

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - TEATRO ARTHUR AZEVEDO	DATA : 07/04/2026		BDI : 22,00%		
	DESCRIÇÃO:	RUA VITOR ALVES, 454 CAMPO GRANDE - RIO DE JANEIRO - RJ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	112,49%	69,66%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO						R\$ 6.697,00
1.1	01.090.0000	ADMINISTRAÇÃO LOCAL REFERENTE AO ORÇAMENTO PARA A OBRA DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO DO TEATRO ARTHUR AZEVEDO		UN	100,00	R\$ 66,97	R\$ 6.697,00
2	CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 13.527,96
2.1	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M2	3,00	R\$ 554,58	R\$ 1.663,74
2.2	02.006.0030-0	ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICAVEL),SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESS.7 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS E 2 MICTORIOS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA	EMOP	UNXMES	2,00	R\$ 1.850,00	R\$ 3.700,00
2.3	02.015.0001-0	ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	EMOP	UN	1,00	R\$ 5.022,23	R\$ 5.022,23
2.4	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	EMOP	UN	1,00	R\$ 2.728,83	R\$ 2.728,83
2.5	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS	EMOP	UN	1,00	R\$ 413,16	R\$ 413,16
3	RESERVATÓRIO/RTI						R\$ 42.390,29
3.1	11.013.0110-A	CONCRETO ARMADO, FCK=30MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DEAREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035, 80KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	EMOP	M3	9,00	R\$ 3.085,40	R\$ 27.768,60
3.2	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	EMOP	M3	2,00	R\$ 74,59	R\$ 149,18
3.3	16.024.0009-0	IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA C/MANTA BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS, AUTOPROTEGIDA, ACABAMENTO POLIETILENO FACE INFERIOR E ESCAMAS ARDOSIA OU GRANULOS MINERAIS FACE SUPERIOR, TIPO III-B, ESP.3MM, APROX.4MM C/CAMADA ARDOSIA, APLICADA CHAMAMACARICO PRIMER ASFALTICO, BASE AGUA ISENTA SOLVENTES, INCL.ESTE, SUBSTRATO CAIMENTO 1%, EXCL.REGULARIZACAO, ABNT NBR 9952.	EMOP	M2	10,00	R\$ 116,39	R\$ 1.163,90
3.4	16.023.0005-0	IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA, C/EMULSAO ACRILICA ESTIRENADA, TEOR DE DIOXIDO TITANIO(EM MASSA)ACIMA 2,2% E APLICACAO EM6 OU DEMAIS DEMAOS ATE ATINGIR CONSUMO 3,5KG/M2 E REFORCO COM TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM, SOBRE DUAS OU DEMAIS DEMAOSDE CIMENTO POLIMERICO, ATE ATINGIR CONSUMO 2,00KG/M2	EMOP	M2	12,00	R\$ 230,52	R\$ 2.766,24
3.5	00003268	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 139,04	R\$ 139,04
3.6	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	M	6,00	R\$ 146,18	R\$ 877,08
3.7	92636	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	3,00	R\$ 223,18	R\$ 669,54
3.8	92644	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	1,00	R\$ 295,61	R\$ 295,61
3.9	02.001.0003-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, LISA, DE COLAGEM FENOLICA, A PROVA D'AGUA, COM 2,20X1,10M E 10MM DE ESPESSURA, PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3ª DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M, EXCLUSIVE PINTURA, COM REAPROVEITAMENTO 10 VEZES DE TODAS AS PECAS DE MADEIRA	EMOP	M2	20,00	R\$ 48,65	R\$ 973,00
3.10	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	10,00	R\$ 299,47	R\$ 2.994,70

