
1.1.3	1337	CHAPA DE AÇO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4 " (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG	3.060,89	R\$ 6,27	R\$ 7,71	R\$ 23.599,44
1.1.4	11.016.0201-A	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(USI-SAC OU SIMILAR),PARA PONTES,VIADUTOS,PASSARELAS,CONSIDERANDO A MONTAGEM E TODOS OS MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSARIOS,INCLUSIVE PINTURA PROTETORA E EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO AÇO	KG	9.084,38	R\$ 11,98	R\$ 15,43	R\$ 140.171,95
1.1.5	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	89,13	R\$ 404,56	R\$ 521,15	R\$ 46.449,05
1.1.6	MERCADO	VARAS DE ILUMINAÇÃO CÊNICA: completa, medindo 9,00 metros, sistema de movimentação manual contra pesada, com capacidade de carga de 600 kg, construída em braçadeiras de aço ajustáveis para conexão de cabos de aço e esticadores e tubos redondos de 2" de diâmetro.Com 06 pontos de suspensão, Gornes simples , gornes de cabeça, guias de parede e carros de contra peso, cabos de aço de lçamento tipo flexível 4.8mm dupla alma, anilhas de contra peso e freio mecânico com acionamento manual. equipamento isento de rebarba e áreas cortantes , acabamento em esmalte sintético anti-óxido preto fosco.	UN	1,00	R\$ 30.000,00	R\$ 36.906,00	R\$ 36.906,00
1.1.7	MERCADO	VARAS DE ILUMINAÇÃO CÊNICA: completa, medindo 10,00 metros, sistema de movimentação manual contra pesada, com capacidade de carga de 600 kg, construída em braçadeiras de aço ajustáveis para conexão de cabos de aço e esticadores e tubos redondos de 2" de diâmetro.Com 06 pontos de suspensão, Gornes simples , gornes de cabeça, guias de parede e carros de contra peso, cabos de aço de lçamento tipo flexível 4.8mm dupla alma, anilhas de contra peso e freio mecânico com acionamento manual. equipamento isento de rebarba e áreas cortantes , acabamento em esmalte sintético anti-óxido preto fosco.	UN	5,00	R\$ 33.500,00	R\$ 41.211,70	R\$ 206.058,50
1.1.8	MERCADO	VARA FIXA DE ILUMINAÇÃO CÊNICA: Fornecimento e instalação de vara de iluminação cênica fixa medindo 3,50 m, inclusive parafusos, porcas e outros materiais para a fixação. Equipamento isento de rebarba e áreas cortantes , 2" de diâmetro acabamento em esmalte sintético anti-óxido preto fosco.	UN	2,00	R\$ 3.700,00	R\$ 4.551,74	R\$ 9.103,48
1.1.9	MERCADO	VARA DE CENÁRIO: Fornecimento e instalação de vara metálica de cenário móvel completa, medindo 10,00 metros , sistema de movimentação manual contra pesada, com capacidade de carga 350 kg para fixação de cenário, composta de gornes simples gornes de cabeça guias de parede e carros de contra peso cabos de aço de lçamento tipo flexível 4.8mm dupla alma, anilhas de contra peso e freio mecânico com acionamento manual. equipamento isento de rebarba e áreas cortantes , acabamento em esmalte sintético anti-óxido preto fosco.	UN	13,00	R\$ 18.000,00	R\$ 22.143,60	R\$ 287.866,80
1.1.10	MERCADO	VARA DE CENÁRIO: Fornecimento e instalação de vara metálica de cenário móvel completa, medindo 11,00 metros , sistema de movimentação manual atriantado na passarela metálica e fixado com cabos de aço , com capacidade de carga 350 kg para fixação de cortinas e cenários, equipamento isento de rebarba e áreas cortantes , acabamento em esmalte sintético anti-óxido preto fosco.	UN	1,00	R\$ 19.000,00	R\$ 23.373,80	R\$ 23.373,80
1.1.11	MERCADO	VARA DE CENÁRIO FIXA: Fornecimento e instalação de vara metálica de cenário completa, inclusive materias para fixação, medindo 12,00 metros , com capacidade de carga 350 kg, equipamento isento de rebarba e áreas cortantes , acabamento em esmalte sintético anti-óxido preto fosco.	UN	4,00	R\$ 5.500,00	R\$ 6.766,10	R\$ 27.064,40
1.1.12	MERCADO	VARA DE CENÁRIO FIXA PARA CICLORAMA: Fornecimento e instalação de vara metálica de cenário completa, inclusive materias para fixação, medindo 19,00 metros , com capacidade de carga 350 kg, equipamento isento de rebarba e áreas cortantes , acabamento em esmalte sintético anti-óxido preto fosco.	UN	1,00	R\$ 9.000,00	R\$ 11.071,80	R\$ 11.071,80
1.1.13	MERCADO	URDIMENTO: Fornecimento e instalação de pórtico metálico, para fixação e sustentação de todo o sistema de cenotecnia mecânica, vestimenta e iluminação cênica. Pórtico completo com vigas primarias , vigas secundarias , malaquetas para fixação dos freios e grades para proteção , medindo aproximadamente 12,00m x 06,00m com altura de 8,50mts aproximadamente. Projeto de responsabilidade do fornecedor.	UN	1,00	R\$ 74.000,00	R\$ 91.034,80	R\$ 91.034,80
1.2 Vestimenta cênica							
1.2.1	MERCADO	CORTINA DE BOCA DE CENA: Cortina Nobre, medindo 12,00 m x5. 00 m, de altura plissada duas vezes e meia dividida em 2 xales confeccionada em veludo 100% algodão ignifugado (tratamento antichama) 550gr/m. Barrados inferior de 40cm e superior com 10 cm reforçado com entreteia para segurança dos ilhoses, estes deverão ser em quantidade suficiente a cada 20cm, na cor a definir, Com transpasse central de 1m. Acrescida de trilhos com manobras de abrir e fechar comando de botueira, cabine e palco, eletromecânica.	UN	1,00	R\$ 45.000,00	R\$ 55.359,00	R\$ 55.359,00
1.2.2	MERCADO	PERNAS: Preta reta, confeccionada em brim cenotecnico 100% algodão, com medidas de 5, 00 m x 1,00m de largura com barra superior de 10 cm e inferior de 20 cm reforçada com entreteia, para fixação de ilhoses a cada 20 cm. (sem plissado).	UN	18,00	R\$ 668,00	R\$ 821,77	R\$ 14.791,86
1.2.3	MERCADO	BAMBOLINA: Preta reta confeccionada em brim cenotécnico 100% algodão com medidas de 10,00mx 1,20 m com barra superior de 10cm e inferior com 20 cm . Reforçada com entreteia, para fixação de ilhoses localizados 1 a cada 20 cm (sem plissado).	UN	3,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.476,24	R\$ 4.428,72



SECRETARIA DE OBRAS
REFORMA DO TEATRO JOÃO CAETANO
 Local: Praça Marechal Floriano Peixoto, bairro Centro, Itaboraí, RJ

BDI SERVIÇOS = 28,82 %
 BDI EQUIPAMENTOS = 23,02 %
 BASE: SINAPI/EMOP/ISCO
 1o = JANEIRO/2019

ANEXO IX – PLANILHA DE CUSTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	UNITÁRIO	CUSTO	
					SEM BDI	UNIT + BDI	TOTAL
1.2.4	MERCADO	ROTUNDA: Medindo 12,00mx5,00m de altura confeccionada em brim preto 100% algodão, ricamente plissada duas vezes e meia com características técnicas de vedação, com barrado inferior de 30 cm e superior de 20 cm reforçado com entretela para segurança dos ilhoses, com ultrapasse de 60 cm. (ignifugada).Com trilhos e sistema de manobra com acionamento manual.	UN	1,00	R\$ 21.000,00	R\$ 25.834,20	R\$ 25.834,20