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - TEATRO ARTHUR AZEVEDO	DATA : 07/04/2026		BDI : 22,00%		
	DESCRIÇÃO:	RUA VITOR ALVES, 454 CAMPO GRANDE - RIO DE JANEIRO - RJ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	112,49%	69,66%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.11	13.001.0026-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	EMOP	M2	80,23	R\$ 40,58	R\$ 3.255,73
3.12	15.006.0040-0	HIDRANTE SUBTERRANEO COMPLETO, EXCLUSIVE ESTE, CONSIDERANDO PECAS COMPLEMENTARES ATE O INICIO DA TUBULACAO HORIZONTAL E FORNECIMENTO DO MATERIAL DE REJUNTAMENTO.ASSENTAMENTO	EMOP	UN	1,00	R\$ 1.337,67	R\$ 1.337,67
4	CASA DE MÁQUINAS E BOMBAS DE INCÊNDIO						R\$ 24.405,67
4.1	18.024.0050-0	CASA DE MAQUINA DE INCENDIO, EM ALVENARIA, MEDINDO(1, 50X1, 50)M, COBERTA COM LAJE DE CONCRETO, PE-DIREITO DE 2, 00M, PORTA CORTA-FOGO(0, 60X1, 80)M, PINTURA, IMPERMEABILIZACAO, LUMINARIA A PROVA DE GASES E BASCULANTE COM VIDRO(0, 60X0, 60)M, EXTINTOR DE INCENDIO, EXCLUSIVE SISTEMA DE PRESSURIZACAO(VIDE ITENS 18.033.0018, 18.033.0019 E 18.033.0020)	EMOP	UN	1,00	R\$ 7.199,38	R\$ 7.199,38
4.2	18.033.0018-0	SISTEMA DE PRESSURIZACAO, COM 02 BOMBAS CENTRIFUGAS DE 5CV/220V, INCLUSIVE TUBULACOES DE SUCCAO, RECALQUE E DISTRIBUICAO COM CONEXOES, PRESSOSTATO, MANOMETRO, TANQUE DE PRESSAO, QUADRO DECOMANDO, EXCLUSIVE CASA DE MAQUINAS (VIDE ITEM 18.024.0050).FORNECIMENTO E INSTALACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 17.206,29	R\$ 17.206,29
5	SISTEMA DE HIDRANTES E MANGOTINHOS						R\$ 22.405,24
5.1	15.006.0010-0	CAIXA DE INCENDIO INTERNA PADRAO CBERJ, DE ACO, MEDINDO 70X50X25CM, COMPREENDENDO:2 LANCES DE 15, 00M DE MANGUEIRA DE FIBRADE POLIESTER PURA, TIPO 2, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHAVULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1.1/2", EMPATADA, COM REGISTRO, ADAPTADOR E ESGUICHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	3,00	R\$ 1.349,22	R\$ 4.047,66
5.2	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	M	90,00	R\$ 111,39	R\$ 10.025,10
5.3	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	12,00	R\$ 172,80	R\$ 2.073,60
5.4	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	4,00	R\$ 235,65	R\$ 942,60
5.5	15.045.0121-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM CONCRETO, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIAMETRO DE 2.1/2" A 4"	EMOP	M	20,00	R\$ 188,06	R\$ 3.761,20
5.6	17.018.0252-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA, CLASSIFICACAOPREMIUM OU STANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079, PARA INTERIOR OU EXTERIOR, SISTEMA TINTOMETRICO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO, DEMA0 DE MEIA MASSA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	EMOP	M2	30,00	R\$ 34,33	R\$ 1.029,90
5.7	17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTETICOALQUIDICO, ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVONA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	EMOP	M2	22,31	R\$ 23,54	R\$ 525,18
6	SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA						R\$ 771,49
6.1	05.054.0120-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, DE PROIBICAO, EM PVC ANTICHAMA, FORMA CIRCULAR, DIAMETROAPROXIMADO DE 20CM, CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 17,09	R\$ 17,09
6.2	05.054.0130-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, DE ALERTA, EM PVC ANTICHAMA, FORMA TRIANGULAR, DIMENSAOAPROXIMADA DA BASE DE 20CM, CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 13,22	R\$ 13,22
6.3	05.054.0100-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA SAIDA DE EMERGENCIA, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (10X20)CM, CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	18,00	R\$ 11,85	R\$ 213,30
6.4	05.054.0102-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA SAIDA DE EMERGENCIA, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X40)CM, CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	10,00	R\$ 29,76	R\$ 297,60

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - TEATRO ARTHUR AZEVEDO	DATA : 07/04/2026		BDI : 22,00%		
	DESCRIÇÃO:	RUA VITOR ALVES, 454 CAMPO GRANDE - RIO DE JANEIRO - RJ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	112,49%	69,66%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.5	05.054.0105-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (15X15)CM, CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	19,00	R\$ 12,12	R\$ 230,28
7	SISTEMA DE PROTEÇÃO POR EXTINTORES						R\$ 2.570,11
7.1	18.032.0015-0	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2), CLASSE BC, DE 6KG, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE, CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	R\$ 666,89	R\$ 666,89
7.2	18.032.0030-0	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE PO QUIMICO, CLASSEBC, DE 6KG, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE, CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	8,00	R\$ 186,13	R\$ 1.489,04
7.3	17.040.0050-0	PINTURA DE SINALIZACAO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATEA INCENDIO (EXTINTORES E HIDRANTES), EM QUADRADOS VERMELHOS DE (0, 70X0, 70)M E BORDAS AMARELAS DE 0, 15M DE LARGURA, CONFORME ABNT NBR 16820	EMOP	UN	9,00	R\$ 46,02	R\$ 414,18
8	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA						R\$ 1.364,76
8.1	18.027.0045-0	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR, EM PLASTICO, EQUIPADA COMBATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 30 LAMPADAS EM LED. FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	34,00	R\$ 40,14	R\$ 1.364,76
9	SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO						R\$ 6.267,50
9.1	18.038.0045-0	ACIONADOR TIPO "QUEBRE VIDRO", INCLUSIVE SENSOR DE ALARME E CHAVE EXTERNA PARA TESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	3,00	R\$ 84,75	R\$ 254,25
9.2	18.039.0010-0	ALARME DE EMERGENCIA AUDIOVISUAL, SEM FIO, SIRENE EXTERNA E BOTOEIRA INTERNA DE ACIONAMENTO, INCLUSIVE MATERIAL DE FIXACAO, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	3,00	R\$ 176,62	R\$ 529,86
9.3	18.038.0038-0	DETECTOR DE INCENDIO, COMPOSTO DE CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL, PARA ATE 500 DISPOSITIVOS DIVIDIDOS EM 2 LACOS	EMOP	UN	1,00	R\$ 5.483,39	R\$ 5.483,39
10	MÃO DE OBRA						R\$ 53.712,90
10.1	14610	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	90,00	R\$ 195,32	R\$ 17.578,80
10.2	14662	MAO DE OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	360,00	R\$ 49,04	R\$ 17.654,40
10.3	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	90,00	R\$ 29,47	R\$ 2.652,30
10.4	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	360,00	R\$ 21,30	R\$ 7.668,00
10.5	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	180,00	R\$ 29,47	R\$ 5.304,60
10.6	06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	90,00	R\$ 31,72	R\$ 2.854,80
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 38.304,84	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 174.112,92	
VALOR TOTAL:						R\$ 212.417,76	

Documento assinado digitalmente
 RICARDO LUIS ROSA PEREIRA
 Data: 08/04/2026 14:45:32-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>