1.2.5	MERCADO	REGULADORES VERTICAIS: Fornecimento e instalação de regulador de boca de cena fixo, medindo 2,00X 5,00m, confeccionado em estrutura metálica e revestido com MDF 9mm com antichamas e ignifugado. Cor cerezo ou nogal. Movimento manual por meio de trilho metálico.	UN	2,00	R\$ 6.805,00	R\$ 8.371,51	R\$ 16.743,02
1.2.6	MERCADO	Ciclorama translúcido Roscoscreen,branco,100% PVC,400 gr/m2 medindo 19,00 de comprimento por 5,00m de altura, ignifugado,com costuras eletrônicas, barrado superior com ilhoses a cada 20 cm, reforço com barramento nas laterais e barrado inferior com bolsa para tubo redondo de 2".	UN	1,00	R\$ 18.000,00	R\$ 22.143,60	R\$ 22.143,60
						SUBTOTAL 1	R\$ 1.105.439,85
2	ILUMINAÇÃO CÊNICA						
2.1	15.015.0268-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSIVE ESTA),EQUIVALENTE A 1 VARA DE CANALETA 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 36,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE SOBRPOR 2P+T,20A	UN	120,00	R\$ 250,01	R\$ 322,06	R\$ 38.647,20
2.2	15.018.0511-A	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",200X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	93,00	R\$ 85,41	R\$ 110,03	R\$ 10.232,79
2.3	74131/6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 632,33	R\$ 814,57	R\$ 814,57
2.4	MERCADO	Refletor Plano-Convexo de 1000w com corpo confeccionado em alumínio extrudado e acabamento em tinta epoxi preta. Espelho esférico em alumínio puro polido e lente plano convexa com 150 mm de diâmetro. Bandeira de quatro folhas, porta gelatina e plug PTV.	UN	10,00	R\$ 919,50	R\$ 1.131,17	R\$ 11.311,70
2.5	MERCADO	Refletor Fresnel de 1000w com corpo confeccionado em alumínio extrudado e acabamento em tinta epoxi preta. Espelho esférico em alumínio puro polido e lente fresnel de 150 mm de diâmetro. Bandeira de quatro folhas, porta gelatina e plug PTV.	UN	5,00	R\$ 928,10	R\$ 1.141,75	R\$ 5.708,75
2.6	MERCADO	Refletor PAR 64 de 1000w de potência, com corpo em chapa de alumínio revestida de tinta eletrostática preto fosco, porta gelatina e plug PTV.	UN	30,00	R\$ 201,95	R\$ 248,44	R\$ 7.453,20
2.7	MERCADO	Refletor Set-Light aberto, MultiBroad de 1000w, com corpo confeccionado em chapa de alumínio e refletor de alumínio polido, com bandeira de quatro folhas.	UN	5,00	R\$ 95,00	R\$ 116,87	R\$ 584,35
2.8	MERCADO	REFLETOR LOCO LIGHT, 220V/1000W - CBI	UN	5,00	R\$ 145,00	R\$ 178,38	R\$ 891,90
2.9	MERCADO	REFLETOR ELIPSOIDAL 19°, 220V/750W, COM PORTA FILTRO E GANCHO	UN	5,00	R\$ 3.800,00	R\$ 4.674,76	R\$ 23.373,80
2.10	MERCADO	REFLETOR ELIPSOIDAL 26°, 220V/750W, COM PORTA FILTRO E GANCHO	UN	5,00	R\$ 2.250,00	R\$ 2.767,95	R\$ 13.839,75
2.11	MERCADO	REFLETOR ELIPSOIDAL 36°, 220V/750W, COM PORTA FILTRO E GANCHO	UN	5,00	R\$ 3.697,10	R\$ 4.548,17	R\$ 22.740,85
2.12	MERCADO	CANHÃO SEGUIDOR 1500W	UN	1,00	R\$ 4.800,00	R\$ 5.904,96	R\$ 5.904,96
2.13	MERCADO	MESA LUZ AVOLITE PEARL 2010	UN	1,00	R\$ 12.500,00	R\$ 15.377,50	R\$ 15.377,50
2.14	MERCADO	RACK DIMMER 12 CANAIS, 19", 220v - CBI	UN	10,00	R\$ 3.400,00	R\$ 4.182,68	R\$ 41.826,80
2.15	MERCADO	RACK SPLITTER DMX 512,12 CANAIS, 19", 220v - CBI	UN	1,00	R\$ 470,00	R\$ 578,19	R\$ 578,19
						SUBTOTAL 2	R\$ 199.286,31
3	SOM/ACÚSTICA						
3.1	Acústica						
3.1.1	MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL NEXACUSTIC (I) - 8/2 2430 X 160 MM CEREZZO IG INCLUSO ESTRUTURA DE AÇO, PERFIS LX E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M2	68,29	R\$ 620,00	R\$ 762,72	R\$ 52.086,14
3.1.2	MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO NEXACUSTIC (I) - NEX-330 MF 2400 X 400 MM MILANO IG, INCLUSO ESTRUTURA DE AÇO, PERFIS LX, E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M2	171,81	R\$ 510,00	R\$ 627,40	R\$ 107.793,59
3.1.3	MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO NEXACUSTIC (I) - NEX-500 MF 2400 X 400 MM MILANO IG INCLUSO ESTRUTURA DE AÇO, PERFIS LX E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M2	64,32	R\$ 670,00	R\$ 824,23	R\$ 53.014,47
3.1.4	MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO NEXALUX IG 2400 X 400 X 50/35 MM MILANO INCLUSO ESTRUTURA DE AÇO PERFIS LX E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M2	34,56	R\$ 530,00	R\$ 652,01	R\$ 22.533,46
3.1.5	42481	FILTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=50" MM (COLETADO CAIXA)	M2	218,85	R\$ 18,34	R\$ 22,56	R\$ 4.937,25
3.1.6	MERCADO	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PLASTIFICADA, COM ESPESSURA DE 20MM	M2	65,34	R\$ 34,69	R\$ 42,68	R\$ 2.788,71
3.1.7	13.196.0095-A	FORRO ACUSTICO ESTRUTURADO C/CHAPA DE GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD, SISTEMA DRYWALL, LARGURA 1200MM, ESP. 12,5MM, C/TRATAMENTO DE JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE, SENDO APARAFUSADA EM ESTRUTURA DE ACO GALVANIZADO, SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, COM O PERIMETRO EXECUTADO COM CANTONEIRAS DE ACO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	100,00	R\$ 106,43	R\$ 137,10	R\$ 13.710,00



SECRETARIA DE OBRAS
REFORMA DO TEATRO JOÃO CAETANO
 Local: Praça Marechal Floriano Peixoto, bairro Centro, Itaboraí, RJ

BDI SERVIÇOS = 28,82 %
 BDI EQUIPAMENTOS = 23,02 %
 BASE: SINAPI/EMOP/SCO
 lo = JANEIRO/2019

ANEXO IX – PLANILHA DE CUSTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO		
					UNITÁRIO	CUSTO	
					SEM BDI	UNIT + BDI	TOTAL
3.1.8	99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_P	M2	197,58	R\$ 53,02	R\$ 68,30	R\$ 13.494,71
3.1.9	13.395.0010-A	FORRAÇÃO DE PISO COM CARPETE DE NYLON, COM 6MM DE ESPESSURA, SOBRE BASE EXISTENTE	M2	212,55	R\$ 87,00	R\$ 112,07	R\$ 23.820,47
3.1.10	13.170.0025-A	BARROTEAMENTO PARA FORRO FEITO COM MADEIRA DE LEI DE 2X10CM, ESPACADO DE 50CM	M2	89,12	R\$ 49,57	R\$ 63,86	R\$ 5.691,20
3.1.11	13.398.0015-A	PISO DE FRISO DE IPE OU MADEIRA EQUIVALENTE, COM 10CM DE LARGURA, 2CM DE ESPESSURA, PREGADO SOBRE REGUAS DE MADEIRA DE LEI DE 1.1/2"X3", EMBUTIDAS EM CONCRETO	M2	89,12	R\$ 223,85	R\$ 288,36	R\$ 25.698,64
3.1.12	17.025.0010-A	PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA E INSETICIDA PARA APLICAÇÃO EM MADEIRA BRUTA OU APARELHADA, EM DUAS DEMAOSES	M2	89,12	R\$ 4,46	R\$ 5,75	R\$ 512,44
3.2	Som						
3.2.1	MERCADO	Mesa de som Yamaha modelo MGP24X, com 24 canais, 16 entradas de microfone com Phantom Power (48v) e HPF por canal, 24 entradas em linha (24 mono e 4 estéreo), 6 mandadas aux + 2 mandadas para os efeitos internos, 4 sub grupos + saída ST, 2 saídas Matrix e 1 saída Mon.	UN	1,00	R\$ 8.359,00	R\$ 10.283,24	R\$ 10.283,24
3.2.2	MERCADO	Caixa de som modelo FZ102HPA, com potencia total dos amplificadores de 1200 W RMS (contínuo) e 2400 W pico, cobertura 60° x 60° ou 90° x 60°, alimentação 90 a 260 V AC automático, consumo elétrico potência plena de 880 W, peso de 25,7 kgs e dimensões de 680 mm de altura x 380 mm de largura x 380 mm de comprimento.	UN	2,00	R\$ 6.290,00	R\$ 7.737,96	R\$ 15.475,92
3.2.3	MERCADO	Caixa de som modelo FZM212A, com potencia total dos amplificadores de 2400 W RMS (contínuo) e 4800 W pico, cobertura 60° x 60°, alimentação 90 a 240 V AC automático, consumo elétrico potência plena de 1760 W, peso de 45 kg e dimensões de 390mm de altura x 600 mm de largura x 759 mm de comprimento.	UN	2,00	R\$ 8.900,00	R\$ 10.948,78	R\$ 21.897,56
3.2.4	MERCADO	Medusa modelo MD24X30, com multicabo 24 vias, conexão XLR macho e XLR fêmea e condutor de cobre estanho	UN	1,00	R\$ 1.911,00	R\$ 2.350,91	R\$ 2.350,91
3.2.5	MERCADO	Amplificador potência Crown modelo GXTI 4002 Bivolt 1600 WRMS X 2 canais.	UN	1,00	R\$ 4.990,00	R\$ 6.138,70	R\$ 6.138,70
3.2.6	MERCADO	CD player duplo modelo NUMARK CDN-77USB/DJS/CD.	UN	1,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.920,80	R\$ 4.920,80
3.2.7	MERCADO	Microfone Sem Fio De Mão BLX-24RBR/SM58 M15 - Shure	UN	4,00	R\$ 3.850,00	R\$ 4.736,27	R\$ 18.945,08
3.2.8	MERCADO	Pedestal Para Microfone PSU-0090 - RMV	UN	4,00	R\$ 189,00	R\$ 232,51	R\$ 930,04
3.2.9	MERCADO	Pedestal Para Microfone PSU-0090 - RMV	UN	4,00	R\$ 189,00	R\$ 232,51	R\$ 930,04
3.2.10	MERCADO	Multicabo Microfones Bateria 12 Vias Amphenol Xlr 10 Metros	UN	20,00	R\$ 769,99	R\$ 947,24	R\$ 18.944,80
						SUBTOTAL 3	R\$ 426.898,17
4	PREVENÇÃO E COMBATE DE INCÊNDIO E PÂNICO						
4.1	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 388,41	R\$ 477,82	R\$ 3.344,74
4.2	73775/2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R\$ 131,11	R\$ 161,29	R\$ 806,45
4.3	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	21,00	R\$ 30,07	R\$ 36,99	R\$ 776,79
4.4	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	30,00	R\$ 48,47	R\$ 59,63	R\$ 1.788,90
4.5	05.021.0105-A	PLACA INDICATIVA DE ROTA DE FUGA AUTOLUMINOSA, COM DURACAO DE EMISSAO DE LUZ POR PERIODO NAO INFERIOR A 20(VINTE) ANOS, EM FUNDO VERDE COM A SETA INDICADORA E PALAVRA SAIDA NA COR BRANCA, COM AS DIMENSOES (359X213X29)MM. FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 32,40	R\$ 39,86	R\$ 398,60
4.6	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	34,00	R\$ 36,10	R\$ 44,41	R\$ 1.509,94
4.7	MERCADO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED 2200 LUMENS	UM	7,00	R\$ 285,08	R\$ 350,71	R\$ 2.454,97
						SUBTOTAL 4	R\$ 11.080,39
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						
5.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UR	100,00	85.528,23	855,28	85.528,00
						SUBTOTAL 5	R\$ 85.528,00
						TOTAL GERAL	R\$ 1.828.232,72

NOTAS:

1. B.D.I. (28,82 % PARA SERVIÇOS E 23,02 % PARA EQUIPAMENTOS), CONFORME ACORDÃO TCU PLENÁRIA 2.622/2013, INCLUSIVE NOS PREÇOS UNITÁRIOS.
2. PREÇOS COM DESONERAÇÃO CONFORME LEI 12.844/2013.
3. TODOS OS ITENS COM PREÇO DE MERCADO FORAM DECORRENTES DE COTAÇÕES REALIZADAS ATRAVÉS DO PROCESSO ADMINISTRATIVO 1512/2017 E ESTÃO DISPONÍVEIS NA SECRETARIA DE OBRAS PARA CONSULTA.
4. TODOS OS SERVIÇOS E QUANTIDADES APRESENTADAS NESTA PLANILHA FORAM DECORRENTES DA PLANILHA APRESENTADA PELA EMPRESA (AMBITEC SERVIÇOS E CONSULTORIA) ATRAVÉS DO PROCESSO ADMINISTRATIVO 1512/2017 E ESTÃO DISPONÍVEIS NA SECRETARIA DE OBRAS PARA CONSULTA. PORÉM FEZ-SE NECESSÁRIO A ATUALIZAÇÃO DE PREÇO E A INCLUSÃO DO BDI NOS SERVIÇOS, ASSIM COMO A ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA.