

PLANILHA NÃO DESONERADA

	Base de Dados
Nome do Projeto	OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM
Endereço	AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município	RIO DE JANEIRO
Natureza	IEEA
Mês Base	04/24
Mês Base Extenso	abril de 2024
BDI	18,00%
BDI DIF	13,00%
Prazo da Obra (MESES)	10
Nº do Processo	SEI-330001/000097/2024
Data do Processo	
Área Projetada	1.361,77
Área Construída	10.838,13
DMT (Distancia Média de Transporte)	15,00

PLANILHA NÃO DESONERADA

QUADRO ANALÍTICO DOS PERCENTUAIS DE BDI

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

MUNICÍPIO: RIO DE JANEIRO- ALÍQUOTA DE ISS:3%

Conforme Lei nº 3.691 de 28/11/2003, inciso I.

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)}$$

AC - Administração central

S - Taxa de seguros

R - Taxa de riscos

G - Taxa de garantias

DF - Taxa de despesas financeiras

L - Taxa de lucro/remuneração

I - Taxa de incidência de impostos

ISS	3,00%
COFINS	3,00%
PIS	0,65%
TOTAL	6,65%

Cálculo do BDI por tipo de obra:

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS (NOVOS E REFORMAS)	
Parcelas do BDI	Custo direto acima de R\$ 1.500.000,00
Administração Central	0,0300
Impostos sobre o faturamento	0,0665
Seguro garantia	0,0070
Despesas financeiras	0,0050
Risco	0,0090
Lucro	0,0450
INSS (Lei 13.165/15)	0,0000
Percentuais do BDI	18%

SERVIÇOS COM CUSTOS ADMINISTRATIVOS MENORES	
Parcelas do BDI	Custo direto acima de R\$ 1.500.000,00
Administração Central	0,0100
Impostos sobre o faturamento	0,0665
Seguro garantia	0,0035
Despesas financeiras	0,0055
Risco	0,0035
Lucro	0,0300
INSS (Lei 13.165/15)	0,0000
Percentuais do BDI	13%

Nota:

O BDI para SERVIÇOS COM CUSTOS ADMINISTRATIVOS MENORES - BDI DIF, deverá ser utilizado para os casos em que os serviços são executados por empresas como especialidades próprias, onde os custos administrativos da construtora contratada são menores do que os envolvidos na execução direta dos serviços usuais na obra. BDI composto conforme orientações do Boletim de Custos EMOP - abril de 2024

PLANILHA NÃO DESONERADA

RESUMO

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	RESUMO		TOTAL SEM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	%
1,0	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO		R\$ 4.091.276,39	R\$ 4.827.706,10	6,76%
2,0	CANTEIRO DE OBRAS		R\$ 7.895,03	R\$ 9.196,50	0,01%
3,0	MOVIMENTO DE TERRA		R\$ 600,18	R\$ 708,21	0,00%
4,0	TRANSPORTES		R\$ 72.477,24	R\$ 85.523,12	0,12%
5,0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		R\$ 4.680.721,46	R\$ 5.522.141,68	7,73%
6,0	GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES		R\$ 26.414,57	R\$ 31.169,12	0,04%
7,0	ARGAMASSAS, INJEÇÕES E CONSOLIDAÇÕES		R\$ 7.593,28	R\$ 8.960,06	0,01%
8,0	BASES E PAVIMENTOS		R\$ 118.570,96	R\$ 139.913,73	0,20%
9,0	SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS		R\$ -	R\$ -	0,00%
10,0	FUNDAÇÕES		R\$ -	R\$ -	0,00%
11,0	ESTRUTURAS		R\$ 682.132,57	R\$ 804.916,36	1,13%
12,0	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		R\$ 256.048,48	R\$ 302.137,13	0,42%
13,0	REVESTIMENTOS DE PAREDES, TETOS E PISOS		R\$ 5.794.776,60	R\$ 6.837.836,20	9,57%
14,0	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS		R\$ 5.920.810,23	R\$ 6.986.555,46	9,78%
15,0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS		R\$ 3.955.946,46	R\$ 4.668.016,05	6,53%
16,0	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES		R\$ 451.939,05	R\$ 533.288,05	0,75%
17,0	PINTURAS		R\$ 828.075,95	R\$ 977.129,58	1,37%
18,0	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS		R\$ 26.050.377,97	R\$ 30.739.445,19	43,03%
19,0	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS		R\$ -	R\$ -	0,00%
20,0	CUSTOS RODOVIÁRIOS		R\$ -	R\$ -	0,00%
21,0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA		R\$ -	R\$ -	0,00%
22,0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		R\$ 2.005.911,49	R\$ 2.366.975,55	3,31%
23,0	ENCARGOS COMPLEMENTARES		R\$ 5.592.418,40	R\$ 6.599.053,71	9,24%
TOTAL			R\$ 60.543.986,31	R\$ 71.440.671,80	100,00%

VALOR TOTAL SEM BDI: R\$ 60.543.986,31

VALOR DO BDI: 18% R\$ 10.893.490,41

VALOR DO BDI DIF: 13% R\$ 3.195,08

VALOR TOTAL DO BDI: R\$ 10.896.685,49

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 71.440.671,80

ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 10.838,13

VALOR POR m²: R\$ 6.591,60

Prazo da Obra: 10 meses

Prazo Contratual: 10 meses

PLANILHA NÃO DESONERADA								
ANALÍTICO								
OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM								
Processo: SEI-330001/000097/2024								
Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ								
Município: RIO DE JANEIRO								
Natureza: IEEA								
Mês base de preços: 04/24								
 GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO								
BDI: 18%								
BDI DIF: 13%								
Prazo da Obra: 10 meses								
ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
1,0		SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO				4.091.276,39		4.827.706,10
1.1	01.005.0004-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL	M2	3.000,00	19,90	59.700,00	18%	70.446,00
1.2	01.050.0315-0	SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE VISTÓRIAS, LAUDOS TÉCNICOS, ANTEPROJETOS DE INTERVENÇÕES LOCALIZADAS, QUANTITATIVOS E RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS, COM ÁREAS DE PROJEÇÃO HORIZONTAL ATÉ 1000M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	M2	1.102,93	26,23	28.929,85	18%	34.137,22
1.3	01.050.0320-0	SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE VISTÓRIAS, LAUDOS TÉCNICOS, ANTEPROJETOS DE INTERVENÇÕES LOCALIZADAS, QUANTITATIVOS E RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS, COM ÁREAS DE PROJEÇÃO HORIZONTAL ENTRE 1000M2 E 2000M2, PARA OS PRIMEIROS 1000M2 CONSIDERAR O ITEM PERTINENTE, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	M2	331,65	17,46	5.790,60	18%	6.832,90
1.4	01.001.0460-0	PINO DE REFERÊNCIA PARA LEITURA DE CONTROLE DE RECALQUE ATRAVÉS DE BENCHMARK	UN	10,00	41,48	414,80	18%	489,46
1.5	01.050.0300-0	RELATÓRIO FINAL DE OBRAS OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA, REGISTRO FOTOGRÁFICO DOS SERVIÇOS, ACOMPANHADO DE LEGENDAS E INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO, INFORMAÇÕES CONTRATUAIS, PLANILHA ORÇAMENTARIA E DESCRIÇÃO DO ESCOPO DOS SERVIÇOS REALIZADOS, CONF. RECOMENDAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES DO ORGÃO CONTRATANTE. O ITEM DEVERÁ SER MEDIDO PELO NÚMERO PRANCHAS ORIGINAIS, COMPOE RELATÓRIO	UN	608,00	1.893,14	1.151.029,12	18%	1.358.214,36
1.6	01.050.0723-0	MAO-DE-OBRA DE CONSULTOR, PARA SERVIÇOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, EXCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	18,00	35.640,00	641.520,00	18%	756.993,60
1.7	01.050.0800-5	COMISSIONAMENTO E TESTES - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	MES	2,00	64.201,28	128.402,56	18%	151.515,02
1.8	01.050.0801-5	COMISSIONAMENTO E TESTES - HVAC	MES	2,00	70.926,24	141.852,48	18%	167.385,92
1.9	01.050.0802-5	COMISSIONAMENTO E TESTES - INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	MES	2,00	66.461,12	132.922,24	18%	156.848,24
1.10	01.050.0803-5	COMISSIONAMENTO E TESTES - INSTALAÇÕES DE GÁS	MES	2,00	66.506,88	133.013,76	18%	156.956,23
1.11	01.050.0804-5	COMISSIONAMENTO E TESTES - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	MES	2,00	66.461,12	132.922,24	18%	156.848,24
1.12	01.050.0805-5	MANUTENÇÃO E APOIO AS INSTALAÇÕES MUSEOGRÁFICAS	MES	9,00	98.887,36	889.986,24	18%	1.050.183,76
1.13	01.050.0806-5	MÃO DE OBRA EM PERÍODO NOTURNO, CONFORME LEIS TRABALHISTAS	MES	10,00	64.479,25	644.792,50	18%	760.855,15
2,0		CANTEIRO DE OBRAS				7.895,03		9.196,50
2.1	02.002.0013-5	REMOÇÃO DE TAPUME EM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL COM H=2,5M - OBRA MUSEU DO IMAGEM DO SOM - MIS	M2	402,80	5,94	2.392,63	13%	2.703,67
2.2	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	10,25	536,82	5.502,40	18%	6.492,83
3,0		MOVIMENTO DE TERRA				600,18		708,21
3.1	03.040.0023-0	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPORTADOR, TRATOR (PUSHER) E MOTONIVELADORA, ADMITINDO UMA DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 1200,00M	M3	17,58	34,14	600,18	18%	708,21
4,0		TRANSPORTES				72.477,24		85.523,12
4.1	04.005.0161-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 40KM/H, EM CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 17T	T X KM	2.208,00	0,78	1.722,24	18%	2.032,24
4.2	04.010.0047-0	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE AGREGADOS, TERRA, ESCOMBROS, MATERIAL A GRANEL, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 17T, CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS, EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA, COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	T	73,60	1,38	101,56	18%	119,84
4.3	04.012.0073-1	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3, EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHÃO, COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERAÇÃO PARA CARGAS DE 150T POR DIA DE 8H	T	73,60	6,57	483,55	18%	570,58
4.4	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	80,00	361,94	28.955,20	18%	34.167,13
4.5	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VER ITEM 04.021.0010)	M2XKM	179.640,65	0,20	35.928,13	18%	42.395,19
4.6	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL	M2	5.132,59	1,03	5.286,56	18%	6.238,14
5,0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				4.680.721,46		5.522.141,68

PLANILHA NÃO DESONERADA

ANALÍTICO

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEAA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
5.1	05.001.0002-1	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES,VIGAS E LAJES,EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	4,47	376,54	1.683,13	18%	1.986,09
5.2	05.001.0015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	92,20	19,44	1.792,36	18%	2.114,98
5.3	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	8,19	101,98	835,21	18%	985,54
5.4	05.001.0060-0	REMOCAO MANUAL DE PASSEIO DE PEDRA PORTUGUESA	M2	3.130,00	10,95	34.273,50	18%	40.442,73
5.5	05.001.0138-0	ARRANCAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO GALVANIZADO,SEM ESCAVACAOOU RASGO EM ALVENARIA	M	1.044,00	6,88	7.182,72	18%	8.475,60
5.6	05.001.0142-0	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS,DE GRANITO OU CONCRETO,RETOS OU CURVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M	500,00	21,90	10.950,00	18%	12.921,00
5.7	05.001.0173-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 60,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	150,00	46,78	7.017,00	18%	8.280,06
5.8	05.001.0195-5	MOVIMENTAÇÃO DE CARGA FRÁGIL DE MATERIAIS MUSEOGRAFICOS DURANTE EXECUÇÃO DA OBRA DO MIS.	M3XM	2.396,30	29,86	71.553,51	18%	84.433,14
5.9	05.001.0350-0	LIMPEZA DE VIDROS,FEITA NOS DOIS LADOS,CONTADO UM LADO	M2	3.036,46	14,07	42.722,99	18%	50.413,12
5.10	05.001.0360-0	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	M2	2.222,13	6,95	15.443,80	18%	18.223,68
5.11	05.001.0365-0	LIMPEZA DE PISOS CERAMICO,MARMORE OU GRANITO (SEM POLIMENTO)	M2	161,00	9,27	1.492,47	18%	1.761,11
5.12	05.001.0370-0	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS,INCLUSIVE METAIS	UN	130,00	12,98	1.687,40	18%	1.991,13
5.13	05.001.0385-0	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS	M2	2.622,26	8,11	21.266,52	18%	25.094,49
5.14	05.001.0389-0	LIMPEZA EM PAREDE REVESTIDA COM PASTILHAS,INCLUSIVE O USO DEESCADA ATE 2 PAVIMENTOS,EXCLUSIVE ANDAIMES	M2	645,54	13,91	8.979,46	18%	10.595,76
5.15	05.001.0465-0	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE DE 20001A 60000L,INCLUSIVE DESINFECCAO,CONFORME APROVACAO PELA COMISSAO ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA,COM BASE NA LEI Nº 1.893/91 E NO DECRETO Nº20.356/93,MN-353 MANUAL DE LIMPEZA EDESINFECCAO DE RESERVATORIOS DE AGUA	UN	3,00	1.094,40	3.283,20	18%	3.874,17
5.16	05.001.0601-0	APIÇAMENTO DE CONCRETO OU PISO CIMENTADO	M2	153,00	68,30	10.449,90	18%	12.330,88
5.17	05.001.0607-0	FURACAO EM CONCRETO COM FURADEIRA MANUAL E BROCA DE WIDIA DEDIAMETRO ATE 1/2"	M	32,20	13,98	450,15	18%	531,17
5.18	05.001.0616-0	FURACAO DE CONCRETO,A PONTEIRO,TENDO O FURO 10X10X15CM	UN	43,00	89,59	3.852,37	18%	4.545,79
5.19	05.001.0750-0	LIMPEZA DE SUPERFICIE DE CONCRETO E DA ARMADURA,COM ESCOVA DE ACO,APOS RETIRADA DO CAPEAMENTO,EXCLUSIVE ESTE	M2	152,98	29,86	4.567,98	18%	5.390,21
5.20	05.001.0758-0	LIMPEZA DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE LISO(ANTIGO),COMAGUA PURA E ESCOVACAO COM ESCOVA DE ACO,UTILIZANDO MANGUEIRADE 1/2",EXCLUSIVE ANDAIMES	M2	1.293,83	2,82	3.648,60	18%	4.305,34
5.21	05.001.0845-0	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE GRANITO,ANTIGO,USANDO ESTUQUECOM ADESIVO,CIMENTO BRANCO E CORANTE,SEND0 2 POLIMENTOS MECANICOS	M2	11.181,09	44,03	492.303,39	18%	580.918,00
5.22	05.001.0900-0	CORTE DE ACO(VERGALHAO),INCLUSIVE REMOCAO DO LOCAL,APOS SERVICOS DE DEMOLICAO DE CONCRETO	KG	624,00	1,08	673,92	18%	795,22
5.23	05.001.1015-5	LIMPEZA FINAL DE 2(DOIS) RESERVATORIOS DE AGUA POTAVEL, 01 RESERVATORIO DE 95000L E 01 RESERVATORIO DE 93000L, PARA A OBRA DO MIS - MUSEU DA IMAGEM DO SOM.	UN	1,00	1.394,96	1.394,96	13%	1.576,30
5.24	05.001.1016-5	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA ENGLOBANDO PISOS, PAINELIS BALCOES E ARMARIOS EM MADEIRA,PARA A OBRA DO MIS - MUSEU DA DA IMAGEM E DO SOM.	M2	2.100,00	3,28	6.888,00	13%	7.783,44
5.25	05.001.1017-5	PERFURACAO DE LAJE DE CONCRETO, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DU- TOS, COM DIAMETRO DE 2", PARA A OBRA DO MIS -MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	CM	2.988,00	3,61	10.786,68	13%	12.188,94
5.26	05.001.1018-5	PERFURACAO DE LAJE DE CONCRETO, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DU- TOS, COM DIAMETRO DE 3", PARA A OBRA DO MIS-MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	CM	30,00	5,47	164,10	13%	185,43
5.27	05.001.1019-5	PERFURACAO DE LAJE DE CONCRETO, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DU- TOS, COM DIAMETRO DE 4", PARA A OBRA DO MIS-MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	CM	100,00	6,32	632,00	13%	714,16
5.28	05.001.1020-5	PERFURACAO DE LAJE DE CONCRETO, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DU- TOS, COM DIAMETRO DE 6", PARA A OBRA DO MIS-MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	CM	152,00	7,93	1.205,36	13%	1.362,05
5.29	05.001.1021-5	PERFURACAO DE LAJE DE CONCRETO, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DU- TOS, COM DIAMETRO DE 8", PARA A OBRA DO MIS - MUSEU IMAGEM E DO SOM.	CM	100,00	11,14	1.114,00	13%	1.258,82
5.30	05.001.1035-5	SUBSTITUIÇÃO DE DUTOS DE REFRIGERAÇÃO FLEXÍVEIS DE 250mm	M	224,00	215,17	48.198,08	18%	56.873,73
5.31	05.001.1036-5	SUBSTITUIÇÃO DE DUTOS DE REFRIGERAÇÃO FLEXÍVEIS DE 350mm	M	8,00	229,92	1.839,36	18%	2.170,44
5.32	05.002.0004-0	DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE MASSAS DE CONCRETO ARMADO,EXCETO PISOS OU PAVIMENTOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	366,00	760,71	278.419,86	18%	328.535,43
5.33	05.002.0013-0	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE CONCRETO ARMADO,VISANDO A EXPOSICAO OU RETIRADA DE ARMADURA	M3	4,58	1.017,98	4.662,34	18%	5.501,56
5.34	05.002.0063-0	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO COM ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTADO A ESCAVADEIRA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	12,75	65,75	838,31	18%	989,20
5.35	05.001.0041-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL,ONDULADA,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA AREAREAL DE COBERTURA	M2	681,13	17,31	11.790,36	18%	13.912,62

PLANILHA NÃO DESONERADA

ANALÍTICO

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
5.36	05.002.0102-0	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO EM PATIO,PASSEIO OU JARDIM COM VARIAÇÃO DE MOVIMENTAÇÃO ATÉ 0,50M,CONSIDERANDO DEMOLICAÇÃO DE CAMADA DE CONCRETO E CONCRETAGEM,INCLUSIVE CERCAPROTETORA	UN	20,00	462,17	9.243,40	18%	10.907,21
5.37	05.004.0010-0	LIMPEZA DE CONCRETO APARENTE COM JATO D'ÁGUA,SOLVENTE E ESCOVA DE PIACAVA	M2	5.237,17	7,97	41.740,24	18%	49.253,48
5.38	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPOORTE E MOVIMENTAÇÃO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	252,71	4,73	1.195,31	18%	1.410,46
5.39	05.005.0050-0	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTEÇÃO DE FACHADAS,AMARRADA EMANDAIME,EXCLUSIVE ESTE,FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	2.605,13	25,92	67.524,96	18%	79.679,45
5.40	05.006.0001-1	LOCAÇÃO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO A SUA UTILIZAÇÃO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	20.182,48	32,70	659.967,09	18%	778.761,16
5.41	05.006.0002-1	LOCAÇÃO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODÍZIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODÍZIOS,TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMES	978,75	31,83	31.153,61	18%	36.761,25
5.42	05.006.0500-5	LOCAÇÃO DE SISTEMA DE ELEVADOR CREMALHEIRA CAP 1200KG CABINE SIMPLES COM ALTURA DE 40,00 METROS + 7,50 M DE SEGURANÇA TOTALIZANDO 47,50 METROS DE ALTURA + 7 PARADAS.	MES	9,00	20.792,15	187.129,35	18%	220.812,63
5.43	05.006.0010-0	LOCAÇÃO DE RODÍZIOS DE FERRO,PARA TORRE TUBULAR.CUSTO PARA 4RODÍZIOS	UNXMES	315,00	128,00	40.320,00	18%	47.577,60
5.44	05.007.0007-0	LOCAÇÃO DE PASSARELA METÁLICA,PERFURADA,PARA ANDAIME METÁLICO TUBULAR,INCLUSIVE TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA,EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTAÇÃO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2XMES	8.312,22	84,00	698.226,48	18%	823.907,24
5.45	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	12.048,74	7,96	95.907,97	18%	113.171,40
5.46	05.008.0500-5	MONTAGEM, DESMONTAGEM, TRANSPORTE, CARGAS E DESCARGA DE ELEVADOR CREMALHEIRA, CAPACIDADE 12T, ALTURA 40 M	UN	1,00	50.389,89	50.389,89	18%	59.460,07
5.47	05.008.0008-1	MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	4.392,36	0,65	2.855,03	18%	3.368,93
5.48	05.020.0066-5	FAIXA DE SINALIZADORA DE DEGRAU EM BORRACHA,MED.(200X30)MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO,PARA A OBRA DO M.I.S.	UN	870,00	564,75	491.332,50	18%	579.772,35
5.49	05.050.0012-5	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX ESCOADO, AISI 304, BITOLA 22, GRAVADAÇÃO EM FOTOCORROSÃO E TEXTO PRETO, COM LOGOMARCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,00	103,13	103,13	18%	121,69
5.50	05.054.0100-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO,PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSÕES APROXIMADAS DE (10X20)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	188,00	10,86	2.041,68	18%	2.409,18
5.51	05.054.0103-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO,PARA INDICAÇÃO DE NÚMERO DE PAVIMENTOS,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSÕES APROXIMADAS DE (10X10)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	35,00	10,55	369,25	18%	435,71
5.52	05.054.0105-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSÕES APROXIMADAS DE (15X15)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	99,00	10,24	1.013,76	18%	1.196,23
5.53	05.054.0110-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSÕES APROXIMADAS DE (30X30)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	26,00	61,12	1.589,12	18%	1.875,16
5.54	05.054.0120-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO,DE PROIBIÇÃO,EM PVC ANTICHAMA,FORMA CIRCULAR,DIÂMETROAPROXIMADO DE 20CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	37,00	15,09	558,33	18%	658,82
5.55	05.054.0130-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO,DE ALERTA,EM PVC ANTICHAMA,FORMA TRIANGULAR,DIMENSAOAPROXIMADA DA BASE DE 20CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5,00	12,65	63,25	18%	74,63
5.56	05.057.0010-0	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, ESCRITA EM BRAILLE,MEDINDO (8X25)CM,CONFORME ABNT NBR 9050.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	27,00	112,76	3.044,52	18%	3.592,53
5.57	05.057.0021-5	PLACA TÁTIL RELEVÔ BRAILLE,MEDINDO (4X7)CM-BATENTE PARA ELEVADOR,FIXAÇÃO COM ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA(DUPLA FACE). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO,PARA A OBRA DO M.I.S.	UN	27,00	27,43	740,61	18%	873,91
5.58	05.058.0010-0	PLÁSTICO NA COR PRETA,DESTINADO À PROTEÇÃO DE TELHADOS,MOVEIS E PISOS,COM 0,15MM DE ESPESURA,REUTILIZADO 5 VEZES,INCLUSIVE RETIRADA.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	11.757,73	1,45	17.048,70	18%	20.117,46
5.59	05.058.0030-0	PLÁSTICO BOLHA,LARGURA DE 1,30M.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	1.583,25	2,71	4.290,60	18%	5.062,90

PLANILHA NÃO DESONERADA

ANALÍTICO

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEAA
Mês base de preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%
Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
5.60	05.103.0067-5	PAREDE VERDE C/ VEGET, SIST MODULAR, CONSTIT: MOD SUBSTRATOR IGIDO P/RET SUBST NUT, PROP ALTA CAPAC DE DREN DE AGUA SEMCA RREAR O SUBST NUTR, OXIG DAS RAIZES, PRFL GALV P/FIX, VEGET ESPECIFICA(LIRIOPE MUSCARI VARIEGATA, NEORGELIA COMPACTA-V ERDE, ASPARAGUS DENSIFLORUS "SPRENGER" E LIRIOPE MUSCARI-VE RDE) E SISTEMA DE IRRIGACAO P/GOTEJ. FORNEC E COLOC MIS	M2	200,00	2.685,43	537.086,00	18%	633.761,48
5.61	05.103.0074-5	BLOCO DE ISOPOR EPS, CLASSE F, TIPO 5, DENSIDADE DE 22KG/M3, COM DIMENSOES DE 400X300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	250,87	134,83	33.824,80	18%	39.913,26
5.62	05.103.0111-5	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE,ROLO 5CMX20M,NA COR PRETA,PARA COLOCACAO EM PISOS,DEGRAUS E RAMPAS,INCL.ACABAMENTO COM VEDA DOR DE BORDAS,EXCL.LIMPEZA DA SUPERFICIE.FORNECIMENTO E INS-TALACAO.	M	1.000,00	134,93	134.930,00	18%	159.217,40
5.63	05.105.0200-0	SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA 24H/DIA,PARA 1 POSTO	MES	20,00	16.809,12	336.182,40	18%	396.695,23
5.64	05.105.0462-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QDF-BOATE/FOYER (10KA/220V - DES28-R03) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN	1,00	343,58	343,58	18%	405,42
5.65	05.105.0470-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QDF-N-60PAV.TO (25KA/220V-DES.24-R11) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES,PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN	1,00	884,84	884,84	18%	1.044,11
5.66	05.105.0476-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QDF-SL.TEC.11 (10KA/220V-DES.29-R05) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES,PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN	1,00	437,27	437,27	18%	515,97
5.67	05.105.0477-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QDF-SL.TEC.14 (10KA/220V-DES.29-R05) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES,PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN	1,00	424,23	424,23	18%	500,59
5.68	05.105.0479-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QGBT (35KA/220V-DES.24-R11) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN	1,00	3.040,43	3.040,43	18%	3.587,70
5.69	05.105.0480-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QL-ILUM. CENICA (10KA/220V-DES.1/1-R02) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN	1,00	2.401,79	2.401,79	18%	2.834,11
5.70	05.105.0482-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QLT-E-20PAV. (10KA/220V-DES.27-R03)EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN	1,00	1.539,48	1.539,48	18%	1.816,58
5.71	05.105.0484-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QLT-E-30PAV. (10KA-220V-R03 EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN	1,00	1.591,67	1.591,67	18%	1.878,17
5.72	05.105.0485-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QLT-E-40 PAV. (10KA/220-DES.27-R03)EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN	1,00	956,61	956,61	18%	1.128,79
5.73	05.105.0486-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QLT-E-60PAV (10KA/220V-DES.27-R03)EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN	1,00	1.586,33	1.586,33	18%	1.871,86
5.74	05.105.0487-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QLT-E-ADM. (10KA/220V-DES.27-R03) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARAA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN	1,00	1.586,33	1.586,33	18%	1.871,86
5.75	05.105.0491-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QLT-N-20PAV (10KA/220V-DES.25-R08)EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN	1,00	2.955,36	2.955,36	18%	3.487,32
5.76	05.105.0493-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QLT-N-30PAV (10KA/220V-DES.25-R08)EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN	1,00	3.284,65	3.284,65	18%	3.875,88
5.77	05.105.0494-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QLT-N-40PAV (10KA/220-DES.25-R08) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARAA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN	1,00	3.454,09	3.454,09	18%	4.075,82
5.78	05.105.0495-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QLT-N-60PAV (10KA/220V-DES.R07) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA AOBRADO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN	1,00	1.598,46	1.598,46	18%	1.886,18
5.79	05.105.0496-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QLT-N-ADM (10KA/220V-DES.26-R07) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARAA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN	1,00	2.337,98	2.337,98	18%	2.758,81
5.80	05.105.0499-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QLT-N-TER./MEZ. (10KA/220V-DES.25-R08) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES,PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN	1,00	7.727,63	7.727,63	18%	9.118,60
5.81	05.105.0505-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QT-NB.5 (10KA/220V-DES.28-R03) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA AOBRADO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN	1,00	2.177,57	2.177,57	18%	2.569,53
5.82	05.105.0512-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QT-NB.13 (10KA/220V-DES.29-R05) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARAA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN	1,00	1.143,58	1.143,58	18%	1.349,42

PLANILHA NÃO DESONERADA								
ANALÍTICO								
OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM								
Processo: SEI-330001/000097/2024								
Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ								
Município: RIO DE JANEIRO						BDI: 18%		
Natureza: IEEA						BDI DIF: 13%		
Mês base de preços: 04/24						Prazo da Obra: 10 meses		
ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
5.83	05.105.0513-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QT-NB.14 (10kA/220V-DES.28-R03) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARAA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN	1,00	1.159,95	1.159,95	18%	1.368,74
5.84	05.105.0514-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QT-NB.15 (10kA/220V-DES.29-R05) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARAA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN	1,00	1.143,58	1.143,58	18%	1.349,42
5.85	05.105.0515-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QT-NB.16 (10kA/220V-DES.29-R05) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARAA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN	1,00	1.251,87	1.251,87	18%	1.477,20
5.86	05.105.0516-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QTA (INCENDIO)-(30kA/220V-DES.24-R11) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES,PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN	1,00	1.166,88	1.166,88	18%	1.376,91
5.87	05.001.0391-0	LIMPEZA EM PAREDE REVESTIDA COM MARMORE OU GRANITO(POLIMENTO),INCLUSIVE O USO DE ESCADA ATE 2 PAVIMENTOS,EXCLUSIVE ANDAIMES	M2	5.198,20	12,98	67.472,63	18%	79.617,70
5.88	05.009.0010-0	ARGILA EXPANDIDA COM GRANULOMETRIA FINA DE 2215,INCLUSIVE TRANSPORTE,FORNECIMENTO	M3	10,00	513,97	5.139,70	18%	6.064,84
6,0		GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES				26.414,57		31.169,12
6.1	06.001.0244-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM,ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	151,13	16,03	2.422,61	18%	2.858,67
6.2	06.001.0245-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 250MM,ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	6,00	19,45	116,70	18%	137,70
6.3	06.016.0006-0	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR) ARTICULADO,CIRCULAR,DN 600MM,COM TAMPA PARA ACESSO DE MANUTENCAO E SOBRETAMPA PARA MANOBRA,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	6,00	446,26	2.677,56	18%	3.159,52
6.4	06.203.0215-5	TUBO DE POLIPROPILENO(PPR) PN-20,DIAMETRO DE 25MM, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	36,80	30,08	1.106,94	18%	1.306,18
6.5	06.203.0220-5	TUBO DE PILOPROPILENO(PPR)PN-12,DIAMETRO DE 32MM,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO PARA A OBRA DO MIS.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	19,00	50,06	951,14	18%	1.122,34
6.6	06.203.0221-5	TUBO DE POLIPROPILENO(PPR)PN-12,DIAMETRO DE 40MM,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS.FORNECIMENTO E INSTALACAO,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,PARA A OBRA DO MIS.	M	3,00	70,77	212,31	18%	250,52
6.7	06.203.0223-5	TUBO DE POLIPROPILENO(PPR)PN-12,DIAMETRO DE 63MM,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS.FORNECIMENTO E INSTALACAO,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,PARA A OBRA DO MIS.	M	30,00	163,64	4.909,20	18%	5.792,85
6.8	06.215.0021-5	REGISTRO DE RECALQUE C/TAMPA EM FERRO FUNDIDO NO PASSEIO,DIA METRO DE 2.1/2",INCLUSIVE ADAPTADOR PARA MANGUEIRA DE 2.1/2".,TAMPAO COM CORRENTE DIAMETRO DE 2.1/2",TIJOLO 7X10X20 MACIC O,CIMENTO CPII,CAL HIDRATADA,BRITA 1 E AREIA LAVADA.FORNECIM E INSTALACAO.	UN	2,00	1.134,60	2.269,20	18%	2.677,65
6.9	06.215.0022-5	VALVULA GAVETA,CORPO EM FERRO FUNDIDO, EXTREMIDADES FLANGEA- DAS,HASTE ASCENDENTE,CLASSE 125LBS,DIAMETRO 4",INCL. FORNECI- MENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS (ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO CARBONO), PARA 2 JUNTAS FLANGEA- DAS	UN	5,00	1.480,40	7.402,00	18%	8.734,36
6.10	06.215.0023-5	VALVULA BORBOLETA TIPO WAFER EM FERRO FUNDIDO NODULAR PN 16 PARA TUBULACAO CLASSE 150 COM DIAMETRO 2",ACIONAMENTO MANUAL POR ALAVANCA,INCLUSIVE MONTAGEM ENTRE FLANGES PADRAO ANSI OU DIN COM MATERIAIS PARA AS JUNTAS TIRANTES COM PORCAS.	UN	1,00	451,15	451,15	18%	532,35
6.11	06.215.0024-5	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO,DIAMETRO 1.1/2",MAXIMA DE ENTRA- DA 25BAR SAIDA REGULAVEL DE 1 A 6BAR, CORPO EM LATAO BICROMA TIZADO, INSTALACOES PREDIAIS OU INDUSTRIAIS DE AGUA, AQUACI- MENTO, AR CONDICIONADO E AR COMPRIMIDO. FORNECIMENTO E INSTA LACAO	UN	1,00	1.348,22	1.348,22	18%	1.590,89
6.12	06.272.0002-0	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA,FORNECIMENTO	M	108,73	23,43	2.547,54	18%	3.006,09
7,0		ARGAMASSAS, INJEÇÕES E CONSOLIDAÇÕES				7.593,28		8.960,06
7.1	07.150.0020-1	APLICACAO DE RESINA EPOXICA EM COLAGEM DE PECAS DE CONCRETO,INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA RESINA.CUSTO POR KG DE RESINA UTILIZADA	KG	239,48	20,56	4.923,80	18%	5.810,08
7.2	07.160.0012-1	INJECAO DE RESINA EPOXICA EM FISSURAS DE CONCRETO ESTRUTURAL,INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL,PERFURACAO E VEDACAO E O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS A INJETAR	KG	27,80	96,02	2.669,48	18%	3.149,98
8,0		BASES E PAVIMENTOS				118.570,96		139.913,73

PLANILHA NÃO DESONERADA

ANALÍTICO

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEAA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
8.1	08.015.0018-0	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE QUALQUER NATUREZA, EM CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE, SEM IMPRIMAÇÃO OU PINTURA DE LIGAÇÃO, EXECUTADO EM LOGRADOURO PÚBLICO, ONDE FORAM EXECUTADAS OBRAS POR COMPANHIAS CONCESSIONARIAS, EXCLUSIVE O TRANSPORTE DAUSINA PARA A PISTA	T	73,60	592,88	43.635,96	18%	51.490,43
8.2	08.027.0048-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO, DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, MOLDADO NO LOCAL, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,65M DE BASE E COMALTURA DE 0,30M, REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	500,00	149,87	74.935,00	18%	88.423,30
9,0		SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS				-		-
10,0		FUNDAÇÕES				-		-
11,0		ESTRUTURAS				682.132,57		804.916,36
11.1	11.001.0005-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSÃO DE 15MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	30,00	377,28	11.318,40	18%	13.355,71
11.2	11.002.0027-1	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATÉ 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 7,00M3/H	M3	41,63	99,85	4.156,75	18%	4.904,96
11.3	11.003.0003-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSÃO DE 20MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	4,66	640,20	2.983,33	18%	3.520,32
11.4	11.005.0015-0	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 2 VEZES, E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	179,88	126,44	22.744,02	18%	26.837,94
11.5	11.009.0014-1	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO	KG	1.613,00	6,96	11.226,48	18%	13.247,24
11.6	11.011.0030-1	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	1.613,00	4,98	8.032,74	18%	9.478,63
11.7	11.012.0127-5	SISTEMA DE ANCORAGEM PARA MANUTENÇÃO DE FACHADAS COM USO DE RAPEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	275.982,79	275.982,79	18%	325.659,69
11.8	11.015.0020-0	GROUT (ARGAMASSA FLUIDA DE ELEVADA RESISTENCIA) COM PEDRISCO (30% EM PESO), INCLUSIVE PREPARO, LANCAMENTO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	4,55	3.027,72	13.776,12	18%	16.255,82
11.9	11.016.0030-0	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESPECIAL, RESISTENTE A CORROSAO (ACOUI-SAC, CORTEN), PARA TORRES DE ELEVADORES, ESCADAS, VIGAS E COLUNAS DE EDIFICACOES E REFORÇOS ESTRUTURAIS, COMPOSTA DE PERFS "I" OU "H", CANTONEIRAS E CHAPAS, UNIFICADAS COM ELETRODO, INCLUSIVE PERDAS E PROTEÇÃO ANTI-FERRUGEM. FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	9.695,42	28,00	271.471,76	18%	320.336,67
11.10	11.023.0002-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE (15X15)CM. FORNECIMENTO	KG	1.008,58	8,13	8.199,75	18%	9.675,70
11.11	11.023.0017-5	TELA HEXAGONAL GALVANIZADO, MALHA 1" E FIO 22 BWG (0,71MM). INCL FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	31,50	21,75	685,12	18%	808,44
11.12	11.025.0006-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=20MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	20,08	647,06	12.992,96	18%	15.331,69
11.13	11.090.0515-0	APLICAÇÃO COM AIRLESS DE INIBIDOR DE CORROSAO, EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO NOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, EXCLUSIVE LIMPEZA DA ESTRUTURA	M2	152,99	65,93	10.086,62	18%	11.902,21
11.14	11.090.0600-0	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA, CAVIDADES E ARESTAS EM CONCRETO ARMADO, COM ARGAMASSA TIXOTROPICA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO COM ESPESSURA ATÉ 3CM	M3	4,76	4.519,53	21.521,83	18%	25.395,75
11.15	11.090.0610-0	RECOMPOSIÇÃO DE CAPEAMENTO DE CONCRETO E PEQUENAS ESPESSURAS EM SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 ADITIVADA COM RESINA ACRILICA NA PROPORÇÃO 50ML/M3 DE ARGAMASSA E SILICA ATIVA NA PROPORÇÃO DE 5% A 10% DE CIMENTO	M3	1,00	2.175,80	2.175,80	18%	2.567,44
11.16	11.002.0010-0	PREPARO MANUAL DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, ATÉ 20,00M	M3	30,00	159,27	4.778,10	18%	5.638,15
12,0		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				256.048,48		302.137,13

PLANILHA NÃO DESONERADA								
ANALÍTICO								
OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM								
Processo: SEI-330001/000097/2024								
Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ Município: RIO DE JANEIRO Natureza: IEEA Mês base de preços: 04/24  GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO BDI: 18% BDI DIF: 13% Prazo da Obra: 10 meses								
ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
12.1	12.003.0055-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEUMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	2,72	133,36	362,73	18%	428,02
12.2	12.003.0075-1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEMEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	76,88	67,73	5.207,08	18%	6.144,35
12.3	12.003.0085-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEMEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	80,34	99,08	7.960,08	18%	9.392,89
12.4	12.005.0015-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	1,71	77,51	132,54	18%	156,39
12.5	12.005.0025-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	26,76	101,23	2.708,91	18%	3.196,51
12.6	12.005.0095-1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE 0,20M DEESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	3,96	142,55	564,49	18%	666,09
12.7	12.012.0003-5	DIVISORIA SANITARIA EM PAINELIS DE LAMINADO ESTRUTURAL TS,ESP =10MM,FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2	62,95	825,89	51.989,77	18%	61.347,92
12.8	12.015.0095-5	PAREDE EM GESSO ACARTONADO,ESP.=100MM,CONSTITUIDO POR 04 PAI NEIS DE 12,5MM(02 PAINELIS EM CADA FACE),ESTRUTURADO POR PER- FIS METALICOS 48MM,ESPACADOS A CADA 600MM E MIOLO EM LA DE VIDRO 50MM.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2	70,07	141,21	9.894,58	18%	11.675,60
12.9	12.015.0097-5	PAREDE EM GESSO ACARTONADO,TIPO RESIST.A UMIDADE(RU),CONSTITUIDO POR 02 CHAPAS(UMA DE CADA LADO)DE 12,5MM DE ESPESSURA DE CADA LADO DO MONTANTES E GUIA DE 70MM,MONTANTES A CADA 60CM APARAFUSADOS NAS GUIAS,INCL.REJUNTE NAS EMENDAS E ACES- SORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2	33,09	131,50	4.351,33	18%	5.134,56
12.10	12.015.0099-5	SISTEMA DE DIVISORIAS MOVEIS DA EXPOSICAO,COMPOSTO POR TRILH OS ROLDANAS,PERFIS E PAINELIS CONFORME (FRM 1009 ARQ PQ DES- 0007-005/0049-004/0050-003).FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	1,00	60.591,05	60.591,05	18%	71.497,43
12.11	12.016.0012-0	PAREDE DRYWALL C/ESP.120MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM,FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 70MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/QUATRO CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS,C/TRATAMENTO DE JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS GESSO ACARTONADO,APLIC.AREAS SECAS.FORN.E COLOCACAO	M2	136,50	121,36	16.565,64	18%	19.547,45
12.12	12.035.0027-5	ILHARGA EM GRANITO PRETO S.GABRIEL,ESP=3CM E ACABAMENTO POLI DO.FORNECIMENTO E INSTALACAO P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	M2	91,29	891,75	81.407,85	18%	96.061,26
12.13	12.016.0010-0	PAREDE DRYWALL C/ESP.95MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM,FIX.A GUIAS HORIZONTAIS 70MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD,C/ADICAO DE LAMINERAL,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,FIX.MONTANT.POR MEIO DE PARAFUSOS,C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO,APLIC.AREAS SECAS.FORN.E COLOCACAO	M2	148,30	96,51	14.312,43	18%	16.888,66
13.0		REVESTIMENTOS DE PAREDES, TETOS E PISOS				5.794.776,60		6.837.836,20
13.1	13.022.0029-0	REVESTIMENTO COM PASTILHA DE PORCELANA,COM MEDIDAS EM TORNODE (5X5)CM,PLACAS DE (30X30)CM,CORES ECONOMICAS (BRANCO,BEGE,CINZA,AZUL,VERDE,MARROM E PRETO),INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2,ASSENTES E REJUNTADAS COM NATADE CIMENTO BRANCO	M2	15,28	142,70	2.180,45	18%	2.572,93
13.2	13.025.0005-0	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS EM PAREDES,EXCLUSIVE ESTES,COM NATA DE CIMENTO COMUM,SOBRE EMBOCO EXISTENTE,INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM PASTA DE CIMENTO BRANCO	M2	88,31	52,47	4.633,62	18%	5.467,67
13.3	13.025.0020-0	REJUNTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,COM PASTA DE CIMENTO BRANCO	M2	12,18	2,96	36,05	18%	42,53
13.4	13.025.0101-5	CANTONEIRA DE ALUMINIO C/ABAS DESIGUAIS, 1"X3000MM, C/PINTU- RA ELETROSTATICA, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO, ASSENTAMENTO. PARA OBRA DO MIS.	M	492,85	11,86	5.845,20	18%	6.897,33
13.5	13.157.0011-5	ISOLAMENTO TERMICO EM PAREDES,C/PAINELIS METALICAS ISOLADOS C/POLIURETANO(PUR),ESP=50MM,ACABAMENTO PRE-PINTADO C/PINT. ELETROSTATICA.FORNECIMENTO E INSTALACAO P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	M2	82,53	58,62	4.837,90	18%	5.708,72
13.6	13.170.0033-5	PAINEL DE MADEIRA DO LOBBY-COMPOSTA POR PAINEL EM COMPENSADO DE PINUS FSC,REVESTIDO COM LAMINA PRE-COMPOSTA DE MADEIRA,NO PADRAO EBANO LINHEIRO,DE ACORDO COM AMOSTRA APROVADA,INCL.AP AREDE INCLINADA,FORRO,RODAPE E RODATETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E SOM.	M2	182,18	991,83	180.691,58	18%	213.216,06

PLANILHA NÃO DESONERADA

ANALÍTICO

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
13.7	13.175.0032-5	FORRO ACUSTICO EM LA DE VIDRO ESTRUTURADO EM MALHA DE PERFIL T CLICADO DA ISOVER OU SIMILAR TIPO NEGROMATE ESP.25MM (62,5 X125)CM.FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMA- GEM E DO SOM - MIS.	M2	166,89	133,07	22.208,05	18%	26.205,49
13.8	13.175.0039-5	REVESTIMENTO ACUSTICO DE PAREDE EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO,ACAB.EM PINTURA ELETROSTATICA,ESP=4MM,FUROS DIAM 4MM,ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS DE FURACAO DE 6MM,MIOLO ACUST. PRETO TIPO FLEXLINER DENS.60KG/M3.FORNECIMENTO E INSTALACAO P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	M2	25,60	1.815,33	46.472,44	18%	54.837,47
13.9	13.180.0030-5	ACABAMENTOS PARA FORRO(MOLDURA EM DRYWALL COM LARG.=15CM). FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	2.135,53	34,93	74.594,06	18%	88.020,99
13.10	13.187.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES OU FORROS COM CHAPA DE MADEIRA MINERALIZADA,PRENSADA COM CIMENTO,COM 25MM DE ESPESSURA,TERMOACUSTICO,RESISTENTE AO FOGO,UMIDADE,FUNGOS E INSETOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	434,14	224,14	97.308,13	18%	114.823,59
13.11	13.196.0050-0	FORRO REMOVIVEL COMP.CHAPA GESSO ACARTONADO PERFURADA OU RANHURADA,TIPO ST(STANDARD) A SER APLIC.SISTEMA DRYWALL,C/PLACABORDA QUADRADA 625X625MM,ESP.12,5MM,C/ABSORCAOACUSTICA,ESTRUT.PERFIS TIPO TRAVESSA "T"ACO GALV.ALUM.OU DE LIGAS ALUM.ESP.MINIMA 0,5MM C/PINT.ELETROSTATICA OU CONVENCIONAL,SUSP.PORMEIO PENDURAIIS,FIX.ESTRUT.SUPERIOR.FORN.E COLOC.	M2	38,00	148,59	5.646,42	18%	6.662,77
13.12	13.196.0050-5	FORRO GESSO DRYWALL DANOLINE KNAUF FURAÇÃO REDONDA 12,5 X 625 X 625MM OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	M2	739,55	942,20	696.804,01	18%	822.228,73
13.13	13.196.0051-5	FORRO GESSO DRYWALL CLANEO KNAUF FURAÇÃO REDONDA 12,5 X 625 X 625MM OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	M2	631,35	503,89	318.130,95	18%	375.394,52
13.14	13.196.0080-0	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO,TIPO STANDARD NO SISTEMA DRYWALL,LARGURA 1200MM,ESP.12,5MM,,C/TRAT.JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE,SENDO APARAFUSADA EM ESTRUTURA DE ACO GALVANIZADO,SUSPENS POR MEIO DE PENDURAIIS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR,C/O PERIMETRO EXECUTADOC/CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1.015,05	55,26	56.091,66	18%	66.188,15
13.15	13.196.0085-0	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/PLACA GESSO ACARTONADO,TIPO RU(RESISTENTE A UMIDADE),APLICADO SIST.DRYWALL,LARG.1200MM,ESP.12,5MM,C/TRAT.DE JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE,SENDO APARAFUSADA EM ESTRUT.ACO GALV.SUSPENS POR MEIO DE PENDURAIIS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR,COM O PERIMETRO EXECUTADOCOM CANTONEIRAS DE ACO GALVANIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	68,23	63,65	4.342,83	18%	5.124,53
13.16	13.196.0090-0	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/PLACA GESSO ACARTONADO,TIPO RF(RESISTENTE A FOGO),APLICADO SIST.DRYWALL,LARG.1200MM,ESP.12,5MM,C/TRAT.JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE,SENDO APARAFUSADA EM ESTRUT.DE ACO GALV.,SUSPENS POR MEIO DE PENDURAIIS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR,COM O PERIMETRO EXECUTADOCOM CANTONEIRAS DE ACO GALVANIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	335,35	63,65	21.345,02	18%	25.187,12
13.17	13.196.0095-0	FORRO ACUSTICO ESTRUTURADO MONOLITICO DRYWALL C/CHAPA GESSOACARTONADO PERFURADA/RANHURADA,LARG.1200MM,ESP.12,5MM,C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIFORMIZACAO SUPERFICIE DASCHAPAS GESSO ACARTONADO,CHAPAS APARAFUSADAS ESTRUTURA ACO GALVANIZADO,SUSPENS POR PENDURAIIS,C/PERIMETRO ESTRUTURA DO FORRO EXECUTADO C/CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO.FORN.E COLOCACAO	M2	2.268,31	151,46	343.558,23	18%	405.398,71
13.18	13.196.0095-5	FORRO ACUSTICO COM LÃ DE ROCHA 50MM, DRYWALL C/ DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO LISOS,ESP.12,5MM, COM JUNTAS DESENCONTRADAS, ACABAMENTO DO FORRO COM PLACAS DE CLIMATEX / FIBRACITEX OU SIMILAR COLADAS NA CHAPA DE GESSO LISO,FORN.E COLOCACAO	M2	2.557,59	288,38	737.557,80	18%	870.318,20
13.19	13.190.0015-5	FORRO ACUSTICO LÃ DE VIDRO 25MM OU 1 POLEGADA ROLLISOL, ROLIMAX OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1.200,93	199,50	239.585,53	18%	282.710,92
13.20	13.301.0100-0	PISO CIMENTADO IMPERMEAVEL,COM 3CM DE ESPESSURA EM DUAS CAMADAS DE 1,5CM,DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL ADICIONADO A AGUA DA ARGAMASSA NA DOSAGEM DE 1:12,ALISADO A COLHER,SOBRE BASE,OU CONTRAPISO EXISTENTE	M2	440,42	70,86	31.208,16	18%	36.825,62
13.21	13.301.0132-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 5CM	M2	309,77	57,72	17.879,92	18%	21.098,30
13.22	13.301.0516-5	RODAPE DE CIMENTO IMPERMEAVEL C/25CM DE ALT.2CM DE ESP.EM AR GAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 E IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NO RMAL ADICIONADO A AGUA DA ARGAMASSA NA DOSAGEM 1:12,ALISADO A COLHER,SOBRE PAREDE EM OSSO.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	M	1.181,46	21,91	25.885,78	18%	30.545,22
13.23	13.330.0023-0	ASSENTAMENTO DE BANCADAS OU ILHARGAS,COM PLACAS DE MARMORE OU GRANITO.EXCLUSIVE ESTAS,EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DECIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO.NO TRACO 1:2:2.COM ESPESSURA MEDIA DE 3,5CM E REJUNTAMENTO DE CIMENTOBRANCO E CORANTE	M2	10,76	125,03	1.345,32	18%	1.587,47

PLANILHA NÃO DESONERADA								
ANALÍTICO								
OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM								
Processo: SEI-330001/000097/2024								
Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ						BDI: 18%		
Município: RIO DE JANEIRO						BDI DIF: 13%		
Natureza: IEEA						Prazo da Obra: 10 meses		
Mês base de preços: 04/24								
ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
13.24	13.330.0076-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO,COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	126,15	98,80	12.463,62	18%	14.707,07
13.25	13.330.0591-5	REVESTIMENTO DE PISO EM CERAMICA EXTRUDADA,D.(300X300X12)MM, LINHA INDUSTRIAL KERAFLOR DA GAIL,COR CINZA CLARO-REF.9032/ 1015,OU SIMILAR,ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO,COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTE EPOXI.	M2	46,03	292,16	13.448,12	18%	15.868,78
13.26	13.330.0592-5	RODAPE EM CERAMICA EXTRUDADA,D.(300X100X9)MM,LINHA INDUSTRIAL KERAFLOR DA GAIL,COR CINZA CLARO REF.4719/1001,OU SIMILAR, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTE EPOXI.	M	32,27	62,01	2.001,06	18%	2.361,25
13.27	13.365.0223-5	REVESTIMENTO GRANITINA PRÉ-MOLDADA EM PLACA DE 60X60CM COM 2 CM ESPESSURA,ACABAMENTO FOSCO,INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS N ECESSARIOS,REJUNTAMENTO,POLIMENTO E SELADOR.FORNECIMENTO E C OLOCACAO EM PISOS,FACHADA E TAMPAS DE CANALETAS,PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	M2	743,31	443,15	329.397,82	18%	388.689,42
13.28	13.385.0119-5	RODAPE CURVO EM GRANILITE,ESP=8MM E ALTURA=5CM.MOLDADO NO LO CAL,INCL.03 POLIMENTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	M	16,36	24,35	398,36	18%	470,06
13.29	13.385.0120-5	REVESTIMENTO MONOLITICO EM GRANILITE EPOXY,ESP=8MM,ACAB.BRI LHO,FORNECIMENTO E COLOCACAO,INCL.REGULARIZACAO DO CONTRAPI-SO,LIMPEZA,POLIMENTO E SELADOR EM RESINA TRANSLUCIDA APLICA- DA EM 02 DEMAOS,SEDO A 1ºDEMAO A BASE DE RESINA EPOXY E A 2ºDEMAO COM RESINA POLIURETANICA ALIFATICA (PU),FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	M2	986,92	268,03	264.524,16	18%	312.138,50
13.30	13.385.0121-5	PISO EM GRANITINA PRÉ-MOLDADA NAS ESCADAS EXTERNAS - PISO EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS NA LARGURA E COMPRIMENTO DOS DEGRAUS (VER PAGINAÇÃO INDICADA EM PLANTA - SÉRIE A700/A330), REVESTINDO AS LATERAIS E FUNDOS DE CANALETAS, COM ESPESSURA DE 2CM, COM BASE CIMENTÍCIA E AGREGADOS RECICLADOS, COR BRANCA E PRETA, ACABAMENTO EXTERNO, SOBRE LAJE DE CONCRETO ARMADO EXECUTADA SOBRE ENCHIMENTO DE CONCRETO LEVE, COM CAIMENTO 1-2% (VARIÁVEL EM CADA CASO) E IMPERMEABILIZADA, ALTURA DEFINIDA PELO PROJETO ESTRUTURAL, SENDO MÍNIMO DE 10CM, CONFORME AMOSTRA APROVADA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	M2	1.568,87	468,10	734.388,04	18%	866.577,88
13.31	13.395.0046-5	GRELHA METALICA COLETORA DE PARTICULAS. FORNECI MENTO E COLOCACAO.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	2,00	5.922,32	11.844,64	18%	13.976,67
13.32	13.395.0048-5	REVESTIMENTO DE PAREDE EM SISAL NATURAL CINZA ESCURO, TRAMA CX.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	M2	180,92	147,30	26.649,51	18%	31.446,42
13.33	13.398.0030-0	RODAPE DE IPE OU MADEIRA EQUIVALENTE DE 10X2CM ACABAMENTO BOLEADO,FIXADO COMO EM 13.398.0020	M	30,58	44,47	1.359,89	18%	1.604,67
13.34	13.398.0052-5	PISO EM RÉGUAS DE MADEIRA EM IPÉ COM TINGIMENTO ESCURO E LARG.=10 CM, COLADAS SOBRE CONTRAPISO DE COMPENSADO 20MM APLICADO SOBRE BARROTE, INCL. ACABAMENTO EM VERNIZ (PU) IGNIFUGANTE. INCLUSIVE MANTA ACUSTICA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA OBRA DO MIS.	M2	299,97	833,92	250.150,98	18%	295.178,15
13.35	13.398.0053-5	PISO EM RÉGUAS DE MADEIRA EM IPÉ COM TINGIMENTO ESCURO E LARG.=10 CM, COLADAS SOBRE CONTRAPISO DE COMPENSADO 20MM APLICADO SOBRE BARROTE, INCL. ACABAMENTO EM VERNIZ (PU) IGNIFUGANTE. EXCLUSIVE MANTA ACUSTICA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA OBRA DO MIS.	M2	507,00	769,10	389.933,70	18%	460.121,76
13.36	13.410.0020-0	PISO DE PEDRA PORTUGUESA EM DESENHO SIMPLES,COM APROXIMADAMENTE 25% DE PEDRA PRETA,25% DE PEDRA VERMELHA E 50% DE PEDRABRANCA,ASSENTADO SOBRE MISTURA DE CIMENTO E SAIBRO NO TRACO1:5,INCLUSIVE ACERTO DO TERRENO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3.000,00	184,35	553.050,00	18%	652.599,00
13.37	13.416.0022-5	PISO TATIL EM ELEMENTOS DE ACO INOX DE SOBREPOR,ALERTA OU DI REGIONAL,DIM.25X25CM E ESP=3MM,APLICADOS COM COLA DIRETAMEN- TE SOBRE O PISO.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	413,85	309,44	128.061,74	18%	151.112,85
13.38	13.416.0023-5	PISO TATIL EM ELEMENTOS DE POLIPROPILENO(PP) DE SOBREPOR, ALERTA/DIRECIONAL,DIM.25X25 E ESP=3MM,APLICADOS COM COLA DI- RETAMENTO SOBRE O PISO.FORNECIMENTO E INSTALACAO. DIRETORIA DE PLANEJAMENTO	M	116,25	101,50	11.799,37	18%	13.923,25
13.39	13.460.0015-0	PISO ELEVADO EM PLACAS METALICAS PREENCHIDAS INTERNAMENTE COM CONCRETO CELULAR,REVESTIDO COM LAMINADO MELAMINICO,MEDINDOAPROXIMADAMENTE (60X60X3)CM,PARA AREAS INTERNAS OU EXTERNAS,APOIADO EM PEDESTAIS TELESCOPICOS REGULAVEIS,SOBRE BASE COMLONGARINAS DE ALUMINIO OU ACO GALVANIZADO,COM ALTURA DE APROXIMADAMENTE 30CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	171,12	487,56	83.431,26	18%	98.448,88
13.40	13.301.0517-5	CONTRAPISO.BASE OU CAMADA REGULARIZADORA ARMADA C/TELA HEXA- GONAL 5X5,E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4 C/ESP= 6CM,FLUTUANTE SOBRE MANTA DE LA DE VIDRO ESP=15MM E DENS=60 KG/M3,TIPO OPTIMA PISO DA ISOVER,OU SIMILAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	160,08	264,87	42.400,38	18%	50.032,44
13.41	13.365.0030-0	SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X15CM COM 2 POLIMENTOS,ASSENTECOMO EM 13.365.0010	M	11,99	107,16	1.284,84	18%	1.516,11

PLANILHA NÃO DESONERADA

ANALÍTICO

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEEA
Mês base de preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%
Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
14,0		ESQUADRIAS DE PVC, FERRO ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS				5.920.810,23		6.986.555,46
14.1	14.000.0006-5	ESTRUTURA DO BALCAO DO TERRACO EM ACO GALVANIZADO A FOGO, CONF.PROJETO (FRM009-ARQ-PE-DES-0012-004/DET 0024-004).FORNE CIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	1,00	14.295,88	14.295,88	18%	16.869,13
14.2	14.000.0007-5	ESTRUTURA DO BALCAO DO CAFE.DIM.(563X40X100)CM, EM PERFIL TUBULAR DE ACO GALVANIZADO,CONF.PROJETO (FRM009-ARQ-PE-DES- 0006-006/DES 0054-008/DET 0010-003).FORNECIMENTO E INSTALACA O PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	1,00	10.533,71	10.533,71	18%	12.429,77
14.3	14.000.0009-5	PORTA ACUSTICA METALICA 46DB,FOLHA DUPLA DIMENSOES 800X2700X 50MM E 1175X2700X50MM,C/MIOLO EM LA MINERAL ALTA DENSIDADE, CANTONEIRA EM ACO CARBONO PROTEGIDO E PINTURA COR CINZA MUNS ELL Nº 6,5,MARCO CONSTRUIDO MESMO MATERIAL E PINTURA,INCL.FE CHADURA PAPAIZ COR PRETA OU EQUIVALENTE E 04 PUXADORES COR PRETA (INTERNO+EXTERNO),EM AMBAS FLS.FORN.INST.P/OBRA MIS	UN	1,00	23.558,27	23.558,27	18%	27.798,75
14.4	14.000.0012-5	CONJUNTO DE CHAPINS METALICOS SOBRE RUFO EM ACO GALVANIZADO ACABAMENTO PINTADO NA COR DA PAREDE ADJACENTE,LARGURAS=22CM (51,10M),30CM (7,20M) E 45CM (44,70M).FORNECIMENTO E INSTALA CAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	17.715,64	17.715,64	18%	20.904,45
14.5	14.000.0013-5	CORRIMAO DUPLO DAS ESCADAS ENCLAUSURADAS E INTERNAS, EM ACO GALVANIZADO COM ACAB.EM PINTURA ESMALTE NA COR CINZA, INCLU SIVE TODOS MATERIAIS NECESSARIOS, CONFORME PROJETO FRM009- ARQ-PE-DET-0074 E 0075 (A508 E A509).FORNECIMENTO E INSTALAC AO.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM DO SOM	M	65,83	287,25	18.909,66	18%	22.313,39
14.6	14.000.0017-5	CORRIMAO SIMPLES DAS ESCADAS ENCLAUSURADAS E INTERNAS EM ACO GALVANIZADO C/ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE NA COR CINZA IN CLUSIVE TODOS MATERIAIS NECESSARIOS,CONFORME PROJETO FRM009- ARQ-PE-DET-73-000 (A507).FORNECIMENTO E INSTALACAO.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	M	23,57	286,13	6.744,08	18%	7.958,01
14.7	14.002.0059-0	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA,MEDINDO (90X210X5)CM,CLASSE P-120,EM CHAPA DE ACO,TENDO BATENTE DO MESMO MATERIAL,INCLUSIVE 3 PARES DE DOBRADICAS COM MOLA E FECHADURA, CONFORME ABNT NBR 11742.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	1.604,95	16.049,50	18%	18.938,41
14.8	14.002.0250-0	ESCALA DE MARINHEIRO,COM LARGURA DE 0,40M,EXECUTADA EM BARRAS DE FERRO DE 1.1/2"X1/4", SENDO OS DEGRAUS EM FERRO REDONDODE 5/8".ESPACADOS DE 30CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	12,35	542,16	6.695,67	18%	7.900,89
14.9	14.002.0649-5	ESTRUTURA DO BALCAO DO RESTAURANTE,DIM.(57520X1050)MM,E DIM. (2430X1050) EM ACO CARBONO GALVANIZADO,C/PERFIS,MONTANTES E CHUMBADORES P/FIXACAO E ESTABILIDADE,CONF.PROJETO (FRM009-AR Q-PE-DET-0040-005/0060-005).FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN.	1,00	13.552,32	13.552,32	18%	15.991,73
14.10	14.002.0653-5	PORTA CORTA-FOGO DIM.(0,70X0,95)M,CLASSE P-120,EM CHAPA DE ACO,TENDO MARCO DO MESMO MATERIAL,INCL.PINTURA E DOBRADICAS COM MOLA,MACANETA COM CILINDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	1.246,71	1.246,71	18%	1.471,11
14.11	14.002.0654-5	PORTA CORTA-FOGO DIM.(0,90X1,05)M,CLASSE P-120 EM CHAPA DE ACO,MARCO DO MESMO MATERIAL,INCL.PINTURA E DOBRADICAS COM MOLA,MACANETA COM CILINDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	2,00	1.518,40	3.036,80	18%	3.583,42
14.12	14.002.0656-5	PORTA CORTA-FOGO DIM.(1.80X2.10)M,SEGUNDO NBR 11742,CLASSE P-120 EM CHAPA DE ACO,TENDO MARCO DO MESMO MATERIAL,INCL.PIN TURA E DOBRADICAS COM MOLA,BARRA ANTIPANICO TIPO PUSH DUPLA, MOLA AEREA E MACANETA COM CILINDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA OBRA DO M.I.S.	UN	22,00	5.127,11	112.796,42	18%	133.099,77
14.13	14.002.0661-5	ESTRUTURA DO BALCAO DA RECEPCAO,DIM.(18000X1050)MM EM ACO CARBONO COM PERFIS,MONTANTES E CHUMBADORES P/FIXACAO E ESTA- BILIDADE,CONF.PROJETO (FRM009-ARQ-PE-DET-0040-005/0060-005). FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	1,00	19.677,66	19.677,66	18%	23.219,63
14.14	14.002.0687-5	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE PORTA DE ENROLAR AUTOM.,CONFEC. CHAPA ACO GALV.0,80MM,PERFIL MEIA CANA MICRO PERFURADO TRANS VISION,SOLEIRA TUB.,GUIAS LATERAIS CHAPA ACO GALV.EIXO TUBUL AR DIMENSIONADO CONF.TAMANHO PORTA C/PONTAS ACO MACICO E TES TEIRAS LATERAIS,DIM.7,36X2,42M(+ 0,60M EIXO),INCL.PINT.ELETR OST.COR PRETA E UM KIT CENTRAL C/DOIS CONTROLES,P/OBRA M.I.S	UN	1,00	25.089,34	25.089,34	18%	29.605,42
14.15	14.002.0688-5	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE PORTA DE ENROLAR AUTOM.,CONFEC. EM CHAPA GALV.0,80MM,PERFIL MEIA CANA MICRO PERF.TRANSVISION SOLEIRA TUB.,GUIAS LATERAIS EM CHAPA DE ACO GALV. EIXO TUB. DIM.CONF.TAMANHO DA PORTA C/PONTAS DE ACO MACICO E TESTEIRAS LATERAIS,DIM.3,60X3,65M(+ 0,60M DE EIXO),INCL.PINT.ELETROS. NA COR PRETA E 1 KIT DE CENTRAL C/2 CONTROLES,P/OBRA DO MIS.	UN	1,00	25.089,34	25.089,34	18%	29.605,42

PLANILHA NÃO DESONERADA								
ANALÍTICO								
OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM								
Processo: SEI-330001/000097/2024								
Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ						BDI: 18%		
Município: RIO DE JANEIRO						BDI DIF: 13%		
Natureza: IEEA						Prazo da Obra: 10 meses		
Mês base de preços: 04/24								
ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
14.16	14.002.0709-5	PORTA DE SEGURANCA C/BLINDAGEM(ANTI-ARROMBAMENTO&PROTECAO BA LISTICA P/ARMAS CURTO ALCANCE), NIVEL III-A. DIM=0.93X3.65M, EM CHAPA DE ACO CARBONO&LONGARINAS INTERNAS EM ACO, MARCO E BATENTE DO MESMO MATERIAL, CONTEMPLANDO FECHADURA DE SEGURAN CA COMPATIVEL, CHAVES, CONJ. MACANETA, ACAB. EM PINTURA PRI- ME ANTICORROSIVA NA COR CINZA ESCURO.FORN.&INST. P/OBRA MIS.	UN	1,00	13.046,45	13.046,45	18%	15.394,81
14.17	14.003.0225-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM VENEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	18,60	1.156,34	21.507,92	18%	25.379,34
14.18	14.003.0369-5	PORTA P/ARMARIOS TECNICOS ELETTRICA,HIDROMETROS,MEDIDORES,CAI XA EXTERNA P/GUARDA DE EXTINTOR,CONF.PROJ.ANEXO(FRM-009-ARQ- PE-DET-0041)-AR8 (93,5X295CM-VENTILACAO SHAFT E 93,5X70CM-HI DROMETRO)-DET.20.AR9 (129,2X130CM-BANDEIRA FIXA E 129,2X270C M-PORTA 2 FLS.)-DET.20.AR-(110X212CM-PORTA 2 FLS.)DET.16).AR -(270X242CM-4 FLS.C/VISOR VIDRO)-DET.14.FORN.INSTAL.P/MIS	UN	1,00	20.380,53	20.380,53	18%	24.049,02
14.19	14.003.0370-5	TRILHO SUICO MAXI-SIMPLES,COR BRANCA,PARA CORTINAS FIXADO NA LAJE DE CONCRETO DA SALA DE EXPOSICOES TEMPORARIAS,CARINHOSO PESQUISA E ADMINISTRACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO.PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	M	55,00	61,12	3.361,60	18%	3.966,68
14.20	14.003.0371-5	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	M	150,00	20,01	3.001,50	18%	3.541,77
14.21	14.003.0372-5	CANTONEIRA DE ALUMINIO COM ABAS DESIGUAIS 2"X 20MM X 3000MM, COM PINTURA ELETROSTATICA,INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO. FORNE- CIMENTO E COLOCACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	M	51,23	87,78	4.496,96	18%	5.306,41
14.22	14.003.0376-5	PERFIL "U" DE ALUMINIO DE ABAS IGUAIS COM 12,7MM,COM PINTURA ELETROSTATICA,INCLUSIVE CIMENTO PORTLAND PARA FIXACAO,FORNE CIMENTO E COLOCACAO.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	M	448,51	30,40	13.634,70	18%	16.088,94
14.23	14.003.0378-5	BARRA DE ALUMINIO (1" X 1/8" X 2000 MM) COM PINTURA ELETROST ATICA. FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS	M	16,40	28,86	473,30	18%	558,49
14.24	14.003.0394-5	CANTONEIRA DE ALUMINIO COM ABAS DESIGUAIS 4" X 1" X 1/8" X 3000 COM PINTURA ELETROSTATICA, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO. FORNECIMENTO E COLOCACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM.	M	97,90	70,33	6.885,30	18%	8.124,65
14.25	14.004.0231-5	CONJUNTO DE PORTAS DE VIDRO PARA CAIXA DE INCENDIO E EXTINTO RES,C/MOLDURA EM PERFIL DE ACO INOX,C/BANDEIRA FIXA E VIDRO TRANSLUCIDO EM DIMENSOES VARIADAS CONF.PROJETO.FORNECIMENTO E INSTALACAO. PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	19,00	32.681,02	620.939,38	18%	732.708,46
14.26	14.004.0233-5	ESPELHO DE BANHEIROS,VESTIARIOS E CAMARINS,COMPOSTO POR ESPE LHO 4MM E SUPORTE EM MADEIRA PARA FIXACAO, CONFORME PROJETO (FRM009-ARQ-PE-DET-0031/0076 A 0099/0101 A 0103).FORNECIMENT O E INSTALACAO.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	M2	72,09	2.845,13	205.105,42	18%	242.024,39
14.27	14.005.0015-0	PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO,COM ESPESSURA DE6MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	14,50	281,51	4.081,89	18%	4.816,63
14.28	14.006.0630-0	COMPENSADO DE 15MM (CHAPA 2,20X1,60M).FORNECIMENTO	M2	11,76	52,31	615,16	18%	725,88
14.29	14.006.0833-5	CONJUNTO DE PORTAS ANTIPANICO COMPOSTO DE 2 FOLHAS C/1000X 2500X150MM CADA, EXEC.EM BLOCOS DE LAMINA DE COMPENSADO USI NADO EM MAQUINA CNC CRIANDO REVELO DE 150MM FORMANDO VALES C/PROF.VARIAVEIS, LUSTRADAS C/VERNIZ ANTI CHAMAS E FERR.PER TENCENTES AO CONJ.DE PAINEIS ESPECIAIS - OBRA MUSEU DA IMAGE M DO SOM - MIS	UN	3,00	42.295,65	126.886,95	18%	149.726,60
14.30	14.006.0839-5	BANCADA(VISTA INTERNA/LESTE)EM MDF FORMICA TOM CINZA TALAR REF.L010 OU SIMILAR,C/SAIA E FRONTISPICIO H=10CM,C/MAO FRAN CESA METALICA(INCL.ESTA),C/PINTURA ELETROSTAICA BRANCA P/SUS TENTACAO.DETALHE 29 DA PRANCHA A421(CAMARIM 1/2"SUBSOLO).FOR NECIMENTO E COLOCACAO,P/OBRA DO M.I.S.	UN	1,00	3.377,91	3.377,91	18%	3.985,93
14.31	14.006.0840-5	BANCADA(VISTA INTERNA/SUL)EM MDF FORMICA TOM CINZA TALAR REF.L010 OU SIMILAR,C/SAIA E FRONTISPICIO H=10CM,C/MAO FRANCESA METALICA(INCLUS.ESTA)C/PINTURA ELETROSTATICA BRANCA PARA A SUSTENTACAO,DETALHE 29 DA PRANCHA A421 (CAMARIM 2/2"SUBSOLO) FORNECIMENTO E COLOCACAO,P/OBRA DO M.I.S.	UN	1,00	9.042,40	9.042,40	18%	10.670,03
14.32	14.006.0841-5	ARMARIO(VISTA INTERNA/LESTE) EM MDF FORMICA TOM BRANCA REF. L515 OU SIMILAR,C/PORTAS DE ABRIR E PRATELEIRA INTERNA,TUBO CABIDEIRO E PUXADOR CONTINUO SLIM SUPRA-ACIDO FOSCO INCLUSOS DETALHE 18 DA PRANCHA A421(CAMARIM 2/2"SUBSOLO).FORNECIMENTO E COLOCACAO P/OBRA DO M.I.S.	UN	1,00	28.956,46	28.956,46	18%	34.168,62
14.33	14.006.0842-5	CONJUNTO DE ESCANINHOS,DETALHES 17 DA PRANCHA A431(GUARDA VO LUMES).FORNECIMENTO E COLOCACAO,P/OBRA DO M.I.S.	UN	1,00	66.925,95	66.925,95	18%	78.972,62
14.34	14.006.0843-5	BANCADA DE COMPENSADO REVESTIDO C/FOLHA DE MADEIRA ESTRUTU DA EM CHAPAS DE ACO,C/ABERTURA P/PASSAGEM DE CABEAMENTO P/A- LIMENTACAO DOS TERMINAIS DE COMPUTADOR,DETALHE 1 E 2 DA PRAN CHA A439A (PESQUISA/3"PAV.).FORNECIMENTO E COLOCACAO,P/OBRA DO M.I.S.	UN	3,00	46.958,10	140.874,30	18%	166.231,67
14.35	14.006.0844-5	ESTANTE DE MADEIRA EM FORMICA BRANCA,DETALHE 08 DA PRANCHA A439A(PESQUISA/3"PAV.)FORNECIMENTO E COLOCACAO,P/A OBRA DO M.I.S.	UN	2,00	122.381,31	244.762,62	18%	288.819,89

PLANILHA NÃO DESONERADA

ANALÍTICO

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
14.36	14.006.0845-5	ARMARIO INFERIOR "L" EM MDF FORMICA TOM BRANCO,REF.L515 OU S IMILAR,PORTAS DE ABRIR,GAVETAS E PRATELEIRA INTERNA C/PINOS METALICOS P/REGULAGEM(INCL.ESTES) E PUXADOR CONTINUO SLIM SU PRA-ACIDO FOSCO(INCL.ESTE),DETALHES 1,3,4,5 E 6 DA PRANCHA A576(COPA/4°PAV.).FORNECIMENTO E COLOCACAO,P/OBRA DO M.I.S.	UN	1,00	5.196,78	5.196,78	18%	6.132,20
14.37	14.006.0846-5	ARMARIO SUPERIOR "L" EM MDF FORMICA TOM BRANCO REF.L515,OU S IMILAR,PORTAS DE ABRIR E PRATELEIRAS INTERNAS C/PINOS METALI COS(INCL.ESTES) P/REGULAGEM,PUXADOR CONTINUO SLIM SUPRA-ACI- DO FOSCO(INCL.ESTE),DETALHES 1,3,4,5 E 6,PRANCHA A576(COPA/ 4°PAV.).FORNECIMENTO E COLOCACAO,P/OBRA DO M.I.S.	UN	1,00	34.699,77	34.699,77	18%	40.945,72
14.38	14.006.0847-5	ARMARIO EM MDF FORMICA TOM BRANCO REAL REF.L515 OU SIMILAR,C /PORTAS DE ABRIR C/PRATELEIRAS INTERNAS C/PINOS METALICOS E PUXADOR CONTINUO SLIM SUPRA-ACIDO(INCL.ESTES),DET.1,3,4,5 E 7 DA PRANCHA A576(REUNIAO INTERNA/4°PAV.).FORNECIMENTO E COLOCACAO,P/OBRA DO M.I.S.	UN	1,00	5.196,78	5.196,78	18%	6.132,20
14.39	14.006.0848-5	ARMARIO SOB BANCADA EM MDF FORMICA BRANCA C/PORTAS DE ABRIR E PRATELEIRA INTERNA,C/PUXADOR CONTINUO SLIM SUPRA-ACIDO FOS CO INCLUSO,DETALHES 1,4,5,6 E 7 DA PRANCHA A581(APOIO CATE - RING/5°PAV.).FORNECIMENTO E COLOCACAO,P/OBRA DO M.I.S.	UN	1,00	5.196,78	5.196,78	18%	6.132,20
14.40	14.006.0849-5	BANCADA(VISTA INTERNA)EM MDF REVESTIDO DE FORMICA BRANCA C/ SAIA E FRONTISPICIO H=10CM,C/MAO FRANCESA METALICA(INCL.ESTA C/PINTURA ELETROSTATICA BRANCA P/SUSTENTACAO,PRANCHA A910-1M (CABINE TECNICA LUZ E SOM).FORNECIMENTO E COLOCACAO,P/OBRA DO M.I.S.	UN	1,00	6.236,14	6.236,14	18%	7.358,64
14.41	14.006.0850-5	BANCADA(VISTA INTERNA)EM MDF REVESTIDO DE FORMICA BRANCA C/ SAIA E FRONTISPICIO H=10CM,C/MAO FRANCESA METALICA(INCL.ESTE C/PINTURA ELETROSTATICA BRANCA P/A SUSTENTACAO,DETALHE 9, PRANCHA A425 E 1 DA PRANCHA A439A(CABINE TECNICA/TRADUCAO). FORNECIMENTO E COLOCACAO,P/OBRA DO M.I.S.	UN	1,00	2.858,23	2.858,23	18%	3.372,71
14.42	14.006.0851-5	BANCADA DE MADEIRA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO PARA A OBRA DO MIS, FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	2,48	5.196,78	12.888,01	18%	15.207,85
14.43	14.006.0855-5	BALCAO DA BOATE, EM MARCENARIA CONFORME PROJETO ANEXO(FRM009 ARQ-PE-DES-004-006/DET-0039004/DET-0043-005).FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	1,00	61.783,31	61.783,31	18%	72.904,30
14.44	14.006.0856-5	BALCAO DA RECEPCAO EM MARCENARIA CONFORME PROJETO (FRM009-AR Q-DET-0060-007), COMPOSTO PARA NICHOS DIVERSOS,LATERAIS,RODAP ES,BANCADAS,PORTAS E DIVISOES INTERNAS EM MDF COM ACABAMENTO LAMINADO EM FOLHA PRE-COMPOSTA PADRAO EBANO LINHEIRO.FORNEC IMENTO E INSTALACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	1,00	130.464,59	130.464,59	18%	153.948,21
14.45	14.006.0857-5	BALCAO/ESTANTE DA LIVRARIA,EM MDF COM LAMINADO EM FOLHA PRE- COMPOSTA PADRAO EBANO LINHEIRO,COMPOSTO P/ARMARIOS COM PORTA S NA PARTE SUPERIOR,PAINEL INTERMEDIARIO,TAMPO E BANCADA NA PARTE INFERIOR,DIM.(12.10+9,97)M X H=2,42M E COMPLEMENTO DE PAINEL DE MADEIRA H=0,80M.FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	479.206,48	479.206,48	18%	565.463,64
14.46	14.006.0877-5	ARMARIOS TECNICOS,COMPOSTO POR CONJUNTO PORTAS,BATENTES,CAIX AS INCENDIO E EXTINTORES EM MADEIRA C/DIMENSÕES VARIADAS E A CABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTETICO,INCL.FERRAGENS E FECH ADURAS,CONF.PROJETO (FRM009-ARQ-PE-DET-0040-007/0042-006/005 3-004/0059-008/0063-0007/0100-003/0115-004/0116-003/FRM009- ARQ-PE-DES-0003-009/0004-008/0013-006).FORN./INSTAL.P/MIS DIRETORIA DE PLANEJAMENTO	UN	1,00	207.542,46	207.542,46	18%	244.900,10
14.47	14.006.0908-5	PORTA EM MADEIRA (PM1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,60X2,10)M, COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA, BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	5,00	8.418,84	42.094,20	18%	49.671,15
14.48	14.006.0909-5	PORTA EM MADEIRA (PM1A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,60X2,10)M, COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, PINTURA POR CONTA DO CLIENTE. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	8.056,31	8.056,31	18%	9.506,44
14.49	14.006.0910-5	PORTA EM MADEIRA (PM1B.1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,60X2,10)M, FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	10.976,72	10.976,72	18%	12.952,52

PLANILHA NÃO DESONERADA								
ANALÍTICO								
OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM								
Processo: SEI-330001/000097/2024						 GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO		
Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ						BDI: 18%		
Município: RIO DE JANEIRO						BDI DIF: 13%		
Natureza: IEEA						Prazo da Obra: 10 meses		
Mês base de preços: 04/24								
ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
14.50	14.006.0911-5	PORTA EM MADEIRA (PM1B.2) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,60X2,10)M, FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	8.535,39	8.535,39	18%	10.071,76
14.51	14.006.0912-5	PORTA EM MADEIRA (PM1C) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,60X2,10)M, FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA, BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	2,00	8.157,01	16.314,02	18%	19.250,54
14.52	14.006.0913-5	PORTA EM MADEIRA (PM2) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,70X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR COM GRELHA FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	5,00	9.773,91	48.869,55	18%	57.666,06
14.53	14.006.0914-5	PORTA EM MADEIRA (PM2A.1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,70X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	9.957,96	9.957,96	18%	11.750,39
14.54	14.006.0915-5	PORTA EM MADEIRA (PM2A.2) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,70X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA.FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	9.957,96	9.957,96	18%	11.750,39
14.55	14.006.0916-5	PORTA EM MADEIRA (PM2A.3) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,70X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	9.957,96	9.957,96	18%	11.750,39
14.56	14.006.0917-5	PORTA EM MADEIRA (PM2A.4) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,70X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	9.957,96	9.957,96	18%	11.750,39
14.57	14.006.0918-5	PORTA EM MADEIRA (PM2B) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,70X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	9.957,96	9.957,96	18%	11.750,39

PLANILHA NÃO DESONERADA ANALÍTICO								
OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM Processo: SEI-330001/000097/2024 Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ Município: RIO DE JANEIRO Natureza: IEEA Mês base de preços: 04/24 GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO BDI: 18% BDI DIF: 13% Prazo da Obra: 10 meses								
ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
14.58	14.006.0919-5	PORTA EM MADEIRA (PM2C) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,70X2,20)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA COLAGEM DO VIDRO, EXCLUSIVE ESTE. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	9.773,91	9.773,91	18%	11.533,21
14.59	14.006.0920-5	PORTA EM MADEIRA (PM3A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,80X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	3,00	12.159,08	36.477,24	18%	43.043,14
14.60	14.006.0921-5	PORTA EM MADEIRA (PM4.1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA.FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	11.598,37	11.598,37	18%	13.686,07
14.61	14.006.0922-5	PORTA EM MADEIRA (PM4.2) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EXTERNO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. ACABAMENTO INTERNO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EXTERNO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. ACABAMENTO INTERNO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	2,00	12.084,47	24.168,94	18%	28.519,34
14.62	14.006.0923-5	PORTA EM MADEIRA (PM4.3) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	8,00	12.196,36	97.570,88	18%	115.133,63
14.63	14.006.0924-5	PORTA EM MADEIRA (PM4A.1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	2,00	14.199,25	28.398,50	18%	33.510,23
14.64	14.006.0925-5	PORTA EM MADEIRA (PM4A.2) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	3,00	14.451,01	43.353,03	18%	51.156,57
14.65	14.006.0926-5	PORTA EM MADEIRA (PM4A.3) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	20.999,78	20.999,78	18%	24.779,74

PLANILHA NÃO DESONERADA

ANALÍTICO

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEAA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
14.66	14.006.0927-5	PORTA EM MADEIRA (PM4A.4) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	9,00	14.400,66	129.605,94	18%	152.935,00
14.67	14.006.0928-5	PORTA EM MADEIRA (PM4A.5) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	4,00	13.192,21	52.768,84	18%	62.267,23
14.68	14.006.0929-5	PORTA EM MADEIRA (PM4A.6) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	14.904,18	14.904,18	18%	17.586,93
14.69	14.006.0930-5	PORTA EM MADEIRA (PM5) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (1,00X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	4,00	13.192,21	52.768,84	18%	62.267,23
14.70	14.006.0931-5	PORTA EM MADEIRA (PM6) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,95X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR.OLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	22.418,28	22.418,28	18%	26.453,57
14.71	14.006.0932-5	PORTA EM MADEIRA (PM6A.1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,95X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	2,00	26.988,65	53.977,30	18%	63.693,21
14.72	14.006.0933-5	PORTA EM MADEIRA (PM6A.2) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,95X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	27.592,88	27.592,88	18%	32.559,59
14.73	14.006.0934-5	PORTA EM MADEIRA (PM6B) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,95X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EXTERNO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. ACABAMENTO INTERNO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EXTERNO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. ACABAMENTO INTERNO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	3,00	29.707,66	89.122,98	18%	105.165,11

PLANILHA NÃO DESONERADA

ANALÍTICO

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
14.74	14.006.0935-5	PORTA EM MADEIRA (PM6C) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,95X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EXTERNO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. ACABAMENTO INTERNO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EXTERNO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. ACABAMENTO INTERNO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	27.190,06	27.190,06	18%	32.084,27
14.75	14.006.0936-5	PORTA EM MADEIRA (PM7) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,80X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	21.147,82	21.147,82	18%	24.954,42
14.76	14.006.0937-5	PORTA EM MADEIRA (PM7A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,60/80X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EXTERNO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. ACABAMENTO INTERNO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EXTERNO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. ACABAMENTO INTERNO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	21.651,34	21.651,34	18%	25.548,58
14.77	14.006.0938-5	PORTA EM MADEIRA (PM8) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA, E PROTEÇÃO DOS DOIS LADOS DA FOLHA EM INOX COM ALTURA DE 40CM. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	14.098,55	14.098,55	18%	16.636,28
14.78	14.006.0939-5	PORTA EM MADEIRA (PM8A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. PROTEÇÃO DOS DOIS LADOS DA FOLHA EM INOX COM ALTURA DE 40CM. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	2,00	19.133,74	38.267,48	18%	45.155,62
14.79	14.006.0940-5	PORTA EM MADEIRA (PM9) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,70X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	9.773,91	9.773,91	18%	11.533,21
14.80	14.006.0941-5	PORTA EM MADEIRA (PM9A.1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	2,00	14.467,80	28.935,60	18%	34.144,00

PLANILHA NÃO DESONERADA								
ANALÍTICO								
OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM								
Processo: SEI-330001/000097/2024						 GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO		
Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ						BDI: 18%		
Município: RIO DE JANEIRO						BDI DIF: 13%		
Natureza: IEAA						Prazo da Obra: 10 meses		
Mês base de preços: 04/24								
ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
14.81	14.006.0942-5	PORTA EM MADEIRA (PM9A.2) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	12.131,29	12.131,29	18%	14.314,92
14.82	14.006.0943-5	PORTA EM MADEIRA (PM9A.3) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	3,00	15.860,87	47.582,61	18%	56.147,47
14.83	14.006.0944-5	PORTA EM MADEIRA (PM9A.4) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	2,00	16.260,60	32.521,20	18%	38.375,01
14.84	14.006.0945-5	PORTA EM MADEIRA (PM9B.1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. PROTEÇÃO DOS DOIS LADOS DA FOLHA EM INOX COM ALTURA DE 40CM. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	2,00	16.260,60	32.521,20	18%	38.375,01
14.85	14.006.0946-5	PORTA EM MADEIRA (PM9B.2) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. E PROTEÇÃO DOS DOIS LADOS DA FOLHA EM INOX COM ALTURA DE 40CM. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	2,00	14.870,61	29.741,22	18%	35.094,63
14.86	14.006.0947-5	PORTA EM MADEIRA (PM9B.3) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. PROTEÇÃO DOS DOIS LADOS DA FOLHA EM INOX COM ALTURA DE 40CM. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	2,00	15.580,48	31.160,96	18%	36.769,93
14.87	14.006.0948-5	PORTA EM MADEIRA (PM9B.4) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. PROTEÇÃO DOS DOIS LADOS DA FOLHA EM INOX COM ALTURA DE 40CM. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	3,00	17.951,42	53.854,26	18%	63.548,02

PLANILHA NÃO DESONERADA								
ANALÍTICO								
OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM								
Processo: SEI-330001/000097/2024						 GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO		
Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ						BDI: 18%		
Município: RIO DE JANEIRO						BDI DIF: 13%		
Natureza: IEEA						Prazo da Obra: 10 meses		
Mês base de preços: 04/24								
ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
14.88	14.006.0949-5	PORTA EM MADEIRA (PM9B.5) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. PROTEÇÃO DOS DOIS LADOS DA FOLHA EM INOX COM ALTURA DE 40CM. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	17.951,42	17.951,42	18%	21.182,67
14.89	14.006.0950-5	PORTA EM MADEIRA (PM9B.6) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. PROTEÇÃO DOS DOIS LADOS DA FOLHA EM INOX COM ALTURA DE 40CM. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	11,00	17.951,42	197.465,62	18%	233.009,43
14.90	14.006.0951-5	PORTA EM MADEIRA (PM9B.7) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. PROTEÇÃO DOS DOIS LADOS DA FOLHA EM INOX COM ALTURA DE 40CM. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	5,00	17.951,42	89.757,10	18%	105.913,37
14.91	14.006.0952-5	PORTA EM MADEIRA (PM9B.8) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. PROTEÇÃO DOS DOIS LADOS DA FOLHA EM INOX COM ALTURA DE 40CM. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	2,00	17.951,42	35.902,84	18%	42.365,35
14.92	14.006.0953-5	PORTA EM MADEIRA (PM9C) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,60X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	2,00	9.113,70	18.227,40	18%	21.508,33
14.93	14.006.0954-5	PORTA EM MADEIRA (PM9D) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,70X1,20)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR.FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	2,00	11.580,95	23.161,90	18%	27.331,04
14.94	14.006.0955-5	PORTA EM MADEIRA (PM9E) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,80X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	13.796,44	13.796,44	18%	16.279,79

PLANILHA NÃO DESONERADA								
ANALÍTICO								
OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM								
Processo: SEI-330001/000097/2024						 GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO		
Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ						BDI: 18%		
Município: RIO DE JANEIRO						BDI DIF: 13%		
Natureza: IEAA						Prazo da Obra: 10 meses		
Mês base de preços: 04/24								
ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
14.95	14.006.0956-5	PORTA EM MADEIRA (PM9F) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,20)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. PROTEÇÃO DOS DOIS LADOS DA FOLHA EM INOX COM ALTURA DE 40CM. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	2,00	18.126,71	36.253,42	18%	42.779,03
14.96	14.006.0957-5	PORTA EM MADEIRA (PM10) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	5,00	16.716,85	83.584,25	18%	98.629,41
14.97	14.006.0958-5	PORTA EM MADEIRA (PM15) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR, BANDEIRA FIXA E VISOR COM VIDRO FIXO. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE VIDRO 4MM INCOLOR. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	16.273,58	16.273,58	18%	19.202,82
14.98	14.006.0959-5	PORTA EM MADEIRA (PM16A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (1,00X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR, BANDEIRA FIXA E VISOR COM VIDRO FIXO. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE VIDRO 4MM INCOLOR. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	20.652,52	20.652,52	18%	24.369,97
14.99	14.006.0960-5	PORTA EM MADEIRA (PM17) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (1,00X2,38)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. EXCLUSIVE VIDROS. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	13.695,73	13.695,73	18%	16.160,96
14.100	14.006.0961-5	PORTA EM MADEIRA (PM18) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (1,00X1,92)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	14.416,57	14.416,57	18%	17.011,55
14.101	14.006.0962-5	PORTA EM MADEIRA (PA1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,95X2,195)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR.FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INTERNAMENTE LENÇOL DE CHUMBO DE 1MM E 1" DE LÃ DE ROCHA PESADA 96KG/M3. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	32.390,34	32.390,34	18%	38.220,60

PLANILHA NÃO DESONERADA

ANALÍTICO

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
14.102	14.006.0963-5	PORTA EM MADEIRA (PA1A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,90X2,10)M. PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INTERNAMENTE LENÇOL DE CHUMBO DE 1MM E 1" DE LÂ DE ROCHA PESADA 96KG/M3. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FLA410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	2,00	30.807,72	61.615,44	18%	72.706,21
14.103	14.006.0964-5	PORTA EM MADEIRA (PA2) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,85X2,195)M. PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INTERNAMENTE LENÇOL DE CHUMBO DE 1MM E 1" DE LÂ DE ROCHA PESADA 96KG/M3. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FLA410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	2,00	26.577,65	53.155,30	18%	62.723,25
14.104	14.006.0965-5	PORTA EM MADEIRA (PA2A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,95X2,195)M. PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INTERNAMENTE LENÇOL DE CHUMBO DE 1MM E 1" DE LÂ DE ROCHA PESADA 96KG/M3. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FLA410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	25.562,66	25.562,66	18%	30.163,93
14.105	14.006.0966-5	PORTA EM MADEIRA (PA2B) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,95X2,195)M. PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA ESMALTE, OUTRO LADO COM REVESTIMENTO MUSEOGRAFICO. EXCLUSIVE PINTURA E REVESTIMENTO MUSEOGRAFICO. INTERNAMENTE LENÇOL DE CHUMBO DE 1MM E 1" DE LÂ DE ROCHA PESADA 96KG/M3. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FLA410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	25.562,66	25.562,66	18%	30.163,93
14.106	14.006.0967-5	PORTA EM MADEIRA (PA3) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,90X2,10)M. PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÔRMICA TOP MATTE COR CINZA. INTERNAMENTE LENÇOL DE CHUMBO DE 1MM E 1" DE LÂ DE ROCHA PESADA 96KG/M3. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FLA410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	20.140,78	20.140,78	18%	23.766,12
14.107	14.006.0968-5	PORTA EM MADEIRA (PA3A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,725X2,10)M. PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO DE UM LADO EM FÔRMICA TOP MATTE COR CINZA, ACABAMENTO UM LADO PREPARADO PARA PINTURA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INTERNAMENTE LENÇOL DE CHUMBO DE 1MM E 1" DE LÂ DE ROCHA PESADA 96KG/M3. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FLA410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	16.265,16	16.265,16	18%	19.192,88
14.108	14.006.0969-5	PORTA EM MADEIRA (PA3B) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,74X1,70)M. PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÔRMICA TOP MATTE COR CINZA. INTERNAMENTE LENÇOL DE CHUMBO DE 1MM E 1" DE LÂ DE ROCHA PESADA 96KG/M3. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FLA410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	13.353,58	13.353,58	18%	15.757,22

PLANILHA NÃO DESONERADA								
ANALÍTICO								
OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM								
Processo: SEI-330001/000097/2024						 GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO		
Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ						BDI: 18%		
Município: RIO DE JANEIRO						BDI DIF: 13%		
Natureza: IEEA						Prazo da Obra: 10 meses		
Mês base de preços: 04/24								
ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
14.109	14.006.0970-5	PORTA EM MADEIRA (PA7) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,90X2,10)M, CONJUNTO DE MARCENARIA COMPOSTO POR 1 PORTA DE ABRIR E 1 PORTA PIVOTANTE. PORTA DE ABRIR EM MARCENARIA COMPOSTA POR FOLHAS LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. PORTA PIVOTANTE COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	25.776,04	25.776,04	18%	30.415,72
14.110	14.006.0971-5	PORTA EM MADEIRA (PA9A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,60X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO DE UM LADO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA, ACABAMENTO UM LADO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	11.598,37	11.598,37	18%	13.686,07
14.111	14.006.0972-5	PORTA EM MADEIRA (PA9B) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,53X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO DE UM LADO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA, ACABAMENTO UM LADO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	2,00	11.337,74	22.675,48	18%	26.757,06
14.112	14.006.0973-5	PORTA EM MADEIRA (PA10) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,75X1,70)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO DE UM LADO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA, ACABAMENTO DE UM LADO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INTERNAMENTE LENÇOL DE CHUMBO DE 1MM E 1" DE LÁ DE ROCHA PESADA 96KG/M3. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	16.757,81	16.757,81	18%	19.774,21
14.113	14.006.0974-5	PORTA EM MADEIRA (PA12) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO DE UM LADO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA, ACABAMENTO DE UM LADO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	17.593,03	17.593,03	18%	20.759,77
14.114	14.006.0975-5	PORTA EM MADEIRA (PA13) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,70X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO DE UM LADO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	14.098,55	14.098,55	18%	16.636,28
14.115	14.006.0976-5	PORTA EM MADEIRA (PA13A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,70X1,87)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO DE UM LADO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	12.390,80	12.390,80	18%	14.621,14

PLANILHA NÃO DESONERADA

ANALÍTICO

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEAA
Mês base de preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%
Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
14.116	14.006.0977-5	PORTA EM MADEIRA (PA14) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,55X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO DE UM LADO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA, ACABAMENTO DE UM LADO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	10.555,83	10.555,83	18%	12.455,87
14.117	14.006.0978-5	PORTA EM MADEIRA (PA14A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,70X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO DE UM LADO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA, ACABAMENTO CRU PARA APLICAÇÃO DE ISOLANTE TÉRMICO, BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	2,00	13.124,77	26.249,54	18%	30.974,45
14.118	14.006.0979-5	PORTA EM MADEIRA (PA15) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FOLHA NATURAL DE MADEIRA FREIJÓ LAVADO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ ACRÍLICO FOSCO. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EM FOLHA NATURAL DE MADEIRA FREIJÓ LAVADO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ ACRÍLICO FOSCO. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	17.593,03	17.593,03	18%	20.759,77
14.119	14.006.0980-5	PORTA EM MADEIRA (PA15A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA.FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FOLHA NATURAL DE MADEIRA FREIJÓ LAVADO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ ACRÍLICO FOSCO. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EM FOLHA NATURAL DE MADEIRA FREIJÓ LAVADO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ ACRÍLICO FOSCO. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	3,00	29.646,93	88.940,79	18%	104.950,13
14.120	14.006.0981-5	PORTA EM MADEIRA (PA16) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (1,157X2,50)M, CONJUNTO DE MARCENARIA COMPOSTO POR 2 PORTAS DE ABRIR COMPOSTAS POR 1 FOLHA LISA CADA.FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	26.633,88	26.633,88	18%	31.427,97
14.121	14.007.0315-0	MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO,COM PINTURA ELETROSTATICA,COM POTENCIA Nº4 PARA PORTAS CORTA-FOGO ACIMA DE 1,00M.FORNECIMENTO	UN	10,00	185,19	1.851,90	18%	2.185,24
14.122	14.007.0500-0	BARRA ANTIPANICO,CEGA NO LADO OPOSTO E DE ACIONAMENTO RADIALTIPO PUSH PARA PORTAS EM MADEIRA OU METAL,SIMPLES (1 FOLHA),CONFECCIONADA EM LIGA DE METAIS,CERTIFICADA CONF.ABNT NBR 11785,COMPOSTA POR 2 SUPORTES DE TRAVAMENTO HORIZONTAL E 1 BARRA ACIONADORA DE 1,00M.INDICADA P/PORTAS DE ATE 220X100CM (AXL),EXCLUSIVE FECHADURA EXTERNA.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	425,66	4.256,60	18%	5.022,78
14.123	14.000.0019-5	ESTRUTURA METALICA EM ACO INOX AISI304-TC1/TC3(BANDEJAS),CONF.PROJ.(FRM009-ARQ-PE-DET-0013-008/0014-008/0015-009/0016-009/0017-008/0018-008/0019-002/0020-003/0021-003).FORNECI-MENTO E INSTALACAO PARA OBRAS DO MUSEU DA IMAGEM E SOM.	M	75,22	526,27	39.586,02	18%	46.711,50
14.124	14.000.0020-5	ESTRUTURA METALICA EM ACO INOX AISI304-TC2(GRELHAS),CONF.PROJ.(FRM009-ARQ-PE-DET-0013-008/0014-008/0015-009/0016-009/0017-008/0018-008/0019-002/0020-003/0021-003).FORNECIMENTO EINSTALACAO P/OBRA D MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	M	310,60	1.053,75	327.294,75	18%	386.207,80
14.125	14.000.0021-5	ESTRUTURA METALICA EM ACO INOX AISI304-TC4(GRELHAS),CONFECCIONADAS EM BARRAS QUADRADAS DE 1/2".CONF.PROJ.(FRM009-ARQ-PE-DET-0013-008/0014-008/0015-009/0016-009/0017-008/0019-002/0020-003/0021-003).FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRAS DOMUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	M	29,79	1.053,75	31.391,21	18%	37.041,62
14.126	14.000.0022-5	ESTRUTURA METALICA EM ACO INOX AISI304-TC5(BANDEJAS),MED.1000X1000MM,CONF.PROJ.(FRM009-ARQ-PE-DET-0013-008/0014-008/0015-009/0016-009/0017-008/0018-008/0019-002/0020-003/0021-003).FORNECIMENTO E INSTALACAO P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM EDO SOM.	M	49,08	3.211,43	157.616,98	18%	185.988,03

PLANILHA NÃO DESONERADA

ANALÍTICO

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
14.127	14.000.0023-5	ESTRUTURA METALICA EM ACO INOX AISI304-TC9(BANDEJAS),MED.200X200MM,CONF.PROJ.(FRM009-ARQ-PE-DET-0013-008/0014-008/0015-009/0016-009/0017-008/0018-008/0019-002/0020-003/0021-003)FORNECIMENTO E INSTALACAO P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	M	134,40	476,69	64.067,13	18%	75.599,21
14.128	14.000.0018-5	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO DUPLIO DAS ESCADAS ENCLAUSURADAS E INTERNAS, EM ACO GALVANIZADO COM ACAB.EM PINTURA ESMALTE NA COR CINZA, INCLUSIVE TODOS MATERIAIS NECESSARIOS, CONFORME PROJETO FR009-ARQ-DET-0074 E 0075 (0508 E 0509).FORNECIMENTO E INSTALACAO.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM DO SOM	M	131,40	527,91	69.367,37	18%	81.853,49
15,0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS				3.955.946,46		4.668.016,05
15.1	15.002.0205-0	CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,CONSTANDO DE CIRCULO DE FUNDO,3 ANEIS SUPERPOSTOS,DE40MM DE ESPESSURA E 600MM DE DIAMETRO INTERNO,SENDO 1 ANELINFERIOR(ENTRADA E SAIDA)DE 300MM,1 DE 150MM E 1 DE 75MM DEALTURA,PERFAZENDO 625MM DE ALTURA TOTAL,EXCLUSIVE TAMPAO DEFERRO FUNDIDO E ESCAVACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	458,32	3.666,56	18%	4.326,54
15.2	15.003.0175-0	TAMPA CEGA E CAIXILHO,15 X 15CM,EM ACO INOX,PARA RALO SIFONADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	106,00	20,25	2.146,50	18%	2.532,87
15.3	15.003.0178-0	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	39,70	476,40	18%	562,15
15.4	15.003.0398-5	SUBSTITUIÇÃO DE ABRAÇADEIRA TIPO GOTA 5". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00	25,19	1.259,50	18%	1.486,21
15.5	15.003.0399-5	SUBSTITUIÇÃO DE ABRAÇADEIRA TIPO U 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	18,52	111,12	18%	131,12
15.6	15.003.0405-0	ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	7,00	61,56	430,92	18%	508,48
15.7	15.003.0500-0	CHUVEIRO AUTOMATICO SPRINKLER DE RESPOSTA PADRAO,TIPO LATERAL (SIDEWALL) DN 15MM (1/2"),TEMPERATURA 68°C (BULBO VERMELHO) E COEFICIENTE DE DESCARGA K80.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	50,42	504,20	18%	594,95
15.8	15.003.0510-0	CHUVEIRO AUTOMATICO SPRINKLER DE RESPOSTA PADRAO,TIPO PENDENTE,DN 15MM(1/2"),TEMPERATURA 68°C (BULBO VERMELHO) E COEFICIENTE DE DESCARGA K80.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	691,00	30,56	21.116,96	18%	24.918,01
15.9	15.003.0535-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/4". COM COSTURA,PARA INSTALACOES DIVERSAS ENTERRADAS,INCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS E PROTECAO ANTICORROSIVA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	82,00	106,22	8.710,04	18%	10.277,84
15.10	15.003.0540-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/2". COM COSTURA,PARA INSTALACOES DIVERSAS ENTERRADAS,INCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS E PROTECAO ANTICORROSIVA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	41,00	119,09	4.882,69	18%	5.761,57
15.11	15.003.0662-5	SPRINKLER BICO ASCENDENTE (UPRIGHT),ROSCA 1/2". 68º GRAUS.FORNECIMENTO E COLOCACAO.PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN	400,00	52,93	21.172,00	18%	24.982,96
15.12	15.003.0668-5	SPRINKLER BICO (CONCEALED), ROSCA DIAMETRO 1/2", 68 GRAUS. FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN	38,00	133,34	5.066,92	18%	5.978,96
15.13	15.003.0670-5	INSTALACAO DE VALVULA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PRESSMATIC PA RA MICTORIO,EXCLUSIVE ESTE,PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	7,00	188,31	1.318,17	18%	1.555,44
15.14	15.003.0671-5	INSTALACAO DE ACABAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA,COM 2 TECLAS QUE ACIONADAS DESPEJAM DOIS DIFERENTES VOLUMES DE AGUA,01 PA RA LIMPEZA PARCIAL E OUTRO PARA LIMPEZA TOTAL RACIONALIZANDO O CONSUMO DE AGUA,EXCLUSIVE ESTE,PARA OBRA DO MUSEU DA IMA- GEM E DO SOM.	UN	90,00	213,54	19.218,60	18%	22.677,94
15.15	15.004.0063-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	36,00	217,35	7.824,60	18%	9.233,02
15.16	15.004.0180-0	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	151,73	606,92	18%	716,16
15.17	15.004.0255-0	BEBEDOURO ELETRICO,TIPO PRESSAO COM FILTRO INTERNO(EXCLUSIVEFORNECIMENTO DE APARELHO),COMPREENDENDO:2 VARAS DE ELETRODUTO PVC DE 3/4",COM LUVAS,10,00M DE FIO 2,5MM2,TOMADA DE EMBUTIR E CAIXA DE EMBUTIR,4,00M DE TUBO PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO PVC DE 40MM,REGISTRO DE 3/4" E CONEXOES.INSTALACAO ATE ORALO EXISTENTE E ASSENTAMENTO	UN	8,00	391,14	3.129,12	18%	3.692,36
15.18	15.005.0030-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO E ISOLAMENTO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE COBRE DE 22MM,SOLDAS E CONEXOES	UN	1,00	343,92	343,92	18%	405,82
15.19	15.005.0220-0	ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU/H,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0245)	UN	1,00	597,82	597,82	18%	705,42

PLANILHA NÃO DESONERADA ANALÍTICO								
OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM Processo: SEI-330001/000097/2024 Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ Município: RIO DE JANEIRO Natureza: IEEA Mês base de preços: 04/24 BDI: 18% BDI DIF: 13% Prazo da Obra: 10 meses 								
ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
15.20	15.005.0253-0	DUTO PARA CONDICIONAMENTO DE AR,CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,ISOLADO COM MANTA DE LA DE VIDRO,REVESTIDA COM FOLHA DE ALUMINIO,INCLUINDO CINTAS,FITAS,SUORTES PINTADOS,DIFUSORES E GRELHASEM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	3.000,00	68,27	204.810,00	18%	241.675,80
15.21	15.005.0245-0	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT AO CONDENSADOR/EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO,ALIMENTACAO ELETRICA,CONEXOES E FIXACAO,PARA APARELHOSDE 36000 A 60000 BTU/H.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	623,00	140,96	87.818,08	18%	103.625,33
15.22	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	UN	29,00	1.312,28	38.056,12	18%	44.906,22
15.23	15.006.0045-0	INSTALACAO DE INCENDIO(HIDRANTE)EM CAIXA ENTERRADA DE ALVENARIA COM TIJOLO MACICO,PAREDE MEIA VEZ(10CM)MEDINDO 40X30X50CM,REVESTIDA INTERNAMENTE,COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO,INCLUSIVE PECAS COMPREENDENDO:REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE 2.1/2",TAMPAO CEGO 2.1/2",JUNTA STORZ DE 2.1/2" E FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	2,00	1.590,86	3.181,72	18%	3.754,42
15.24	15.007.0210-0	PARA-RAIO DE TELHADO,TIPO FRANKLIN,EM LATAO CROMADO,H=37,5CM,COMPREENDENDO:30,00M DE CORDOALHA DE COBRE 16MM2,HASTE DE TERRA E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	1.391,85	27.837,00	18%	32.847,66
15.25	15.007.0216-0	TERMINAL AEREO PARA PARA-RAIO(CAPTOR 1 PONTA)EM LATAO MACICO,3/8"X600MM,FIXACAO COM ROSCA MECANICA E ABRACADEIRA,INCLUSIVE CAPTOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	39,40	788,00	18%	929,84
15.26	15.007.0400-5	SUBSTITUIÇÃO DO QUADRO QGBT-E, INCLUINDO DESMONTAGEM E MONTAGEM DO QUADRO, MOVIMENTAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA O MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	1,00	62.628,05	62.628,05	18%	73.901,09
15.27	15.007.0401-5	SUBSTITUIÇÃO DO QUADRO QGBT-N, INCLUINDO DESMONTAGEM E MONTAGEM DO QUADRO, MOVIMENTAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA O MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	1,00	378.737,51	378.737,51	18%	446.910,26
15.28	15.007.0402-5	SUBSTITUIÇÃO DO QUADRO QTA-GERADOR, INCLUINDO DESMONTAGEM E MONTAGEM DO QUADRO, MOVIMENTAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA O MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	1,00	55.581,29	55.581,29	18%	65.585,92
15.29	15.007.0403-5	SUBSTITUIÇÃO DO QUADRO QTA-INCÊNDIO, INCLUINDO DESMONTAGEM E MONTAGEM DO QUADRO, MOVIMENTAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA O MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	1,00	54.207,73	54.207,73	18%	63.965,12
15.30	15.007.0435-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 50 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	19,00	1.464,93	27.833,67	18%	32.843,73
15.31	15.007.0440-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 72 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00	1.709,03	25.635,45	18%	30.249,83
15.32	15.007.0520-0	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)25AX240V,SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00	103,60	1.554,00	18%	1.833,72
15.33	15.007.0521-0	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN) 40AX240V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,00	103,60	1.346,80	18%	1.589,22
15.34	15.007.0525-0	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)40AX415V,SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	116,78	116,78	18%	137,80
15.35	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,00	13,92	250,56	18%	295,66
15.36	15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	92,00	32,27	2.968,84	18%	3.503,23
15.37	15.007.0600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	40,39	1.615,60	18%	1.906,40
15.38	15.007.0601-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	52,42	419,36	18%	494,84
15.39	15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	125,56	1.130,04	18%	1.333,44
15.40	15.007.0608-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 160A,50KA,MODELOCAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	331,25	993,75	18%	1.172,62
15.41	15.007.0609-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 180 A 225A,50KA,MODELOCAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	344,50	3.100,50	18%	3.658,59

PLANILHA NÃO DESONERADA								
ANALÍTICO								
OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM								
Processo: SEI-330001/000097/2024					 GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO			
Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ Município: RIO DE JANEIRO Natureza: IEEA Mês base de preços: 04/24					BDI: 18% BDI DIF: 13% Prazo da Obra: 10 meses			
ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
15.42	15.007.0610-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 250A,50KA,MODELO CAIXAMOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	344,50	344,50	18%	406,51
15.43	15.007.0611-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 300 A 400A,65KA,MODELOCAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	1.037,01	2.074,02	18%	2.447,34
15.44	15.007.0615-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 500A,65KA,MODELO CAIXAMOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	1.773,36	5.320,08	18%	6.277,69
15.45	15.007.0616-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 630A,65KA,MODELO CAIXAMOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	1.804,49	1.804,49	18%	2.129,29
15.46	15.007.0617-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 800A,85KA,MODELO CAIXAMOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	2.607,63	5.215,26	18%	6.154,00
15.47	15.008.0175-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X4MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	375,00	5,81	2.178,75	18%	2.570,92
15.48	15.008.0177-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X6MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	425,00	7,52	3.196,00	18%	3.771,28
15.49	15.008.0179-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X10MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.127,00	10,17	11.461,59	18%	13.524,67
15.50	15.008.0183-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X25MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.127,00	19,65	22.145,55	18%	26.131,74
15.51	15.008.0185-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X35MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	271,00	29,43	7.975,53	18%	9.411,12
15.52	15.008.0187-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X50MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	68,00	41,10	2.794,80	18%	3.297,86
15.53	15.008.0189-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X70MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	416,00	55,88	23.246,08	18%	27.430,37
15.54	15.008.0191-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X95MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	281,00	72,62	20.406,22	18%	24.079,33
15.55	15.008.0193-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X120MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	140,00	93,04	13.025,60	18%	15.370,20
15.56	15.008.0194-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X150MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	132,00	112,42	14.839,44	18%	17.510,53
15.57	15.008.0197-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X185MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	388,00	135,65	52.632,20	18%	62.105,99
15.58	15.017.0165-0	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,COM BITOLAS DE 25 A 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	68,00	20,28	1.379,04	18%	1.627,26
15.59	15.017.0170-0	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,COM BITOLAS DE 50 A 70MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	46,00	24,60	1.131,60	18%	1.335,28
15.60	15.017.0245-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 2,5MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	160,00	12,60	2.016,00	18%	2.378,88
15.61	15.017.0250-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 4MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	274,00	13,01	3.564,74	18%	4.206,39
15.62	15.017.0255-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 6MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	212,00	12,80	2.713,60	18%	3.202,04
15.63	15.017.0260-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 10MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	404,00	12,85	5.191,40	18%	6.125,85
15.64	15.017.0265-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 16MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	117,00	14,77	1.728,09	18%	2.039,14
15.65	15.017.0270-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 25MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	207,00	15,14	3.133,98	18%	3.698,09
15.66	15.017.0275-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	73,00	16,85	1.230,05	18%	1.451,45
15.67	15.017.0280-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 50MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	36,00	20,89	752,04	18%	887,40
15.68	15.017.0285-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 70MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	46,00	21,73	999,58	18%	1.179,50
15.69	15.017.0290-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 95MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	61,00	24,76	1.510,36	18%	1.782,22
15.70	15.017.0295-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 120MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	150,00	29,68	4.452,00	18%	5.253,36
15.71	15.017.0300-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 150MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00	33,79	540,64	18%	637,95
15.72	15.017.0305-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 185MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	60,00	36,20	2.172,00	18%	2.562,96

PLANILHA NÃO DESONERADA

ANALÍTICO

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEAA
Mês base de preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%
Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
15.73	15.017.0310-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 240MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	180,00	50,05	9.009,00	18%	10.630,62
15.74	15.018.0130-0	CAIXA DE EMBUTIR,EM PVC,4"X4",INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	11,18	44,72	18%	52,76
15.75	15.018.0175-0	CANALETA PERFURADA ALTA(PERFILADOS),MEDINDO(38X38X6000)MM PRE-GALVANIZADA,INCLUSIVE SUPORTE E CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00	76,17	7.617,00	18%	8.988,06
15.76	15.018.0310-5	FORNECIMENTO DE INSUMOS COMPLEMENTARES PARA INSTALAÇÃO SECA DE SONORIZAÇÃO PARA A OBRA DO MIS.	UN	1,00	337,45	337,45	18%	398,19
15.77	15.018.1068-5	CAIXA DE PASSAGEM EM ACO ESTAMPADO,DE 4"X2". PARA 2 SAIDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DO RASGO.FORNECIMENTO E COLO CACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	84,00	17,69	1.485,96	18%	1.753,43
15.78	15.018.1069-5	CAIXA DE PASSAGEM EM ACO ESTAMPADO,DE 4"X4". PARA 4 SAIDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DO RASGO.FORNECIMENTO E COLO CACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	408,00	17,84	7.278,72	18%	8.588,88
15.79	15.019.0010-0	TOMADA DE PISO,SIMPLES,EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPAEM LATAO POLIDO,10A/250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	134,00	39,16	5.247,44	18%	6.191,97
15.80	15.019.0015-0	TOMADA DUPLA DE PISO,EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPA EMLATAO POLIDO,10A/250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	59,91	1.198,20	18%	1.413,87
15.81	15.019.0090-0	TOMADA TIPO RJ45,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	100,00	27,87	2.787,00	18%	3.288,66
15.82	15.019.0130-5	PLACA CEGA DE PLASTICO,PARA CAIXA 4"X4".NA COR BRANCA. FORNE CIMENTO E COLOCACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	428,00	18,57	7.947,96	18%	9.378,59
15.83	15.019.0131-5	PLUG MACHO 2P+T. FORNECIMENTO E COLOCACAO. PARA A OBRA DO MU SEU DA IMAGEM E DO SOM-MIS.	UN	958,00	14,05	13.459,90	18%	15.882,68
15.84	15.019.0132-5	PLUG FEMEA 2P+T. FORNECIMENTO E COLOCACAO. PARA A OBRA DO MU SEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN	958,00	14,50	13.891,00	18%	16.391,38
15.85	15.021.0045-5	BARRA DE EQUIPOTENCIAL DE ATERRAMENTO EM COBRE, COM 12 FUROS NAS MEDIDAS APROX. DE L=2"/C=300MM/ESP.1/4", DISTANCIA ENTRE FUROS DE 2". FORNECIMENTO E INSTALACAO-OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN	2,00	147,88	295,76	18%	348,99
15.86	15.021.0046-5	CONEXAO EXOTERMICA PARA DESCIDA DE PARA-RAIOS. FORNECIMENTO E INSTALACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN	56,00	33,93	1.900,08	18%	2.242,09
15.87	15.021.0050-5	BARRAMENTO TIPO BUS-WAY - 2350A, INCLUSIVE CONEXOES E DERIVA COES. FORNECIMENTO E INSTALACAO - OBRA DO MUSEU DA IMAGEM DO SOM	M	50,00	2.934,25	146.712,50	18%	173.120,75
15.88	15.021.0051-5	BARRAMENTO TIPO BUS-WAY - 4500A, INCLUSIVE CONEXOES E DERIVA COES. FORNECIMENTO E INSTALACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SO M	M	50,00	3.890,12	194.506,00	18%	229.517,08
15.89	15.021.0052-5	BARRAMENTO TIPO BUS-WAY - 5200A, INCLUSIVE CONEXOES E DERIVA COES. FORNECIMENTO E INSTALACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SO M	M	50,00	5.196,56	259.828,00	18%	306.597,04
15.90	15.021.0053-5	TESTES E ENSAIOS EM LINHAS ELÉTRICAS PRÉ FABRICADAS – BARRAMENTOS BLINDADOS – BUSWAY DE ACORDO COM AS NBR IEC 60439 1E2 - 2020 E 61439 1/6 - 2019 E ANÁLISE DE INSTALAÇÃO DE ACORDO COM A NBR 16019/2011	UN	1,00	179.639,70	179.639,70	18%	211.974,84
15.91	15.021.0060-5	CAIXA METALICA PARA DUTO DE PISO 180X180X75MM TIPO CURVA - MATERIAL EM ALUMINIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	38,00	186,59	7.090,42	18%	8.366,69
15.92	15.021.0062-5	CAIXA METALICA PARA DUTO DE PISO 180X180X75MM TIPO T - O MAT ERIAL EM ALUMINIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.PARA OBRA DO MUSE U DA IMAGEM E DO SOM	UN	26,00	298,27	7.755,02	18%	9.150,92
15.93	15.021.0063-5	CAIXA METALICA PARA DUTO DE PISO 230X230X75MM TIPO CURVA - MATERIAL EM ALUMINIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	6,00	333,64	2.001,84	18%	2.362,17
15.94	15.021.0067-5	LEITO PARA CABOS SEMI-PESADO, 300X100MM, GALVANIZACAO ELETRO LITICA (GE), INCLUSIVE PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS, SUSPENSÃO PARA TIRANTE DIAM.3/8", SUPORTE "C" ABA 100MM, PROLONGADOR 3/8", JUNCAO SIMPLES. FORNECIMENTO E COLOCACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	M	16,58	151,20	2.506,89	18%	2.958,13
15.95	15.021.0068-5	CAIXA DE PASSAGEM 4"X2" COM 1 TOMADA RJ45. FORNECIMENTO E CO LOCACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN	32,00	61,27	1.960,64	18%	2.313,55
15.96	15.021.0069-5	CAIXA DE PASSAGEM 4"X4" COM 2 TOMADAS RJ45.FORNECIMENTO E CO LOCACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN	84,00	101,81	8.552,04	18%	10.091,40
15.97	15.021.0080-5	TRILHO ELETRIFICADO DE SOBREPOR COM TRÊS CIRCUITOS EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO. PINTURA BRANCA. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: COMPRIMENTO: 2000 MM, LARGURA: 34 MM, ALTURA: 34 MM..FOR NECIMENTO E INSTALACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	18,00	313,86	5.649,48	18%	6.666,38
15.98	15.021.0082-5	CANALETA DE PAREDE (FUNDO+TAMPA) EM ALUMINIO EXTRUDADO, DUAS SECOES (100X45)MM,ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO, INCLUSIVE FIXA CAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	M	80,00	313,11	25.048,80	18%	29.557,58
15.99	15.021.0090-5	QUADRO DE DISTRIBUICAO (QDF-BB.INCENDIO),C/ETIQUETAS IDENTIF BARRAM.PRINCIPAL E PARCIAL, ABNT FIACAO DE FORCA QUE MINIMO 2,5MM PRETO E COMANDO 1,0MM VERMELHO, MONTADO EM CAIXA DE SO BREPOR CHAPA DOBRAD.18MSG E A CHAPA MONT.14MSG,POSSUI FLANGE SUP.INF.PINTURA ELETROST.RAL7032.FORNECIMENTO, MONTAGEM INST MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN	1,00	49.320,64	49.320,64	18%	58.198,35

PLANILHA NÃO DESONERADA								
ANALÍTICO								
OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM Processo: SEI-330001/000097/2024 Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ Município: RIO DE JANEIRO Natureza: IEEA Mês base de preços: 04/24 BDI: 18% BDI DIF: 13% Prazo da Obra: 10 meses								
ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
15.100	15.021.0091-5	QD DIST (QDF-B.ESGOTO) C/ ETIQ.IDENT. DO QD E DOS CIRC., BAR RAM.PRINCP. DE COBRE ELETROL. IDENT PELA DISP CF NBR FIACAO DE FÇ SEMPRE Q MIN 2,5MM PRETO E COMANDO 1MM VERM. COMUM BCO NEUTRO AZUL, TERRA VERDE, FIAC. CANAL. PVC COM ID DE FIOS EQ UIPP. MONT CAIXA SOBREPOR ACO DOBRADA, COM QD E PL DE MONTAG EM FECHO TIPO FENDA ALT RESIST. FORNEC MONT INST P/ OBRA MIS	UN	1,00	33.086,57	33.086,57	18%	39.042,15
15.101	15.021.0092-5	CONJUNTO DE INTERRUPTOR COM 1 SECAO 10A-250V E TOMADA 2P+T UNIVERSAL 10A-250V, EM CAIXA 4"X4", LINHA LIVING LIGHT. FOR NECIMENTO E INSTALACAO - OBRA DO MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN	25,00	124,07	3.101,75	18%	3.660,06
15.102	15.021.0093-5	CONJUNTO DE INTERRUPTOR COM 2 SECOES 10A-250V E TOMADA 2P+T UNIVERSAL 10A-250V, EM CAIXA 4"X4", LINHA LIVING LIGHT. FOR NECIMENTO E INSTALACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN	37,00	161,93	5.991,41	18%	7.069,86
15.103	15.021.0094-5	INTERRUPTOR COM 1 SECAO 10A-250V, LINHA LIVING LIGHT.FORNECI MENTO E INSTALACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN	44,00	21,32	938,08	18%	1.106,93
15.104	15.021.0095-5	INTERRUPTOR COM 2 SECOES 10A-250V,LINHA LIVING LIGHT.FORNECI MENTO E INSTALACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN	27,00	107,92	2.913,84	18%	3.438,33
15.105	15.021.0096-5	INTERRUPTOR TREE WAY 10A-205V,LINHA LIVING LIGHT.FORNECIMENTO O E INSTALACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN	16,00	55,49	887,84	18%	1.047,65
15.106	15.021.0097-5	DIMER 10A-250V, LINHA LIVING LIGHT. FORNECIMENTO E INSTALA CAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN	13,00	34,24	445,12	18%	525,24
15.107	15.021.0098-5	CONJUNTO COM 2 TOMADAS 2P+T UNIVESAL 10A-250V, CAIXA 4"X4" LINHA LIVING LIGHT.FORNECIMENTO E INSTALACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	50,00	97,07	4.853,50	18%	5.727,13
15.108	15.021.0099-5	TOMADA 2P+T UNIVERSAL 10A-250V, LINHA LIVING LIGHT. FORNECI MENTO E INSTALACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN	1.129,00	17,79	20.084,91	18%	23.700,19
15.109	15.021.0106-5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QLT-E-TERREO/MEZANINO) P/ DISJUNTOR TRIPOLAR 32A, DISJUNTOR BIPOLAR 20A, CONTATOR 20A COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE. NEUTRO E TERRA. FORNECIMEN TO E COLOCACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN	1,00	11.088,58	11.088,58	18%	13.084,52
15.110	15.021.0107-5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QLT-E-1°PAVIMENTO) P/DISJ UNTOR TRIPOLAR 32A, DISJUNTOR BIPOLARES 20A, CONTATORAS 20A COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE E TERRA. FORNECIMENTO E COLO CAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN	1,00	8.462,92	8.462,92	18%	9.986,24
15.111	15.021.0108-5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QLT-N-5°PAVIMENTO) P/DISJ UNTOR TRIPOLAR 32A, DISJUNTOR BIPOLARES 20A, DISJUNTOR MONO POLAR 20A, CONTATORAS 20A, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE NEUTRO E TERRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO - OBRA MUSEU DA IMA GEM DO SOM	UN	1,00	7.947,24	7.947,24	18%	9.377,74
15.112	15.021.0109-5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QLT-N-1°PAVIMENTO) P/DISJ UNTOR TRIPOLAR 80A, DISJUNTORES BIPOLARES 20A E 63A, DISJUN TOR MONOPOLAR 20A, CONTATORAS 20A E 63A, COM PORTA E BARRA MENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN	1,00	12.437,06	12.437,06	18%	14.675,73
15.113	15.021.0110-5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QLT-E-5°PAVIMENTO) P/DISJ UNTOR TRIPOLAR 32A, DISJUNTORES BIPOLARES 20A, CONTADORES 20A COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA. FORNECIMEN TO E COLOCACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN	1,00	8.059,31	8.059,31	18%	9.509,98
15.114	15.021.0117-5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QF-UNIDADE DE TV-30KA/220 V), COMPREENDENDO TODOS OS COMPONENTES ELETRICOS, BARRAMENTO PRINCIPAL, FASE E NEUTRO, INCLUSIVE PORTA, PLAQUETAS E FECHO FORNECIMENTO E COLOCACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN	1,00	1.775,05	1.775,05	18%	2.094,55
15.115	15.029.0012-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	79,86	718,74	18%	848,11
15.116	15.029.0013-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	102,19	102,19	18%	120,58
15.117	15.029.0014-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	111,38	111,38	18%	131,42
15.118	15.029.0015-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	180,95	1.085,70	18%	1.281,12
15.119	15.029.0020-0	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00	44,58	713,28	18%	841,67
15.120	15.029.0023-0	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	81,73	326,92	18%	385,76
15.121	15.029.0024-0	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	177,30	1.241,10	18%	1.464,49
15.122	15.031.0021-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1".COM COSTURA,INCLUSIVE EMENDAS E CONEXOES,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	312,50	47,14	14.731,25	18%	17.382,87
15.123	15.031.0022-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4".COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	29,00	66,19	1.919,51	18%	2.265,02
15.124	15.031.0023-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2".COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	79,00	73,67	5.819,93	18%	6.867,51
15.125	15.031.0024-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2".COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	124,00	94,99	11.778,76	18%	13.898,93

PLANILHA NÃO DESONERADA								
ANALÍTICO								
OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM								
Processo: SEI-330001/000097/2024								
Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ Município: RIO DE JANEIRO Natureza: IEEA Mês base de preços: 04/24  GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO BDI: 18% BDI DIF: 13% Prazo da Obra: 10 meses								
ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
15.126	15.031.0025-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2.1/2", COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	208,50	129,61	27.023,68	18%	31.887,94
15.127	15.031.0026-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3", COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	16,00	147,88	2.366,08	18%	2.791,97
15.128	15.031.0027-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4", COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	192,00	210,30	40.377,60	18%	47.645,56
15.129	15.031.0030-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 5", COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	50,00	334,71	16.735,50	18%	19.747,89
15.130	15.031.0032-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 6", COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	30,00	362,42	10.872,60	18%	12.829,66
15.131	15.034.0020-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MEDIO, DIAMETRO DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	351,00	16,16	5.672,16	18%	6.693,14
15.132	15.034.0021-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MEDIO, DIAMETRO DE 1", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	736,00	19,47	14.329,92	18%	16.909,30
15.133	15.034.0023-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MEDIO, DIAMETRO DE 1.1/2", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	51,34	28,67	1.471,91	18%	1.736,85
15.134	15.034.0024-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MEDIO, DIAMETRO DE 2", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	149,46	35,92	5.368,60	18%	6.334,94
15.135	15.034.0027-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MEDIO, DIAMETRO DE 4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	263,03	98,70	25.961,06	18%	30.634,05
15.136	15.035.0021-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DIAMETRO DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1.189,00	40,30	47.916,70	18%	56.541,70
15.137	15.035.0022-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DIAMETRO DE 1", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1.067,00	45,22	48.249,74	18%	56.934,69
15.138	15.035.0023-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DIAMETRO DE 1.1/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	204,33	79,13	16.168,63	18%	19.078,98
15.139	15.035.0024-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DIAMETRO DE 1.1/2", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	221,27	93,63	20.717,51	18%	24.446,66
15.140	15.035.0025-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DIAMETRO DE 2", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	119,00	117,42	13.972,98	18%	16.488,11
15.141	15.035.0026-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DIAMETRO DE 2.1/2", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	99,00	143,27	14.183,73	18%	16.736,80
15.142	15.036.0068-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 4", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	45,00	44,92	2.021,40	18%	2.385,25
15.143	15.036.0069-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1/2", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	45,00	7,53	338,85	18%	399,84
15.144	15.036.0070-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	476,82	8,91	4.248,46	18%	5.013,18
15.145	15.036.0071-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	331,75	11,24	3.728,87	18%	4.400,06
15.146	15.036.0073-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	201,00	16,14	3.244,14	18%	3.828,08
15.147	15.038.0481-5	TUBO EM ACO CARBONO, DIN 2440 (COM COSTURA), DIAM. 65MM, PONTAS BISELADAS, INCL. CONEXOES. FORNECIMENTO E INSTALACAO. PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	M	29,50	180,96	5.338,32	18%	6.299,21
15.148	15.067.0132-5	HIDROMETRO MULTIJATO 1". CLASSE B. CARCACA EM BRONZE. ROSCA BSP RELOJOARIA INCLINADA 45°. QMAX. 7M3/H. QN 3.5M3/H. TEMPERATURA MAXIMA 40°C. PRESSAO MAXIMA 10 BAR. C/CONJUNTO DE INSTALACAO: 02 PORCAS EM METAL, 02 TUBETES EM METAL E 02 ANEIS DE VEDACAO FORNECIMENTO E INSTALACAO. P/A OBRA DO MIS.	UN	8,00	1.311,70	10.493,60	18%	12.382,44

PLANILHA NÃO DESONERADA								
ANALÍTICO								
OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM								
Processo: SEI-330001/000097/2024								
Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ								
Município: RIO DE JANEIRO								
Natureza: IEEA								
Mês base de preços: 04/24								
							GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO	
						BDI:	18%	
						BDI DIF:	13%	
						Prazo da Obra:	10	meses
ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
15.149	15.067.0133-5	HIDROMETRO MULTIJATO 1.1/2", CLASSE EB, CARCACA EM BRONZE, ROS- CA BSP, RELOJOARIA INCLINADA 45°, QMAX 20M3/H, QN 10M3/H, TEMPE- RATURA MAX. 40°C, PRESSAO MAX. 10 BAR, C/CONJUNTO DE INSTALACAO: 02 PORCAS EM METAL, 02 TUBETES EM METAL E 02 ANEIS DE VEDACAO FORNECIMENTO E INSTALACAO, P/A OBRA DO MIS.	UN	2,00	2.331,62	4.663,24	18%	5.502,62
15.150	15.067.0137-5	HIDROMETRO MULTIJATO DIAMETRO DE 1.1/4", VAZAO MAXIMA 20M3/H, VAZAO NOMINAL 10M3/H, COM ROSCA BSP, INCLUSIVE CONEXOES E BUC HA DE REDUCAO 1.1/4". CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO, PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	2.342,10	2.342,10	18%	2.763,67
15.151	15.008.0199-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA, UNIPOLAR, 1X240MM2, ISOLAMENTO 0,6/KV, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3.360,00	173,78	583.900,80	18%	689.002,94
15.152	15.021.0087-5	PAINEL GERAL DE ENTRADA EM BAIXA TENSÃO PARA O MIS, CPG+CSMD 5000, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR GERAL ELABORADO PELA CEMOPE (ELE-PE-DES-0024-013-R13), FORNECIMENTO E INSTALACAO, P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM DO SOM.	UN	1,00	300.984,08	300.984,08	18%	355.161,21
15.153	15.015.0184-5	Cabo de cobre flexível, PVC/70oC, categoria 5, PE (0,95mm), blindado, 4 pares, 8 vias, 24AWG, KMP ou similar	M	24.860,00	4,69	116.593,40	18%	137.580,21
15.154	15.015.0185-5	Conector macho, modelo RJ45, AMP ou similar	PT	828,67	0,75	621,50	18%	733,37
15.155	15.010.0115-0	CABO COAXIAL RG-59, CONFORME ABNT NBR 14702. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2.500,00	4,50	11.250,00	18%	13.275,00
15.156	15.015.0186-5	CABO DE FIBRA OTICA DE 6 FIAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	2.500,00	17,25	43.125,00	18%	50.887,50
15.157	15.018.0030-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO C, DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	31,00	19,10	592,10	18%	698,67
15.158	15.018.0035-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO C, DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	313,00	24,72	7.737,36	18%	9.130,08
15.159	15.018.0040-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO E, DIAMETRO DE 1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,00	17,10	222,30	18%	262,31
15.160	15.018.0055-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO E, DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	126,00	22,30	2.809,80	18%	3.315,56
15.161	15.018.0085-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO LL, DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	24,39	146,34	18%	172,68
15.162	15.018.0115-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO T, DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	27,73	55,46	18%	65,44
15.163	15.018.0250-0	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR, EM ACO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 12X12CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	43,00	29,75	1.279,25	18%	1.509,51
15.164	15.018.0255-0	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR, EM ACO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 15X15CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	29,00	32,19	933,51	18%	1.101,54
15.165	15.018.0260-0	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR, EM ACO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 20X20CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,00	46,13	599,69	18%	707,63
15.166	15.018.0265-0	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR, EM ACO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 25X25CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	22,00	72,44	1.593,68	18%	1.880,54
15.167	15.018.0270-0	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR, EM ACO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 30X30CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	85,21	340,84	18%	402,19
15.168	15.018.0275-0	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR, EM ACO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 40X40CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	126,64	506,56	18%	597,74
15.169	15.018.0280-0	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR, EM ACO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 50X50CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	138,96	833,76	18%	983,83
15.170	15.018.0472-0	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 100X75MM, TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	118,00	83,91	9.901,38	18%	11.683,62
15.171	15.018.0474-0	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 200X75MM, TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	40,00	101,37	4.054,80	18%	4.784,66
15.172	15.018.0475-0	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 300X75MM, TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	6,00	123,75	742,50	18%	876,15
15.173	15.018.0477-0	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 100X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	93,00	89,77	8.348,61	18%	9.851,35
15.174	15.018.0478-0	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 150X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	409,00	99,91	40.863,19	18%	48.218,56
15.175	15.018.0480-0	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 300X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	5,00	121,41	607,05	18%	716,31
15.176	15.018.1070-5	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 500X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIV. CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO. PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM-MIS.	M	6,17	297,99	1.838,59	18%	2.169,53
15.177	15.021.0071-5	ELETROCALHA PERFURADA, TIPO "U", 200X150MM, TRATAMENTO SUPER FICIAL PRE-ZINCADA A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO - MUSEU DA IMA GEM DO SOM	M	6,00	115,78	694,68	18%	819,72
15.178	15.021.0073-5	ELETROCALHA PERFURADA, TIPO "U", 500X150MM, TRATAMENTO SUPER FICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	M	7,38	184,58	1.362,20	18%	1.607,39

PLANILHA NÃO DESONERADA

ANALÍTICO

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEAA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
15.179	15.021.0074-5	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA TIPO "U", 300X150MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	M	6,01	155,79	936,29	18%	1.104,82
15.180	15.021.0111-5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QDL-CABINE), COMPREENDENDO TODOS COMPONENTES ELÉTRICOS, BARRAMENTOS PRINCIPAL, FASE E NEUTRO, INCLUSIVE PORTA, PLAQUETAS E FECHOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN	1,00	5.923,81	5.923,81	18%	6.990,09
15.181	15.035.0027-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DIÂMETRO DE 3", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	17,20	167,14	2.874,80	18%	3.392,26
15.182	15.029.0017-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIÂMETRO DE 3". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	625,27	625,27	18%	737,81
15.183	15.029.0018-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIÂMETRO DE 4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	10,00	807,61	8.076,10	18%	9.529,79
15.184	15.036.0028-0	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 25MM, SOLDÁVEL, EXCLUSIVE CONEXÕES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	71,00	11,14	790,94	18%	933,30
15.185	15.036.0049-0	TUBO DE PVC RÍGIDO DE 40MM, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1.037,51	15,70	16.288,90	18%	19.220,90
15.186	15.036.0068-0	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 4", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	45,00	44,92	2.021,40	18%	2.385,25
16,0		COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES				451.939,05		533.288,05
16.1	16.020.0013-5	IMPERMEABILIZANTE LÍQUIDO MONOCOMPONENTE FORMANDO MEMBRANA CONTÍNUA, APLICAÇÃO DE PRIMER DO PRÓPRIO MATERIAL DILUÍDO COM ÁGUA NA PROPORÇÃO 1:1, COM PROTEÇÃO MECÂNICA. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	M2	203,50	216,82	44.123,30	18%	52.065,49
16.2	16.026.0005-0	IMPERMEABILIZANTE DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL, TANQUE/PISCINA EM CONCRETO ENTERRADO, SUJEITO A LENCOL FREÁTICO E PRESSÃO POSITIVA, SISTEMA DE CRISTALIZAÇÃO COMPOSTO DE 3 PRODUTOS BASE MINERAL, QUE PENETRAM PROFUNDAMENTE POR EFEITO DE OSMOSE	M2	591,78	151,28	89.524,47	18%	105.638,87
16.3	16.029.0001-0	IMPERMEABILIZAÇÃO ELÁSTICA P/ETA-ESTACAO TRATAMENTO ÁGUA, RESERVATÓRIO, TANQUE ELEVADO OU APOIADO, CONTATO C/ESGOTO, MEMBRANA BASE POLIURETANO VEGETAL, APLICADO A FRIO, 2 OU 3 DEMEOS, CONSUMO 2KG/M2, REFORÇO TELA, SOBRE 1ª DEMAO, MALHA 2X2MM, EXCL. PREPARO DA SUPERFÍCIE, INCLUSIVE TRATAMENTO DO CONCRETO, LIXAMENTO OU HIDROJATEAMENTO	M2	29,83	243,19	7.254,35	18%	8.560,13
16.4	16.030.0030-0	IMPERMEABILIZAÇÃO DE BANHEIRO OU PISOS FRIOS COM PAREDES DE ALVENARIA OU GESSO ACARTONADO, EMPREGANDO DUAS DEMEOS DE CIMENTO POLIMÉRICO, ATENDENDO A ABNT NBR 11905, CONSUMO DE 1KG/M2/DEMAO, IMPERM. BASE RESINA TERMOPLÁSTICA E CIMENTO C/ADIT. CONSUMO DE 3KG/M3, TELA DE POLIÉSTER 2X2MM ENTRE 1ª E 2ª DEMEOS	M2	39,64	91,28	3.618,33	18%	4.269,62
16.5	16.010.0016-5	JARDINEIRA OU TELHADO VERDE COM SISTEMA ALVEOLAR PRE-VEGETADO, COMPOSTO POR CAMADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA COM 4MM DE ESPESSURA, PROTEÇÃO MECÂNICA DE 3CM, MANTA GEOTÊXTIL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	M2	250,87	1.225,41	307.418,60	18%	362.753,94
17,0		PINTURAS				828.075,95		977.129,58
17.1	17.017.0010-0	PREPARO DE SUPERFÍCIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOÇÃO DOPO RESIDUAL	M2	45,36	26,48	1.201,13	18%	1.417,33
17.2	17.017.0070-0	PINTURA INTERNA COM ESMALTE CATALISÁVEL (EPOXI), SISTEMA TINTOMÉTRICO, ACABAMENTO PADRÃO, EM DUAS DEMEOS SOBRE SUPERFÍCIE PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.017.0010, APENAS APLICÁVEL SOBRE MASSA ACRILICA, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	45,36	36,32	1.647,47	18%	1.944,01
17.3	17.017.0140-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE SINTÉTICO ALQUÍDICO, BRILHANTE OU ACETINADA EM DUAS DEMEOS SOBRE SUPERFÍCIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA, CONFORME ITEM 17.017.0100, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	1.129,00	11,10	12.531,90	18%	14.787,64
17.4	17.018.0265-5	PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA, SOBRE PAREDES E TETOS, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMEOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMEOS DE ACABAMENTO	M2	11.931,50	49,42	589.654,73	18%	695.792,58
17.5	17.018.0266-5	PINTURA COM TINTA ANTIMOFO, SOBRE PAREDES E TETOS, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMEOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMEOS DE ACABAMENTO	M2	394,60	53,54	21.126,88	18%	24.929,71
17.6	17.018.0269-5	PINTURA ESPECIAL PT-4, PARA PAREDES COM PROJEÇÃO, TIPO PAINT ON SCREEN, REF. 3DHD SILVER SCREEM. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	M2	115,49	162,75	18.795,99	18%	22.179,26
17.7	17.020.0071-0	ENVERNIZAMENTO DE SUPERFÍCIE LISA DE CONCRETO OU TIJOLO APARENTE, EXTERIOR OU INTERIOR, COM VERNIZ ACRILICO INCOLOR, EM TRES DEMEOS	M2	1.989,27	22,20	44.161,79	18%	52.110,91

PLANILHA NÃO DESONERADA								
ANALÍTICO								
OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM								
Processo: SEI-330001/000097/2024								
Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ								
Município: RIO DE JANEIRO								
Natureza: IEEA								
Mês base de preços: 04/24								
 GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO								
BDI: 18%								
BDI DIF: 13%								
Prazo da Obra: 10 meses								
ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
17.8	17.025.0007-0	PINTURA COM RESINA HIDROFUGANTE EM DUAS DEMAOS,EM TIJOLO APARENTE E CONCRETO APARENTE,INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFICIE	M2	5.237,17	23,61	123.649,58	18%	145.906,50
17.9	17.025.0007-5	PINTURA COM IMPERMEABILIZANTE ACQUARELLA INCOLOR VEDACIT OU SIMILAR, EM CONCRETO APARENTE,INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFICIE	M2	335,00	33,25	11.138,75	18%	13.143,72
17.10	17.040.0024-0	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADASA ROLO DE LA,DILUICAO EM AGUA A 20%	M2	248,82	16,75	4.167,73	18%	4.917,92
18,0		APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS				26.050.377,97		30.739.445,19
18.1	18.002.0016-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO MEDIO LUXO,COM LADRAO E MEDIDAS EM TORNO DE (55X45)CM,COM COLUNA,INCLUSIVE ACESSORIOS DEFIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4",APARELHO MISTURADOR TIPO BANCA,1875 OU SIMILAR,COM AREJADOR,VALVULA DE ESCOAMENTO 1603.RABICHO CROMADO DE 1/2".FORNECIMENTO.	UN	9,00	703,59	6.332,31	18%	7.472,12
18.2	18.002.0026-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,SEM LADRAO,C/MEDIDAS EM TORNO DE (52X39)CM.FERRAGENS EM METALCROMADO:SIFAO 1680 1"X1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600.RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO	UN	2,00	245,19	490,38	18%	578,64
18.3	18.002.0030-0	TANQUE DE LOUCA BRANCA,C/COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (56X48)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:TORNEIRA DE PRESSAO,1158 OU SIMILAR,DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4" A 1.1/2".FORNECIMENTO	UN	14,00	509,14	7.127,96	18%	8.410,99
18.4	18.002.0085-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,PADRAO MEDIO LUXO,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2" COM REGISTRO INTEGRADO,CORPO EM LATAO,ACABAMENTO DA VALVULA EM METAL CROMADO,TUBO DE LIGACAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	UN	14,00	720,84	10.091,76	18%	11.908,27
18.5	18.002.0098-5	LAVATORIO DE CANTO, SUSPENSO, BRANCO GELO, CELITE OU SIMILAR INCLUSIVE RABICHO CROMADO 1/2", SIFAO E VALVULA. FORNECIMEN- TO E INSTALACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	26,00	408,68	10.625,68	18%	12.538,30
18.6	18.002.0099-5	MICTORIO DE LOUCA COM SIFAO INTEGRADO, INCLUSIVE CONJUNTO PA RA INSTALACAO,MODELO DECA E VALVULA DECALUX 2780C OU SIMILAR FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	17,00	3.700,55	62.909,35	18%	74.233,03
18.7	18.002.0100-5	CUBA DE LOUCA QUADRADA 18X41X41CM DE EMBUTIR, MOD.L701, INCL. VALVULA DE ESCOAMENTO 1602C. FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	4,00	1.121,79	4.487,16	18%	5.294,84
18.8	18.002.0101-5	LAVATORIO DE COLUNA SUSPENSA, INCLUSIVE COLUNA, LINHA VOGUE PLUS L510/C510, VALVULA 1602C, CONJUNTO DE FIXACAO COLUNA/LA VATORIO SP701, DECA OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCACAO PA- RA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	5,00	857,62	4.288,10	18%	5.059,95
18.9	18.003.0023-5	ACABAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA (COD.00449506), COM 02 TE- CLAS QUE ACIONADAS DESPEJAM DOIS DIFERENTES VOLUMES DE AGUA, 01 PARA LIMPEZA PARCIAL E OUTRO PARA LIMPEZA TOTAL, RACIONA- LIZANDO O CONSUMO DE AGUA. FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	14,00	140,33	1.964,62	18%	2.318,25
18.10	18.003.0024-5	VALVULA DE DESCARGA COM BITOLA DE 1 1/2", REGISTRO INTEGRADO PARA FECHAR E REGULAR A VAZAO, POSSUI SISTEMA HIDROMECHANICO COM DUAS FORCAS DE ACIONAMENTO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMA- GEM E DO SOM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00	166,53	2.497,95	18%	2.947,58
18.11	18.005.0010-0	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS,PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	38,00	42,53	1.616,14	18%	1.907,04
18.12	18.006.0054-5	CABIDE DE AÇO INOX FIXADO NA PAREDE PERFLEX SLIM LINHA 36, OU SIMILAR.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM DIRETORIA DE PLANEJAMENTO	UN	82,00	131,51	10.783,82	18%	12.724,90
18.13	18.006.0065-5	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE GAVETA, COM DIAMETRO NOMINAL DE 1 1/2" E 1 1/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO, PARA A OBRA DO MU SEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	83,00	105,47	8.754,01	18%	10.329,73
18.14	18.006.0066-5	ACABAMENTO METALICO PARA REGISTRO APARENTE CROMADO DE 1/2" A 1" (ADHARA). FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	5,00	106,27	531,35	18%	626,99
18.15	18.006.0067-5	TOALHEIRO E LIXEIRA EMBUTIDOS EM ACO INOX AISI 304,COM ESPES SURA 1,2MM,ACABAMENTO ESCOVADO,INCL.ACESSORIOS DE FIXACAO,P/ OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM- MIS.FORNECIMENTO E COLOCA- CAO.	UN	7,00	2.810,96	19.676,72	18%	23.218,52
18.16	18.006.0068-5	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE 3/4", ACABAMENTO CROMADO, LINHA PERTUTTI-DOCOL (REF.271706) OU SIMILAR.FORNECIMENTO E INSTAL ACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	162,00	45,89	7.434,18	18%	8.772,33
18.17	18.007.0092-5	CHUVEIRO DE PAREDE, COMPACTO COM CORPO ARTICULAVEL, CROMADO, EQUIPADO COM 02 CRIVOS DE ALTA E DE BAIXA PRESSAO, LINHA PIC COLO LIGHT, FABRIMAR OU SIMILAR. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	27,00	201,98	5.453,46	18%	6.435,08
18.18	18.007.0093-5	DUCHA PARA BANHO, REGATTA COM DESVIADOR 2020 FABRIMAR OU SI- MILAR. FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMA- GEM E DO SOM.	UN	4,00	204,59	818,36	18%	965,66

PLANILHA NÃO DESONERADA

ANALÍTICO

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
18.19	18.007.0970-5	DUCHA HIGIENICA LINHA PERTUTTI DOCOL OUSIMILAR, ACABAMENTO EM METAL CROMADO, EXCLUSIVE TUBOS E CONEXOES. FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	43,00	202,04	8.687,72	18%	10.251,50
18.20	18.009.0073-5	TORNEIRA DE MESA PARA COZINHA DOCOL, LINHA NOVITÀ, OU SMILAR. FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	5,00	582,03	2.910,15	18%	3.433,97
18.21	18.009.0105-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO,DE MESA,ACIONAMENTO HIDROMECANICO COM LEVE PRESSAO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO,ACABAMENTO CROMADO.FORNECIMENTO	UN	51,00	52,74	2.689,74	18%	3.173,89
18.22	18.009.0124-5	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DOCOL ELETRIC, CÓDIGO 00218106 DE MESA, COM SENSOR, OU SIMILAR, EXCLUSIVE PONTO DE TOMADA. FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	27,00	1.947,02	52.569,54	18%	62.032,05
18.23	18.009.0125-5	TORNEIRA DE MESA, BICA ALTA, PARA COZINHA DIAM. 1/2". FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	12,00	153,84	1.846,08	18%	2.178,37
18.24	18.009.0133-5	TORNEIRA DE PAREDE COM SENSOR LINHA ELETRIC COD.00471116 DOCOL OU SIMILAR.FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBR DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	30,00	2.940,28	88.208,40	18%	104.085,91
18.25	18.012.0096-0	TORNEIRA DE BOIA,EM METAL,DE 1.1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	186,72	373,44	18%	440,65
18.26	18.012.0100-0	TORNEIRA DE BOIA,EM METAL,DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	205,46	821,84	18%	969,77
18.27	18.012.0103-5	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO, PARA CAIXA D'AGUA, 4". FORNECIMEN TO E COLOCACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	4,00	4.560,50	18.242,00	18%	21.525,56
18.28	18.013.0170-0	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO AP/BP ALTA VAZAO 3/4",COM ACABAMENTO MONOCOMANDO DE ALAVANCA EM METAL CROMADO,PARAPESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO	UN	26,00	457,60	11.897,60	18%	14.039,16
18.29	18.013.0178-5	MONOCOMANDO/VALVULA DE CHUVEIRO ALTA PRESSAO - PRESSMATIC REF.17120106-DOCOL OU SIMILAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	751,81	751,81	18%	887,13
18.30	18.013.0179-5	PROTETOR (CAPA) PARA SIFAO, MARCA DECA 1683C OU SIMILAR, COM ACABAMENTO EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	15,00	265,68	3.985,20	18%	4.702,53
18.31	18.013.0180-5	ACESSORIOS PARA A INSTALACAO DE BACIA SANITARIA (P-132) SUS- PENSA DE LOUCA BRANCA, COM SAIDA HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPOR TE, TUBO DE LIGACAO, ANEL DE VEDACAO, ADAPTADOR TIGRE, PARA- FUSOS DE FIXACAO E ASSENTO NUOVA DECA AP.65.17. FORNECIMENTO, INSTALACAO E ASSENTAMENTO DA BACIA SANITARIA, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	47,00	765,02	35.955,94	18%	42.428,00
18.32	18.015.0098-5	AQUECEDOR DE AGUA, TIPO ACUMULACAO, CILINDRICO HORIZONTAL,GN GAS NATURAL CANALIZADO OU GLP, AUTOMATICO, CONSTRUIDO EM CHA PA DE ACO CARBONO ASTM A 286GR C, PINTADO INT. C/EPOXI, ISOL INT. C/LA DE ROCHA ESP.50MM. CAP.TERMICA 60.028KCAL/H, PMAX ADM.4,5KGF/CM2, PHIDR.6KGF/CM2, VOL.ACUM.2.040L, PROD.AGUA QUENTE 1.201L/H, P/OBRA MUSEU IMAGEM E DO SOM. FORNEC./INST.	UN	2,00	53.760,34	107.520,68	18%	126.874,40
18.33	18.016.0040-0	CUBA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	581,35	1.162,70	18%	1.371,98
18.34	18.016.0042-0	CUBA DUPLA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (820X340X150)MM,EM CHAPA 20.304,COM 2 VALVULAS DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,2 SIFOES 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	930,84	2.792,52	18%	3.295,17
18.35	18.016.0045-0	BANCA SECA DE ACO INOXIDAVEL,COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M,ATE 3,00M DE COMPRIMENTO,EM CHAPA 18.304,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	18,00	1.168,46	21.032,28	18%	24.818,09
18.36	18.016.0100-0	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,MEDINDO (60X40)CM,CONFORME ABNT NBR9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	329,25	3.292,50	18%	3.885,15
18.37	18.016.0100-5	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CANTO,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,CONFORME ABNT NBR9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	23,00	329,25	7.572,75	18%	8.935,84
18.38	18.016.0106-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 80CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	74,00	169,10	12.513,40	18%	14.765,81
18.39	18.016.0107-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 60CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	147,54	590,16	18%	696,38
18.40	18.016.0140-0	BANCO ARTICULADO,COM CANTOS ARREDONDADOS E SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE IMPERMEAVEL,DIMENSOES MINIMAS (0,45X0,70)M,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	747,84	2.991,36	18%	3.529,80

PLANILHA NÃO DESONERADA

ANALÍTICO

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
18.41	18.016.0592-5	MESA EM ACO INOX AISI 18.304,DIM(2,07X0,70X0,85)M,COM 02 CUB AS,MEDINDO (50X40X25)CM,COM VALVULA AMERICANA,COM 02 PRATELE IRAS INFERIORES GRADEADAS,COM PES TUBULARES EM ACO INOX,COM SAPATAS REGULAVEIS,INCLUSIVE PRATELEIRA SUSPENSA EM ACO INOX 304,MED.2070X450MM,C/MAO FRANCESAS,BUCHAS E PARAFUSOS.FORNEC IMENTO E INSTALACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	2,00	6.066,83	12.133,66	18%	14.317,71
18.42	18.016.0593-5	PERFIL EM ACO INOX ESP.=3MM,PARA ARREIMATE DE PISO EM GRANITI NA JUNTO A TAMP A TELA DE PROJECAO NO TERRACO.FORNECIMENTO E INSTALACAO.PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	M	50,40	7,93	399,67	18%	471,61
18.43	18.017.0105-0	APROVEITAMENTO AGUA CHUVA (AAC) P/AREA DE TELHADO ATE 1500M2,COMPREENDENDO FORN.SEGUINTES EQUIPAMENTOS:-FILTRO VOLUMETRICO (VF6) AUTO-LIMPANTE, CORPO CONSTITUIDO ACO INOX,ENTRADASC/DIAM.250MM E SAIDA P/CISTERNA DIAM.200MM;- CONJUNTO FLUTUANTE SUCCAO (BOIA-MANGUEIRA) MANGUEIRA 2",COMPRIMENTO 2,00M;-FREIO D'AGUA DIAM.200MM;-SIFAO LADRAO C/DIAM.DE SAIDA 200MM	UN	1,00	19.699,10	19.699,10	18%	23.244,93
18.44	18.021.0025-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DE CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 300L,INCLUSIVE TAMPAD E VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 15527,12217 E 8220.FORNECIMENTO	UN	1,00	204,67	204,67	18%	241,51
18.45	18.021.0035-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L,INCLUSIVE TAMP A DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 15527,12217 E 8220.FORNECIMENTO	UN	1,00	370,70	370,70	18%	437,42
18.46	18.021.0040-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1500L,INCLUSIVE TAMP A DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 15527,12217 E 8220.FORNECIMENTO	UN	1,00	926,90	926,90	18%	1.093,74
18.47	18.027.0612-5	LUMINARIA RETANGULAR DE SOBREPOR PARA ILUMINACAO DIFUSA,ITEM 50 DO CADERNO DE ESPECIFICACAO,CORPO EM ALUMINIO COM PINTUR A ELETROSTATICA,VISOR EM ACRILICO TRANSLUCIDO,EQUIPADA C/02 LAMPADAS FLUORESCENTE TUBULAR TL5 28W/220V E REATOR 2X28W EC OTRONIC PLUS ES28A26 TL5 DE AFP,PHILIPS OU SIMILAR.FORNECIME NTO E INSTALACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	77,00	558,37	42.994,49	18%	50.733,49
18.48	18.027.0621-5	PROJETOR PARA USO EXTERNO, COM TECNOLOGIA LED INTEGRADO. LENTE COM FACHO OVAL. CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO. RESISTENTE A CORROSAO. INCLINAÇÃO DE 90G E ROTAÇÃO DE 360G. LÂMPADA: ERCO. LED/DIODO / POT: 27W. GEOMETRIA DO PROJETOR: COMPRIMENTO: 181 MM, LARGURA: 145 MM, ALTURA: 227 MM. , FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	7,00	23.679,80	165.758,60	18%	195.595,14
18.49	18.027.0627-5	BALIZADOR DE SOBREPOR, CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E PINTURA ELETROSTÁTICA. LÂMPADA: LED.DIODO / POT: 2W. GEOMÉTRICA DA LUMINÁRIA: ALTURA: 120MM, LARGURA: 80MM .FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	24,00	648,99	15.575,76	18%	18.379,39
18.50	18.027.0630-5	MONTAGEM DE SISTEMA CONECTA, COMPOSTA POR MÓDULOS WW E MÓDULOS CEGOS - LÂMPADA: LED. / POT: 8W. QUANTIDADE: 5 LÂMPADAS DE 8W = 40W TOTAL. NÃO TEM GEOMETRIA DA LUMINÁRIA. FORNECIMENTO E INSTALACAO P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	76,00	113,86	8.653,36	18%	10.210,96
18.51	18.027.0682-5	LUMINÁRIA EMBUTIDA COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓXI POR PROCESSO ELETROESTÁTICO. DRIVER INCLUIDO. MODELO COM BORDA. LÂMPADA: LED / POT: 12W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: (CILÍNDRICA) DIÂMETRO DO FURO: 88 MM, ALTURA: 94 MM, DIÂMETRO: 93 MM. FORNEC. E INSTALACAO, P/OBRA MIS	UN	324,00	326,67	105.841,08	18%	124.892,47
18.52	18.027.0684-5	LUMINARIA EMBUTIDA ORIENTAVEL COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA OU LÂMPADAS CONVENCIONAIS. USO INTERNO. CORPO E LUMINÁRIA COM LED INTEGRADO DIMERIZÁVEL EMBUTIDO ORIENTÁVEL COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA OU LÂMPADAS CONVENCIONAIS. USO INTERNO. CORPO E MOLDURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓXI POR PROCESSO ELETROESTÁTICO, IP20. ORIENTÁVEL ATÉ 25 GRAUS. LÂMPADA: LED / POT: 11W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: (CILÍNDRICA) DIÂMETRO DO FURO: 151 MM, ALTURA: 213 MM, DIÂMETRO: 169 MM. FORN./INST. P/MIS	UN	66,00	1.266,89	83.614,74	18%	98.665,39
18.53	18.027.0685-5	PROJETOR ORIENTÁVEL COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓXI POR PROCESSO ELETROESTÁTICO. LUMINÁRIA COM BASE. USO INTERNO. LÂMPADA: LED / POT: 11W. GEOMÉTRICA DA LUMINÁRIA: ALTURA: 190MM, DIÂMETRO DE FUNDOS: 223MM, DIÂMETRO: 101MM. FORNEC. E INSTAL. PARA A OBRA DO MIS.	UN	14,00	1.917,00	26.838,00	18%	31.668,84
18.54	18.027.0686-5	PROJETOR ORIENTÁVEL COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓXI POR PROCESSO ELETROESTÁTICO. LUMINÁRIA COM BASE. USO INTERNO. LÂMPADA: LED / POT: 21W. GEOMETRICA DA LUMINÁRIA: ALTURA: 190MM, DIÂMETRO DE FUNDOS: 223MM, DIÂMETRO: 101MM . FORN./INST.P/ OBRA MIS	UN	66,00	4.381,38	289.171,08	18%	341.221,87

PLANILHA NÃO DESONERADA								
ANALÍTICO								
OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM								
Processo: SEI-330001/000097/2024 Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ Município: RIO DE JANEIRO Natureza: IEAA Mês base de preços: 04/24 GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO BDI: 18% BDI DIF: 13% Prazo da Obra: 10 meses								
ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
18.55	18.027.0690-5	PROJETOR ORIENTÁVEL (H=360°; V=90°); PARA USO INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA BRANCA. ADAPRATOR PARA TRILHO ELETRIFICADO 3 CIRCUITOS COM POTÊNCIÔMETRO. REATOR ELETRÔNICO DIMMERIZÁVEL. LÂMPADA: ERCO LED / POT: 4W. GEOMETRIA DO PROJETO: COMPRIMENTO: 250 MM, LARGURA: 129 MM, ALTURA: 43 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA A OBRA DO MIS	UN	26,00	9.665,38	251.299,88	18%	296.533,85
18.56	18.027.0691-5	PROJETOR DE LED ORIENTÁVEL (H=360°, V=90°) P USO INTERNO, CO RPO EM ALUM FUND. C/PINT. BRANCA, ADAPTADOR P/ TRILHO ELETRIF 3 CIRCUITOS C/LED 12W E DRIVE DIMMERIZAVEL INCORPORADO, MOD. LED COM LENTE SPHEROLIT DE POLIMERO OTICO C/ FACHO DE 27oM, CONF. ITEM 60 DO CAD. ESPEC. TECNICA REV. 14. FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	28,00	9.665,38	270.630,64	18%	319.344,15
18.57	18.027.0692-5	PROJETOR ORIENTÁVEL (H=360°; V=90°); PARA USO INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA BRANCA. ADAPRATOR PARA TRILHO ELETRIFICADO 3 CIRCUITOS COM POTÊNCIÔMETRO. REATOR ELETRÔNICO DIMMERIZÁVEL. LÂMPADA: ERCO LED / POT: 4W. GEOMETRIA DO PROJETO: COMPRIMENTO: 250 MM, LARGURA: 129 MM, ALTURA: 43 MM, , FORNECIMENTO E INSTALACAO P/OBRA DO MIS.	UN	3,00	9.665,38	28.996,14	18%	34.215,44
18.58	18.027.0693-5	PROJETOR ORIENTÁVEL (H=360°; V=90°); PARA USO INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO. MÓDULO DE LED COM LENTE SPHEROLIT DE POLÍMERO ÓTICO COM FACHO 27°. ADAPTADOR PARA TRILHO ELETRIFICADO 3 CIRCUITOS COM POTÊNCIÔMETRO. LÂMPADA: ERCO LED / POT: 12W. GEOMETRIA DO PROJETO: COMPRIMENTO: 250 MM, LARGURA: 129 MM, ALTURA: 43 MM. FORNEC. E INST. PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	4,00	9.665,38	38.661,52	18%	45.620,59
18.59	18.027.0694-5	PROJETOR ORIENTÁVEL (H=360°; V=90°); PARA USO INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO. MÓDULO DE LED COM LENTE SPHEROLIT DE POLÍMERO ÓTICO COM FACHO 27°. ADAPTADOR PARA TRILHO ELETRIFICADO 3 CIRCUITOS COM POTÊNCIÔMETRO. LÂMPADA: ERCO LED / POT: 12W. GEOMETRIA DO PROJETO: COMPRIMENTO: 250 MM, LARGURA: 129 MM, ALTURA: 43 MM. FORNEC. E INSTAL. P/OBRA DO MIS.	UN	3,00	9.665,38	28.996,14	18%	34.215,44
18.60	18.027.0695-5	LUMINÁRIA DE MESA COM BARRA DE LED 7W DE POTÊNCIA, DIMERIZÁVEL POR TOQUE. DIFUSOR EM POLICARBONATO TEXTURIZADO, CORPO EM AÇO GALVANIZADO E PINTADO A PÔ NA COR BRANCA, PRETA OU PRATA. LÂMPADA: LED / POT: 7W GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: COMPRIMENTO: 410 MM, LARGURA: 25 MM, ALTURA: 450 MM. FORNECIMENTO P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	183,00	972,69	178.002,27	18%	210.042,67
18.61	18.027.0697-5	LUMINÁRIA LIMIT COM CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, DIFUSOR EM ACRÍLICO, FACHO DE 30 GRAUS. LED INTEGRADO E DRIVER REMOTO. LÂMPADA: LED.DIODO / POT: 6,8W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: LARGURA: 23MM, ALTURA: 19MM. FORNECIMENTO E INSTALACAO, PARA A OBRA DO MIS.	UN	18,00	2.035,30	36.635,40	18%	43.229,77
18.62	18.027.0698-5	SISTEMA DE ILUMINACAO COM LED LP 7,2 W/M,COM PERFIL ASSIMETRICO,EXTRUDADO EM ALUMINIO COM ACABAMENTO ANODIZADO,C/FILTRO CORRETOR,FONTE DE ALIMENTACAO EM PONTO REMOTO,CONFORME ITEM 92 DO PROJETO EXECUTIVO DE LUMINOTECNICA DA LIGHTING DESIGN STUDIO (REV.14),INCLUSIVE FONTE,CUSTO DO CONJUNTO,FORNECIMENT O E INSTALACAO.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	M	34,15	2.357,82	80.519,55	18%	95.013,06
18.63	18.027.0699-5	PERFIL U EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA. COM DIFUSOR ALTO. LÂMPADA: LEDLINE / POT: 5W/M. QUANTIDADE: 66 X 1,20M (TOTAL = 79,20M) . FORN.E INST. P/OBRA DO MIS.	M	79,20	895,59	70.930,72	18%	83.698,24
18.64	18.027.0701-5	MONTAGEM PARA LÂMPADAS TUBULARES LED, COM SOQUETES E BRAÇADEIRAS. LÂMPADA: TUBOLED / POT: 18W. (SEM ESPECIFICAÇÃO DA GEOMETRIA DA LÂMPADA).	UN	157,00	2,75	431,75	18%	509,46
18.65	18.027.0703-5	PROJETOR ORIENTÁVEL PARA USO EXTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO. PINTURA EM ACRÍLICO LÍQUIDO COM PINTURA UV, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO POLIDO COM FACHO SUPERSPOT (6°); LÂMPADA: PHILIPS MULTIVAPORES METÁLICOS / POT: 150W. GEOMETRIA DO PROJETO: DIÂMETRO DO ANEL: 380MM, ALTURA: 427MM, LARGURA: 352MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO OBRA DO MIS	UN	4,00	1.893,28	7.573,12	18%	8.936,28
18.66	18.027.0705-5	TRILHO ELETRIFICADO COM TRÊS CIRCUITOS EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO. PINTURA PRETA. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: COMPRIMENTO: 2000 MM, LARGURA: 34 MM, ALTURA: 34 MM. FORNECIME NTO E INSTALACAO PARA A OBRA DO MIS	UN	4,00	12.121,65	48.486,60	18%	57.214,18
18.67	18.027.0706-5	TRILHO ELETRIFICADO DE SOBREPOR, COM 3 SEÇÕES. 16A. PINTURA BRANCA. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: COMPRIMENTO: 3000 MM, LARGURA: 34 MM, ALTURA: 34 MM. FORNECIMENTO E INSTALAC AO PARA A OBRA DO MIS	UN	25,00	3.459,98	86.499,50	18%	102.069,41
18.68	18.027.0707-5	PROJETOR ORIENTÁVEL EM ALUMÍNIO. REFLETOR DICRÓICO MULTIFACETADO, COM LENTE PARA DEFINIÇÃO DO FACHO DE 50 GRAUS (POSSIBILIDADE DE VARIAÇÃO DE LENTE); LÂMPADA: DICROICO MULTIFACETADO / POT: 150W. GEOMETRIA DO PROJETO: COMPRIMENTO: 580 MM, LARGURA: 315 MM, ALTURA: 439 MM.FORN.E INST.P/OBRA DO MIS	UN	2,00	13.408,92	26.817,84	18%	31.645,05
18.69	18.027.0709-5	LUMINÁRIA PARA LEITURA EM ALUMÍNIO COM HASTE ORIENTÁVEL FLEXÍVEL. FIXAÇÃO EM PAREDE. POSSUI SISTEMA ÓTICO PERMITE ILUMINAR SOMENTE A ÁREA DE LEITURA SEM SOBRAS DE LUZ. LÂMPADA: LED/DIODO / POT: 1W. FORNECIMENTO E INSTALACAO P/ OBRA DO MIS	UN	6,00	1.752,99	10.517,94	18%	12.411,16
18.70	18.027.0710-5	LUMINÁRIA EMBUTIDA COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA. USO INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPOXI POR PROCESSO ELETROESTÁTICO. LÂMPADA: LED / POT: 25W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: (CILÍNDRICA) DIÂMETRO DO FURO: 157 MM, ALTURA:136 MM. .FORN.E INST.P/OBRA DO MIS	UN	36,00	502,02	18.072,72	18%	21.325,80

PLANILHA NÃO DESONERADA

ANALÍTICO

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
18.71	18.027.0711-5	LUMINARIA DE SOBREPOR PARA ILUMINACAO DIFUSA, COM CORPO EM ALUMINIO E PINTADA POR PROCESSO ELETROSTATICO. VISOR EM ACRILICO O TRANSLUCIDO. REATOR ALOJADO NO CORPO DA LUMINARIA, CONFORME ITEM 47 DO PROJ. EXEC. DE LUMINOTECNICA DA LIGHTING DESIGN STU DIO (REV.15). INCLUSIVE LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR TL5, 28W/ 220V E REATOR ELETRONICO. SOMENTE INSTALACAO. SEM FORNECIMENTO DA LUMINARIA.	UN	26,00	655,48	17.042,48	18%	20.110,12
18.72	18.027.0712-5	LUMINARIA DE SOBREPOR COM CORPO EM ALUMINIO E PINTADA POR PROCESSO ELETROSTATICO. VISOR EM ACRILICO TRANSLUCIDO. LAMPADA: PHILIPS FLUORESCENTE / POT: 2 LAMPADAS DE 28W. GEOMETRIA DA LUMINARIA: COMPRIMENTO: 1270 MM, LARGURA: 220 MM, ALTURA: 80 MM	UN	21,00	655,48	13.765,08	18%	16.242,79
18.73	18.027.0713-5	ARANDELA COM CUPULA ARTICULADA, CORPO EM ALUMINIO, PARA LAMPADA SOQUETE E27. MODELO ARANDELA SEED, CODIGO P893. USO INTERNO. LAMPADA: LEDVANCE / POT: 7W. FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	4,00	1.626,42	6.505,68	18%	7.676,70
18.74	18.027.0750-5	LUMINARIA LINEAR DE LED DE ALTA POTENCIA PARA USO INTERNO E EXTERNO (IP65); BARRA COM 9 LEDS FACHO 10°X10° - 2700K. CORPO EM ALUMINIO EXTRUDADO E LENTE EM VIDRO TEMPERADO. LAMPADA: LED / POT: 6,8W. GEOMETRIA DA LUMINARIA: COMPRIMENTO: 345 MM, LARGURA: 70 MM, ALTURA: 48 MM. FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	2,00	2.924,01	5.848,02	18%	6.900,66
18.75	18.028.0370-5	ITEM COMPLEMENTAR AO ITEM 18.028.094-6, RELATIVO A LIGACOES FINAIS E "START-UP" (GRUPO GERADOR PARA EMERGENCIA, COM REGULA DOR DE TENSAO E FREQUENCIA AUTOMATICA, QUADRO DE COMANDO AUTO MATICO E TANQUE DE COMBUSTIVEL). FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	10.437,20	10.437,20	18%	12.315,89
18.76	18.029.0005-5	BOMBA DE CIRCULACAO PARA AGUA QUENTE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,00	594,30	1.188,60	18%	1.402,54
18.77	18.029.0015-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	1.141,60	2.283,20	18%	2.694,17
18.78	18.029.0897-5	BOMBA JOCKEY MULTIESTAGIO, COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: Q=1,2M3/H, HMAN=70MCA, POT=7,5CV-380V, TRIFASICO. FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	8.402,99	8.402,99	18%	9.915,52
18.79	18.029.0899-5	CONJUNTO DE 2 BOMBAS SUBMERSIVEIS, INST. SUBMERSA, MONOESTAGIO, GRUNDFOS, MODELO SL1.80.80.40-6-61F OU SIMILAR, CARCAÇA E ROTOR EM FERRO FUNDIDO, MOTOR DE CANAIS PARA PASSAGEM DE SOLIDOS, D.M. SOL=80MM, MOT ELET 5,4CV, 1750RPM, TRIF 220/ 380/440V, 60HZ, PINT PADR. P. OPER. Q=61,92M3/H, H=12,4MCA, P. INST EM POCO UMIDO P/OBRA M.I. SOM - FORNEC. E INSTALACAO	UN	2,00	67.693,83	135.387,66	18%	159.757,43
18.80	18.030.0002-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 12000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR (VIDE INSTALACAO, ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005). FORNECIMENTO	UN	1,00	2.161,97	2.161,97	18%	2.551,12
18.81	18.030.0720-5	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL, TIPO "CHILLER", CONDENSACAO A AR, PARA AREAS DE CONFORTO TERMICO, CONFORME ABNT NBR 16401, DE 100,1 ATE 150TR, INCLUSIVE PROJETO	TR	220,00	31.580,75	6.947.765,00	18%	8.198.362,70
18.82	18.030.0721-5	CONDENSADOR PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE DE 14 TR A 16 TR	UN	20,00	76.959,94	1.539.198,80	18%	1.816.254,58
18.83	18.030.0722-5	EVAPORADOR PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, TIPO PAREDE, CAPACIDADE DE 1 TR	UN	4,00	5.417,85	21.671,40	18%	25.572,25
18.84	18.030.0723-5	EVAPORADOR PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, TIPO TETO, CAPACIDADE DE 4 TR	UN	4,00	9.716,01	38.864,04	18%	45.859,56
18.85	18.030.1010-5	GRELHA PARA EXAUSTAO DE AR COM LAMINAS FIXAS E REGISTRO 122,5X 42,5CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO - MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS	UN	2,00	325,96	651,92	18%	769,26
18.86	18.030.1011-5	GRELHA PARA EXAUSTAO DE AR COM LAMINAS FIXAS E REGISTRO 102,5X 32,5CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO - MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS	UN	4,00	325,96	1.303,84	18%	1.538,53
18.87	18.030.1013-5	GRELHA P/ INSUFLACAO DE AR COM DUPLA DEFLEXAO E REGISTRO, 102,5 X 42,5 CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	4,00	325,96	1.303,84	18%	1.538,53
18.88	18.030.1014-5	GRELHA P/INSUFLACAO DE AR COM DUPLA DEFLEXAO E REGISTRO, 102,5 X 32,5 CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	325,96	325,96	18%	384,63
18.89	18.030.1015-5	GRELHA P/INSUFLACAO DE AR COM DUPLA DEFLEXAO E REGISTRO, 82,5 X 42,5 CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	2,00	325,96	651,92	18%	769,26
18.90	18.030.1016-5	GRELHA P/INSUFLACAO DE AR COM DUPLA DEFLEXAO E REGISTRO, 42,5 X 32,5 CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	31,00	219,18	6.794,58	18%	8.017,60
18.91	18.030.1018-5	GRELHA P/INSUFLACAO DE AR COM DUPLA DEFLEXAO E REGISTRO 42,5 X 16,5 CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	5,00	219,18	1.095,90	18%	1.293,16
18.92	18.030.1019-5	BOMBA CENTRIFUGA P=15CV. FORNECIMENTO E INSTALACAO P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	3,00	13.033,51	39.100,53	18%	46.138,62
18.93	18.030.1020-5	DIFUSOR LINEAR DE INSUFLAMENTO, EM ALUMINIO, C/REGISTROS ETC FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	M	501,00	591,26	296.221,26	18%	349.541,08
18.94	18.030.1022-5	UNIDADES EVAPORADORAS, MODELO DE REFERENCIA HITACHI, TIPO TETO APARENTE RPC 2,0FSNB. FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCL. ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCL. ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO COND ESADOR/ EVAPORADOR, PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	10,00	9.153,84	91.538,40	18%	108.015,31

PLANILHA NÃO DESONERADA

ANALÍTICO

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
18.95	18.030.1023-5	UNIDADES EVAPORADORAS, MODELO DE REFERENCIA HITACHI, TIPO TETO APARENTE RPC, 3.0FSNB, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCL. ACESSO- RIOS DE FIXACAO, EXCL. ALIMENTACAO ELETTRICA E INTERLIGACAO CON DENSADOR/EVAPORADOR, PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	6,00	12.197,12	73.182,72	18%	86.355,60
18.96	18.032.0012-0	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE AGUA- PRESSURIZADA (AP), CLASSE BC, DE 10L, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE, CONFORME ABNT NBR 12693, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	38,00	190,37	7.234,06	18%	8.536,19
18.97	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	UN	44,00	721,70	31.754,80	18%	37.470,66
18.98	18.032.0020-0	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2), CLASSE BC, DE 4KG, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE, CONFORME ABNT NBR 12693, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	620,91	620,91	18%	732,67
18.99	18.032.0030-0	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE PO QUIMICO, CLASSE BC, DE 6KG, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE, CONFORME ABNT NBR 12693, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	195,27	390,54	18%	460,83
18.100	18.032.0042-5	EXTINTOR DE INCENDIO SOBRE RODAS, GAS CARBONICO, DE 25KG, COM PLETO, FORNECIMENTO E COLOCACAO, P/A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM DIRETORIA DE PLANEJAMENTO	UN	2,00	6.791,83	13.583,66	18%	16.028,71
18.101	18.033.0026-5	CENTRAL DE DETECCAO DE GAS E ALARME DE INCENDIO, 04 LACOS FON TE PSU5A (126 END. P/LACO), EXP. ATE 48 LACOS EM MOD. DE 03 AGROP EM ATE 348 ZONAS, CRIST. LIQ. C/04 LINHAS DE 40 CARACT. MEMORIA NAO VOLAT. DOS 2000 ULT. EVENT., C/10ANOS DE AUT., SAIDA SERIAL , PROT. ABERT. INTREP. PROT. DE DETECT. MARCAS: APOLO E SIDI, (ATEN DE A NORMA NFPA), FORN. E COLOC. P/OBRA MUSEU IMAG. DO SOM-MIS.	UN	1,00	292,30	292,30	18%	344,91
18.102	18.033.0027-5	DETECTOR DE GAS NATURAL 12/24V, PARA TETO, FORNECIMENTO E COLOCACAO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN	6,00	330,79	1.984,74	18%	2.341,99
18.103	18.034.0060-0	EXAUSTORES CENTRIFUGOS, TIPO LIMIT LOAD, SIMPLES ASPIRACAO E ACIONAMENTO INDIRETO, FABRICADO EM CHAPA DE ACO CARBONO, 1 CV/220V, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	5.453,56	21.814,24	18%	25.740,80
18.104	18.034.0065-0	EXAUSTORES CENTRIFUGOS, TIPO LIMIT LOAD, SIMPLES ASPIRACAO E ACIONAMENTO INDIRETO, FABRICADO EM CHAPA DE ACO CARBONO, 2CV/220V, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	6.147,44	6.147,44	18%	7.253,97
18.105	18.034.0075-0	EXAUSTORES CENTRIFUGOS, TIPO LIMIT LOAD, SIMPLES ASPIRACAO E ACIONAMENTO INDIRETO, FABRICADO EM CHAPA DE ACO CARBONO, 5CV/220V, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	9.872,09	9.872,09	18%	11.649,06
18.106	18.034.0200-5	CAIXA DE VENTILACAO COMPLETA COM VENTILADOR CENTRIFUGO DE DU PLA ASPIRACAO, ROTOR DO TIPO LIMIT LOAD, MOTOR ELETRICO ACIONADO ATRAVES DE CONVERSOR DE FREQ., ACOPLAMENTO POR POLIAS E CORREIAS, DAMPERS, REGULAGEM E DUPLA FILTRAGEM (G-4/F7) VAZAO DE AR DE 7500M3/H, PRESSAO ESTATICA DE 40MMCA. FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	12.146,97	12.146,97	18%	14.333,42
18.107	18.034.0201-5	CAIXA DE VENTILACAO COMPLETA COM VENTILADOR CENTRIFUGO DE DU PLA ASPIRACAO, ROTOR DO TIPO LIMIT LOAD, MOTOR ELETRICO ACIONADO ATRAVES DE CONVERSOR DE FREQ., ACOPLAMENTO POR POLIAS E CORREIAS, DAMPERS, REGULAGEM E DUPLA FILTRAGEM (G-4/F7) VAZAO DE AR DE 16000M3/H, PRESSAO ESTATICA DE 40MMCA. FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	17.966,30	17.966,30	18%	21.200,23
18.108	18.034.0202-5	VENTILADOR CENTRIFUGO DE DUPLA ASPIRACAO, ROTOR DE PAS VOLTA DAS PARA TRAS, COMPLETO COM MOTOR ELETRICO, ACIONADO ATRAVES DE CONVERSOR DE FREQUENCIA, ACOPLAMENTO POR POLIAS E CORREIA S, DAMPERS DE SOBREPRESSAO, DAMPERS DE REGULAGEM E FILTROS (G 1) VAZAO DE AR DE 38000 M3/H, PRESSAO ESTATICA DE 50MMCA. FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM SOM	UN	4,00	59.305,51	237.222,04	18%	279.922,00
18.109	18.034.0203-5	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR EXTERIOR COM RECUPERADOR DE CALOR ENTALPICO	UN	1,00	423.275,46	423.275,46	18%	499.465,04
18.110	18.050.0320-5	MEDIDOR DE GAS NATURAL (GN), VAZAO MAXIMA (QMAX)=2.50M3/H, VAZAO MINIMA (QMIN)=0.016M3/H, PRESSAO MAXIMA DE TRABALHO=50KPA, LEI TURA MINIMA=0.2DM3/H, FORNECIMENTI E INSTALACAO P/OBRA DO MUS EU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	4,00	445,22	1.780,88	18%	2.101,43
18.111	18.050.0322-5	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUAS SERVIDAS BRUTAS P/REUTILIZACAO, SISTEMA COMPACTOS TRATAMENTO DE EFLUENTES LIQUIDOS (AGUAS CIN ZAS), PERMITINDO SEU REUSO DENTRO DOS PARAMETROS PRE-DETERMINADOS E REQUERIDOS P/FINALIDADE, DENOMINADOS AGUAS SERVIDAS BRUTAS PROVENIENTES DE AGUA BANHO DOMESTICOS, LAVATORIOS, PIAS E SANITARIOS, EQUIP. E MAO-DE-OBRA NECESSARIOS, P/OBRA DO MIS	UN	1,00	20.011,19	20.011,19	18%	23.613,20
18.112	18.052.0034-5	SISTEMA DE OPERACAO P/PORTA PIVOTANTE (OPERADOR ED-100) C/CA LHA DESLIZANTE, ACIONAMENTO ATRAVES DE BOTOEIRA (INTERNA/EXTERNA), CHAVE 3 POSICOES E CHAVE LIGA/DESLIGA, INCLUSIVE MAO DE OBRA PARA INSTALACAO E CONFIGURACAO DO EQUIPAMENTO, PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	2,00	6.924,65	13.849,30	18%	16.342,17

PLANILHA NÃO DESONERADA

ANALÍTICO

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEEA
Mês base de preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%
Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
18.113	18.027.0043-5	LUMINÁRIA COM MÓDULO EMBUTIDO MONTADO EM LINHA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PARA USO INTERNO. LUMINÁRIA COM MÓDULOS DE LED INTEGRADO E REFLETOR EM POLÍMERO INJETADO PARA LUZ DIRETA. UGR MENOR 19. LÂMPADA: MÓDULOS DE LED INTEGRADO / POT: 16W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: COMPRIMENTO: 1239 MM, LARGURA: 75 MM, ALTURA: 40 MM. .FORNECIMENTO E INTALACAO.PARA OBRA DO MUSEU DADA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN	194,00	3.011,29	584.190,26	18%	689.344,50
18.114	18.027.0046-5	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM LED, SEM MOLDURA. REFLETOR DE FACHO ABERTO EM POLICARBONATO ANTI-UV ALUMINIZADO. ANEL DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO. REQUER ACESSÓRIO PARA FIXAÇÃO SEM MOLDURA. REATOR ELETRÔNICO DIMERIZÁVEL DALI. H MÍN. PARTO 140MM. LÂMPADA: LED / POT: 27W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: (CILÍNDRICA) DIÂMETRO DO FURO: 200 MM, DIÂMETRO DO ANEL: 218 MM, ALTURA: 120 MM. FORNEC E INSTAL. PARA OBRA DO MIS	UN	55,00	3.364,76	185.061,80	18%	218.372,92
18.115	18.027.0048-5	LUMINÁRIA BEAM COM ÓTICA WALLWASHER, MODELO DE EMBUTIR, COROP EM ALUMÍNIO. USO INTERNO IP20. LÂMPADA: LED / POT: 17 W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: (CILÍNDRICA) DIÂMETRO DO FURO: 100 MM, ALTURA: 95 MM. FORNEC E INSTAL. P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	8,00	3.364,76	26.918,08	18%	31.763,33
18.116	18.027.0051-5	LUMINÁRIA COM MÓDULO DE LED INTEGRADO DIMERIZÁVEL EMBUTIDO ORIENTÁVEL COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA OU LÂMPADAS CONVENCIONAIS. USO INTERNO. CORPO E MOLDURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓXI POR PROCESSO ELETROESTÁTICO, IP20. LÂMPADA: LED DIODO / POT: 21W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: (CILÍNDRICA) DIÂMETRO DO FURO: 151 MM, ALTURA: 213 MM, DIÂMETRO: 169 MM. FORN.E INST.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	48,00	1.144,71	54.946,08	18%	64.836,37
18.117	18.027.0052-5	LUMINÁRIA COM MÓDULO DE LED INTEGRADO DIMERIZÁVEL EMBUTIDO ORIENTÁVEL COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA OU LÂMPADAS CONVENCIONAIS. USO INTERNO. CORPO E MOLDURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓXI POR PROCESSO ELETROESTÁTICO, IP20. ORIENTÁVEL ATÉ 25 GRAUS. LÂMPADA: LED / POT: 21W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: (CILÍNDRICA) DIÂMETRO DO FURO: 151 MM, ALTURA:213 MM, DIÂMETRO: 169 MM. FORN.E INST.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	6,00	813,06	4.878,36	18%	5.756,46
18.118	18.027.0053-5	LUMINÁRIA DOWNLIGHT DIFUSA COM MÓDULO DE LED INTEGRADO ON/OFF, EMBUTIDO ORIENTÁVEL COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA OU LÂMPADAS CONVENCIONAIS. USO INTERNO. CORPO E MOLDURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓXI POR PROCESSO ELETROESTÁTICO, IP20. ORIENTÁVEL ATÉ 25 GRAUS. LÂMPADA: LED / POT: 32W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: (CILÍNDRICA) DIÂMETRO DO FURO: 151 MM, ALTURA: 213 MM, DIÂMETRO: 169 MM. FORN.E INST.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	6,00	647,15	3.882,90	18%	4.581,82
18.119	18.027.0054-5	LUMINARIA COM LED INTEGRADO ON/OFF, EMBUTIDO ORIENTÁVEL COM SISTEMA DE GIRO ORBITAL, COM MÓDULO LED INTEGRADO. USO INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓXI POR PROCESSO ELETROESTÁTICO. ANEL ANTIOFUSCANTE E BLACKOUT PRETOS. LUMINÁRIA COM ORIENTAÇÃO FIXA DE 13°. LÂMPADA: LED / POT: 2X11W=22W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: COMPRIMENTO: 341 MM, LARGURA: 186 MM, ALTURA: 122 MM, FORNEC INST PARA OBRA DO MIS	UN	75,00	658,09	49.356,75	18%	58.240,96
18.120	18.027.0055-5	LUMINÁRIA COM MÓDULO ESPECIAL PENDENTE MONTADO EM LINHA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PARA USO INTERNO. LUMINÁRIA COM MÓDULOS DE LED INTEGRADO E REFLETOR EM POLÍMERO INJETADO PARA LUZ DIRETA. UGR MENOR 19. LÂMPADA: MÓDULOS DE LED INTEGRADO / POT: 16W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: COMPRIMENTO: 1239 MM, LARGURA: 75 MM, ALTURA: 40 MM. FORNEC E INSTAL. PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN	3,00	2.325,96	6.977,88	18%	8.233,89
18.121	18.060.0043-0	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE5KVA,TRIFASICO, 60HZ,TENSAO DE ENTRADA DE 220/380V,TENSAO DE SAIDA DE 220/127V,AUTONOMIA DE 30 MINUTOS,INCLUSIVE GABINETES E START UP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	47.623,72	238.118,60	18%	280.979,94
18.122	18.060.0044-0	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE10KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE ENTRADA DE 220/380V,TENSAO DE SAIDA DE 220/127V,AUTONOMIA DE 30 MINUTOS,INCLUSIVE GABINETES E START UP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	59.423,72	118.847,44	18%	140.239,97
18.123	18.060.0046-0	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE15KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE ENTRADA DE 220/380V,TENSAO DE SAIDA DE 220/127V,AUTONOMIA DE 30 MINUTOS,INCLUSIVE GABINETES E START UP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	77.127,72	231.383,16	18%	273.032,12
18.124	18.060.0048-0	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE20KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE ENTRADA DE 220/380V,TENSAO DE SAIDA DE 220/127V,AUTONOMIA DE 30 MINUTOS,INCLUSIVE GABINETES E START UP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	88.023,72	88.023,72	18%	103.867,98
18.125	18.060.0052-0	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE40KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE ENTRADA DE 220/380V,TENSAO DE SAIDA DE 220/127V,AUTONOMIA DE 30 MINUTOS,INCLUSIVE GABINETES E START UP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	148.573,72	148.573,72	18%	175.316,98

PLANILHA NÃO DESONERADA								
ANALÍTICO								
OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM								
Processo: SEI-330001/000097/2024								
Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ						BDI: 18%		
Município: RIO DE JANEIRO						BDI DIF: 13%		
Natureza: IEEA						Prazo da Obra: 10 meses		
Mês base de preços: 04/24								
ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
18.126	18.060.0054-0	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK), COM CAPACIDADE DE 50KVA, TRIFÁSICO, 60HZ, TENSÃO DE ENTRADA DE 220/380V, TENSÃO DE SAÍDA DE 220/127V, AUTONOMIA DE 30 MINUTOS, INCLUSIVE GABINETES E START UP. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	207.380,91	207.380,91	18%	244.709,47
18.127	18.060.0056-0	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK), COM CAPACIDADE DE 80KVA, TRIFÁSICO, 60HZ, TENSÃO DE ENTRADA DE 220/380V, TENSÃO DE SAÍDA DE 220/127V, AUTONOMIA DE 30 MINUTOS, INCLUSIVE GABINETES E START UP. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	265.473,72	530.947,44	18%	626.517,97
18.128	18.070.0005-5	PRATELEIRA DE GRANITO PRETO, COM 30CM DE LARGURA E 2CM DE ESPESSURA, SOBRE CONSOLE DE FERRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	12,80	194,98	2.495,74	18%	2.944,97
18.129	18.080.0058-5	BANCA DE GRANITO PRETO S. GABRIEL, ESP=2CM E LARG=50CM, ACABAM. POLIDO, INCL. FRONTISPICIO H=25CM, SAIA INFERIOR H=15CM E ABER TURA PARA 01 OU 02 CUBAS, EXCL. ESTAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	M	22,20	633,87	14.071,91	18%	16.604,85
18.130	18.080.0062-5	BANCA SECA EM GRANITO PRETO S. GABRIEL, ESP=2CM E LARG=70CM, ACABAMENTO POLIDO, INCL. FRONTISPICIO H=20CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	M	8,22	477,43	3.924,47	18%	4.630,87
18.131	18.080.0063-5	TENTO PARA BOX EM GRANITO CINZA CORUMBA, SEM REBAIXO, ALTURA= 10CM E ESP=3CM, ACABAMENTO POLIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	M	9,37	112,42	1.053,37	18%	1.242,97
18.132	18.080.0064-5	ARREIMATE EM GRANITO PRETO S. GABRIEL, LARG=17CM E ESP=3CM, ACAB. POLIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	M	32,50	189,94	6.173,05	18%	7.284,19
18.133	18.080.0066-5	BANCADA DO CAMARIM EM GRANITO PRETO S. GABRIEL, ESP=2CM E DIM. (1.74X0.53)M, ACABAMENTO POLIDO, INCL. SAIA H=15CM, FRONT=30.6CM . CONF. PROJ. FRM009-ARQ-PE-DET-0031/-020/DET-0044-019. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM DIRETORIA DE PLANEJAMENTO	UN	1,00	871,80	871,80	18%	1.028,72
18.134	18.100.0208-5	BANCA EM MARMOGLASS, ESP=12MM E LARG=40CM, C/ABERTURA P/ 01 OU 2 CUBAS, ACAB. POLIDO, INCL. FRONT. H=10CM E SAIA INFERIOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM. DIRETORIA DE PLANEJAMENTO	M	24,22	1.445,27	35.004,43	18%	41.305,22
18.135	18.200.0118-5	BICICLETARIO MODELO MUDE, DESIGN INDIO DA COSTA, ACO INOX TIPO ABNT 304, PROPRIO PARA AREA LIVRE, COM CAPACIDADE PARA AT E 9 BICILETAS UTILIZADOS AMBOS LADOS, DIM 3107MM DE COMPRIMENTO X 835MM DE ALTURA APARAFUSADOS EM VIGA DE ACO CARBONO FUNDIDO NO SOLO E PAINEL DE VIDRO TEMPERADO DE 114,1CM X 685 CM DE ESPESSURA, INCL. TODOS OS MATERIAIS E INSTALAÇÃO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM DIRETORIA DE PLANEJAMENTO	UN	6,00	5.233,92	31.403,52	18%	37.056,15
18.136	18.200.0119-5	BICICLETARIO EM ESTRUTURA DE ACO INOX 1.1/2" EM ANGULO 180°, CHUMBADO EM DOIS BLOCOS DE CONCRETO FCK=15MPA, COM DIMENSOES DE (0,75X0,30X0,25)M, COM GOLA DE PROTECAO, INCLUSIVE DEMOLICAO E RECOMPOSICAO DO PAVIMENTO, RETIRADA DO MATERIAL EXCEDENTE (MODELO 02- PREFEITURA DO RIO DE JANEIRO), INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS NECESSARIO - OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM DIRETORIA DE PLANEJAMENTO	UN	12,00	738,12	8.857,44	18%	10.451,77
18.137	18.028.0325-0	GRUPO GERADOR ABERTO, PARA ENERGIA DE EMERGENCIA, TRIFÁSICO, 220/127V FREQUENCIA 50/60HZ, COM REGULADOR DE TENSÃO E FREQUENCIA AUTOMATICA, QUADRO DE COMANDO AUTOMATICO E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 443 LITROS COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 7H, NA POTENCIA DE 360/288KVA (INTERMITENTE/CONTINUA). FORNECIMENTO	UN	1,00	341.208,10	341.208,10	18%	402.625,55
18.138	18.027.0687-5	PROJETOR DE LED ORIENTÁVEL (H=360°, V=270°); PARA USO INTERNO COM CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR PRETA E LENTE DE POLÍMERO ÓPTICO. ADAPTADOR PARA TRILHO ELETRIFICADO 3 CIRCUITOS COM POTENCIÔMETRO. REATOR ELETRÔNICO DIMERIZÁVEL. MODELO: OPTEC .INST/FORN. P/MIS	UN	14,00	14.204,97	198.869,58	18%	234.666,10
18.139	18.027.0688-5	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ORIENTÁVEL. CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO. TAMANHO 7. INCLINAÇÃO DE 0° A 40° E ROTAÇÃO DE 360°. POSSUI SISTEMA DE FIXAÇÃO DE ÂNGULO. SPHEROLIT LENS. OVAL FLOOD. MODELO: QUINTESSENCE RECESSED FLOODLIGHT.TO. MODELO: QUINTESSENCE D. MODELO: QUINTESSENCE DIRECTIONAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, P/A OBRADO MIS.	UN	21,00	6.921,70	145.355,70	18%	171.519,72
18.140	18.027.0689-5	PROJETOR ORIENTÁVEL (H=360°, V=180°); DE USO INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA PRETA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ESPELHADO. ANTIOFUSCANTE JUNTO AO VIDRO DE SEGURANÇA. ADAPTADOR PARA TRILHO DE 3 CIRCUITOS COM POTENCIÔMETRO. ALOJAMENTO PARA MADOR ELETRÔNICO 220V. MODELO: OPTEC SPOTLIGHT. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, P/OBRA DO MIS.	UN	12,00	19.225,44	230.705,28	18%	272.232,23
18.141	18.027.0704-5	SISTEMA FLEXIVEL DE ILUMINACAO DE LED PARA USO INTERNO, COM FONTE DE ALIMENTACAO EM PONTO REMOTO, PARA SER FIXADO SOB O BANCO, CONFORME ITEM 97 DO PROJ. EXEC. DE LUMINOTECNICA DA LIGHTING DESIGN STUDIO (REV 14), INCLUSIVE DRIVER REMOTO BIVOLT (NAO DIMERIZAVEL, DOIS DRIVERS POR BANCO). FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA A OBRA DO MIS	UN	1,00	28.050,91	28.050,91	18%	33.100,07
18.142	18.027.0714-5	PROJETOR LOOP COM POTENCIÔMETRO E ADAPTADOR PARA TRILHO EXISTENTE. SPOT ORIENTÁVEL COM GIRO DE 340° NO EIXO E HASTE E MOVIMENTO DE 90° NO PROJETO. TECNOLOGIA LED INTEGRADO. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPOXI POR PROCESSO ELETROSTÁTICO.	UN	72,00	1.209,96	87.117,12	18%	102.798,20

PLANILHA NÃO DESONERADA								
ANALÍTICO								
OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM Processo: SEI-330001/000097/2024 Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ Município: RIO DE JANEIRO Natureza: IEAA Mês base de preços: 04/24 GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO BDI: 18% BDI DIF: 13% Prazo da Obra: 10 meses								
ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
18.143	18.027.0715-5	LUMINÁRIA DECORATIVA PARA USO EXTERNO OU INTERNO. LENTE INJETADA EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA. MÁSCARA DECORATIVA INJETADA EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA, BASE INJETADA EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA COM SUPORTE PARA O SOQUETE DA LÂMPADA OS PARAFUSOS DE INOX. RESISTENTE A MARESIA. RESISTENTE A IMPACTO.	UN	79,00	141,51	11.179,29	18%	13.191,56
18.144	18.027.0716-5	ARANDELA PARA INSTALAÇÃO EM QUINAS DE PAREDE. ILUMINAÇÃO EM 2 DIREÇÕES. CORPO E FECHAMENTOS SUPERIOR E INFERIOR EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA. FECHAMENTOS LATERAIS EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO. REATOR ELETRÔNICO ALOJADO NO CORPO DA LUM.	UN	92,00	905,65	83.319,80	18%	98.317,36
18.145	18.027.0717-5	ARANDELA DE EMBUTIR. CORPO EM AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA. ACABAMENTO IN-LOCO EM GESSO-COLA PARA INTEGRAÇÃO À ARQUITETURA. REATOR ALOJADO NO CORPO DA LUMINÁRIA. REQUER CAIXA ACT.1787.ZD QUANDO EMBUTIDO EM ALVENARIA. MODELO: DIV GRAN.	UN	5,00	1.626,42	8.132,10	18%	9.595,87
18.146	18.027.0718-5	LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO PISO PARA USO EXTERNO. IP68. CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO. REATOR ELETRÔNICO INCORPORADO. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ESPELHADO. FACHO DE 6° ORIENTÁVEL ATÉ 15°. ÂNGULO CUT-OFF 80°. MOLDURA EM AÇO INOX.VISOR EM VIDRO TRANMM. PREVER DRENO. MODELO: TESIS.	UN	31,00	164,29	5.092,99	18%	6.009,72
18.147	18.027.0719-5	BARRA DE LEDS PARA USO INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA. DIFUSOR EM POLICARBONATO TRANSLÚCIDO. COM CONECTORES PARA MONTAGEM EM LINHA ATÉ 139 LUMINÁRIAS. FONTE DE ALIMENTAÇÃO MULTIVOLT DIMMERIZÁVEL INCORPORADA. ORIENTÁVEL ATÉ 180°. FACHO 10°X60	UN	211,00	69,85	14.738,35	18%	17.391,25
18.148	18.027.0720-5	PERFIL FLEXÍVEL COM DIFUSOR, DE SOBREPOR ATRÁVES DE PRESILIAS. EMISSÃO DE LUZ PELA PARTE LATERAL. IP40. CORTA A CADA 10CM E MÁXIMO DE 5M. LÂMPADA: LED.DIODO/ POT: 14W/M.	M	159,40	90,43	14.414,54	18%	17.009,15
18.149	18.027.0721-5	PLAFON DE SOBREPOR, TECNOLOGIA LED INTEGRADO, DIFUSOR RECUADO	UN	10,00	624,34	6.243,40	18%	7.367,21
18.150	18.027.0722-5	BALIZADOR MODELO VEGA QUADRADO, PARA EMBUTIR EM PAREDE DE ALVENARIA. BALIZADOR COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA. CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA. DRIVER INTEGRADO NA LUMINÁRIA. REQUER CAIXA DE CHUMBAR, VENDIDA SEPARADAMENTE COMO ACESSÓRIO. ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP 20. USO INTERNO.	UN	3,00	164,29	492,87	18%	581,58
18.151	18.027.0723-5	PERFIL EMBUTIDO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA. COM DIFUSOR. PARA LÂMPADAS TUBULARES G5. USO INTERNO.	UN	2,00	316,11	632,22	18%	746,01
18.152	18.029.0900-5	AUTOMATIZACAO DAS BOMBAS DO SISTEMA DE INCENDIO (PAINEL DECOMANDO),PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN	1,00	33.885,21	33.885,21	18%	39.984,54
18.153	18.040.0031-5	ELEVADOR ELETRICO SEM CASA DE MAQUINAS, 90MMIN (1,0M/S), 12 PASSAG(900KG), 10PAR/ENT, PERC. APROX. 27,00M, CABINA REV. A.INOX .FORNEC.&INSTAL. P/OBRA DO MIS.	UN	3,00	304.322,84	912.968,52	18%	1.077.302,85
18.154	18.051.0776-5	SISTEMA DE CONTROLE DE ILUMINACAO(DIMERIZACAO),CONFORME CA-DERNO DE ESPECIFICACOES TECNICAS DE DIMERIZACAO FORNECIME-TO E INSTALACAO,PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	1.817.937,36	1.817.937,36	18%	2.145.166,08
18.155	18.052.0060-5	SISTEMA DE ENERGIA SOLAR PARA AQUECIMENTO DE AGUA,C/APOIO AGAS. COMPLETO.C/20 COLETORES SOLAR C/AREA DE 2M2.C/2 RESERVATOS TERMICOS,CAPACID 2000 LITROS CADA,SUPORTE FIXACAO P/COLETORES DE AQUECIMENTO,BOMBAS CIRCULACAO E RECIRCULACAO,INTERLIGACAO HIDRAULICA E ELETRICA,PROJ.EXECUTIVO,ICAMENTO,QUADRODE COMANDO,TESTES,IMPOSTOS E FRETE.FORN./INSTAL.PARA MIS	UN	1,00	110.077,79	110.077,79	18%	129.891,79
18.156	18.052.0042-5	SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME CONTRA INCÊNDIO(SDAI), CONTEMPLANDO 01 CENTRAL ANALÓGICA ENDEREÇÁVEL DE 04 LAÇOS, DETECTOR DE FUMAÇA(229)/DETECTOR DUPLO FUMAÇA/TERMOMOV.(30), INCLUSIVE BASES, ACIONADOR DE ALARME MANUAL(41), BOTÃO DE PÂNICO(26), MÓDULO MONITOR PARA CHAVE DE FLUXO(18), MÓDULO MONITOR(14), MÓDULO DE ENTRADA(45) MÓDULO DE COMANDO(11), ANUNCIADOR DE ÁUDIO VISUAL(41) CABOS E COMPLEMENTAÇÃO DE INFRA ESTRUTURA, PROJETO/SOFTWARE'S/START-UP DOCUMENTAÇÃO/TREINAMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	1.054.072,25	1.054.072,25	18%	1.243.805,25
18.157	18.052.0035-5	SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO(RCE) PARA DADOS E VOZ, EM CABO UTP CAT-6, COMPREENDENDO PATCH PANEL/SWITCH/MODEM ADSL/TOMADAS RJ-45/PATCH CORD/RACK/BLOCOS/CABO C/ OUTROS, INCLUIDO PROJETO/IDENTIFICAÇÃO/CERTIFICAÇÃO DE PONTOS DE DADOS E VOZ/TESTES/DOCUMENTAÇÃO/STARTUP/TREINAMENTO.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	3.354.110,52	3.354.110,52	18%	3.957.850,41

PLANILHA NÃO DESONERADA

ANALÍTICO

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEAA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)
18.158	18.052.0039-5	SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO(SCA), CONTEMPLANDO 02 CONJUNTOS DE FECHADURA MAGNÉTICA COMPLETA PARA PORTA INTERNA, 19 SENSORES DE EMBUTIR EM PORTA, 01 CENTRAL INTERFONIA COM 16 RAMAIS, INTERFONES E TERMINAL DE PORTARIA, CABEAMENTO, INTEGRADO/CONTROLADO PELO SISTEMA DE AUTOMAÇÃO PREDIAL (SSCU) PROJETO/DOCUMENTAÇÃO/STARTUP/TREINAMENTO.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	460.871,81	460.871,81	18%	543.828,73
18.159	18.052.0040-5	SISTEMA DE CIRCUITO FECHADO DE MONITORAMENTO EM VIDEO(CFTV), EM CABO COAXIAL 750,CONTEMPLANDO 3 SERVIDORES DE IMAGEM EM DVR(16 CANAIS/480 FPS/H.264/HD 500G/DVD-RW/ACESSO LOCAL E REMOTO) 39 MICRO CÂMERAS EM DOME COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 560 TVL/DAY-NIGHT, 2 TVS LCD 21", 1 TV 42", CABEAMENTO COAXIAL E CABO PARA ALIMENTAÇÃO, FONTES ALIMENTAÇÃO, RACK 49", MESA CONSOLE DE OPERAÇÃO, NO-BREAK, PROJETOS, DOCUMENTAÇÃO, START-UP, TREINAMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	1.473.612,08	1.473.612,08	18%	1.738.862,25
18.160	18.052.0041-5	SISTEMA DE SUPERVISÃO E CONTROLE DE UTILIDADES(SSCU), INCLUINDO SOFTWARES E HARDWARES DAS ESTAÇÕES DE TRABALHO, CONTROLADORES, SENSORES, TRANSMISSORES, PAINÉIS DE CONTROLE, CABEAMENTO, BANCO DE DADOS, ENGENHARIA/STARTUP/TREINAMENTO/DOCUMENTAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	481.762,78	481.762,78	18%	568.480,08
19,0		ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS				-		-
20,0		CUSTOS RODOVIÁRIOS				-		-
21,0		ILUMINAÇÃO PÚBLICA				-		-
22,0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				2.005.911,49		2.366.975,55
22.1	05.500.0100-5	Administração local da obra	UN	1	2.005.911,49	2.005.911,49	18%	2.366.975,55
23,0		ENCARGOS COMPLEMENTARES				5.592.418,40		6.599.053,71
23.1	05.500.0110-5	Encargos complementares	UN	1	5.592.418,40	5.592.418,40	18%	6.599.053,71
TOTAIS						60.543.986,31		71.440.671,80

BRUNO VALE FERREIRA
Engenheiro Civil e Seg Trabalho
CREA-RJ 2005105020
Identidade Funcional 4377320-6

PLANILHA NÃO DESONERADA													
CRONOGRAMA													
OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM													
Processo: SEI-330001/000097/2024													
 GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO													
Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ													
Município: RIO DE JANEIRO													
Natureza: IEEA													
Mês base de preços: 04/24													
BDI: 18%													
BDI DIF: 13%													
Prazo da Obra: 10 meses													
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	MESES										TOTAL	%
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1,0	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	R\$ 170.026,24	R\$ 169.536,78	R\$ 152.468,17	R\$ 175.950,17	R\$ 175.950,17	R\$ 175.950,17	R\$ 152.468,17	R\$ 152.468,17	R\$ 1.072.336,87	R\$ 2.430.551,23	R\$ 4.827.706,10	6,758%
2,0	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 1.623,21	R\$ 1.623,21	R\$ 1.623,21	R\$ 1.623,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.703,67	R\$ 9.196,50	0,013%
3,0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 708,21	R\$ 708,21	0,001%
4,0	TRANSPORTES	R\$ 406,45	R\$ 83.897,33	R\$ 406,45	R\$ 406,45	R\$ 406,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 85.523,12	0,120%
5,0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 671.124,17	R\$ 391.220,10	R\$ 418.624,11	R\$ 394.045,30	R\$ 398.970,16	R\$ 452.121,69	R\$ 575.067,67	R\$ 822.107,79	R\$ 726.488,33	R\$ 672.372,35	R\$ 5.522.141,68	7,730%
6,0	GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES	R\$ 15.584,56	R\$ 15.584,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 31.169,12	0,044%
7,0	ARGAMASSAS, INJEÇÕES E CONSOLIDAÇÕES	R\$ 8.960,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.960,06	0,013%
8,0	BASES E PAVIMENTOS	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 139.913,73	R\$ 139.913,73	0,196%
9,0	SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,000%
10,0	FUNDAÇÕES	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,000%
11,0	ESTRUTURAS	R\$ 349.907,01	R\$ 320.295,48	R\$ 134.713,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 804.916,36	1,127%
12,0	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	R\$ 151.068,57	R\$ 151.068,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 302.137,13	0,423%
13,0	REVESTIMENTOS DE PAREDES, TETOS E PISOS	R\$ -	R\$ 870.025,88	R\$ 870.025,88	R\$ 844.251,61	R\$ 844.251,61	R\$ 852.320,31	R\$ 852.320,31	R\$ 852.320,31	R\$ 852.320,31	R\$ -	R\$ 6.837.836,20	9,571%
14,0	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS	R\$ -	R\$ 603.403,94	R\$ 603.403,94	R\$ 660.468,10	R\$ 660.468,10	R\$ 660.468,10	R\$ 1.706.426,50	R\$ 1.045.958,40	R\$ 1.045.958,40	R\$ -	R\$ 6.986.555,46	9,780%
15,0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS	R\$ 375,44	R\$ 437.327,79	R\$ 435.710,46	R\$ 777.482,83	R\$ 777.482,83	R\$ 777.482,83	R\$ 777.482,83	R\$ 342.147,81	R\$ 342.147,81	R\$ 375,44	R\$ 4.668.016,05	6,534%
16,0	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ -	R\$ -	R\$ 177.762,68	R\$ 177.762,68	R\$ 177.762,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 533.288,05	0,747%
17,0	PINTURAS	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 488.564,79	R\$ 488.564,79	R\$ 977.129,58	1,368%
18,0	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.062.282,24	R\$ 2.085.196,43	R\$ 5.084.515,77	R\$ 5.145.501,36	R\$ 6.048.281,12	R\$ 7.728.913,16	R\$ 2.584.755,12	R\$ 30.739.445,19	43,028%
19,0	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,000%
20,0	CUSTOS RODOVIÁRIOS	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,000%
21,0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,000%
22,0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 236.697,56	R\$ 236.697,56	R\$ 236.697,56	R\$ 236.697,56	R\$ 236.697,56	R\$ 236.697,56	R\$ 236.697,56	R\$ 236.697,56	R\$ 236.697,56	R\$ 236.697,56	R\$ 2.366.975,55	3,313%
23,0	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 659.905,37	R\$ 659.905,37	R\$ 659.905,37	R\$ 659.905,37	R\$ 659.905,37	R\$ 659.905,37	R\$ 659.905,37	R\$ 659.905,37	R\$ 659.905,37	R\$ 659.905,37	R\$ 6.599.053,71	9,237%
	TOTAL	R\$ 2.265.678,63	R\$ 3.940.586,56	R\$ 3.691.341,68	R\$ 5.990.875,50	R\$ 6.017.091,34	R\$ 8.899.461,78	R\$ 10.105.869,74	R\$ 10.159.886,51	R\$ 13.153.332,59	R\$ 7.216.547,47	R\$ 71.440.671,80	100,000%
	%	3,17%	5,52%	5,17%	8,39%	8,42%	12,46%	14,15%	14,22%	18,41%	10,10%		
	TOTAL ACUMULADO	R\$ 2.265.678,63	R\$ 6.206.265,19	R\$ 9.897.606,87	R\$ 15.888.482,37	R\$ 21.905.573,71	R\$ 30.805.035,48	R\$ 40.910.905,23	R\$ 51.070.791,74	R\$ 64.224.124,33	R\$ 71.440.671,80		
	% ACUMULADA	3,17%	8,69%	13,85%	22,24%	30,66%	43,12%	57,27%	71,49%	89,90%	100,00%		

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

1.0 - SERVIÇOS DE LABORATÓRIO, ESCRITÓRIO E CAMPO

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

1.1

1.1	01.005.0004-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL	3.000,00	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANTIDADE
		LVC_MIS_ARQ_R00	14	3.000,00

1.2

1.2	01.050.0315-0	SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE VISTÓRIAS, LAUDOS TÉCNICOS, ANTEPROJETOS DE INTERVENÇÕES LOCALIZADAS, QUANTITATIVOS E RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS, COM ÁREAS DE PROJEÇÃO HORIZONTAL ATÉ 1000M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	1.102,93	M2
		DOC. REFERÊNCIA	PROJETO	ÁREA
		LVC_MIS_SCP_R00 (TABELA REF.: 184)	MIS_01_MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_FUNDAÇÕES_R00	102,93
			FRM009-ARQ-PE-DES-0003 (ACOMPANHAMENTO RECALQUE)	1000,00

1.3

1.3	01.050.0320-0	SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE VISTÓRIAS, LAUDOS TÉCNICOS, ANTEPROJETOS DE INTERVENÇÕES LOCALIZADAS, QUANTITATIVOS E RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS, COM ÁREAS DE PROJEÇÃO HORIZONTAL ENTRE 1000M2 E 2000M2. PARA OS PRIMEIROS 1000M2 CONSIDERAR O ITEM PERTINENTE, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	331,65	M2
		DOC. REFERÊNCIA	PROJETO	ÁREA
			MIS_01_MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_FUNDAÇÕES_R00	102,93
		LVC_MIS_SCP_R00 (TABELA REF.: 185)	FRM009-ARQ-PE-DES-0003 (ACOMPANHAMENTO RECALQUE)	228,72

1.4

1.4	01.001.0460-0	PINO DE REFERENCIA PARA LEITURA DE CONTROLE DE RECALQUE ATRAVES DE BENCHMARK				10,00	UN
		DESCRIÇÃO	DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANTIDADE		
		Pino de referência para leitura de controle de recalque através de benchmark	LVC_MIS_SCP_R00	103	10,00		

1.5

1.5	01.050.0300-0	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA,REGISTROFOTOGRAFICO DOS SERVICOS,ACOMPANHADO DE LEGENDAS E INDICACAODA LOCALIZACAO,INFORMACOES CONTRATUAIS,PLANILHA ORCAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS REALIZADOS,CONF.RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE.O ITEM DEVERA SER MEDIDO PELO NUMERO PRANCHAS ORIGINAIS COMPOE RELATORIO				608,00	UN
		DESCRIÇÃO	DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANTIDADE		
		Execução de as-built (nº de projetos)			608,00		

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

1.0 - SERVIÇOS DE LABORATÓRIO, ESCRITÓRIO E CAMPO

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

1.6

1.6							
1.6	01.050.0723-0	MAO-DE-OBRA DE CONSULTOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,EXCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				18,00	MES
		DESCRIÇÃO	DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANTIDADE		
		Consultoria para discussão dos projetos das soluções das disciplinas, junto aos projetistas			18,00		

1.7

1.7							
1.7	01.050.0800-5	COMISSIONAMENTO E TESTES - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				2,00	MES
		DESCRIÇÃO	DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANTIDADE		
		Comissionamento e testes nas instalações novas e existentes			2,00		

1.8

1.6							
1.8	01.050.0801-5	COMISSIONAMENTO E TESTES - HVAC				2,00	MES
		DESCRIÇÃO	DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANTIDADE		
		Comissionamento e testes nas instalações novas e existentes			2,00		

1.9

1.9	01.050.0802-5	COMISSIONAMENTO E TESTES - INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO				2,00	MES
		DESCRIÇÃO	DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANTIDADE		
		Comissionamento e testes nas instalações novas e existentes			2,00		

1.10

1.10							
1.10	01.050.0803-5	COMISSIONAMENTO E TESTES - INSTALAÇÕES DE GÁS				2,00	MES
		DESCRIÇÃO	DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANTIDADE		
		Comissionamento e testes nas instalações novas e existentes			2,00		

1.11

1.11							
1.11	01.050.0804-5	COMISSIONAMENTO E TESTES - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				2,00	MES
		DESCRIÇÃO	DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANTIDADE		
		Comissionamento e testes nas instalações novas e existentes			2,00		

1.12

1.12	01.050.0805-5	MANUTENÇÃO E APOIO AS INSTALAÇÕES MUSEOGRÁFICAS				9,00	MES
		DESCRIÇÃO	DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANTIDADE		
		Comissionamento e testes nas instalações novas e existentes			9,00		

1.13

1.13							
1.13	01.050.0806-5	MÃO DE OBRA EM PERÍODO NOTURNO, CONFORME LEIS TRABALHISTAS				10,00	MÊS
		DESCRIÇÃO	DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANTIDADE		
		MÃO DE OBRA EM PERÍODO NOTURNO, CONFORME LEIS TRABALHISTAS			10,00		

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

2.0 - CANTEIRO DE OBRAS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

2.1

2.1	02.002.0013-5	REMOCAO DE TAPUME EM TELHA METALICA TRAPEZOIDAL COM H=2.5M - OBRA MUSEU DO IMAGEM DO SOM - MIS	402,80	M2										
<table> <tr> <th>DOC. REFERÊNCIA</th><th>TABELA REF.</th><th>COMP</th><th>ALTURA</th><th>QUANT</th></tr> <tr> <td>LVC_MIS_SCP_R00</td><td>1</td><td>161,12</td><td>2,50</td><td>402,80</td></tr> </table>					DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	COMP	ALTURA	QUANT	LVC_MIS_SCP_R00	1	161,12	2,50	402,80
DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	COMP	ALTURA	QUANT										
LVC_MIS_SCP_R00	1	161,12	2,50	402,80										

2.2

2.2	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	10,25	M2															
<table> <tr> <th>DESCRIÇÃO</th><th>QUANT.</th><th>LARGURA</th><th>ALTURA</th><th>TOTAL</th></tr> <tr> <td>Placa padrão EMOP</td><td>1</td><td>4,00</td><td>2,00</td><td>8,00</td></tr> <tr> <td>Placa ART E RRT</td><td>1</td><td>1,50</td><td>1,50</td><td>2,25</td></tr> </table>					DESCRIÇÃO	QUANT.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	Placa padrão EMOP	1	4,00	2,00	8,00	Placa ART E RRT	1	1,50	1,50	2,25
DESCRIÇÃO	QUANT.	LARGURA	ALTURA	TOTAL															
Placa padrão EMOP	1	4,00	2,00	8,00															
Placa ART E RRT	1	1,50	1,50	2,25															

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

3.0 - MOVIMENTO DE TERRA

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

3.1

3.1	03.040.0023-0	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPORTADOR,TRATOR(PUSHER) E MOTONIVELADORA,ADMITINDO UMA DISTANCIA MEDIA DE TRANSPORTE DE 1200,00M	17,58	M3
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_SCP_R00	2	17,58

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

4.0 - TRANSPORTES

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

4.1

4.1	04.005.0161-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE17T					2.208,00	T X KM
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT (T)	DMT (KM)	QUANT		
		LVC MIS ARO R00	4	73.60	30	2.208,00		

4.2

4.2	04.010.0047-0	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE AGREGADOS, TERRA, ESCOMBROS, MATERIAL A GRANEL, UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 17T, CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRA, EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA, COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	73,60	T
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	4	73,60

4.3

4.3	04.012.0073-1	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3, EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO, COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERAÇÃO PARA CARGAS DE 150T POR DIA DE 8H	73,60	T
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	4	73,60

4.4

4.4	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	80,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_SCP_R00	3	80,00

4.5

4.5	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)					179.640,65	M2XKM
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	CARG/DES	DMT	QUANT		
		LVC MIS SCP R00	4	5.132,59	35,00	179.640,65		

4.6

4.6	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL	5.132,59	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_SCP_R00	5	5.132,59

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

5.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de precos: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

5.1

5.1	5.1	05.001.0002-1	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES,VIGAS E LAJES,EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO					4,47	M3
			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT. ORIGINAL	EXECUTADO	QUANT.		
			LVC_MIS_SCP_R00	6	7,87	4,08	3,79		
			LVC_MIS_SCP_R00	90	-	-	0,12		
					DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	VOLUME		
				LVC_MIS_SCP_R00	24	0,56			

5.2

5.2	5.2	05.001.0015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO			92,20	M2
			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	VOLUME		
			LVC_MIS_ARQ_R00	306	77,49		
			LVC MIS ARQ R00	307	14,71		

5.3

5.3	5.3	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO			8,19	M3
			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	VOLUME		
			LVC_MIS_SCP_R00	7	8,19		

5.4

5.4	5.4	05.001.0060-0	REMOCACO MANUAL DE PASSEIO DE PEDRA PORTUGUESA	3.130,00	M2
			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	VOLUME
			LVC MIS ARO R00	15	3.130,00

5.5

[illegible]

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

5.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base
de preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

5.6

5.6	5.6	05.001.0142-0	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS,DE GRANITO OU CONCRETO,RETOS OU CURVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	500,00	M
			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	VOLUME
			LVC_MIS_ARQ_R00	16	500,00

5.7

5.7	5.7	05.001.0173-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 60,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	150,00	M3
			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
			LVC_MIS_SCP_R00	8	150,00

5.8

5.8	5.8	05.001.0195-5	MOVIMENTAÇÃO DE CARGA FRÁGIL DE MATERIAIS MUSEOGRAFICOS DURANTE EXECUÇÃO DA OBRA DO MIS.				2.396,30	M3XM
			DESCRIÇÃO	DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL		
			Movimentação de carga frágil de materiais museográficos durante execução da Obra	LVC_MIS_SCP_R00	100	2.396,30		

5.9

5.9	5.9	05.001.0350-0	LIMPEZA DE VIDROS,FEITA NOS DOIS LADOS,CONTADO UM LADO	3.036,46	M2
			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
			LVC_MIS_SCP_R00	10	3.036,46

5.10

5.10	5.10	05.001.0360-0	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	2.222,13	M2
			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
			LVC_MIS_SCP_R00	10	2.222,13

5.11

5.11	5.11	05.001.0365-0	LIMPEZA DE PISOS CERAMICO,MARMORE OU GRANITO (SEM POLIMENTO)	161,00	M2
			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
			LVC_MIS_SCP_R00	11	161,00

5.12

5.12	5.12	05.001.0370-0	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS,INCLUSIVE METAIS	130,00	UN
			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
			LVC_MIS_SCP_R00	12	130,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

5.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base
de preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

5.13

5.13	5.13	05.001.0385-0	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS	2.622,26	M2
			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
			LVC_MIS_SCP_R00	13	500,00 2.122,26

5.14

5.14	5.14	05.001.0389-0	LIMPEZA EM PAREDE REVESTIDA COM PASTILHAS, INCLUSIVE O USO DE ESCADA ATÉ 2 PAVIMENTOS, EXCLUSIVE ANDAIMES	645,54	M2
			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
			LVC_MIS_SCP_R00	14	645,54

5.15

5.15	5.15	05.001.0465-0	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE DE 2000L A 60000L, INCLUSIVE DESINFECÇÃO, CONFORME APROVAÇÃO PELA COMISSÃO ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL - CECA, COM BASE NA LEI Nº 1.893/91 E NO DECRETO Nº 20.356/93, MN-353 MANUAL DE LIMPEZA	3,00	UN
			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
			RSC_MIS_SCP_R00_20230928	40	3,00

5.16

5.16	5.16	05.001.0601-0	APICOAMENTO DE CONCRETO OU PISO CIMENTADO	153,00	M2
			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
			LVC_MIS_SCP_R00	91	153,00

5.17

5.17	5.17	05.001.0607-0	FURACÃO EM CONCRETO COM FURADEIRA MANUAL E BROCA DE WIDIA DE DIÂMETRO ATÉ 1/2"	32,20	M
			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
			LVC_MIS_SCP_R00	92	32,20

5.18

5.18	5.18	05.001.0616-0	FURACÃO DE CONCRETO, A PONTEIRO, TENDO O FURO 10X10X15CM	43,00	UN
			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
			LVC_MIS_SCP_R00	41	43,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

5.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base
de preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

5.19

5.19	5.19	05.001.0750-0	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO E DA ARMADURA, COM ESCOVA DE AÇO, APÓS RETIRADA DO CAPEAMENTO, EXCLUSIVE ESTE	152,98	M2
DESPLACAMENTO					
ARQUIVO					
				ÁREA	
MIS_01_MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_FUNDAÇÕES_R00				0,04	
MIS_04_MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_TERREO_R00				16,00	
MIS_04_MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_TERREO_R00				40,00	
MIS_02_MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_1SUBSOLO_R00				0,60	
MIS_17_MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_COBERTURA_R00				25,80	
MIS_17_MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_COBERTURA_R00				43,00	
MIS_17_MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_COBERTURA_R00				24,25	
ARMADURA EXPOSTA					
ARQUIVO					
				ÁREA	
MIS_04_MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_TERREO_R00				0,25	
MIS_04_MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_TERREO_R00				0,01	
MIS_04_MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_TERREO_R00				0,20	
MIS_08_MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_2PAV_R00				0,09	
MIS_02_MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_1SUBSOLO_R00				0,49	
DEGRADAÇÃO					
ARQUIVO					
				ÁREA	
MIS_10_MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_3PAV-INF_R01				0,80	
MIS_10_MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_3PAV-INF_R01				1,20	
FURO					
ARQUIVO					
				ÁREA	
MIS_12_MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_4PAV_R00				0,0199	
MIS_09_MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_ET +16.00_R00				0,24	

5.20

5.20	5.20	05.001.0758-0	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE LISO (ANTIGO), COM AGUA PURA E ESCOVACAO COM ESCOVA DE AÇO, UTILIZANDO MANGUEIRA DE 1/2", EXCLUSIVE ANDAIMES	1.293,83	M2
DOC. REFERÊNCIA					
TABELA REF.					
QUANT					
LVC_MIS_SCP_R00				93	1.293,83

5.21

5.21	5.21	05.001.0845-0	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE GRANITO, ANTIGO, USANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE, SENDO 2 POLIMENTOS MECÂNICOS	11.181,09	M2
DOC. REFERÊNCIA					
TABELA REF.					
QUANT					
LVC_MIS_SCP_R00				29	5.198,20
LVC_MIS_SCP_R00				16	2.104,37
LVC_MIS_ARQ_R00				312	3.878,52

5.22

5.22	5.22	05.001.0900-0	CORTE DE AÇO (VERGALHAO), INCLUSIVE REMOCAO DO LOCAL, APÓS SERVIÇOS DE DEMOLICAO DE CONCRETO	624,00	KG
DOC. REFERÊNCIA					
TABELA REF.					
QUANT					
LVC_MIS_SCP_R00				47	624,00

5.23

5.23	5.23	05.001.1015-5	LIMPEZA FINAL DE 2(DOIS) RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL, 01 RESERVATÓRIO DE 95000L E 01 RESERVATÓRIO DE 93000L, PARA A OBRA DO MIS - MUSEU DA IMAGEM DO SOM.	1,00	UN
DOC. REFERÊNCIA					
TABELA REF.					
QUANT					
LVC_MIS_SCP_R00				17	1,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

5.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base 04/24
de preços:

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

5.24

5.24	5.24	05.001.1016-5	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA ENGLOBANDO PISOS, PAINEIS BALCOES E ARMARIOS EM MADEIRA, PARA A OBRA DO MIS - MUSEU DA DA IMAGEM E DO SOM.	2.100,00	M2
			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
			LVC_MIS_SCP_R00	18	2.100,00

5.25

5.25	5.25	05.001.1017-5	PERFURACAO DE LAJE DE CONCRETO, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DU- TOS, COM DIAMETRO DE 2", PARA A OBRA DO MIS -MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	2.988,00	CM
			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
			LVC_MIS_SCP_R00	19	1.162,00
			LVC_MIS_SCP_R00	67	260,00
			LVC_MIS_SCP_R00	94	1.566,00

5.26

5.26	5.26	05.001.1018-5	PERFURACAO DE LAJE DE CONCRETO, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DU- TOS, COM DIAMETRO DE 3", PARA A OBRA DO MIS-MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	30,00	CM
			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
			LVC_MIS_SCP_R00	159	30,00

5.27

5.27	5.27	05.001.1019-5	PERFURACAO DE LAJE DE CONCRETO, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DU- TOS, COM DIAMETRO DE 4", PARA A OBRA DO MIS-MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	100,00	CM
			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
			LVC_MIS_SCP_R00	20	100,00

5.28

5.28	5.28	05.001.1020-5	PERFURACAO DE LAJE DE CONCRETO, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DU- TOS, COM DIAMETRO DE 6", PARA A OBRA DO MIS-MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	152,00	CM
			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
			LVC_MIS_SCP_R00	21	152,00

5.29

5.29	5.29	05.001.1021-5	PERFURACAO DE LAJE DE CONCRETO, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DU- TOS, COM DIAMETRO DE 8", PARA A OBRA DO MIS - MUSEU IMAGEM E DO SOM.	100,00	CM
			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
			LVC_MIS_SCP_R00	36	100,00

5.30

5.30	5.30	05.001.1035-5	SUBSTITUIÇÃO DE DUTOS DE REFRIGERAÇÃO FLEXÍVEIS DE 250mm	224,00	M
			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
				36	224,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

5.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base
de preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

5.31

5.31	5.31	05.001.1036-5	SUBSTITUIÇÃO DE DUTOS DE REFRIGERAÇÃO FLEXÍVEIS DE 350mm	8,00	M
			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
				36	8,00

5.32

5.32	5.32	05.002.0004-0	DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE MASSAS DE CONCRETO ARMADO,EXCETO PISOS OU PAVIMENTOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	366,00	M3
			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
			LVC_MIS_ARQ_R00	1	366,00

5.33

5.33	5.33	05.002.0013-0	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE CONCRETO ARMADO,VISANDO A EXPOSICAO OU RETIRADA DE ARMADURA	4,58	M3
DESPLACAMENTO					
			ARQUIVO	ÁREA	ESPESSURA
			MIS_01 MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_FUNDAÇÕES_R00	0,04	0,03
			MIS_04 MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_TERREO_R00	16,00	0,03
			MIS_04 MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_TERREO_R00	40,00	0,03
			MIS_02 MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_1SUBSOLO_R00	0,60	0,03
			MIS_17 MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_COBERTURA_R00	25,80	0,03
			MIS_17 MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_COBERTURA_R00	43,00	0,03
			MIS_17 MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_COBERTURA_R00	24,25	0,03
ARMADURA EXPOSTA					
			ARQUIVO	ÁREA	ESPESSURA
			MIS_04 MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_TERREO_R00	0,25	0,03
			MIS_04 MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_TERREO_R00	0,01	0,03
			MIS_04 MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_TERREO_R00	0,20	0,03
			MIS_08 MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_2PAV_R00	0,09	0,03
			MIS_02 MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_1SUBSOLO_R00	0,49	0,03
DEGRADAÇÃO					
			ARQUIVO	ÁREA	ESPESSURA
			MIS_10 MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_3PAV-INF_R01	0,80	0,03
			MIS_10 MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_3PAV-INF_R01	1,20	0,03

5.34

5.34	5.34	05.002.0063-0	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO COM ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTADO A ESCAVADEIRA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	12,75	M3
			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	ÁREA
			LVC_MIS_SCP_R00	48	-
			RELATORIO REFAZIMENTO ARQ	6	129,03
			RELATORIO REFAZIMENTO ARQ	13	31,50
					ALTURA
					QUANT
					3,12
					7,74
					1,89

5.35

5.35	5.35	05.001.0041-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL,ONDULADA,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA AREAREAL DE COBERTURA	681,13	M2
			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
			LVC_MIS_SCP_R00	25	681,13

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

5.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base
de preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

5.36

5.36	5.36	05.002.0102-0	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO EM PATIO, PASSEIO OU JARDIM COM VARIACAO DE MOVIMENTACAO ATE 0,50M, CONSIDERANDO DEMOLICAO DE CAMADA DE CONCRETO E CONCRETAGEM, INCLUSIVE CERCAPROTETORA	20,00	UN
			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
			LVC_MIS_ARQ_R00	17	20,00

5.37

5.37	5.37	05.004.0010-0	LIMPEZA DE CONCRETO APARENTE COM JATO D'ÁGUA, SOLVENTE E ESCOVA DE PIACAVA	5.237,17	M2
			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
			LVC_MIS_SCP_R00	104	5.237,17

5.38

5.38	5.38	05.005.0012-1 (05.008.0008)	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	252,71	M2
			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
			LVC_MIS_SCP_R00	53	252,71

5.39

5.39	5.39	05.005.0050-0	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS, AMARRADA EM ANDAIME, EXCLUSIVE ESTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	2.605,13	M2
			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
			LVC_MIS_SCP_R00	95	2.605,13

5.40

5.40	5.40	05.006.0001-1	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA, PLATAFORMA	20.182,48	M2XMES
			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
			LVC_MIS_SCP_R00	26	20.182,48

5.41

5.41	5.41	05.006.0002-1	LOCACAO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS, EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODIZIOS, TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM	978,75	MXMES
			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
			LVC_MIS_SCP_R00	27	978,75

5.42

5.42	5.42	05.006.0500-5	LOCAÇÃO DE SISTEMA DE ELEVADOR CREMALHEIRA CAP 1200KG CABINE SIMPLES COM ALTURA DE 40,00 METROS + 7,50 M DE SEGURANÇA TOTALIZANDO 47,50 METROS DE ALTURA + 7 PARADAS.	9,00	MES
			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
			LVC_MIS_SCP_R00	29	9,00

5.43

5.43	5.43	05.006.0010-0	LOCACAO DE RODIZIOS DE FERRO, PARA TORRE TUBULAR. CUSTO PARA 4 RODIZIOS	315,00	UNXMES
			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
			LVC_MIS_SCP_R00	28	315,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

5.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base 04/24
de preços:

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

5.44								
5.44	5.44	05.007.0007-0	LOCACAO DE PASSARELA METALICA,PERFURADA,PARA ANDAIME METALICO TUBULAR,INCLUSIVE TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA,EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	8.312,22	M2XMES			
				DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT		
				LVC_MIS_SCP_R00	30	8.312,22		
5.45								
5.45	5.45	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	12.048,74	M2			
				DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT		
				LVC_MIS_SCP_R00	31	12.048,74		
5.46								
5.46	5.46	05.008.0500-5	MONTAGEM, DESMONTAGEM, TRANSPORTE, CARGAS E DESCARGA DE ELEVADOR CREMALHEIRA, CAPACIDADE 12T, ALTURA 40 M	1,00	UN			
				DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT		
				LVC_MIS_SCP_R00	32	1,00		
5.47								
5.47	5.47	05.008.0008-1	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	4.392,36	M2			
				DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT		
				LVC_MIS_SCP_R00	47	4.392,36		
5.48								
5.48	5.48	05.020.0066-5	FAIXA DE SINALIZADORA DE DEGRAU EM BORRACHA,MED.(200X30)MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO,PARA A OBRA DO M.I.S.	870,00	UN			
				DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT		
				LVC_MIS_SCP_R00	26	870,00		
5.49								
5.49	5.49	05.050.0012-5	PLACA DE INAUGURACAO EM ACO INOX ESCOVADO, AISI 304, BITOLA 22, GRAVACAO EM FOTOCORROSAO E TEXTO PRETO, COM LOGOMARCA. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	1,00	M2			
				DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT		
				LVC_MIS_ARQ_R00	2	1,00		

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

5.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO

RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base 04/24

de preços:

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

5.50		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	188,00	UN
5.50	05.054.0100-0			
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC MIS INC R00 20231002	74	6,00
		LVC MIS INC R00 20231002	75	3,00
		LVC MIS INC R00 20231002	76	3,00
		LVC MIS INC R00 20231002	82	5,00
		LVC MIS INC R00 20231002	85	4,00
		LVC MIS INC R00 20231002	86	8,00
		LVC MIS INC R00 20231002	87	8,00
		LVC MIS INC R00 20231002	93	6,00
		LVC MIS INC R00 20231002	95	4,00
		LVC MIS INC R00 20231002	96	8,00
		LVC MIS INC R00 20231002	97	4,00
		LVC MIS INC R00 20231002	102	8,00
		LVC MIS INC R00 20231002	104	2,00
		LVC MIS INC R00 20231002	105	3,00
		LVC MIS INC R00 20231002	106	4,00
		LVC MIS INC R00 20231002	112	3,00
		LVC MIS INC R00 20231002	115	3,00
		LVC MIS INC R00 20231002	116	6,00
		LVC MIS INC R00 20231002	122	6,00
		LVC MIS INC R00 20231002	124	2,00
		LVC MIS INC R00 20231002	125	8,00
		LVC MIS INC R00 20231002	126	6,00
		LVC MIS INC R00 20231002	132	8,00
		LVC MIS INC R00 20231002	134	7,00
		LVC MIS INC R00 20231002	135	5,00
		LVC MIS INC R00 20231002	136	6,00
		LVC MIS INC R00 20231002	142	5,00
		LVC MIS INC R00 20231002	145	2,00
		LVC MIS INC R00 20231002	146	4,00
		LVC MIS INC R00 20231002	147	6,00
		LVC MIS INC R00 20231002	153	6,00
		LVC MIS INC R00 20231002	155	4,00
		LVC MIS INC R00 20231002	156	7,00
		LVC MIS INC R00 20231002	157	4,00
		LVC MIS INC R00 20231002	163	4,00
		LVC MIS INC R00 20231002	165	3,00
		LVC MIS INC R00 20231002	166	3,00
		LVC MIS INC R00 20231002	167	2,00
		LVC MIS INC R00 20231002	172	2,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

5.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base
de preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

5.51

5.51	5.51	05.054.0103-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA INDICACAO DE NUMERO DE PAVIMENTOS, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (10X10)CM, CONFORME ABNT NBR 16820. FORNECIMENTO E COLOCACAO	35,00	UN

DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
LVC_MIS_INC_R00_20231002	77	2,00
LVC_MIS_INC_R00_20231002	81	1,00
LVC_MIS_INC_R00_20231002	88	4,00
LVC_MIS_INC_R00_20231002	92	2,00
LVC_MIS_INC_R00_20231002	98	4,00
LVC_MIS_INC_R00_20231002	107	2,00
LVC_MIS_INC_R00_20231002	111	1,00
LVC_MIS_INC_R00_20231002	117	3,00
LVC_MIS_INC_R00_20231002	121	1,00
LVC_MIS_INC_R00_20231002	127	2,00
LVC_MIS_INC_R00_20231002	131	1,00
LVC_MIS_INC_R00_20231002	137	3,00
LVC_MIS_INC_R00_20231002	141	1,00
LVC_MIS_INC_R00_20231002	148	3,00
LVC_MIS_INC_R00_20231002	152	1,00
LVC_MIS_INC_R00_20231002	158	2,00
LVC_MIS_INC_R00_20231002	162	1,00
LVC_MIS_INC_R00_20231002	168	1,00

5.52

5.52	5.52	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	99,00	UN

DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
LVC_MIS_INC_R00_20231002	79	7,00
LVC_MIS_INC_R00_20231002	80	3,00
LVC_MIS_INC_R00_20231002	90	11,00
LVC_MIS_INC_R00_20231002	91	5,00
LVC_MIS_INC_R00_20231002	100	11,00
LVC_MIS_INC_R00_20231002	101	3,00
LVC_MIS_INC_R00_20231002	109	4,00
LVC_MIS_INC_R00_20231002	110	2,00
LVC_MIS_INC_R00_20231002	119	5,00
LVC_MIS_INC_R00_20231002	120	2,00
LVC_MIS_INC_R00_20231002	129	8,00
LVC_MIS_INC_R00_20231002	130	3,00
LVC_MIS_INC_R00_20231002	139	6,00
LVC_MIS_INC_R00_20231002	140	4,00
LVC_MIS_INC_R00_20231002	150	7,00
LVC_MIS_INC_R00_20231002	151	3,00
LVC_MIS_INC_R00_20231002	160	5,00
LVC_MIS_INC_R00_20231002	161	2,00
LVC_MIS_INC_R00_20231002	170	3,00
LVC_MIS_INC_R00_20231002	171	2,00
LVC_MIS_INC_R00_20231002	173	3,00

5.53

5.53	5.53	05.054.0110-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (30X30)CM, CONFORME ABNT NBR 16820. FORNECIMENTO E COLOCACAO	26,00	UN

DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
LVC_MIS_INC_R00_20231002	78	3,00
LVC_MIS_INC_R00_20231002	89	4,00
LVC_MIS_INC_R00_20231002	99	2,00
LVC_MIS_INC_R00_20231002	108	2,00
LVC_MIS_INC_R00_20231002	118	3,00
LVC_MIS_INC_R00_20231002	128	3,00
LVC_MIS_INC_R00_20231002	138	3,00
LVC_MIS_INC_R00_20231002	149	2,00
LVC_MIS_INC_R00_20231002	159	2,00
LVC_MIS_INC_R00_20231002	169	2,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

5.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base
de preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

5.54

5.54	5.54	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	37,00	UN

DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
LVC MIS INC R00 20231002	72	3,00
LVC MIS INC R00 20231002	83	5,00
LVC MIS INC R00 20231002	94	3,00
LVC MIS INC R00 20231002	103	3,00
LVC MIS INC R00 20231002	113	4,00
LVC MIS INC R00 20231002	123	4,00
LVC MIS INC R00 20231002	133	5,00
LVC MIS INC R00 20231002	143	4,00
LVC MIS INC R00 20231002	154	4,00
LVC MIS INC R00 20231002	164	2,00

5.55

5.55	5.55	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	5,00	UN

DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
LVC MIS INC R00 20231002	73	2,00
LVC MIS INC R00 20231002	84	1,00
LVC MIS INC R00 20231002	114	1,00
LVC MIS INC R00 20231002	144	1,00

5.56

5.56	5.56	05.057.0010-0	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACO INOXIDAVEL,ESCRITA EM BRAILLE,MEDINDO (8X25)CM,CONFORME ABNT NBR 9050.FORNECIMENTO E COLOCACAO	27,00	UN

DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
LVC MIS ARQ_R00	27	27,00

5.57

5.57	5.57	05.057.0021-5	PLACA TATIL RELEVO BRAILE,MEDINDO (4X7)CM-BATENTE PARA ELEVA DOR,FIXACAO COM ADESIVO DE ALTA RESISTENCIA(DUPLA FACE). FORNECIMENTO E COLOCACAO,PARA A OBRA DO M.I.S.	27,00	UN

DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
LVC MIS ARQ_R00	28	27,00

5.58

5.58	5.58	05.058.0010-0	PLASTICO NA COR PRETA,DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS,MOVEIS E PISOS,COM 0,15MM DE ESPESSURA,REUTILIZADO 5 VEZES,INCLUSIVE RETIRADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	11.757,73	M2

DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
LVC MIS SCP_R00	34	11.757,73

5.59

5.59	5.59	05.058.0030-0	PLASTICO BOLHA,LARGURA DE 1,30M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1.583,25	M

DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
LVC MIS SCP_R00	35	1.583,25

5.60

5.60	5.60	05.103.0067-5	PAREDE VERDE C/ VEGET, SIST MODULAR, CONSTIT: MOD SUBSTRATOR IGIDO P/RET SUBST NUT, PROP ALTA CAPAC DE DREN DE AGUA SEMCA RREAR O SUBST NUTR, OXIG DAS RAIZES, PRFL GALV P/FIX, VEGET ESPECIFICA(LIRIOPE MUSCARI VARIEGATA, NEORGELIA COMPACTA-V ERDE,	200,00	M2

DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
LVC MIS ARQ_R00	22	200,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

5.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base 04/24

de preços:

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

5.61

5.61	5.61	05.103.0074-5	BLOCO DE ISOPOR EPS, CLASSE F, TIPO 5, DENSIDADE DE 22KG/M3, COM DIMENSOES DE 400X300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	250,87	M2
			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	ÁREA
			LVC_MIS_SCP_R00	83	250,87

5.62

5.62	5.62	05.103.0111-5	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE,ROLO 5CMX20M,NA COR PRETA,PARA COLOCACAO EM PISOS,DEGRAUS E RAMPAS,INCL.ACABAMENTO COM VEDA DOR DE BORDAS,EXCL.LIMPEZA DA SUPERFICIE.FORNECIMENTO E INS- TALACAO.	1.000,00	M
			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
			LVC_MIS_ARQ_R00	3	1.000,00

5.63

5.63	5.63	05.105.0200-0	SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA 24H/DIA,PARA 1 POSTO	20,00	MES
			DESCRIÇÃO	DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.
			VIGILANCIA DA OBRA, 2 POSTOS (18 MESES DE OBRA + 6 ATÉ A ENTREGA DEINFINITIVA)		20,00

5.64

5.64	5.64	05.105.0462-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QDF-BOATE/FOYER (10KA/220V - DES28-RO3) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	1,00	UN
			LOCAL	QUANT	
			QDF-BOATE/FOYER	1,00	

5.65

5.65	5.65	05.105.0470-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QDF-N-6oPAV.TO (25ka/220V-DES.24-R11) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES,PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	1,00	UN
			LOCAL	QUANT	
			QDF-N-6° PAV	1,00	

5.66

5.66	5.66	05.105.0476-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QDF-SL.TEC.11 (10ka/220V-DES.29-R05) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES,PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	1,00	UN
			LOCAL	QUANT	
			QDF-SL. TEC. 11	1,00	

5.67

5.67	5.67	05.105.0477-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QDF-SL.TEC.14 (10ka/220V-DES.29-R05) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES,PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	1,00	UN
			LOCAL	QUANT	
			QDF-SL. TEC. 14	1,00	

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

5.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base
de preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

5.68

5.68	5.68	05.105.0479-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QGBTE (35kA/220V-DES.24-R11) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	1,00	UN
			LOCAL	QUANT	
			QGBTE	1,00	

5.69

5.69	5.69	05.105.0480-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QL-ILUM. CENICA (10kA/220V-DES.1/1-R02) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	1,00	UN
			LOCAL	QUANT	
			QL-ILUM. CÊNICA	1,00	

5.70

5.70	5.70	05.105.0482-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QLT-E-2oPAV. (10kA/220V-DES.27-R03)EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	1,00	UN
			LOCAL	QUANT	
			QLT-E-2º PAV	1,00	

5.71

5.71	5.71	05.105.0484-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QLT-E-3oPAV. (10kA-220V-R03 EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	1,00	UN
			LOCAL	QUANT	
			QLT-E-3º PAV	1,00	

5.72

5.72	5.72	05.105.0485-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QLT-E-4o PAV. (10kA/220-DES.27-R03)EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	1,00	UN
			LOCAL	QUANT	
			QLT-E-4º PAV.	1,00	

5.73

5.73	5.73	05.105.0486-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QLT-E-6oPAV (10kA/220V-DES.27-R03)EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	1,00	UN
			LOCAL	QUANT	
			QLT-E-6º PAV.	1,00	

5.74

5.74	5.74	05.105.0487-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QLT-E-ADM. (10kA/220V-DES.27-R03) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	1,00	UN
			LOCAL	QUANT	
			QLT-E-ADM	1,00	

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

5.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base
de preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

5.75

5.75	5.75	05.105.0491-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QLT-N-2oPAV (10kA/220V-DES.25-R08)EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	1,00	UN
			LOCAL	QUANT	
			QLT-N-2º PAV	1,00	

5.76

5.76	5.76	05.105.0493-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QLT-N-3oPAV (10kA/220V-DES.25-R08)EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	1,00	UN
			LOCAL	QUANT	
			QLT-N-3º PAV	1,00	

5.77

5.77	5.77	05.105.0494-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QLT-N-4oPAV (10kA/220-DES.25-R08) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	1,00	UN
			LOCAL	QUANT	
			QLT-N-4º PAV.	1,00	

5.78

5.78	5.78	05.105.0495-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QLT-N-6oPAV (10kA/220V-DES.R07) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	1,00	UN
			LOCAL	QUANT	
			QLT-N-6º PAV.	1,00	

5.79

5.79	5.79	05.105.0496-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QLT-N-ADM (10kA/220V-DES.26-R07) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	1,00	UN
			LOCAL	QUANT	
			QLT-N-ADM	1,00	

5.80

5.80	5.80	05.105.0499-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QLT-N-TER./MEZ. (10kA/220V-DES.25-R08) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	1,00	UN
			LOCAL	QUANT	
			QLT-N-TER/MEZ	1,00	

5.81

5.81	5.81	05.105.0505-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QT-NB.5 (10kA/220V-DES.28-R03) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	1,00	UN
			LOCAL	QUANT	
			QT-NB5	1,00	

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

5.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base 04/24
de preços:

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

5.82

5.82	5.82	05.105.0512-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QT-NB.13 (10kA/220V-DES.29-R05) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARAA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	1,00	UN
			LOCAL	QUANT	
			QT-NB13	1,00	

5.83

5.83	5.83	05.105.0513-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QT-NB.14 (10kA/220V-DES.28-R03) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARAA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	1,00	UN
			LOCAL	QUANT	
			QT-NB14	1,00	

5.84

5.84	5.84	05.105.0514-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QT-NB.15 (10kA/220V-DES.29-R05) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARAA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	1,00	UN
			LOCAL	QUANT	
			QT-NB15	1,00	

5.85

5.85	5.85	05.105.0515-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QT-NB.16 (10kA/220V-DES.29-R05) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARAA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	1,00	UN
			LOCAL	QUANT	
			QT-NB16	1,00	

5.86

5.86	5.86	05.105.0516-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QTA (INCENDIO)-(30kA/220V-DES.24-R11) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES,PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	1,00	UN
			LOCAL	QUANT	
			QTA (INCÊNDIO)	1,00	

5.87

5.87	5.87	05.001.0391-0	LIMPEZA EM PAREDE REVESTIDA COM MARMORE OU GRANITO(POLIMENTO),INCLUSIVE O USO DE ESCADA ATE 2 PAVIMENTOS,EXCLUSIVE ANDAIMES	5.198,20	M2
			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	ÁREA
			LVC_MIS_SCP_R00	15	5.198,20

5.88

5.88	5.88	05.009.0010-0	ARGILA EXPANDIDA COM GRANULOMETRIA FINA DE 2215,INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	10,00	M3
			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	ÁREA
			LVC_MIS_SCP_R00	105	10,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

6.0 - GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IIEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

6.1

6.1	06.001.0244-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM,ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	151,13	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT.
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	222	151,13

6.2

6.2	06.001.0245-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 250MM,ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	6,00	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT.
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	214	6,00

6.3

6.3	06.016.0006-0	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR) ARTICULADO,CIRCULAR,DN 600MM,COM TAMPA PARA ACESSO DE MANUTENCAO E SOBRETAMPA PARA MANOBRA,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	6,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT.
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	214	6,00

6.4

6.4	06.203.0215-5	TUBO DE POLIPROPILENO(PPR) PN-20,DIAMETRO DE 25MM, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	36,80	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT.
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	225	36,80

6.5

6.5	06.203.0220-5	TUBO DE PILOPROPILENO(PPR)PN-12,DIAMETRO DE 32MM,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO PARA A OBRA DO MIS.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	19,00	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT.
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	230	19,00

6.6

6.6	06.203.0221-5	TUBO DE POLIPROPILENO(PPR)PN-12,DIAMETRO DE 40MM,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS.FORNECIMENTO E INSTALACAO,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,PARA A OBRA DO MIS.	3,00	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT.
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	231	3,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

6.0 - GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

6.7

6.7	06.203.0223-5	TUBO DE POLIPROPILENO(PPR)PN-12,DIAMETRO DE 63MM,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS.FORNECIMENTO E INSTALACAO,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,PARA A OBRA DO MIS.	30,00	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT.
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	233	30,00

6.8

6.8	06.215.0021-5	REGISTRO DE RECALQUE C/TAMPA EM FERRO FUNDIDO NO PASSEIO,DIA METRO DE 2.1/2",INCLUSIVE ADAPTADOR PARA MANGUEIRA DE 2.1/2" ,TAMPAO COM CORRENTE DIAMETRO DE 2.1/2",TIJOLO 7X10X20 MACIO,CIMENTO CPII,CAL HIDRATADA,BRITA 1 E AREIA LAVADA.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	2,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT.
		LVC_MIS_INC_R00_20231002	25	2,00

6.9

6.9	06.215.0022-5	VALVULA GAVETA,CORPO EM FERRO FUNDIDO, EXTREMIDADES FLANGEA- DAS,HASTE ASCENDENTE,CLASSE 125LBS,DIAMETRO 4",INCL.FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS (ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO CARBONO), PARA 2 JUNTAS FLANGEA- DAS	5,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT.
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	215	5,00
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	235	-

6.10

6.10	06.215.0023-5	VALVULA BORBOLETA TIPO WAFER EM FERRO FUNDIDO NODULAR PN 16 PARA TUBULACAO CLASSE 150 COM DIAMETRO 2",ACIONAMENTO MANUAL POR ALAVANCA,INCLUSIVE MONTAGEM ENTRE FLANGES PADRAO ANSI OU DIN COM MATERIAIS PARA AS JUNTAS TIRANTES COM PORCAS.	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT.
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	216	1,00

6.11

6.11	06.215.0024-5	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO,DIAMETRO 1.1/2",MAXIMA DE ENTRADA 25BAR SAIDA REGULAVEL DE 1 A 6BAR, CORPO EM LATAO BICROMATIZADO, INSTALACOES PREDIAIS OU INDUSTRIAIS DE AGUA, AQUACIMENTO, AR CONDICIONADO E AR COMPRIMIDO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT.
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	236	1,00

6.12

6.12	06.272.0002-0	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	108,73	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT.
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	237	108,73

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

7.0 - ARGAMASSAS, INJEÇÕES E CONSOLIDAÇÕES

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

7.1

7.1	07.150.0020-1	APLICACAO DE RESINA EPOXICA EM COLAGEM DE PECAS DE CONCRETO, INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA RESINA. CUSTO POR KG DE RESINA UTILIZADA	239,48	KG
DESPLACAMENTO				
ARQUIVO		ÁREA	Kg/m²	Kg
MIS_01	MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_FUNDAÇÕES_R00	0,04	1,50	0,06
MIS_04	MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_TERREO_R00	16,00	1,50	24,00
MIS_04	MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_TERREO_R00	40,00	1,50	60,00
MIS_02	MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_1SUBSOLO_R00	0,60	1,50	0,90
MIS_17	MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_COBERTURA_R00	25,80	1,50	38,70
MIS_17	MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_COBERTURA_R00	43,00	1,50	64,50
MIS_17	MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_COBERTURA_R00	24,25	1,50	36,38
ARMADURA EXPOSTA				
ARQUIVO		ÁREA	Kg/m²	Kg
MIS_04	MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_TERREO_R00	0,25	1,50	0,38
MIS_04	MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_TERREO_R00	0,01	1,50	0,02
MIS_04	MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_TERREO_R00	0,20	1,50	0,30
MIS_08	MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_2PAV_R00	0,09	1,50	0,14
MIS_02	MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_1SUBSOLO_R00	0,49	1,50	0,74
DEGRADAÇÃO				
ARQUIVO		ÁREA	Kg/m²	Kg
MIS_10	MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_3PAV-INF_R01	0,80	1,50	1,20
MIS_10	MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_3PAV-INF_R01	1,20	1,50	1,80
FURO				
ARQUIVO		ÁREA	Kg/m²	Kg
MIS_12	MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_4PAV_R00	0,02	1,50	0,03
MIS_09	MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_ET +16.00_R00	0,24	1,50	0,36
DOC. REFERÊNCIA			TABELA REF.	QUANT
LVC_MIS_SCP_R00			49	10,00

7.2

7.2	07.160.0012-1	INJECAO DE RESINA EPOXICA EM FISSURAS DE CONCRETO ESTRUTURAL,INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL,PERFURACAO E VEDACAO E O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS A INJETAR					27,80	KG
INJEÇÃO DE EPOXI EM FISSURAS - MIS_01_MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_FUNDAÇÕES_R00								
ABERTURA (MM)		COMPRIMENTO FISSURA (m)		QUANT. FISS	FUROS	VOL. FUROS (L)	VOL. FISSURA (L)	PESO
0,3		2,65		4,00	71	0,240897325	0,636	0,964587057
0,3		0,40		2,00	5	0,0169646	0,048	0,07146106
0,3		2,00		3,00	40	0,135716803	0,36	0,545288483
DOC. REFERÊNCIA							TABELA REF.	QUANT
LVC MIS SCP R00							96	26,22

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

8.0 - BASES E PAVIMENTOS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

8.1

8.1	08.015.0018-0	REPOSICAO DE PAVIMENTACAO DE QUALQUER NATUREZA,EM CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE,SEM IMPRIMACAO OU PINTURA DE LIGACAO,EXECUTADO EM LOGRADOURO PUBLICO,ONDE FORAM EXECUTADAS OBRAS POR COMPANHIAS CONCESSIONARIAS,EXCLUSIVE O TRANSPORTE DAUSINA PARA A PISTA	73,60	T
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	4	73,60

8.2

8.2	08.027.0048-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO,DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,MOLDADO NO LOCAL,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,65M DE BASE E COMALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	500,00	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	18	500,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

11.0 - ESTRUTURAS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

11.1

11.1	11.001.0005-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA,COMPREENENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS	30,00	M3
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_SCP_R00	68	20,00
		LVC_MIS_SCP_R00	84	10,00

11.2

11.2	11.002.0027-1	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,E VERTICAL ATE 10,00M COM TORRE E GUINCHO,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 7,00M3/H	41,63	M3
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_SCP_R00	70	20,00
		LVC_MIS_SCP_R00	86	10,00
		LVC_MIS_SCP_R00	56	11,63

11.3

11.3	11.003.0003-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	4,66	M3
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_SCP_R00	36	4,66

11.4

11.4	11.005.0015-0	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 20MM DE ESPESSURA,PLASTIFICADAS,SERVINDO 2 VEZES,E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3VEZES,INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	179,88	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_SCP_R00	42	83,88
		LVC_MIS_SCP_R00	87	96,00

11.5

11.5	11.009.0014-1	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	1.613,00	KG
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_SCP_R00	37	914,00
		LVC_MIS_SCP_R00	43	699,00

11.6

11.6	11.011.0030-1	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	1.613,00	KG
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_SCP_R00	38	914,00
		LVC_MIS_SCP_R00	44	699,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

11.0 - ESTRUTURAS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

11.7

11.7	11.012.0127-5	SISTEMA DE ANCORAGEM PARA MANUTENCAO DE FACHADAS COM USO DE RAPEL.FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_SCP_R00	39	1,00

11.8

11.8	11.015.0020-0	GROUT (ARGAMASSA FLUIDA DE ELEVADA RESISTENCIA) COM PEDRISCO(30% EM PESO),INCLUSIVE PREPARO,LANCAMENTO E FORNECIMENTODOS MATERIAIS	4,55	M3
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_SCP_R00	97	4,55

11.9

11.9	11.016.0030-0	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(ACOUI-SAC,CORTEN),PARA TORRES DE ELEVADORES,ESCADAS,VIGAS E COLUNAS DE EDIFICACOES E REFORCOS ESTRUTURAIIS,COMPOSTA DE PERFIS "I" OU "H",CANTONEIRAS E CHAPAS,UNIFICADAS COM ELETRODO,INCLUSIVE PERDAS E PROTECAO ANTI-FERRUGEM.FORNECIMENTO E MONTAGEM					9.695,42	KG
		DOC. REFERÊNCIA	PRANCHA	LOCAL	QUANT. TOTAL	QUANT. JÁ EXECUTADA	QUANT. FALTA EXECUTAR	
		LVC_MIS_SCP_R00 (TABELA REF.: 50)	FRM-MET-PE-DES-0007-007 e FRM-MET-PE-DES-0008-	1º e 2º Subsolos	8.552,50	3.421,40	5.131,10	
		PRANCHA		TABELA REF.	DOC. REFERÊNCIA		QUANT.	
		Projeto de Estrutura Metálica (EM-1114-01)		54	LVC_MIS_SCP_R00		4.564,32	

11.10

11.10	11.023.0002-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DEACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELESDE (15X15)CM.FORNECIMENTO	1.008,58	KG
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_SCP_R00	65	56,68
		LVC_MIS_SCP_R00	71	19,61
		LVC_MIS_SCP_R00	74	110,11
		LVC_MIS_SCP_R00	75	195,44
		LVC_MIS_SCP_R00	79	227,42
		LVC_MIS_SCP_R00	88	371,29
		LVC_MIS_SCP_R00	98	28,03

11.11

11.11	11.023.0017-5	TELA HEXAGONAL GALVANIZADO,MALHA 1"E FIO 22 BWG(0,71MM).INCL FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	31,50	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_SCP_R00	80	31,50

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

11.0 - ESTRUTURAS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

11.12

11.12	11.025.0006-0	CONCRETO BOMBEADO,FCK=20MPA,COMPREENDEDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	20,08	M3
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_SCP_R00	89	20,08

11.13

11.13	11.090.0515-0	APLICACAO COM AIRLESS DE INIBIDOR DE CORROSAO, EM ESTRUTURADE CONCRETO ARMADO NOS SERVICOS DE RECUPERACAO ESTRUTURAL,EXCLUSIVE LIMPEZA DA ESTRUTURA	152,99	M2
		DESPLACAMENTO		
		ARQUIVO	ÁREA	
		MIS_17_MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_COBERTURA_R00	0,04	
		MIS_17_MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_COBERTURA_R00	16,00	
		MIS_17_MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_COBERTURA_R00	40,00	
		ARMADURA EXPOSTA	0,60	
		ARQUIVO	25,80	
		MIS_04_MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_TERREO_R00	43,00	
		MIS_04_MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_TERREO_R00	24,25	
		MIS_04_MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_TERREO_R00		
		ARQUIVO	ÁREA	
		MIS_02_MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_1SUBSOLO_R00	0,25	
		DEGRADAÇÃO	0,01	
		ARQUIVO	0,20	
		MIS_10_MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_3PAV-INF_R01	0,09	
		MIS_10_MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_3PAV-INF_R01	0,49	
		FURO		
		ARQUIVO	ÁREA	
		MIS_12_MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_4PAV_R00	0,80	
		MIS_09_MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_ET +16.00_R00	1,20	
		FURO		
		ARQUIVO	ÁREA	
		MIS_12_MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_4PAV_R00	0,0199	
		MIS_09_MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_ET +16.00_R00	0,24	

11.14

11.14	11.090.0600-0	RECUPERACAO DE ESTRUTURA,CAVIDADES E ARESTAS EM CONCRETO ARMADO,COM ARGAMASSA TIXOTROPICA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHOCOM ESPESSURA ATE 3CM	4,76	M3
DESPLACAMENTO				
ARQUIVO		ÁREA	ESPESSURA	VOLUME
MIS_01_MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_FUNDAÇÕES_R00		0,04	0,03	0,0012
MIS_04_MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_TERREO_R00		16,00	0,03	0,4800
MIS_04_MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_TERREO_R00		40,00	0,03	1,2000
MIS_02_MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_1SUBSOLO_R00		0,60	0,03	0,0180
MIS_17_MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_COBERTURA_R00		25,80	0,03	0,7740
MIS_17_MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_COBERTURA_R00		43,00	0,03	1,2900
MIS_17_MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_COBERTURA_R00		24,25	0,03	0,7275
ARMADURA EXPOSTA				
ARQUIVO		ÁREA	ESPESSURA	VOLUME
MIS_04_MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_TERREO_R00		0,25	0,03	0,0075
MIS_04_MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_TERREO_R00		0,01	0,03	0,0003
MIS_04_MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_TERREO_R00		0,20	0,03	0,0060
MIS_08_MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_2PAV_R00		0,09	0,03	0,0027
MIS_02_MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_1SUBSOLO_R00		0,49	0,03	0,0147
DEGRADAÇÃO				
ARQUIVO		ÁREA	ESPESSURA	VOLUME
MIS_10_MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_3PAV-INF_R01		0,80	0,03	0,0240
MIS_10_MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_3PAV-INF_R01		1,20	0,03	0,0360

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

11.0 - ESTRUTURAS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

FURO			
ARQUIVO	ÁREA	ESPESSURA	VOLUME
MIS_12_MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_4PAV_R00	0,0006	0,10	0,0001
MIS_09_MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_ET +16.00_R00	0,90	0,20	0,1800

11.15

11.15	11.090.0610-0	RECOMPOSICAO DE CAPEAMENTO DE CONCRETO E PEQUENAS ESPESSURASEM SERVICOS DE RECUPERACAO ESTRUTURAL,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 ADITIVADA COM RESINA ACRILICA NA PROPORCAO 50ML/M3 DE ARGAMASSA E SILICA ATIVA NA PROPORCAO DE5% A 10% DE CIMENTO	1,00	M3
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_SCP_R00	51	1,00

11.16

11.16	11.002.0010-0	PREPARO MANUAL DE CONCRETO,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MAO,ATE 20,00M	30,00	M3
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_SCP_R00	69	20,00
		LVC_MIS_SCP_R00	85	10,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

12.0 - ALVENARIAS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IIEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

12.1

12.1	12.003.0055-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEUMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	2,72	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	194	1,95
		LVC_MIS_ARQ_R00	216	0,77

12.2

12.2	12.003.0075-1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEMEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	76,88	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	73	11,09
		LVC_MIS_ARQ_R00	122	2,95
		LVC_MIS_ARQ_R00	191	4,32
		LVC_MIS_ARQ_R00	192	3,12
		LVC_MIS_ARQ_R00	217	1,30
		LVC_MIS_ARQ_R00	236	5,25
		LVC_MIS_ARQ_R00	257	7,41
		LVC_MIS_ARQ_R00	275	41,44

12.3

12.3	12.003.0085-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEMEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	80,34	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	ÁREA
		LVC_MIS_ARQ_R00	32	28,40
		LVC_MIS_ARQ_R00	74	51,94
		LVC_MIS_ARQ_R00	123	-

12.4

12.4	12.005.0015-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESURA,COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	1,71	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	ÁREA
		LVC_MIS_ARQ_R00	276	1,71

12.5

12.5	12.005.0025-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESURA,COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	26,76	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	ÁREA
		LVC_MIS_ARQ_R00	124	26,76

12.6

12.6	12.005.0095-1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE 0,20M DEESPESURA,COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	3,96	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	ÁREA
		LVC_MIS_ARQ_R00	33	3,96

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

12.0 - ALVENARIAS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

12.7

12.7	12.012.0003-5	DIVISORIA SANITARIA EM PAINES DE LAMINADO ESTRUTURAL TS,ESP =10MM.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	62,95	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	ÁREA
		LVC_MIS_ARQ_R00	5	62,95

12.8

12.8	12.015.0095-5	PAREDE EM GESSO ACARTONADO,ESP.=100MM,CONSTITUIDO POR 04 PAINEIS DE 12,5MM(02 PAINEIS EM CADA FACE),ESTRUTURADO POR PER- FIS METALICOS 48MM,ESPAÇADOS A CADA 600MM E MIOLO EM LA DE VIDRO 50MM.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	70,07	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	ÁREA
		LVC_MIS_ARQ_R00	75	15,47
		LVC_MIS_SCP_R00	108	54,60

12.9

12.9	12.015.0097-5	PAREDE EM GESSO ACARTONADO, TIPO RESIST.A UMIDADE(RU),CONSTITUIDO POR 02 CHAPAS(UMA DE CADA LADO)DE 12,5MM DE ESPESSURA DE CADA LADO DO MONTANTES E GUIA DE 70MM,MONTANTES A CADA 60CM APARAFUSADOS NAS GUIAS,INCL.REJUNTE NAS EMENDAS E ACES- SORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	33,09	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	ÁREA
		LVC_MIS_ARQ_R00	76	7,56
		LVC_MIS_ARQ_R00	125	20,11
		LVC_MIS_ARQ_R00	156	0,68
		LVC_MIS_ARQ_R00	171	0,60
		LVC_MIS_ARQ_R00	218	0,60
		LVC_MIS_ARQ_R00	258	1,44
		LVC_MIS_ARQ_R00	223	1,20
		LVC_MIS_ARQ_R00	263	0,90

12.10

12.10	12.015.0099-5	SISTEMA DE DIVISORIAS MOVEIS DA EXPOSICAO,COMPOSTO POR TRILH OS ROLDANAS,PERFIS E PAINES CONFORME (FRM 1009 ARQ PQ DES- 0007-005/0049-004/0050-003).FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM				1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	PRANCHA	QUANT		
		LVC MIS SCP R00	61	FRM009-ARQ-PE-DES-0007	1,00		

12.11

12.11	12.016.0012-0	PAREDE DRYWALL C/ESP.120MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM,FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 70MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/QUATRO CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS,C/TRATAMENTO DE JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS GESSO ACARTONADO,APLIC.AREAS SECAS.FORN.E COLOCACAO	136,50	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	ÁREA
		LVC_MIS_ARQ_R00	125a	29,39
		LVC_MIS_ARQ_R00	195	54,36
		LVC_MIS_ARQ_R00	172	52,75

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

12.0 - ALVENARIAS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

12.12

12.12	12.035.0027-5	ILHARGA EM GRANITO PRETO S.GABRIEL,ESP=3CM E ACABAMENTO POLI DO.FORNECIMENTO E INSTALACAO P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	91,29	M2									
		<table><tr><th>DOC. REFERÊNCIA</th><th>TABELA REF.</th><th>ÁREA</th></tr><tr><td>LVC_MIS_HSA_R00_20230929</td><td>28</td><td>44,17</td></tr><tr><td>LVC_MIS_HSA_R00_20230929</td><td>41</td><td>47,12</td></tr></table>	DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	ÁREA	LVC_MIS_HSA_R00_20230929	28	44,17	LVC_MIS_HSA_R00_20230929	41	47,12		
DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	ÁREA											
LVC_MIS_HSA_R00_20230929	28	44,17											
LVC_MIS_HSA_R00_20230929	41	47,12											

12.13

12.13	12.016.0010-0	PAREDE DRYWALL,C/ESP.95MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM,FIX.A GUIAS HORIZONTAIS 70MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD,C/ADICAO DE LAMINERAL,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,FIX.MONTANT.POR MEIO DE PARAFUSOS,C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO,APLIC.AREAS SECAS.FORN.E COLOCACAO	148,30	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	ÁREA
		LVC_MIS_ARQ_R00_20231002	13	148,30

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

13.0 - REVESTIMENTOS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

13.1

13.1	13.022.0029-0	REVESTIMENTO COM PASTILHA DE PORCELANA, COM MEDIDAS EM TORNO DE (5X5)CM, PLACAS DE (30X30)CM, CORES ECONOMICAS (BRANCO, BEGE, CINZA, AZUL, VERDE, MARROM E PRETO), INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:2:2, ASSENTES E REJUNTADAS COM NATADE CIMENTO BRANCO	15,28	M2															
			<table><tr><th>DOC. REFERÊNCIA</th><th>TABELA REF.</th><th>QUANT</th></tr><tr><td>LVC_MIS_ARQ_R00</td><td>77</td><td>-</td></tr><tr><td>LVC_MIS_ARQ_R00</td><td>126</td><td>12,18</td></tr><tr><td>LVC_MIS_ARQ_R00</td><td>259</td><td>1,66</td></tr><tr><td>LVC_MIS_ARQ_R00</td><td>277</td><td>1,44</td></tr></table>	DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT	LVC_MIS_ARQ_R00	77	-	LVC_MIS_ARQ_R00	126	12,18	LVC_MIS_ARQ_R00	259	1,66	LVC_MIS_ARQ_R00	277	1,44	
DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT																	
LVC_MIS_ARQ_R00	77	-																	
LVC_MIS_ARQ_R00	126	12,18																	
LVC_MIS_ARQ_R00	259	1,66																	
LVC_MIS_ARQ_R00	277	1,44																	

13.2

13.2	13.025.0005-0	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS EM PAREDES,EXCLUSIVE ESTES,COM NATA DE CIMENTO COMUM,SOBRE EMBOCO EXISTENTE,INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM PASTA DE CIMENTO BRANCO	88,31	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC MIS ARQ R00	34	88.31

13.3

13.3	13.025.0020-0	REJUNTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,COM PASTA DE CIMENTO BRANCO	12,18	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	323	11,05
		LVC_MIS_ARQ_R00	360	1,13

13.4

13.4	13.025.0101-5	CANTONEIRA DE ALUMINIO C/ABAS DESIGUAIS, 1"X3000MM, C/PINTU- RA ELETROSTATICA, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO, ASSENTAMENTO. PARA OBRA DO MIS.			492,85	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	ÁREA		
		LVC_MIS_ARQ_R00	35	24,72		
		LVC_MIS_ARQ_R00	78	112,64		
		LVC_MIS_ARQ_R00	127	80,46		
		LVC_MIS_ARQ_R00	158	36,40		
		LVC_MIS_ARQ_R00	173	47,74		
		LVC_MIS_ARQ_R00	196	25,38		
		LVC_MIS_ARQ_R00	220	29,22		
		LVC_MIS_ARQ_R00	237	24,67		
		LVC_MIS_ARQ_R00	260	92,84		
		LVC_MIS_ARQ_R00	278	18,78		

13.5

13.5	13.157.0011-5	ISOLAMENTO TERMICO EM PAREDES,C/PAINÉIS METALICAS ISOLADOS C/POLIURETANO(PUR),ESP=50MM,ACABAMENTO PRE-PINTADO C/PINT. ELETROSTATICA.FORNECIMENTO E INSTALACAO P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.			82,53	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	ÁREA		
		LVC MIS ARQ R00	279	82,53		

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

13.0 - REVESTIMENTOS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

13.6

13.6	13.170.0033-5	PAINEL DE MADEIRA DO LOBBY-COMPOSTA POR PAINEL EM COMPENSADO DE PINUS FSC, REVESTIDO COM LAMINA PRE-COMPOSTA DE MADEIRA, NO PADRÃO EBANO LINHEIRO, DE ACORDO COM AMOSTRA APROVADA, INCL. APAREDE INCLINADA, FORRO, RODAPE E RODAPÊ. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO P/ OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	182,18	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	128	182,18

13.7

13.7	13.175.0032-5	FORRO ACÚSTICO EM LA DE VIDRO ESTRUTURADO EM MALHA DE PERFIL T CLICADO DA ISOVER OU SIMILAR TIPO NEGROMATE ESP.25MM (62,5 X125)CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	166,89	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	ÁREA
		LVC_MIS_ARQ_R00	36	82,84
		LVC_MIS_ARQ_R00	79	53,03
		LVC_MIS_ARQ_R00	117	31,02

13.8

13.8	13.175.0039-5	REVESTIMENTO ACÚSTICO DE PAREDE EM CHAPA PERFURADA DE AÇO GALVANIZADO, ACAB. EM PINTURA ELETROSTÁTICA, ESP=4MM, FUROS DIAM 4MM, ESPACAMENTO ENTRE EIXOS DE FURACÃO DE 6MM, MIOLÃO ACÚST. PRETO TIPO FLEXLINER DENS.60KG/M3. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO P/ OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	25,60	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	197	25,60

13.9

13.9	13.180.0030-5	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL COM LARG.=15CM). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2.135,53	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	80	41,59
		LVC_MIS_ARQ_R00	104	278,95
		LVC_MIS_ARQ_R00	129	224,26
		LVC_MIS_ARQ_R00	159	85,17
		LVC_MIS_ARQ_R00	174	168,55
		LVC_MIS_ARQ_R00	198	244,48
		LVC_MIS_ARQ_R00	221	327,06
		LVC_MIS_ARQ_R00	238	545,88
		LVC_MIS_ARQ_R00	261	191,62
		LVC_MIS_ARQ_R00	280	27,97

13.10

13.10	13.187.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES OU FORROS COM CHAPA DE MADEIRA MINERALIZADA, PRENSADA COM CIMENTO, COM 25MM DE ESPESURA, TERMOACÚSTICO, RESISTENTE AO FOGO, UMIDADE, FUNGOS E INSETOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	434,14	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	105	187,40
		LVC_MIS_ARQ_R00	175	115,37
		LVC_MIS_ARQ_R00	199	119,00
		LVC_MIS_ARQ_R00	281	12,37

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

13.0 - REVESTIMENTOS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

13.11

13.11	13.196.0050-0	FORRO REMOVIVEL COMP.CHAPA GESSO ACARTONADO PERFURADA OU RANHURADA, TIPO ST(STANDARD) A SER APLIC. SISTEMA DRYWALL, C/PLACABORDA QUADRADA 625X625MM, ESP. 12,5MM, C/ABSORÇÃO ACÚSTICA, ESTRUT. PERFIS TIPO TRAVESSA "T" ACO GALV. ALUM. OU DE LIGAS ALUM. ESP. MINIMA 0,5MM C/PINT. ELETROSTÁTICA OU CONVENCIONAL, SUSP. POR MEIO DE PENDURAS, FIX. ESTRUT. SUPERIOR. FORN. E COLOC.	38,00	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	ÁREA
		LVC_MIS_ARQ_R00	81	38,00

13.12

13.12	13.196.0050-5	FORRO GESSO DRYWALL DANOLINE KNAUF FURAÇÃO REDONDA 12,5 X 625 X 625MM OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	739,55	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	ÁREA
		LVC_MIS_ARQ_R00	81	38,00
		LVC_MIS_ARQ_R00	326	85,00
		LVC_MIS_ARQ_R00	332	28,80
		LVC_MIS_ARQ_R00	338	241,42
		LVC_MIS_ARQ_R00	345	60,88
		LVC_MIS_ARQ_R00	351	71,15
		LVC_MIS_ARQ_R00	357	65,50
		LVC_MIS_ARQ_R00	363	42,40
		LVC_MIS_ARQ_R00	365	42,40
		LVC_MIS_ARQ_R00	368	64,00

13.13

13.13	13.196.0051-5	FORRO GESSO DRYWALL CLANEO KNAUF FURAÇÃO REDONDA 12,5 X 625 X 625MM OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	631,35	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	ÁREA
		LVC_MIS_ARQ_R00	336	205,95
		LVC_MIS_ARQ_R00	348	172,03
		LVC_MIS_ARQ_R00	353	253,37

13.14

13.14	13.196.0080-0	FORRO ESTRUTURADO MONOLÍTICO C/UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD NO SISTEMA DRYWALL, LARGURA 1200MM, ESP. 12,5MM, C/TRAT. JUNTAS P/UNIFORMIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE, SENDO APARAFUSADA EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO, SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, C/O PERÍMETRO EXECUTADO C/ CANTONEIRAS DE AÇO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	1.015,05	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	38	116,52
		LVC_MIS_ARQ_R00	81	116,52
		LVC_MIS_ARQ_R00	82	118,30
		LVC_MIS_ARQ_R00	106	278,95
		LVC_MIS_ARQ_R00	131	68,10
		LVC_MIS_ARQ_R00	160	3,41
		LVC_MIS_ARQ_R00	176	143,77
		LVC_MIS_ARQ_R00	200	18,74
		LVC_MIS_ARQ_R00	222	25,48
		PE_ARQPR_004-R16	239	61,95
		PE_ARQPR_005-R09	262	50,81
		PE_ARQPR_006-R08	282	12,50

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

13.0 - REVESTIMENTOS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

13.15

13.15	13.196.0085-0	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/PLACA GESSO ACARTONADO, TIPO RU (RESISTENTE A UMIDADE), APLICADO SIST. DRYWALL, LARG. 1200MM, ESP. 12,5MM, C/TRAT. DE JUNTAS P/UNIFORMIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE, SENDO APARAFUSADA EM ESTRUT. ACO GALV. SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, COM O PERÍMETRO EXECUTADO COM CANTONEIRAS DE ACO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	68,23	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	ÁREA
		LVC_MIS_ARQ_R00	132	9,36
		PE_ARQPR_005-R09	263	58,87

13.16

13.16	13.196.0090-0	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/PLACA GESSO ACARTONADO, TIPO RF (RESISTENTE A FOGO), APLICADO SIST. DRYWALL, LARG. 1200MM, ESP. 12,5MM, C/TRAT. JUNTAS P/UNIFORMIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE, SENDO APARAFUSADA EM ESTRUT. DE ACO GALV., SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, COM O PERÍMETRO EXECUTADO COM CANTONEIRAS DE ACO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	335,35	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	37	199,80
		LVC_MIS_ARQ_R00	39	9,21
		LVC_MIS_ARQ_R00	83	3,92
		LVC_MIS_ARQ_R00	161	15,00
		LVC_MIS_ARQ_R00	177	17,83
		LVC_MIS_ARQ_R00	201	23,71
		LVC_MIS_ARQ_R00	223	10,62
		LVC_MIS_ARQ_R00	240	10,64
		LVC_MIS_ARQ_R00	264	10,62
		LVC_MIS_ARQ_R00	283	34,00

13.17

13.17	13.196.0095-0	FORRO ACUSTICO ESTRUTURADO MONOLITICO DRYWALL C/CHAPA GESSO ACARTONADO PERFORADA/RANHURADA, LARG. 1200MM, ESP. 12,5MM, C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIFORMIZAÇÃO SUPERFÍCIE DAS CHAPAS GESSO ACARTONADO, CHAPAS APARAFUSADAS ESTRUTURA ACO GALVANIZADO, SUSPENSÃO POR PENDURAS, C/PERÍMETRO ESTRUTURA DO FORRO EXECUTADO C/CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO. FORN. E COLOCAÇÃO	2.268,31	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	107	292,12
		LVC_MIS_ARQ_R00	133	19,06
		LVC_MIS_ARQ_R00	162	441,66
		LVC_MIS_ARQ_R00	178	146,63
		LVC_MIS_ARQ_R00	202	430,45
		LVC_MIS_ARQ_R00	224	440,29
		LVC_MIS_ARQ_R00	241	288,23
		LVC_MIS_ARQ_R00	265	209,87

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

13.0 - REVESTIMENTOS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IIEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

13.18

13.18	13.196.0095-5	FORRO ACUSTICO COM LÃ DE ROCHA 50MM, DRYWALL C/ DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO LISOS,ESP.12,5MM, COM JUNTAS DESENCONTRADAS, ACABAMENTO DO FORRO COM PLACAS DE CLIMATEX / FIBRACITEX OU SIMILAR COLADAS NA CHAPA DE GESSO LISO.FORN.E COLOCACAO	2.557,59	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	316	370,01
		LVC_MIS_ARQ_R00	344	430,45
		LVC_MIS_ARQ_R00	325	118,18
		LVC_MIS_ARQ_R00	331	441,66
		LVC_MIS_ARQ_R00	337	258,90
		LVC_MIS_ARQ_R00	350	440,29
		LVC_MIS_ARQ_R00	355	288,23
		LVC_MIS_ARQ_R00	362	209,87
		LVC_MIS_ARQ_R00		

13.19

13.19	13.190.0015-5	FORRO ACUSTICO LÃ DE VIDRO 25MM OU 1 POLEGADA ROLLISOL, ROLIMAX OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	1.200,93	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	315	38,00
		LVC_MIS_ARQ_R00	324	104,06
		LVC_MIS_ARQ_R00	330	28,80
		LVC_MIS_ARQ_R00	335	300,74
		LVC_MIS_ARQ_R00	343	60,88
		LVC_MIS_ARQ_R00	349	243,18
		LVC_MIS_ARQ_R00	354	318,87
		LVC_MIS_ARQ_R00	361	42,40
		LVC_MIS_ARQ_R00	367	64,00

13.20

13.20	13.301.0100-0	PISO CIMENTADO IMPERMEAVEL,COM 3CM DE ESPESSURA EM DUAS CAMADAS DE 1,5CM,DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 EIMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL ADICIONADO A AGUA DA ARGAMASSA NA DOSAGEM DE 1:12,ALISADO A COLHER,SOBRE BASE,OU CONTRAPISO EXISTENTE	440,42	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	ÁREA
		PE_ARQPE_00-2_R10	40	248,44
		PE_ARQPE_002_R12	203	172,15
		LVC_MIS_ARQ_R00	284	19,83

13.21

13.21	13.301.0132-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 5CM	309,77	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_SCP_R00	62	309,77

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

13.0 - REVESTIMENTOS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

13.22

13.22	13.301.0516-5	RODAPE DE CIMENTO IMPERMEAVEL C/25CM DE ALT.2CM DE ESP.EM AR GAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 E IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NO RMAL ADICIONADO A AGUA DA ARGAMASSA NA DOSAGEM 1:12,ALISADO A COLHER,SOBRE PAREDE EM OSSO.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	1.181,46	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	41	277,82
		LVC_MIS_ARQ_R00	114	46,88
		LVC_MIS_ARQ_R00	134	36,34
		LVC_MIS_ARQ_R00	163	15,08
		LVC_MIS_ARQ_R00	182	277,82
		LVC_MIS_ARQ_R00	165	46,88
		LVC_MIS_ARQ_R00	179	118,14
		LVC_MIS_ARQ_R00	204	125,92
		LVC_MIS_ARQ_R00	225	89,61
		LVC_MIS_ARQ_R00	285	46,21
		LVC_MIS_ARQ_R00	299	100,61
		LVC_MIS_ARQ_R00	304	0,15

13.23

13.23	13.330.0023-0	ASSENTAMENTO DE BANCADAS OU ILHARGAS,COM PLACAS DE MARMORE OU GRANITO,EXCLUSIVE ESTAS,EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DECIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2,COM ESPESSURA MEDIA DE 3,5CM E REJUNTAMENTO DE CIMENTOBRANCO E CORANTE	10,76	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	ÁREA
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	29	4,31
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	42	3,85
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	82	2,6

13.24

13.24				
13.24	13.330.0076-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO,COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	126,15	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	ÁREA
		LVC_MIS_ARQ_R00	42	124,33
		LVC_MIS_ARQ_R00	84	-
		LVC_MIS_ARQ_R00	135	1,82

13.25

13.25	13.330.0591-5	REVESTIMENTO DE PISO EM CERAMICA EXTRUDADA,D.(300X300X12)MM, LINHA INDUSTRIAL KERAFLOR DA GAIL,COR CINZA CLARO-REF.9032/ 1015,OU SIMILAR,ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO,COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTE EPOXI.	46,03	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	ÁREA
		LVC_MIS_ARQ_R00	43	18,39
		LVC_MIS_ARQ_R00	313	27,64

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

13.0 - REVESTIMENTOS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

13.26

13.26	13.330.0592-5	RODAPE EM CERAMICA EXTRUDADA,D(300X100X9)MM,LINHA INDUSTRIAL KERAFLOR DA GAIL,COR CINZA CLARO REF.4719/1001,OU SIMILAR, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTE EPOXI.	32,27	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	ÁREA
		LVC_MIS_ARQ_R00	44	17,57
		LVC_MIS_ARQ_R00	85	14,70

13.27

13.27	13.365.0223-5	REVESTIMENTO GRANITINA PRE-MOLDADA EM PLACA DE 60X60CM COM 2 CM ESPESSURA,ACABAMENTO FOSCO,INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS N ECESSARIOS,REJUNTAMENTO,POLIMENTO E SELADOR.FORNECIMENTO E C OLOCAÇÃO EM PISOS,FACHADA E TAMPAS DE CANALETAS,PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	743,31	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	6	93,72
		LVC_MIS_ARQ_R00	164	33,43
		LVC_MIS_ARQ_R00	180	40,19
		LVC_MIS_ARQ_R00	183	45,00
		LVC_MIS_ARQ_R00	205	149,70
		LVC_MIS_ARQ_R00	226	7,00
		LVC_MIS_ARQ_R00	266	78,00
		LVC_MIS_ARQ_R00	286	1,20
		LVC_MIS_ARQ_R00	303	141,85
		LVC_MIS_ARQ_R00	318	129,03
		LVC_MIS_ARQ_R00	242	24,19

13.28

13.28	13.385.0119-5	RODAPE CURVO EM GRANILITE,ESP=8MM E ALTURA=5CM.MOLDADO NO LO CAL,INCL.03 POLIMENTOS.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	16,36	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	136	11,70
		LVC_MIS_ARQ_R00	243	4,66

13.29

13.29	13.385.0120-5	REVESTIMENTO MONOLITICO EM GRANILITE EPOXY,ESP=8MM,ACAB.BRI LHO,FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO,INCL.REGULARIZAÇÃO DO CONTRAPI- SO,LIMPEZA,POLIMENTO E SELADOR EM RESINA TRANSLUCIDA APLICA- DA EM 02 DEMAOS,SENDO A 1ºDEMAO A BASE DE RESINA EPOXY E A 2ºDEMAO COM RESINA POLIURETANICA ALIFATICA (PU).FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	986,92	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	328	918,75
		LVC_MIS_ARQ_R00	327	68,17

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

13.0 - REVESTIMENTOS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

13.30

13.30	13.385.0121-5	PISO EM GRANITINA PRÉ-MOLDADA NAS ESCADAS EXTERNAS - PISO EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS NA LARGURA E COMPRIMENTO DOS DEGRAUS (VER PAGINAÇÃO INDICADA EM PLANTA - SÉRIE A700/A330), REVESTINDO AS LATERAIS E FUNDOS DE CANALETAS, COM ESPESSURA DE 2CM, COM BASE CIMENTÍCIA E AGREGADOS RECICLADOS, COR BRANCA E PRETA, ACABAMENTO EXTERNO, SOBRE LAJE DE CONCRETO ARMADO EXECUTADA SOBRE ENCHIMENTO DE CONCRETO LEVE, COM CAIMENTO 1-2% (VARIÁVEL EM CADA CASO) E IMPERMEABILIZADA, ALTURA DEFINIDA PELO PROJETO ESTRUTURAL, SENDO MÍNIMO DE 10CM, CONFORME AMOSTRA APROVADA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	1.568,87	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	346	116,34
		LVC_MIS_ARQ_R00	366	60,57
		LVC_MIS_ARQ_R00	371	78,29
		LVC_MIS_ARQ_R00	373	1.313,67

13.31

13.31	13.395.0046-5	GRELHA METALICA COLETORA DE PARTICULAS. FORNECI MENTO E COLOCACAO.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	2,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	304	2,00

13.32

13.32	13.395.0048-5	REVESTIMENTO DE PAREDE EM SISAL NATURAL CINZA ESCURO, TRAMA CX.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	180,92	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	206	93,92
		LVC_MIS_ARQ_R00	342	87,00

13.33

13.33	13.398.0030-0	RODAPE DE IPE OU MADEIRA EQUIVALENTE DE 10X2CM ACABAMENTO BOLEADO, FIXADO COMO EM 13.398.0020	30,58	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	ÁREA
		LVC_MIS_ARQ_R00	45	30,58

13.34

13.34	13.398.0052-5	PISO EM RÉGUAS DE MADEIRA EM IPÊ COM TINGIMENTO ESCURO E LARG.=10 CM, COLADAS SOBRE CONTRAPISO DE COMPENSADO 20MM APLICADO SOBRE BARROTE, INCL. ACABAMENTO EM VERNIZ (PU) IGNIFUGANTE. INCLUSIVE MANTA ACUSTICA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA OBRA DO MIS.	299,97	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	ÁREA
		LVC_MIS_ARQ_R00	67	299,97

13.35

13.35	13.398.0053-5	PISO EM RÉGUAS DE MADEIRA EM IPÊ COM TINGIMENTO ESCURO E LARG.=10 CM, COLADAS SOBRE CONTRAPISO DE COMPENSADO 20MM APLICADO SOBRE BARROTE, INCL. ACABAMENTO EM VERNIZ (PU) IGNIFUGANTE. EXCLUSIVE MANTA ACUSTICA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA OBRA DO MIS.	507,00	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	ÁREA
		LVC_MIS_ARQ_R00	317	507,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

13.0 - REVESTIMENTOS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

13.36

13.36	13.410.0020-0	PISO DE PEDRA PORTUGUESA EM DESENHO SIMPLES, COM APROXIMADAMENTE 25% DE PEDRA PRETA, 25% DE PEDRA VERMELHA E 50% DE PEDRA BRANCA, ASSENTADO SOBRE MISTURA DE CIMENTO E SAIBRO NO TRACO 1:5, INCLUSIVE ACERTO DO TERRENO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	3.000,00	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	19	3.000,00

13.37

13.37	13.416.0022-5	PISO TATIL EM ELEMENTOS DE AÇO INOX DE SOBREPOR, ALERTA OU DIRECIONAL, DIM. 25X25CM E ESP=3MM, APLICADOS COM COLA DIRETAMENTE SOBRE O PISO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	413,85	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	29	413,85

13.38

13.38	13.416.0023-5	PISO TATIL EM ELEMENTOS DE POLIPROPILENO (PP) DE SOBREPOR, ALERTA/DIRECIONAL, DIM. 25X25 E ESP=3MM, APLICADOS COM COLA DIRETAMENTE SOBRE O PISO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. DIRETORIA DE PLANEJAMENTO	116,25	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	30	116,25

13.39

13.39	13.460.0015-0	PISO ELEVADO EM PLACAS METALICAS PREENCHIDAS INTERNAMENTE COM CONCRETO CELULAR, REVESTIDO COM LAMINADO MELAMINICO, MEDINDO APROXIMADAMENTE (60X60X3)CM, PARA AREAS INTERNAS OU EXTERNAS, APOIADO EM PEDESTAIS TELESCOPICOS REGULAVEIS, SOBRE BASE COM LONGARINAS DE ALUMINIO OU AÇO GALVANIZADO, COM ALTURA DE APROXIMADAMENTE 30CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	171,12	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	46	171,12

13.40

13.40	13.301.0517-5	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA ARMADA COM TELA HEXAGONAL 5X5, E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4 C/ESP= 6CM, FLUTUANTE SOBRE MANTA DE LATEX DE VIDRO ESP=15MM E DENS=60 KG/M3, TIPO OPTIMA PISO DA ISOVER, OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	160,08	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_SCP_R00	81	31,05
		LVC_MIS_ARQ_R00	319	129,03

13.41

13.41	13.365.0030-0	SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X15CM COM 2 POLIMENTOS, ASSENTADO COMO EM 13.365.0010	11,99	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00_20231002	12	11,99

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

14.0 - ESQUADRIAS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IIEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

14.1

14.1	14.000.0006-5	ESTRUTURA DO BALCAO DO TERRACO EM ACO GALVANIZADO A FOGO, CONF.PROJETO (FRM009-ARQ-PE-DES-0012-004/DET 0024-004).FORNE CIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	1,00	UN
		PRANCHA PE_ARQPB_005_R06 / PE_ARQSF_A352_DETALHES EXTERNOS - COBERTURA_R05	QUANT 1,00	

14.2

14.2	14.000.0007-5	ESTRUTURA DO BALCAO DO CAFE,DIM.(563X40X100)CM, EM PERFIL TUBULAR DE ACO GALVANIZADO,CONF.PROJETO (FRM009-ARQ-PE-DES- 0006-006/DES 0054-008/DET 0010-003).FORNECIMENTO E INSTALACA O PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM				1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	PRANCHA	QUANT		
		LVC_MIS_SCP_R00	57	FRM 009-ARQ-PE-DES- 0006-006 / DES 0054-008/DET 0010-003)	1,00		

14.3

14.3	14.000.0009-5	PORTA ACUSTICA METALICA 46DB,FOLHA DUPLA DIMENSOES 800X2700X 50MM E 1175X2700X50MM,C/MIOLO EM LA MINERAL ALTA DENSIDADE, CANTONEIRA EM ACO CARBONO PROTEGIDO E PINTURA COR CINZA MUNS ELL Nº 6,5,MARCO CONSTRUIDO MESMO MATERIAL E PINTURA,INCL.FE CHADURA PAPAIZ COR PRETA OU EQUIVALENTE E 04 PUXADORES COR PRETA (INTERNO+EXTERNO),EM AMBAS FLS.FORN.INST.P/OBRA MIS	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	137	1,00

14.4

14.4	14.000.0012-5	CONJUNTO DE CHAPINS METALICOS SOBRE RUFO EM ACO GALVANIZADO ACABAMENTO PINTADO NA COR DA PAREDE ADJACENTE,LARGURAS=22CM (51,10M),30CM (7,20M) E 45CM (44,70M).FORNECIMENTO E INSTALA CAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	300	1,00

14.5

14.5	14.000.0013-5	CORRIMAO DUPLO DAS ESCADAS ENCLAUSURADAS E INTERNAS, EM ACO GALVANIZADO COM ACAB.EM PINTURA ESMALTE NA COR CINZA, INCLU SIVE TODOS MATERIAIS NECESSARIOS, CONFORME PROJETO FRM009- ARQ-PE-DET-0074 E 0075 (A508 E A509).FORNECIMENTO E INSTALAC AO.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM DO SOM	65,83	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC MIS ARQ_R00_20231002	7	65,83

14.6

14.6	14.000.0017-5	CORRIMAO SIMPLES DAS ESCADAS ENCLAUSURADAS E INTERNAS EM ACO GALVANIZADO C/ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE NA COR CINZA IN CLUSIVE TODOS MATERIAIS NECESSARIOS,CONFORME PROJETO FRM009- ARQ-PE-DET-73-000 (A507).FORNECIMENTO E INSTALACAO.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	23,57	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC MIS ARQ_R00_20231002	8	23,57

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

14.0 - ESQUADRIAS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

14.7

14.7	14.002.0059-0	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA,MEDINDO (90X210X5)CM,CLASSE P-120,EM CHAPA DE ACO,TENDO BATENTE DO MESMO MATERIAL,INCLUSIVE 3 PARES DE DOBRADICAS COM MOLA E FECHADURA,CONFORME ABNT NBR 11742.FORNECIMENTO E COLOCACAO	10,00	UN																								
		<table><tr><th>DOC. REFERÊNCIA</th><th>TABELA REF.</th><th>QUANT</th></tr><tr><td>LVC MIS INC R00 20231002</td><td>36</td><td>2,00</td></tr><tr><td>LVC MIS INC R00 20231002</td><td>40</td><td>2,00</td></tr><tr><td>LVC MIS INC R00 20231002</td><td>45</td><td>1,00</td></tr><tr><td>LVC MIS INC R00 20231002</td><td>49</td><td>2,00</td></tr><tr><td>LVC MIS INC R00 20231002</td><td>53</td><td>1,00</td></tr><tr><td>LVC MIS INC R00 20231002</td><td>57</td><td>1,00</td></tr><tr><td>LVC MIS INC R00 20231002</td><td>61</td><td>1,00</td></tr></table>	DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT	LVC MIS INC R00 20231002	36	2,00	LVC MIS INC R00 20231002	40	2,00	LVC MIS INC R00 20231002	45	1,00	LVC MIS INC R00 20231002	49	2,00	LVC MIS INC R00 20231002	53	1,00	LVC MIS INC R00 20231002	57	1,00	LVC MIS INC R00 20231002	61	1,00		
DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT																										
LVC MIS INC R00 20231002	36	2,00																										
LVC MIS INC R00 20231002	40	2,00																										
LVC MIS INC R00 20231002	45	1,00																										
LVC MIS INC R00 20231002	49	2,00																										
LVC MIS INC R00 20231002	53	1,00																										
LVC MIS INC R00 20231002	57	1,00																										
LVC MIS INC R00 20231002	61	1,00																										

14.8

14.8	14.002.0250-0	ESCADA DE MARINHEIRO,COM LARGURA DE 0,40M,EXECUTADA EM BARRAS DE FERRO DE 1.1/2"X1/4",SENDO OS DEGRAUS EM FERRO REDONDODE 5/8",ESPACADOS DE 30CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO				12,35
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	PRANCHA	QUANT	
		LVC_MIS_SCP_R00	55	FRM009-ARQ-PE-DES-0003, FRM009-ARQ-PE-DES-0005	12,35	

14.9

14.9	14.002.0649-5	ESTRUTURA DO BALCAO DO RESTAURANTE,DIM.(57520X1050)MM,E DIM. (2430X1050) EM ACO CARBONO GALVANIZADO,C/PERFIS,MONTANTES E CHUMBADORES P/FIXACAO E ESTABILIDADE,CONF.PROJETO (FRM009-AR Q-PE-DET-0040-005/0060-005).FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	1,00	UN.				
		<table><tr><th>PRANCHA</th><th>QUANT</th></tr><tr><td>PE_ARQPB_005_R06</td><td>1,00</td></tr></table>	PRANCHA	QUANT	PE_ARQPB_005_R06	1,00		
PRANCHA	QUANT							
PE_ARQPB_005_R06	1,00							

14.10

14.10	14.002.0653-5	PORTA CORTA-FOGO DIM.(0,70X0,95)M,CLASSE P-120,EM CHAPA DE ACO,TENDO MARCO DO MESMO MATERIAL,INCL.PINTURA E DOBRADICAS COM MOLA,MACANETA COM CILINDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	1,00	UN						
		<table><tr><th>DOC. REFERÊNCIA</th><th>TABELA REF.</th><th>QUANT</th></tr><tr><td>LVC_MIS_INC_R00_20231002</td><td>65</td><td>1,00</td></tr></table>	DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT	LVC_MIS_INC_R00_20231002	65	1,00		
DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT								
LVC_MIS_INC_R00_20231002	65	1,00								

14.11

14.11	14.002.0654-5	PORTA CORTA-FOGO DIM.(0,90X1,05)M,CLASSE P-120 EM CHAPA DE ACO,MARCO DO MESMO MATERIAL,INCL.PINTURA E DOBRADICAS COM MOLA,MACANETA COM CILINDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	2,00	UN						
		<table><tr><th>DOC. REFERÊNCIA</th><th>TABELA REF.</th><th>QUANT</th></tr><tr><td>LVC MIS INC R00 20231002</td><td>67</td><td>2,00</td></tr></table>	DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT	LVC MIS INC R00 20231002	67	2,00		
DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT								
LVC MIS INC R00 20231002	67	2,00								

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

14.0 - ESQUADRIAS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

14.12

14.12	14.002.0656-5	PORTA CORTA-FOGO DIM.(1.80X2.10)M,SEGUNDO NBR 11742,CLASSE P-120 EM CHAPA DE ACO,TENDO MARCO DO MESMO MATERIAL,INCL.PIN TURA E DOBRADICAS COM MOLA,BARRA ANTIPANICO TIPO PUSH DUPLA, MOLA AEREA E MACANETA COM CILINDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA OBRA DO M.I.S.	22,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_INC_R00_20231002	37	2,00
		LVC_MIS_INC_R00_20231002	41	2,00
		LVC_MIS_INC_R00_20231002	44	6,00
		LVC_MIS_INC_R00_20231002	46	1,00
		LVC_MIS_INC_R00_20231002	50	2,00
		LVC_MIS_INC_R00_20231002	54	2,00
		LVC_MIS_INC_R00_20231002	58	2,00
		LVC_MIS_INC_R00_20231002	62	2,00
		LVC_MIS_INC_R00_20231002	66	2,00
		LVC_MIS_INC_R00_20231002	68	1,00

14.13

14.13	14.002.0661-5	ESTRUTURA DO BALCAO DA RECEPCAO,DIM.(18000X1050)MM EM ACO CARBONO COM PERFIS,MONTANTES E CHUMBADORES P/FIXACAO E ESTA- BILIDADE,CONF.PROJETO (FRM009-ARQ-PE-DET-0040-005/0060-005). FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM				1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	PRANCHA	QUANT		
		LVC MIS SCP R00	58	FRM009-ARQ-PE-DES-0006	1,00		

14.14

14.14	14.002.0687-5	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE PORTA DE ENROLAR AUTOM.,CONFEC. CHAPA ACO GALV.0,80MM,PERFIL MEIA CANA MICRO PERFURADO TRANS VISION,SOLEIRA TUB.,GUIAS LATERAIS CHAPA ACO GALV.EIXO TUBUL AR DIMENSIONADO CONF.TAMANHO PORTA C/PONTAS ACO MACICO E TES TEIRAS LATERAIS,DIM.7,36X2,42M(+ 0,60M EIXO),INCL.PINT.ELETR OST.COR PRETA E UM KIT CENTRAL C/DOIS CONTROLES,P/OBRA M.I.S	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	138	1,00

14.15

14.15	14.002.0688-5	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE PORTA DE ENROLAR AUTOM.,CONFEC. EM CHAPA GALV.0,80MM,PERFIL MEIA CANA MICRO PERF.TRANSVISION SOLEIRA TUB.,GUIAS LATERAIS EM CHAPA DE ACO GALV.,EIXO TUB. DIM.CONF.TAMANHO DA PORTA C/PONTAS DE ACO MACICO E TESTEIRAS LATERAIS,DIM.3,60X3,65M(+ 0,60M DE EIXO),INCL.PINT.ELETROS. NA COR PRETA E 1 KIT DE CENTRAL C/2 CONTROLES,P/OBRA DO MIS.	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	139	1,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

14.0 - ESQUADRIAS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

14.16

14.16	14.002.0709-5	PORTA DE SEGURANCA C/BLINDAGEM(ANTI-ARROMBAMENTO&PROTECAO BA LISTICA P/ARMAS CURTO ALCANCE), NIVEL III-A, DIM=0.93X3.65M, EM CHAPA DE ACO CARBONO&LONGARINAS INTERNAS EM ACO, MARCO E BATENTE DO MESMO MATERIAL, CONTEMPLANDO FECHADURA DE SEGURAN CA COMPATIVEL, CHAVES, CONJ. MACANETA, ACAB. EM PINTURA PRI- ME ANTICORROSIVA NA COR CINZA ESCURO.FORN.&INST. P/OBRA MIS.	1,00	UN

DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
LVC_MIS_ARQ_R00	140	1,00

14.17

14.17	14.003.0225-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM VENEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	18,60	M2

DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
LVC_MIS_ARQ_R00	47	18,60

14.18

14.18	14.003.0369-5	PORTA P/ARMARIOS TECNICOS ELETRICA,HIDROMETROS,MEDIDORES,CAI XA EXTERNA P/GUARDA DE EXTINTOR,CONF.PROJ.ANEXO(FRM-009-ARQ- PE-DET-0041)-AR8 (93,5X295CM- VENTILACAO SHAFT E 93,5X70CM-HI DROMETRO)-DET.20,AR9 (129,2X130CM-BANDEIRA FIXA E 129,2X270C M-PORTA 2 FLS.)-DET.20,AR-(110X212CM-PORTA 2 FLS.)DET.16),AR -(270X242CM-4 FLS.C/VISOR VIDRO)-DET.14.FORN.INSTAL.P/MIS	1,00	UN

DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
LVC_MIS_ARQ_R00	120	1,00

14.19

14.19	14.003.0370-5	TRILHO SUICO MAXI-SIMPLES,COR BRANCA,PARA CORTINAS FIXADO NA LAJE DE CONCRETO DA SALA DE EXPOSICOES TEMPORARIAS,CARINHOSO PESQUISA E ADMINISTRACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO.PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	55,00	M
DOC. REFERÊNCIA		TABELA REF.	PRANCHA	QUANT
LVC_MIS_SCP_R00		63	FRM009-ARQ-PE-DES-0007	55,00

14.20

14.20	14.003.0371-5	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM			150,00
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT	
		LVC_MIS_ARQ_R00	22	125,00	
		LVC_MIS_ARQ_R00	23	25,00	

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

14.0 - ESQUADRIAS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

14.21

14.21	14.003.0372-5	CANTONEIRA DE ALUMINIO COM ABAS DESIGUAIS 2"X 20MM X 3000MM, COM PINTURA ELETROSTATICA, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO. FORNE- CIMENTO E COLOCACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	51,23	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	141	1,53
		LVC_MIS_ARQ_R00	181	10,20
		LVC_MIS_ARQ_R00	227	21,89
		LVC_MIS_ARQ_R00	244	17,61

14.22

14.22	14.003.0376-5	PERFIL "U" DE ALUMINIO DE ABAS IGUAIS COM 12,7MM, COM PINTURA ELETROSTATICA, INCLUSIVE CIMENTO PORTLAND PARA FIXACAO. FORNE CIMENTO E COLOCACAO. PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	448,51	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	48	161,97
		LVC_MIS_ARQ_R00	86	7,29
		LVC_MIS_ARQ_R00	115	51,50
		LVC_MIS_ARQ_R00	165	24,54
		LVC_MIS_ARQ_R00	207	20,00
		LVC_MIS_ARQ_R00	228	51,94
		LVC_MIS_ARQ_R00	267	7,27
		LVC_MIS_ARQ_R00	287	21,69
		LVC_MIS_ARQ_R00	301	102,31

14.23

14.23	14.003.0378-5	BARRA DE ALUMINIO (1" X 1/8" X 2000 MM) COM PINTURA ELETROST ATICA. FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS	16,40	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	142	11,70
		LVC_MIS_ARQ_R00	245	4,70

14.24

14.24	14.003.0394-5	CANTONEIRA DE ALUMINIO COM ABAS DESIGUAIS 4" X 1" X 1/8" X 3000 COM PINTURA ELETROSTATICA, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO. FORNECIMENTO E COLOCACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM.	97,90	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	182	31,69
		LVC_MIS_ARQ_R00	208	31,19
		LVC_MIS_ARQ_R00	356	35,02

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

14.0 - ESQUADRIAS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

14.25

14.25	14.004.0231-5	CONJUNTO DE PORTAS DE VIDRO PARA CAIXA DE INCENDIO E EXTINTO RES.C/MOLDURA EM PERFIL DE ACO INOX,C/BANDEIRA FIXA E VIDRO TRANSLUCIDO EM DIMENSOES VARIADAS CONF.PROJETO.FORNECIMENTO E INSTALACAO. PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	19,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	10	19,00

14.26

14.26	14.004.0233-5	ESPELHO DE BANHEIROS,VESTIARIOS E CAMARINS,COMPOSTO POR ESPE LHO 4MM E SUPORTE EM MADEIRA PARA FIXACAO, CONFORME PROJETO (FRM009-ARQ-PE-DET-0031/0076 A 0099/0101 A 0103).FORNECIMENT O E INSTALACAO.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	72,09	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	11	72,09

14.27

14.27	14.005.0015-0	PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO,COM ESPESSURA DE6MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	14,50	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	339	14,50

14.28

14.28	14.006.0630-0	COMPENSADO DE 15MM (CHAPA 2,20X1,60M).FORNECIMENTO	11,76	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_SCP_R00	64	3,96
		LVC_MIS_SCP_R00	72	7,80

14.29

14.29	14.006.0833-5	CONJUNTO DE PORTAS ANTIPANICO COMPOSTO DE 2 FOLHAS C/1000X 2500X150MM CADA, EXEC.EM BLOCOS DE LAMINA DE COMPENSADO USI NADO EM MAQUINA CNC CRIANDO REVELO DE 150MM FORMANDO VALES C/PROF.VARIAVEIS, LUSTRADAS C/VERNIZ ANTI CHAMAS E FERR.PER TENCENTES AO CONJ.DE PAINEIS ESPECIAIS - OBRA MUSEU DA IMAGE M DO SOM - MIS	3,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	68	3,00

14.30

14.30	14.006.0839-5	BANCADA(VISTA INTERNA/LESTE)EM MDF FORMICA TOM CINZA TALAR REF.L010 OU SIMILAR,C/SAIA E FRONTISPICIO H=10CM,C/MAO FRAN CESA METALICA(INCL.ESTA),C/PINTURA ELETROSTAICA BRANCA P/SUS TENTACAO,DETALHE 29 DA PRANCHA A421(CAMARIM 1/2°SUBSOLO).FOR NECIMENTO E COLOCACAO,P/OBRA DO M.I.S.	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	69	1,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

14.0 - ESQUADRIAS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

14.31

14.31	14.006.0840-5	BANCADA(VISTA INTERNA/SUL)EM MDF FORMICA TOM CINZA TALAR REF. L010 OU SIMILAR,C/SAIA E FRONTISPICIO H=10CM,C/MAO FRANCESA METALICA(INCLUS.ESTA)C/PINTURA ELETROSTATICA BRANCA PARA A SUSTENTACAO,DETALHE 29 DA PRANCHA A421 (CAMARIM 2/2ºSUBSOLO) FORNECIMENTO E COLOCACAO,P/OBRA DO M.I.S.	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	70	1,00

14.32

14.32	14.006.0841-5	ARMARIO(VISTA INTERNA/LESTE) EM MDF FORMICA TOM BRANCA REF. L515 OU SIMILAR,C/PORTAS DE ABRIR E PRATELEIRA INTERNA,TUBO CABIDEIRO E PUXADOR CONTINUO SLIM SUPRA-ACIDO FOSCO INCLUSOS DETALHE 18 DA PRANCHA A421(CAMARIM 2/2ºSUBSOLO).FORNECIMENTO E COLOCACAO P/OBRA DO M.I.S.	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	71	1,00

14.33

14.33	14.006.0842-5	CONJUNTO DE ESCANINHOS,DETALHES 17 DA PRANCHA A431(GUARDA VO LUMES).FORNECIMENTO E COLOCACAO,P/OBRA DO M.I.S.	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	154	1,00

14.34

14.34	14.006.0843-5	BANCADA DE COMPENSADO REVESTIDO C/FOLHA DE MADEIRA ESTRUTURA EM CHAPAS DE ACO,C/ABERTURA P/PASSAGEM DE CABEAMENTO P/A- LIMENTACAO DOS TERMINAIS DE COMPUTADOR,DETALHE 1 E 2 DA PRANCHA A439A (PESQUISA/3ºPAV.).FORNECIMENTO E COLOCACAO,P/OBRA DO M.I.S.	3,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	233	3,00

14.35

14.35	14.006.0844-5	ESTANTE DE MADEIRA EM FORMICA BRANCA,DETALHE 08 DA PRANCHA A439A(PESQUISA/3ºPAV.).FORNECIMENTO E COLOCACAO,P/A OBRA DO M.I.S.	2,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	234	2,00

14.36

14.36	14.006.0845-5	ARMARIO INFERIOR "L" EM MDF FORMICA TOM BRANCO,REF.L515 OU SIMILAR,PORTAS DE ABRIR,GAVETAS E PRATELEIRA INTERNA C/PINOS METALICOS P/REGULAGEM(INCL.ESTES) E PUXADOR CONTINUO SLIM SUPRA-ACIDO FOSCO(INCL.ESTE),DETALHES 1,3,4,5 E 6 DA PRANCHA A576(COPA/4ºPAV.).FORNECIMENTO E COLOCACAO,P/OBRA DO M.I.S.	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	253	1,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

14.0 - ESQUADRIAS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

14.37

14.37	14.006.0846-5	ARMARIO SUPERIOR "L" EM MDF FORMICA TOM BRANCO REF.L515,OU S IMILAR,PORTAS DE ABRIR E PRATELEIRAS INTERNAS C/PINOS METALI COS(INCL.ESTES) P/REGULAGEM,PUXADOR CONTINUO SLIM SUPRA-ACI- DO FOSCO(INCL.ESTE),DETALHES 1,3,4,5 E 6,PRANCHA A576(COPA/ 4ºPAV.).FORNECIMENTO E COLOCACAO,P/OBRA DO M.I.S.	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	254	1,00

14.38

14.38	14.006.0847-5	ARMARIO EM MDF FORMICA TOM BRANCO REAL REF.L515 OU SIMILAR,C /PORTAS DE ABRIR C/PRATELEIRAS INTERNAS C/PINOS METALICOS E PUXADOR CONTINUO SLIM SUPRA-ACIDO(INCL.ESTES),DET.1,3,4,5 E 7 DA PRANCHA A576(REUNIAO INTERNA/4ºPAV.).FORNECIMENTO E COLOCACAO,P/OBRA DO M.I.S.	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	255	1,00

14.39

14.39	14.006.0848-5	ARMARIO SOB BANCADA EM MDF FORMICA BRANCA C/PORTAS DE ABRIR E PRATELEIRA INTERNA,C/PUXADOR CONTINUO SLIM SUPRA-ACIDO FOS CO INCLUSO,DETALHES 1,4,5,6 E 7 DA PRANCHA A581(APOIO CATE - RING/5ºPAV.).FORNECIMENTO E COLOCACAO,P/OBRA DO M.I.S.	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	273	1,00

14.40

14.40	14.006.0849-5	BANCADA(VISTA INTERNA)EM MDF REVESTIDO DE FORMICA BRANCA C/ SAIA E FRONTISPICIO H=10CM,C/MAO FRANCESA METALICA(INCL.ESTA C/PINTURA ELETROSTATICA BRANCA P/SUSTENTACAO,PRANCHA A910-1M (CABINE TECNICA LUZ E SOM).FORNECIMENTO E COLOCACAO,P/OBRA DO M.I.S.	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	118	1,00

14.41

14.41	14.006.0850-5	BANCADA(VISTA INTERNA)EM MDF REVESTIDO DE FORMICA BRANCA C/ SAIA E FRONTISPICIO H=10CM,C/MAO FRANCESA METALICA(INCL.ESTE C/PINTURA ELETROSTATICA BRANCA P/A SUSTENTACAO,DETALHE 9, PRANCHA A425 E 1 DA PRANCHA A439A(CABINE TECNICA/TRADUCAO). FORNECIMENTO E COLOCACAO,P/OBRA DO M.I.S.	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	119	1,00

14.42

14.42	14.006.0851-5	BANCADA DE MADEIRA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO PARA A OBRA DO MIS. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	2,48	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	116	2,48

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

14.0 - ESQUADRIAS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IIEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

14.43

14.43	14.006.0855-5	BALCAO DA BOATE, EM MARCENARIA CONFORME PROJETO ANEXO(FRM009 ARQ-PE-DES-004-006/DET-0039004/DET-0043-005).FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	87	1,00

14.44

14.44	14.006.0856-5	BALCAO DA RECEPCAO EM MARCENARIA CONFORME PROJETO (FRM009-AR Q-DET-0060-007),COMPOSTO PARA NICHOS DIVERSOS,LATERAIS,RODAP ES,BANCADAS,PORTAS E DIVISOES INTERNAS EM MDF COM ACABAMENTO LAMINADO EM FOLHA PRE-COMPOSTA PADRAO EBANO LINHEIRO.FORNEC IMENTO E INSTALACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	143	1,00

14.45

14.45	14.006.0857-5	BALCAO/ESTANTE DA LIVRARIA,EM MDF COM LAMINADO EM FOLHA PRE- COMPOSTA PADRAO EBANO LINHEIRO,COMPOSTO P/ARMARIOS COM PORTA S NA PARTE SUPERIOR,PAINEL INTERMEDIARIO,TAMPO E BANCADA NA PARTE INFERIOR,DIM.(12,10+9,97)M X H=2,42M E COMPLEMENTO DE PAINEL DE MADEIRA H=0,80M.FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	144	1,00

14.46

14.46	14.006.0877-5	ARMARIOS TECNICOS,COMPOSTO POR CONJUNTO PORTAS,BATENTES,CAIX AS INCENDIO E EXTINTORES EM MADEIRA C/DIMENSOES VARIADAS E A CABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTETICO,INCL.FERRAGENS E FECH ADURAS,CONF.PROJETO (FRM009-ARQ-PE-DET-0040-007/0042-006/005 3-004/0059-008/0063-0007/0100-003/0115-004/0116-003/FRM009- ARQ-PE-DES-0003-009/0004-008/0013-006).FORN./INSTAL.P/MIS DIRETORIA DE PLANEJAMENTO	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	25	1,00

14.47

14.47	14.006.0908-5	PORTA EM MADEIRA (PM1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,60X2,10)M, COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA, BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	5,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	49	1,00
		LVC_MIS_ARQ_R00	145	1,00
		LVC_MIS_ARQ_R00	288	2,00
		LVC_MIS_ARQ_R00	49	1,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

14.0 - ESQUADRIAS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

14.48

14.48	14.006.0909-5	PORTA EM MADEIRA (PM1A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,60X2,10)M, COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, PINTURA POR CONTA DO CLIENTE. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	289	1,00

14.49

14.49	14.006.0910-5	PORTA EM MADEIRA (PM1B.1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,60X2,10)M, FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	183	1,00

14.50

14.50	14.006.0911-5	PORTA EM MADEIRA (PM1B.2) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,60X2,10)M, FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	209	1,00

14.51

14.51	14.006.0912-5	PORTA EM MADEIRA (PM1C) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,60X2,10)M, FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA, BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	2,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	290	2,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

14.0 - ESQUADRIAS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

14.52

14.52	14.006.0913-5	PORTA EM MADEIRA (PM2) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,70X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR COM GRELHA FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	5,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	50	5,00

14.53

14.53	14.006.0914-5	PORTA EM MADEIRA (PM2A.1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,70X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	51	1,00

14.54

14.54	14.006.0915-5	PORTA EM MADEIRA (PM2A.2) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,70X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA.FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	88	1,00

14.55

14.55	14.006.0916-5	PORTA EM MADEIRA (PM2A.3) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,70X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	166	1,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

14.0 - ESQUADRIAS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IIEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

14.56

14.56	14.006.0917-5	PORTA EM MADEIRA (PM2A.4) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,70X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	184	1,00

14.57

14.57	14.006.0918-5	PORTA EM MADEIRA (PM2B) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,70X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	210	1,00

14.58

14.58	14.006.0919-5	PORTA EM MADEIRA (PM2C) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,70X2,20)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA COLAGEM DO VIDRO, EXCLUSIVE ESTE. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	89	1,00

14.59

14.59	14.006.0920-5	PORTA EM MADEIRA (PM3A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,80X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	3,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	90	3,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

14.0 - ESQUADRIAS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

14.60

14.60	14.006.0921-5	PORTA EM MADEIRA (PM4.1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA.FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	91	1,00

14.61

14.61	14.006.0922-5	PORTA EM MADEIRA (PM4.2) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EXTERNO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. ACABAMENTO INTERNO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EXTERNO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. ACABAMENTO INTERNO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	2,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	92	2,00

14.62

14.62	14.006.0923-5	PORTA EM MADEIRA (PM4.3) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	8,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	52	8,00

14.63

14.63	14.006.0924-5	PORTA EM MADEIRA (PM4A.1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	2,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	53	2,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

14.0 - ESQUADRIAS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IIEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

14.64

14.64	14.006.0925-5	PORTA EM MADEIRA (PM4A.2) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	3,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	268	3,00

14.65

14.65	14.006.0926-5	PORTA EM MADEIRA (PM4A.3) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	1,00	UN	
			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
			LVC_MIS_ARQ_R00	93	1,00

14.66

14.66	14.006.0927-5	PORTA EM MADEIRA (PM4A.4) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	9,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	146	1,00
		LVC_MIS_ARQ_R00	167	1,00
		LVC_MIS_ARQ_R00	185	1,00
		LVC_MIS_ARQ_R00	211	2,00
		LVC_MIS_ARQ_R00	229	2,00
		LVC_MIS_ARQ_R00	246	2,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

14.0 - ESQUADRIAS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

14.67

14.67	14.006.0928-5	PORTA EM MADEIRA (PM4A.5) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	4,00	UN									
<table><tr><th>DOC. REFERÊNCIA</th><th>TABELA REF.</th><th>QUANT</th></tr><tr><td>LVC_MIS_ARQ_R00</td><td>212</td><td>1,00</td></tr><tr><td>LVC_MIS_ARQ_R00</td><td>247</td><td>3,00</td></tr></table>					DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT	LVC_MIS_ARQ_R00	212	1,00	LVC_MIS_ARQ_R00	247	3,00
DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT											
LVC_MIS_ARQ_R00	212	1,00											
LVC_MIS_ARQ_R00	247	3,00											

14.68

14.68	14.006.0929-5	PORTA EM MADEIRA (PM4A.6) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	168	1,00

14.69

14.69	14.006.0930-5	PORTA EM MADEIRA (PM5) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (1,00X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	4,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	147	4,00

14.70

14.70	14.006.0931-5	PORTA EM MADEIRA (PM6) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,95X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR.OLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	1,00	UN	
			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
			LVC MIS ARQ R00	54	1.00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

14.0 - ESQUADRIAS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IIEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

14.71

14.71	14.006.0932-5	PORTA EM MADEIRA (PM6A.1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,95X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	2,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	55	2,00

14.72

14.72	14.006.0933-5	PORTA EM MADEIRA (PM6A.2) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,95X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	248	1,00

14.73

14.73	14.006.0934-5	PORTA EM MADEIRA (PM6B) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,95X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EXTERNO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. ACABAMENTO INTERNO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EXTERNO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. ACABAMENTO INTERNO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	3,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	269	3,00

14.74

14.74	14.006.0935-5	PORTA EM MADEIRA (PM6C) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,95X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EXTERNO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. ACABAMENTO INTERNO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EXTERNO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. ACABAMENTO INTERNO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	56	1,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

14.0 - ESQUADRIAS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IIEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

14.75

14.75	14.006.0936-5	PORTA EM MADEIRA (PM7) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,80X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	1,00	UN

DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
LVC_MIS_ARQ_R00	94	1,00

14.76

14.76	14.006.0937-5	PORTA EM MADEIRA (PM7A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,60/80X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EXTERNO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. ACABAMENTO INTERNO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EXTERNO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. ACABAMENTO INTERNO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	1,00	UN

DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
LVC_MIS_ARQ_R00	291	1,00

14.77

14.77	14.006.0938-5	PORTA EM MADEIRA (PM8) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA, E PROTEÇÃO DOS DOIS LADOS DA FOLHA EM INOX COM ALTURA DE 40CM. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	1,00	UN

DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
LVC_MIS_ARQ_R00	292	1,00

14.78

14.78	14.006.0939-5	PORTA EM MADEIRA (PM8A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. PROTEÇÃO DOS DOIS LADOS DA FOLHA EM INOX COM ALTURA DE 40CM. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	2,00	UN

DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
LVC_MIS_ARQ_R00	57	2,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

14.0 - ESQUADRIAS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

14.79

14.79	14.006.0940-5	PORTA EM MADEIRA (PM9) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,70X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	1,00	UN

DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
LVC_MIS_ARQ_R00	58	1,00

14.80

14.80	14.006.0941-5	PORTA EM MADEIRA (PM9A.1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	2,00	UN

DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
LVC_MIS_ARQ_R00	59	2,00

14.81

14.81	14.006.0942-5	PORTA EM MADEIRA (PM9A.2) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	1,00	UN

DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
LVC_MIS_ARQ_R00	108	1,00

14.82

14.82	14.006.0943-5	PORTA EM MADEIRA (PM9A.3) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	3,00	UN

DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
LVC_MIS_ARQ_R00	148	3,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

14.0 - ESQUADRIAS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IIEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

14.83

14.83	14.006.0944-5	PORTA EM MADEIRA (PM9A.4) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	2,00	UN
		PRANCHA	QUANT	
		PE_ARQDESQ_A410_R13	2,00	

14.84

14.84	14.006.0945-5	PORTA EM MADEIRA (PM9B.1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. PROTEÇÃO DOS DOIS LADOS DA FOLHA EM INOX COM ALTURA DE 40CM. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	2,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	230	2,00

14.85

14.85	14.006.0946-5	PORTA EM MADEIRA (PM9B.2) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA, E PROTEÇÃO DOS DOIS LADOS DA FOLHA EM INOX COM ALTURA DE 40CM. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	2,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	270	2,00

14.86

14.86	14.006.0947-5	PORTA EM MADEIRA (PM9B.3) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. PROTEÇÃO DOS DOIS LADOS DA FOLHA EM INOX COM ALTURA DE 40CM. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	2,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	95	2,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

14.0 - ESQUADRIAS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

14.87

14.87	14.006.0948-5	PORTA EM MADEIRA (PM9B.4) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. PROTEÇÃO DOS DOIS LADOS DA FOLHA EM INOX COM ALTURA DE 40CM. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	3,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	149	3,00

14.88

14.88	14.006.0949-5	PORTA EM MADEIRA (PM9B.5) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. PROTEÇÃO DOS DOIS LADOS DA FOLHA EM INOX COM ALTURA DE 40CM. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	169	1,00

14.89

14.89	14.006.0950-5	PORTA EM MADEIRA (PM9B.6) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. PROTEÇÃO DOS DOIS LADOS DA FOLHA EM INOX COM ALTURA DE 40CM. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	11,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	186	3,00
		LVC_MIS_ARQ_R00	231	3,00
		LVC_MIS_ARQ_R00	271	5,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

14.0 - ESQUADRIAS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IIEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

14.90

14.90	14.006.0951-5	PORTA EM MADEIRA (PM9B.7) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. PROTEÇÃO DOS DOIS LADOS DA FOLHA EM INOX COM ALTURA DE 40CM. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	5,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	213	3,00
		LVC_MIS_ARQ_R00	249	2,00

14.91

14.91	14.006.0952-5	PORTA EM MADEIRA (PM9B.8) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. PROTEÇÃO DOS DOIS LADOS DA FOLHA EM INOX COM ALTURA DE 40CM. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	2,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	293	2,00

14.92

14.92	14.006.0953-5	PORTA EM MADEIRA (PM9C) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,60X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	2,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	109	2,00

14.93

14.93	14.006.0954-5	PORTA EM MADEIRA (PM9D) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,70X1,20)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR.FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	2,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC MIS ARQ R00	250	2,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

14.0 - ESQUADRIAS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IIEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

14.94

14.94	14.006.0955-5	PORTA EM MADEIRA (PM9E) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,80X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	294	1,00

14.95

14.95	14.006.0956-5	PORTA EM MADEIRA (PM9F) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,20)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. PROTEÇÃO DOS DOIS LADOS DA FOLHA EM INOX COM ALTURA DE 40CM. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	2,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	187	2,00

14.96

14.96	14.006.0957-5	PORTA EM MADEIRA (PM10) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	5,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	232	5,00

14.97

14.97	14.006.0958-5	PORTA EM MADEIRA (PM15) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR, BANDEIRA FIXA E VISOR COM VIDRO FIXO. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE VIDRO 4MM INCOLOR. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	1,00	UN
			PRANCHA	QUANT
			3 (FRM009-ARQ-PE-DES-0008) e F	1,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

14.0 - ESQUADRIAS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IIEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

14.98

14.98	14.006.0959-5	PORTA EM MADEIRA (PM16A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (1,00X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR, BANDEIRA FIXA E VISOR COM VIDRO FIXO. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE VIDRO 4MM INCOLOR. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	150	1,00

14.99

14.99	14.006.0960-5	PORTA EM MADEIRA (PM17) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (1,00X2,38)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. EXCLUSIVE VIDROS. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	295	1,00

14.100

14.100	14.006.0961-5	PORTA EM MADEIRA (PM18) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (1,00X1,92)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	96	1,00

14.101

14.101	14.006.0962-5	PORTA EM MADEIRA (PA1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,95X2,195)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR.FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INTERNAMENTE LENÇOL DE CHUMBO DE 1MM E 1" DE LÃ DE ROCHA PESADA 96KG/M3. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	60	1,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

14.0 - ESQUADRIAS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IIEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

14.102

14.102	14.006.0963-5	PORTA EM MADEIRA (PA1A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INTERNAMENTE LENÇOL DE CHUMBO DE 1MM E 1" DE LÃ DE ROCHA PESADA 96KG/M3. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	2,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	97	2,00

14.103

14.103	14.006.0964-5	PORTA EM MADEIRA (PA2) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,85X2,195)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INTERNAMENTE LENÇOL DE CHUMBO DE 1MM E 1" DE LÃ DE ROCHA PESADA 96KG/M3. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	2,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	98	2,00

14.104

14.104	14.006.0965-5	PORTA EM MADEIRA (PA2A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0.95X2.195)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INTERNAMENTE LENÇOL DE CHUMBO DE 1MM E 1" DE LÃ DE ROCHA PESADA 96KG/M3. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	99	1,00

14.105

14.105	14.006.0966-5	PORTA EM MADEIRA (PA2B) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,95X2,195)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA ESMALTE, OUTRO LADO COM REVESTIMENTO MUSEOGRÁFICO. EXCLUSIVE PINTURA E REVESTIMENTO MUSEOGRÁFICO. INTERNAMENTE LENÇOL DE CHUMBO DE 1MM E 1" DE LÃ DE ROCHA PESADA 96KG/M3. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC MIS ARO R00	110	1,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

14.0 - ESQUADRIAS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IIEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

14.106

14.106	14.006.0967-5	PORTA EM MADEIRA (PA3) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INTERNAMENTE LENÇOL DE CHUMBO DE 1MM E 1" DE LÃ DE ROCHA PESADA 96KG/M3. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	100	1,00

14.107

14.107	14.006.0968-5	PORTA EM MADEIRA (PA3A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,725X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO DE UM LADO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA, ACABAMENTO UM LADO PREPARADO PARA PINTURA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INTERNAMENTE LENÇOL DE CHUMBO DE 1MM E 1" DE LÃ DE ROCHA PESADA 96KG/M3. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	111	1,00

14.108

14.108	14.006.0969-5	PORTA EM MADEIRA (PA3B) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,74X1,70)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INTERNAMENTE LENÇOL DE CHUMBO DE 1MM E 1" DE LÃ DE ROCHA PESADA 96KG/M3. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	1,00	UN
			PRANCHA	QUANT
			PE_ARQDESQ_A414_R10	1,00

14.109

14.109	14.006.0970-5	PORTA EM MADEIRA (PA7) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,90X2,10)M, CONJUNTO DE MARCENARIA COMPOSTO POR 1 PORTA DE ABRIR E 1 PORTA PIVOTANTE. PORTA DE ABRIR EM MARCENARIA COMPOSTA POR FOLHAS LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. PORTA PIVOTANTE COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	151	1,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

14.0 - ESQUADRIAS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

14.110

14.110	14.006.0971-5	PORTA EM MADEIRA (PA9A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,60X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO DE UM LADO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA, ACABAMENTO UM LADO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	152	1,00

14.111

14.111	14.006.0972-5	PORTA EM MADEIRA (PA9B) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,53X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO DE UM LADO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA, ACABAMENTO UM LADO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	2,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	188	2,00

14.112

14.112	14.006.0973-5	PORTA EM MADEIRA (PA10) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,75X1,70)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO DE UM LADO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA, ACABAMENTO DE UM LADO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INTERNAMENTE LENÇOL DE CHUMBO DE 1MM E 1" DE LÃ DE ROCHA PESADA 96KG/M3. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	189	1,00

14.113

14.113	14.006.0974-5	PORTA EM MADEIRA (PA12) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO DE UM LADO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA, ACABAMENTO DE UM LADO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	61	1,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

14.0 - ESQUADRIAS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

14.114

14.114	14.006.0975-5	PORTA EM MADEIRA (PA13) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,70X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO DE UM LADO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	296	1,00

14.115

14.115	14.006.0976-5	PORTA EM MADEIRA (PA13A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,70X1,87)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO DE UM LADO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	112	1,00

14.116

14.116	14.006.0977-5	PORTA EM MADEIRA (PA14) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,55X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO DE UM LADO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA, ACABAMENTO DE UM LADO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	113	1,00

14.117

14.117	14.006.0978-5	PORTA EM MADEIRA (PA14A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,70X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO DE UM LADO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA, ACABAMENTO CRU PARA APLICAÇÃO DE ISOLANTE TÉRMICO, BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	2,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	152	2,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

14.0 - ESQUADRIAS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

14.118

14.118	14.006.0979-5	PORTA EM MADEIRA (PA15) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FOLHA NATURAL DE MADEIRA FREIJÓ LAVADO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ ACRÍLICO FOSCO. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EM FOLHA NATURAL DE MADEIRA FREIJÓ LAVADO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ ACRÍLICO FOSCO. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	297	1,00

14.119

14.119	14.006.0980-5	PORTA EM MADEIRA (PA15A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FOLHA NATURAL DE MADEIRA FREIJÓ LAVADO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ ACRÍLICO FOSCO. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EM FOLHA NATURAL DE MADEIRA FREIJÓ LAVADO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ ACRÍLICO FOSCO. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	3,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	251	3,00

14.120

14.120	14.006.0981-5	PORTA EM MADEIRA (PA16) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (1,157X2,50)M, CONJUNTO DE MARCENARIA COMPOSTO POR 2 PORTAS DE ABRIR COMPOSTAS POR 1 FOLHA LISA CADA. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	1,00	UN
		PRANCHA	QUANT	
		PE_ARQDESQ_A414_R10	1,00	

14.121

14.121	14.007.0315-0	MOLA FECHA-PORTA, AEREA, COM PINHAO E CREMALHEIRA, EM ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA, COM POTENCIA Nº4 PARA PORTAS CORTA-FOGO ACIMA DE 1,00M. FORNECIMENTO	10,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_INC_R00_20231002	38	2,00
		LVC_MIS_INC_R00_20231002	42	2,00
		LVC_MIS_INC_R00_20231002	47	1,00
		LVC_MIS_INC_R00_20231002	51	2,00
		LVC_MIS_INC_R00_20231002	55	1,00
		LVC_MIS_INC_R00_20231002	59	1,00
		LVC_MIS_INC_R00_20231002	63	1,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

14.0 - ESQUADRIAS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IIEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

14.122

14.122	14.007.0500-0	BARRA ANTIPANICO,CEGA NO LADO OPOSTO E DE ACIONAMENTO RADIALTIPO PUSH PARA PORTAS EM MADEIRA OU METAL,SIMPLES (1 FOLHA),CONFECCIONADA EM LIGA DE METAIS,CERTIFICADA CONF.ABNT NBR 11785,COMPOSTA POR 2 SUPORTES DE TRAVAMENTO HORIZONTAL E 1 BARRA ACIONADORA DE 1,00M.INDICADA P/PORTAS DE ATE 220X100CM (AXL),EXCLUSIVE FECHADURA EXTERNA.FORNECIMENTO E INSTALACAO	10,00	UN																								
		<table><tr><th>DOC. REFERÊNCIA</th><th>TABELA REF.</th><th>QUANT</th></tr><tr><td>LVC MIS INC R00 20231002</td><td>39</td><td>2,00</td></tr><tr><td>LVC MIS INC R00 20231002</td><td>43</td><td>2,00</td></tr><tr><td>LVC MIS INC R00 20231002</td><td>48</td><td>1,00</td></tr><tr><td>LVC MIS INC R00 20231002</td><td>52</td><td>2,00</td></tr><tr><td>LVC MIS INC R00 20231002</td><td>56</td><td>1,00</td></tr><tr><td>LVC MIS INC R00 20231002</td><td>60</td><td>1,00</td></tr><tr><td>LVC MIS INC R00 20231002</td><td>64</td><td>1,00</td></tr></table>	DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT	LVC MIS INC R00 20231002	39	2,00	LVC MIS INC R00 20231002	43	2,00	LVC MIS INC R00 20231002	48	1,00	LVC MIS INC R00 20231002	52	2,00	LVC MIS INC R00 20231002	56	1,00	LVC MIS INC R00 20231002	60	1,00	LVC MIS INC R00 20231002	64	1,00		
DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT																										
LVC MIS INC R00 20231002	39	2,00																										
LVC MIS INC R00 20231002	43	2,00																										
LVC MIS INC R00 20231002	48	1,00																										
LVC MIS INC R00 20231002	52	2,00																										
LVC MIS INC R00 20231002	56	1,00																										
LVC MIS INC R00 20231002	60	1,00																										
LVC MIS INC R00 20231002	64	1,00																										

14.123

14.123	14.000.0019-5	ESTRUTURA METALICA EM ACO INOX AISI304-TC1/TC3(BANDEJAS),CONF.PROJ.(FRM009-ARQ-PE-DET-0013-008/0014-008/0015-009/0016-009/0017-008/0018-008/0019-002/0020-003/0021-003).FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRAS DO MUSEU DA IMAGEM E SOM.				75,22	M
		PRANCHA		TOTAL	EXECUTADO	QUANT	
		Conforme Projeto FRM009-ARQ-PE-DET-0013-005/0014-005/0016-005/0017-005/0018-005/0019-002/0020-002/0021-002		289,32	214,10	75,22	

14.124

14.124	14.000.0020-5	ESTRUTURA METALICA EM ACO INOX AISI304-TC2(GRELHAS) CONF.PROJ.(FRM009-ARQ-PE-DET-0013-008/0014-008/0015-009/0016-009/0017-008/0018-008/0019-002/0020-003/0021-003).FORNECIMENTO E INSTALACAO P/OBRA D MUSEU DA IMAGEM E DO SOM				310,60	M
		PRANCHA	TOTAL	EXECUTADO	QUANT		
		Conforme Projeto FRM009-ARQ-PE-DET-0013-005/0014-005/0016-005/0017-005/0018-005/0019-002/0020-002/0021-002	362,38	51,78	310,60		

14.125

14.125	14.000.0021-5	ESTRUTURA METALICA EM ACO INOX AISI304-TC4(GRELHAS),CONFEC-CIONADAS EM BARRAS QUADRADAS DE 1/2".CONF.PROJ.(FRM009-ARQ-PE-DET-0013-008/0014-008/0015-009/0016-009/0017-008/0019-002/0020-003/0021-003).FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRAS DOMUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	29,79	M				
		<table><tr><th>PRANCHA</th><th>QUANT</th></tr><tr><td>Conforme Projeto FRM009-ARQ-PE-DET-0013-005/0014-005/0016-005/0017-005/0018-005/0019-002/0020-002/0021-002</td><td>29,79</td></tr></table>	PRANCHA	QUANT	Conforme Projeto FRM009-ARQ-PE-DET-0013-005/0014-005/0016-005/0017-005/0018-005/0019-002/0020-002/0021-002	29,79		
PRANCHA	QUANT							
Conforme Projeto FRM009-ARQ-PE-DET-0013-005/0014-005/0016-005/0017-005/0018-005/0019-002/0020-002/0021-002	29,79							

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

14.0 - ESQUADRIAS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

14.126

14.126	14.000.0022-5	ESTRUTURA METALICA EM ACO INOX AISI304-TC5(BANDEJAS),MED.1000X1000MM,CONF.PROJ.(FRM009-ARQ-PE-DET-0013-008/0014-008/0015-009/0016-009/0017-008/0018-008/0019-002/0020-003/0021-003).FORNECIMENTO E INSTALACAO P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM EDO SOM.				49,08	M
		PRANCHA	TOTAL	EXECUTADO	QUANT		
		Conforme Projeto FRM009-ARQ-PE-DET-0013-005/0014-005/0016-005/0017-005/0018-005/0019-002/0020-002/0021-002	50,28	1,20	49,08		

14.127

14.127	14.000.0023-5	ESTRUTURA METALICA EM ACO INOX AISI304-TC9(BANDEJAS),MED.200X200MM,CONF.PROJ.(FRM009-ARQ-PE-DET-0013-008/0014-008/0015-009/0016-009/0017-008/0018-008/0019-002/0020-003/0021-003)FORNECIMENTO E INSTALACAO P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM		134,40	M
			LOCAL	QUANT	
			Conforme Projeto FRM009-ARQ-PE-DET-0013-005/0014-005/0016-005/0017-005/0018-005/0019-002/0020-002/0021-002	3,00	

14.128

14.128	14.000.0018-5	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO DUPLO DAS ESCADAS ENCLAUSURADAS E INTERNAS, EM ACO GALVANIZADO COM ACAB.EM PINTURA ESMALTE NA COR CINZA, INCLUSIVE TODOS MATERIAIS NECESSARIOS, CONFORME PROJETO FR009-ARQ-DET-0074 E 0075 (0508 E 0509).FORNECIMENTO E INSTALACAO.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM DO SOM	131,40	M						
		<table><tr><th>DOC. REFERÊNCIA</th><th>TABELA REF.</th><th>QUANT</th></tr><tr><td>LVC MIS ARQ R00 20231002</td><td>9,00</td><td>131,40</td></tr></table>	DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT	LVC MIS ARQ R00 20231002	9,00	131,40		
DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT								
LVC MIS ARQ R00 20231002	9,00	131,40								

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

15.0 - INSTALAÇÕES

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

15.1

15.1	15.002.0205-0	CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,CONSTANDO DE CIRCULO DE FUNDO,3 ANEIS SUPERPOSTOS,DE40MM DE ESPESSURA E 600MM DE DIAMETRO INTERNO,SENDO 1 ANELINFERIOR(ENTRADA E SAIDA)DE 300MM,1 DE 150MM E 1 DE 75MM DEALTURA,PERFAZENDO 625MM DE ALTURA TOTAL,EXCLUSIVE TAMPAO DEFERRO FUNDIDO E ESCAVACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	8,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	220	8,00
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	238	0,00

15.2

15.2	15.003.0175-0	TAMPA CEGA E CAIXILHO,15 X 15CM,EM ACO INOX,PARA RALO SIFONADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	106,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	239	106,00

15.3

15.3	15.003.0178-0	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	12,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	240	12,00

15.4

15.4	15.003.0398-5	SUBSTITUIÇÃO DE ABRAÇADEIRA TIPO GOTA 5". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	50,00	UN
		LOCALIZAÇÃO	TOTAL	
		1º andar, 2º andar, 3º andar, 4º andar e 6º andar	50,00	

15.5

15.5	15.003.0399-5	SUBSTITUIÇÃO DE ABRAÇADEIRA TIPO U 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,00	UN
		LOCALIZAÇÃO	TOTAL	
		1º Pavimento	6,00	

15.6

15.6	15.003.0405-0	ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	7,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	241	7,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

15.0 - INSTALAÇÕES

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

15.7

15.7	15.003.0500-0	CHUVEIRO AUTOMATICO SPRINKLER DE RESPOSTA PADRAO, TIPO LATERAL (SIDEWALL) DN 15MM (1/2"), TEMPERATURA 68°C (BULBO VERMELHO) E COEFICIENTE DE DESCARGA K80. FORNECIMENTO E COLOCACAO	10,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_INC_R00_20231002	26	10,00

15.8

15.8	15.003.0510-0	CHUVEIRO AUTOMATICO SPRINKLER DE RESPOSTA PADRAO, TIPO PENDENTE, DN 15MM (1/2"), TEMPERATURA 68°C (BULBO VERMELHO) E COEFICIENTE DE DESCARGA K80. FORNECIMENTO E COLOCACAO	691,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_INC_R00_20231002	27	691,00

15.9

15.9	15.003.0535-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/4", COM COSTURA, PARA INSTALACOES DIVERSAS ENTERRADAS, INCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS E PROTECAO ANTICORROSIVA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	82,00	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_GAS_R00_20230929	3	82,00

15.10

15.10	15.003.0540-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/2", COM COSTURA, PARA INSTALACOES DIVERSAS ENTERRADAS, INCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS E PROTECAO ANTICORROSIVA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	41,00	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_GAS_R00_20230929	2	30,00
		LVC_MIS_GAS_R00_20230929	4	11,00

15.11

15.11	15.003.0662-5	SPRINKLER BICO ASCENDENTE (UPRIGHT), ROSCA 1/2", 68º GRAUS. FORNECIMENTO E COLOCACAO. PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	400,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_INC_R00_20231002	28	400,00

15.12

15.12	15.003.0668-5	SPRINKLER BICO (CONCEALED), ROSCA DIAMETRO 1/2", 68 GRAUS. FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	38,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_INC_R00_20231002	29	38,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

15.0 - INSTALAÇÕES

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

15.13

15.13	15.003.0670-5	INSTALACAO DE VALVULA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PRESSMATIC PA RA MICTORIO,EXCLUSIVE ESTE,PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	7,00	UN																		
		<table><tr><th>DOC. REFERÊNCIA</th><th>TABELA REF.</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>13</td><td>1,00</td></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>43</td><td>3,00</td></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230930</td><td>75</td><td>0,00</td></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230931</td><td>93</td><td>3,00</td></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230932</td><td>168</td><td>0,00</td></tr></table>	DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL	LVC MIS HSA R00 20230929	13	1,00	LVC MIS HSA R00 20230929	43	3,00	LVC MIS HSA R00 20230930	75	0,00	LVC MIS HSA R00 20230931	93	3,00	LVC MIS HSA R00 20230932	168	0,00		
DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL																				
LVC MIS HSA R00 20230929	13	1,00																				
LVC MIS HSA R00 20230929	43	3,00																				
LVC MIS HSA R00 20230930	75	0,00																				
LVC MIS HSA R00 20230931	93	3,00																				
LVC MIS HSA R00 20230932	168	0,00																				

15.14

15.14	15.003.0671-5	INSTALACAO DE ACABAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA,COM 2 TECLAS QUE ACIONADAS DESPEJAM DOIS DIFERENTES VOLUMES DE AGUA,01 PA RA LIMPEZA PARCIAL E OUTRO PARA LIMPEZA TOTAL RACIONALIZANDO O CONSUMO DE AGUA,EXCLUSIVE ESTE,PARA OBRA DO MUSEU DA IMA- GEM E DO SOM.	90,00	UN																																										
		<table><tr><th>DOC. REFERÊNCIA</th><th>TABELA REF.</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>10</td><td>10,00</td></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>21</td><td>23,00</td></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>44</td><td>14,00</td></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>89</td><td>12,00</td></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>101</td><td>1,00</td></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>110</td><td>3,00</td></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>118</td><td>3,00</td></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>129</td><td>3,00</td></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>143</td><td>5,00</td></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>158</td><td>0,00</td></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>179</td><td>7,00</td></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>188</td><td>6,00</td></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>196</td><td>3,00</td></tr></table>	DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL	LVC MIS HSA R00 20230929	10	10,00	LVC MIS HSA R00 20230929	21	23,00	LVC MIS HSA R00 20230929	44	14,00	LVC MIS HSA R00 20230929	89	12,00	LVC MIS HSA R00 20230929	101	1,00	LVC MIS HSA R00 20230929	110	3,00	LVC MIS HSA R00 20230929	118	3,00	LVC MIS HSA R00 20230929	129	3,00	LVC MIS HSA R00 20230929	143	5,00	LVC MIS HSA R00 20230929	158	0,00	LVC MIS HSA R00 20230929	179	7,00	LVC MIS HSA R00 20230929	188	6,00	LVC MIS HSA R00 20230929	196	3,00		
DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL																																												
LVC MIS HSA R00 20230929	10	10,00																																												
LVC MIS HSA R00 20230929	21	23,00																																												
LVC MIS HSA R00 20230929	44	14,00																																												
LVC MIS HSA R00 20230929	89	12,00																																												
LVC MIS HSA R00 20230929	101	1,00																																												
LVC MIS HSA R00 20230929	110	3,00																																												
LVC MIS HSA R00 20230929	118	3,00																																												
LVC MIS HSA R00 20230929	129	3,00																																												
LVC MIS HSA R00 20230929	143	5,00																																												
LVC MIS HSA R00 20230929	158	0,00																																												
LVC MIS HSA R00 20230929	179	7,00																																												
LVC MIS HSA R00 20230929	188	6,00																																												
LVC MIS HSA R00 20230929	196	3,00																																												

15.15

15.15	15.004.0063-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES			36,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL		
		LVC MIS HSA R00 20230929	45	23,00		
		R00 20230929(LVC MIS HSA	111	3,00		
		LVC MIS HSA R00 20230929	119	2,00		
		LVC MIS HSA R00 20230929	130	3,00		
		LVC MIS HSA R00 20230929	144	5,00		

15.16

15.16	15.004.0180-0	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	UN						
		<table><tr><th>DOC. REFERÊNCIA</th><th>TABELA REF.</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>242</td><td>4,00</td></tr></table>	DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL	LVC MIS HSA R00 20230929	242	4,00		
DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL								
LVC MIS HSA R00 20230929	242	4,00								

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

15.0 - INSTALAÇÕES

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

15.17

15.17	15.004.0255-0	BEBEDOURO ELETRICO, TIPO PRESSAO COM FILTRO INTERNO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE APARELHO), COMPREENDENDO: 2 VARAS DE ELETRODUTO PVC DE 3/4", COM LUVAS, 10,00M DE FIO 2,5MM2, TOMADA DE EMBUTIR E CAIXA DE EMBUTIR, 4,00M DE TUBO PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO PVC DE 40MM, REGISTRO DE 3/4" E CONEXOES. INSTALACAO ATE ORALO EXISTENTE E ASSENTAMENTO	8,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	221	8,00

15.18

15.18	15.005.0030-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO (EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO E ISOLAMENTO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE COBRE DE 22MM, SOLDAS E CONEXOES	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	197	1,00

15.19

15.19	15.005.0220-0	ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU/H, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, CONFORME ABNT NBR 16655, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0245)	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ACO_R00	1	1,00

15.20

15.20	15.005.0253-0	DUTO PARA CONDICIONAMENTO DE AR, CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, NAS DIVERSAS BITOLAS, CONFORME ABNT NBR 16401, ISOLADO COM MANTA DE LA DE VIDRO, REVESTIDA COM FOLHA DE ALUMINIO, INCLUINDO CINTAS, FITAS, SUPORTES PINTADOS, DIFUSORES E GRELHAS EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	3.000,00	KG
		PRANCHA	TOTAL	
		CEPB_000_R14 ao PE_ACEPB_00-	3000,00	

15.21

15.21	15.005.0245-0	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT AO CONDENSADOR/EVAPORADOR, CONFORME ABNT NBR 16655, INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO, ALIMENTACAO ELETRICA, CONEXOES E FIXACAO, PARA APARELHOS DE 36000 A 60000 BTU/H. FORNECIMENTO E INSTALACAO	623,00	M
		PRANCHA	DIAM Ø	COMP.
		PE_ACEGD_FLXGS_R01	38,10	82
		PE_ACEGD_FLXGS_R01	28,60	6
		PE_ACEGD_FLXGS_R01	25,40	4
		PE_ACEGD_FLXGS_R01	22,20	38
		PE_ACEGD_FLXGS_R01	19,50	103
		PE_ACEGD_FLXGS_R01	15,88	150
		PE_ACEGD_FLXGS_R01	12,70	22
		PE_ACEGD_FLXGS_R01	9,53	156
		PE_ACEGD_FLXGS_R01	6,35	62

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

15.0 - INSTALAÇÕES

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

15.22

15.22	15.006.0010-0	CAIXA DE INCENDIO INTERNA PADRAO CBERJ, DE ACO, MEDINDO 70X50X25CM, COMPREENDENDO: 2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRA DE POLIESTER PURA, TIPO 2, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHA VULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1.1/2", EMPATADA, COM REGISTRO, ADAPTADOR E ESGUICHO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	29,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_INC_R00_20231002	30	29,00

15.23

15.23	15.006.0045-0	INSTALACAO DE INCENDIO (HIDRANTE) EM CAIXA ENTERRADA DE ALVENARIA COM TIJOLO MACICO, PAREDE MEIA VEZ (10CM) MEDINDO 40X30X50CM, REVESTIDA INTERNAMENTE, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE PECAS COMPREENDENDO: REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE 2.1/2", TAMPAO CEGO 2.1/2", JUNTA STORZ DE 2.1/2" E FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	2,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_INC_R00_20231002	31	2,00

15.24

15.24	15.007.0210-0	PARA-RAIO DE TELHADO, TIPO FRANKLIN, EM LATAO CROMADO, H=37,5CM, COMPREENDENDO: 30,00M DE CORDOALHA DE COBRE 16MM2, HASTE DE TERRA E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	20,00	UN
		PRANCHA	TOTAL	
		PE_INSPB_AT_011	20,00	

15.25

15.25	15.007.0216-0	TERMINAL AEREO PARA PARA-RAIO (CAPTOR 1 PONTA) EM LATAO MACICO, 3/8" X 600MM, FIXACAO COM ROSCA MECANICA E ABRACADEIRA, INCLUSIVE CAPTOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	20,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00_R00	24,00	20,00

15.26

15.26	15.007.0400-5	SUBSTITUIÇÃO DO QUADRO QGBT-E, INCLUINDO DESMONTAGEM E MONTAGEM DO QUADRO, MOVIMENTAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA O MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE	134	1,00

15.27

15.27	15.007.0401-5	SUBSTITUIÇÃO DO QUADRO QGBT-N, INCLUINDO DESMONTAGEM E MONTAGEM DO QUADRO, MOVIMENTAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA O MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	133	1,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

15.0 - INSTALAÇÕES

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

15.28

15.28	15.007.0402-5	SUBSTITUIÇÃO DO QUADRO QTA-GERADOR, INCLUINDO DESMONTAGEM E MONTAGEM DO QUADRO, MOVIMENTAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA O MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	136	1,00

15.29

15.29	15.007.0403-5	SUBSTITUIÇÃO DO QUADRO QTA-INCÊNDIO, INCLUINDO DESMONTAGEM E MONTAGEM DO QUADRO, MOVIMENTAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA O MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	135	1,00

15.30

15.30	15.007.0435-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 50 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	19,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	131	14,00
		LVC_MIS_ELE_R00	132	5,00

15.31

15.31	15.007.0440-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 72 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	130	15,00

15.32

15.32	15.007.0520-0	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)25AX240V,SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	130	15,00

15.33

15.33	15.007.0521-0	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN) 40AX240V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	13,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	122	13,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

15.0 - INSTALAÇÕES

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

15.34

15.34	15.007.0525-0	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)40AX415V,SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	124	1,00

15.35

15.35	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	18,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	25	18,00

15.36

15.36	15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	92,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	26	92,00

15.37

15.37	15.007.0600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	40,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	27	40,00

15.38

15.38	15.007.0601-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	8,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	114	8,00

15.39

15.39	15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	9,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	28	9,00

15.40

15.40	15.007.0608-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 160A,50KA,MODELOCAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	3,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	115	3,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

15.0 - INSTALAÇÕES

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

15.41

15.41	15.007.0609-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 180 A 225A,50KA,MODELOCAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	9,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE	29	9,00

15.42

15.42	15.007.0610-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 250A,50KA,MODELO CAIXAMOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	116	1,00

15.43

15.43	15.007.0611-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 300 A 400A,65KA,MODELOCAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	2,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE	30	1,00
		LVC_MIS_ELE_R00	117	1,00

15.44

15.44	15.007.0615-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 500A,65KA,MODELO CAIXAMOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	3,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	31	3,00

15.45

15.45	15.007.0616-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 630A,65KA,MODELO CAIXAMOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	119	1,00

15.46

15.46	15.007.0617-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 800A,85KA,MODELO CAIXAMOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	2,00	UN
		PRANCHA	TOTAL	
		PE_INSPB_IE_004	1,00	
		PE_INSPB_IE_004	1,00	

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

15.0 - INSTALAÇÕES

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

15.47

15.47	15.008.0175-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X4MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	375,00	M									
<table><tr><td>LOCAL</td><td>CIRCUITO</td><td>TOTAL</td></tr><tr><td>1º SS</td><td>AL-10</td><td>80,00</td></tr><tr><td>1º SS</td><td>AL-13</td><td>295,00</td></tr></table>					LOCAL	CIRCUITO	TOTAL	1º SS	AL-10	80,00	1º SS	AL-13	295,00
LOCAL	CIRCUITO	TOTAL											
1º SS	AL-10	80,00											
1º SS	AL-13	295,00											

15.48

15.48	15.008.0177-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X6MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	425,00	M																									
<table><tr><td></td><td>LOCAL</td><td>CIRCUITO</td><td>TOTAL</td><td></td></tr><tr><td></td><td>1º SS</td><td>AL-04</td><td>105,00</td><td></td></tr><tr><td></td><td>1º SS</td><td>AL-09</td><td>45,00</td><td></td></tr><tr><td></td><td>5º PAV</td><td>1,00</td><td>55,00</td><td></td></tr><tr><td></td><td>5º PAV</td><td>2,00</td><td>220,00</td><td></td></tr></table>						LOCAL	CIRCUITO	TOTAL			1º SS	AL-04	105,00			1º SS	AL-09	45,00			5º PAV	1,00	55,00			5º PAV	2,00	220,00	
	LOCAL	CIRCUITO	TOTAL																										
	1º SS	AL-04	105,00																										
	1º SS	AL-09	45,00																										
	5º PAV	1,00	55,00																										
	5º PAV	2,00	220,00																										

15.49

15.49	15.008.0179-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X10MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1.127,00	M
		LOCAL	CIRCUITO	TOTAL
		2º SS	AL-E14	90,00
		2º SS	AL-E15	65,00
		1º SS	AL-03	22,00
		1º SS	AL-11	345,00
		1º SS	AL-15	340,00
		1º SS	AL-16	265,00

15.50

15.50	15.008.0183-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X25MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1.127,00	M
		LOCAL	CIRCUITO	TOTAL
		1º SS	QF	400,00
		1º SS	NB	15,00
		1º SS	A.T38	208,00
		1º SS	AL-12	228,00
		1º SS	AL-14	208,00
		3º PAV	NB	68,00

15.51

15.51	15.008.0185-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X35MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	271,00	M
		LOCAL	CIRCUITO	TOTAL
		2º SS	AL-E18	77,00
		1º SS	AL-05	51,00
		1º SS	AL-07	27,00
		6º PAV	AL.4	116,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

15.0 - INSTALAÇÕES

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

15.52

15.52	15.008.0187-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X50MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	68,00	M												
<table><tr><th>LOCAL</th><th>CIRCUITO</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>2º SS</td><td>1,00</td><td>22,00</td></tr><tr><td>mez</td><td>AL.3</td><td>38,00</td></tr><tr><td>1º PAV</td><td>NB</td><td>8,00</td></tr></table>					LOCAL	CIRCUITO	TOTAL	2º SS	1,00	22,00	mez	AL.3	38,00	1º PAV	NB	8,00
LOCAL	CIRCUITO	TOTAL														
2º SS	1,00	22,00														
mez	AL.3	38,00														
1º PAV	NB	8,00														

15.53

15.53	15.008.0189-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X70MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	416,00	M
		LOCAL	CIRCUITO	TOTAL
		2º SS	AL-E18	308,00
		1º SS	AL-07	108,00

15.54

15.54	15.008.0191-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X95MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	281,00	M
		LOCAL	CIRCUITO	TOTAL
		1º SS	AL-06	56,00
		mez	AL.3	152,00
		1º PAV	NB	40,00
		5º PAV	3,00	33,00

15.55

15.55	15.008.0193-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X120MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	140,00	M
		LOCAL	CIRCUITO	TOTAL
		3º PAV	AL.2	140,00

15.56

15.56	15.008.0194-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X150MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	132,00	M
		LOCAL	CIRCUITO	TOTAL
		5º PAV	3,00	132,00

15.57

15.57	15.008.0197-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X185MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO			388,00	M
		LOCAL	CIRCUITO	TOTAL		
		1º SS	AL-06	224,00		
		mez	AL.1	164,00		

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

15.0 - INSTALAÇÕES

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

15.58

15.58	15.017.0165-0	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,COM BITOLAS DE 25 A 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	68,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	32	68,00

15.59

15.59	15.017.0170-0	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,COM BITOLAS DE 50 A 70MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	46,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	33	46,00

15.60

15.60	15.017.0245-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 2,5MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	160,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	34	160,00

15.61

15.61	15.017.0250-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 4MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	274,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	35	274,00

15.62

15.62	15.017.0255-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 6MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	212,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	36	212,00

15.63

15.63	15.017.0260-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 10MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	404,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	37	404,00

15.64

15.64	15.017.0265-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 16MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	117,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	38	117,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

15.0 - INSTALAÇÕES

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

15.65

15.65	15.017.0270-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 25MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	207,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	39	207,00

15.66

15.66	15.017.0275-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	73,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	40	73,00

15.67

15.67	15.017.0280-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 50MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	36,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	41	36,00

15.68

15.68	15.017.0285-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 70MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	46,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	42	46,00

15.69

15.69	15.017.0290-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 95MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	61,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	43	61,00

15.70

15.70	15.017.0295-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 120MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	150,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	44	150,00

15.71

15.71	15.017.0300-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 150MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	16,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	45	16,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

15.0 - INSTALAÇÕES

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

15.72

15.72	15.017.0305-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 185MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	60,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	47	60,00

15.73

15.73	15.017.0310-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 240MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	180,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	48	180,00

15.74

15.74	15.018.0130-0	CAIXA DE EMBUTIR,EM PVC,4"X4",INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	4,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	55	4,00

15.75

15.75	15.018.0175-0	CANAleta PERFORADA ALTA(PERFILADOS),MEDINDO(38X38X6000)MM PRE-GALVANIZADA,INCLUSIVE SUPORTE E CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	100,00	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	56	100,00

15.76

15.76	15.018.0310-5	FORNECIMENTO DE INSUMOS COMPLEMENTARES PARA INSTALAÇÃO SECA DE SONORIZAÇÃO PARA A OBRA DO MIS.	1,00	UN
		PRANCHA	TOTAL	
		0 - SISTEMA DE PROJEÇÃO - PL	1,00	

15.77

15.77	15.018.1068-5	CAIXA DE PASSAGEM EM ACO ESTAMPADO,DE 4"X2", PARA 2 SAIDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DO RASGO.FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	84,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	70	84,00

15.78

15.78	15.018.1069-5	CAIXA DE PASSAGEM EM ACO ESTAMPADO,DE 4"X4", PARA 4 SAIDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DO RASGO.FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	408,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	71	408,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

15.0 - INSTALAÇÕES

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

15.79

15.79	15.019.0010-0	TOMADA DE PISO, SIMPLES, EM CORPO DE ALUMÍNIO FUNDIDO E TAMPA EM LATAO POLIDO, 10A/250V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	134,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	73	134,00

15.80

15.80	15.019.0015-0	TOMADA DUPLA DE PISO, EM CORPO DE ALUMÍNIO FUNDIDO E TAMPA EM LATAO POLIDO, 10A/250V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	20,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	2	20,00

15.81

15.81	15.019.0090-0	TOMADA TIPO RJ45, DE SOBREPOR, COMPLETA, PARA LÓGICA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	100,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	74	100,00

15.82

15.82	15.019.0130-5	PLACA CEGA DE PLÁSTICO, PARA CAIXA 4"X4", NA COR BRANCA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	428,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	75	428,00

15.83

15.83	15.019.0131-5	PLUG MACHO 2P+T. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	958,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	76	958,00

15.84

15.84	15.019.0132-5	PLUG FEMEA 2P+T. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	958,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	77	958,00

15.85

15.85	15.021.0045-5	BARRA DE EQUIPOTENCIAL DE ATERRAMENTO EM COBRE, COM 12 FUROS NAS MEDIDAS APROX. DE L=2"/C=300MM/ESP.1/4", DISTÂNCIA ENTRE FUROS DE 2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	2,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	78	2,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

15.0 - INSTALAÇÕES

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

15.86

15.86	15.021.0046-5	CONEXAO EXOTERMICA PARA DESCIDA DE PARA-RAIOS. FORNECIMENTO E INSTALACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	56,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC MIS ELE R00	79	56,00

15.87

15.87	15.021.0050-5	BARRAMENTO TIPO BUS-WAY - 2350A, INCLUSIVE CONEXOES E DERIVA COES. FORNECIMENTO E INSTALACAO - OBRA DO MUSEU DA IMAGEM DO SOM	50,00	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC MIS ELE R00	1	50,00

Previsão de substituição do material já instalado caso não seja aprovado no teste de verificação de qualidade e eficiência

15.88

15.88	15.021.0051-5	BARRAMENTO TIPO BUS-WAY - 4500A, INCLUSIVE CONEXOES E DERIVA COES. FORNECIMENTO E INSTALACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SO M	50,00	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC MIS ELE R00	5	50,00

Previsão de substituição do material já instalado caso não seja aprovado no teste de verificação de qualidade e eficiência

15.89

15.89	15.021.0052-5	BARRAMENTO TIPO BUS-WAY - 5200A, INCLUSIVE CONEXOES E DERIVA COES. FORNECIMENTO E INSTALACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SO M	50,00	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC MIS ELE R00	6,00	50,00

Previsão de substituição do material já instalado caso não seja aprovado no teste de verificação de qualidade e eficiência

15.90

15.90	15.021.0053-5	TESTES E ENSAIOS EM LINHAS ELÉTRICAS PRÉ FABRICADAS – BARRAMENTOS BLINDADOS – BUSWAY DE ACORDO COM AS NBR IEC 60439 1E2 - 2020 E 61439 1/6 - 2019 E ANÁLISE DE INSTALAÇÃO DE ACORDO COM A NBR 16019/2011	1,00	UN
		PRANCHA	TOTAL	
		PE_INSPB_IE_023_R07	1,00	

Parte do barramento se encontra instalado, porém apresenta sinais de corrosão/oxidação, comprometendo sua eficiência e qualidade

15.91

15.91	15.021.0060-5	CAIXA METALICA PARA DUTO DE PISO 180X180X75MM TIPO CURVA - MATERIAL EM ALUMINIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	38,00	UN
		PRANCHA	TOTAL	
		PE_INSPB_IE_005 / PE_INSPB_IE_007 / PE_INSPB_IE_009 / PE_INSPB_IE_011 / PE_INSPB_IE_013 / PE_INSPB_IE_015	38,00	

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

15.0 - INSTALAÇÕES

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

15.92

15.92	15.021.0062-5	CAIXA METALICA PARA DUTO DE PISO 180X180X75MM TIPO T - O MATERIAL EM ALUMINIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	26,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	80	26,00

15.93

15.93	15.021.0063-5	CAIXA METALICA PARA DUTO DE PISO 230X230X75MM TIPO CURVA - MATERIAL EM ALUMINIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	6,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	81	6,00

15.94

15.94	15.021.0067-5	LEITO PARA CABOS SEMI-PESADO, 300X100MM, GALVANIZACAO ELETROLITICA (GE), INCLUSIVE PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS, SUSPENSÃO PARA TIRANTE DIAM.3/8", SUPORTE "C" ABA 100MM, PROLONGADOR 3/8", JUNCAO SIMPLES. FORNECIMENTO E COLOCACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	16,58	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	82	16,58

15.95

15.95	15.021.0068-5	CAIXA DE PASSAGEM 4"X2" COM 1 TOMADA RJ45. FORNECIMENTO E COLOCACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	32,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	3	32,00

15.96

15.96	15.021.0069-5	CAIXA DE PASSAGEM 4"X4" COM 2 TOMADAS RJ45.FORNECIMENTO E COLOCACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	84,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	4	84,00

15.97

15.97	15.021.0080-5	TRILHO ELETRIFICADO DE SOBREPOR COM TRÊS CIRCUITOS EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO. PINTURA BRANCA. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: COMPRIMENTO: 2000 MM, LARGURA: 34 MM, ALTURA: 34 MM..FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	18,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	1	18,00

15.98

15.98	15.021.0082-5	CANAleta DE PAREDE (FUNDO+TAMPA) EM ALUMINIO EXTRUDADO, DUAS SECOES (100X45)MM,ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO, INCLUSIVE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	80,00	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	86	80,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

15.0 - INSTALAÇÕES

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IIEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

15.99

15.99	15.021.0090-5	QUADRO DE DISTRIBUICAO (QDF-BB.INCENDIO),C/ETIQUETAS IDENTIF BARRAM.PRINCIPAL E PARCIAL, ABNT FIACAO DE FORCA QUE MINIMO 2,5MM PRETO E COMANDO 1,0MM VERMELHO, MONTADO EM CAIXA DE SO BREPOR CHAPA DOBRAD.18MSG E A CHAPA MONT.14MSG,POSSUI FLANGE SUP.INF.PINTURA ELETROST.RAL7032.FORNECIMENTO, MONTAGEM INST MUSEU DA IMAGEM DO SOM	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	87	1,00

15.100

15.100	15.021.0091-5	QD DIST (QDF-B.ESGOTO) C/ ETIQ.IDENT. DO QD E DOS CIRC., BAR RAM.PRINCIP. DE COBRE ELETROL. IDENT PELA DISP CF NBR FIACAO DE FÇ SEMPRE Q MIN 2,5MM PRETO E COMANDO 1MM VERM. COMUM BCO NEUTRO AZUL, TERRA VERDE, FIAC. CANAL. PVC COM ID DE FIOS EQ UIPP. MONT CAIXA SOBREPOR ACO DOBRADA, COM QD E PL DE MONTAG EM FECHO TIPO FENDA ALT RESIST. FORNEC MONT INST P/ OBRA MIS	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00_R00	88	1,00

15.101

15.101	15.021.0092-5	CONJUNTO DE INTERRUPTOR COM 1 SECAO 10A-250V E TOMADA 2P+T UNIVERSAL 10A-250V, EM CAIXA 4"X4", LINHA LIVING LIGHT. FORNECIMENTO E INSTALACAO - OBRA DO MUSEU DA IMAGEM DO SOM	25,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	89	25,00

15.102

15.102	15.021.0093-5	CONJUNTO DE INTERRUPTOR COM 2 SECOES 10A-250V E TOMADA 2P+T UNIVERSAL 10A-250V, EM CAIXA 4"X4", LINHA LIVING LIGHT. FORNECIMENTO E INSTALACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	37,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	90	37,00

15.103

15.103	15.021.0094-5	INTERRUPTOR COM 1 SECAO 10A-250V, LINHA LIVING LIGHT.FORNECIMENTO E INSTALACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	44,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	91	44,00

15.104

15.104	15.021.0095-5	INTERRUPTOR COM 2 SECOES 10A-250V,LINHA LIVING LIGHT.FORNECIMENTO E INSTALACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	27,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	92	27,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

15.0 - INSTALAÇÕES

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

15.105

15.105	15.021.0096-5	INTERRUPTOR TREE WAY 10A-205V, LINHA LIVING LIGHT. FORNECIMENTO E INSTALACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	16,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	93	16,00

15.106

15.106	15.021.0097-5	DIMER 10A-250V, LINHA LIVING LIGHT. FORNECIMENTO E INSTALACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	13,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	94	13,00

15.107

15.107	15.021.0098-5	CONJUNTO COM 2 TOMADAS 2P+T UNIVESAL 10A-250V, CAIXA 4"X4" LINHA LIVING LIGHT. FORNECIMENTO E INSTALACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	50,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	95	50,00

15.108

15.108	15.021.0099-5	TOMADA 2P+T UNIVERSAL 10A-250V, LINHA LIVING LIGHT. FORNECIMENTO E INSTALACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	1.129,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	96	1.129,00

15.109

15.109	15.021.0106-5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QLT-E-TERREO/MEZANINO) P/ DISJUNTOR TRIPOLAR 32A, DISJUNTOR BIPOLAR 20A, CONTATOR 20A COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE. NEUTRO E TERRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	97	1,00

15.110

15.110	15.021.0107-5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QLT-E-1º PAVIMENTO) P/ DISJUNTOR TRIPOLAR 32A, DISJUNTOR BIPOLARES 20A, CONTATORAS 20A COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE E TERRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	98	1,00

15.111

15.111	15.021.0108-5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QLT-N-5º PAVIMENTO) P/ DISJUNTOR TRIPOLAR 32A, DISJUNTOR BIPOLARES 20A, DISJUNTOR MONO POLAR 20A, CONTATORAS 20A, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE NEUTRO E TERRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	99	1,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

15.0 - INSTALAÇÕES

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

15.112

15.112	15.021.0109-5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QLT-N-1ºPAVIMENTO) P/DISJ UNTOR TRIPOLAR 80A, DISJUNTORES BIPOLARES 20A E 63A, DISJUN TOR MONOPOLAR 20A, CONTATORAS 20A E 63A, COM PORTA E BARRA MENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	100	1,00

15.113

15.113	15.021.0110-5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QLT-E-5ºPAVIMENTO) P/DISJ UNTOR TRIPOLAR 32A, DISJUNTORES BIPOLARES 20A,CONTADORES 20A COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	101	1,00

15.114

15.114	15.021.0117-5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QF-UNIDADE DE TV-30KA/220 V), COMPREENDENDO TODOS OS COMPONENTES ELETRICOS, BARRAMENTO PRINCIPAL, FASE E NEUTRO, INCLUSIVE PORTA, PLAQUETAS E FECHO FORNECIMENTO E COLOCACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	102	1,00

15.115

15.115	15.029.0012-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	9,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	245	9,00

15.116

15.116	15.029.0013-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 1.1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	246	1,00

15.117

15.117	15.029.0014-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	247	1,00

15.118

15.118	15.029.0015-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	6,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	248	6,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

15.0 - INSTALAÇÕES

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

15.119

15.119	15.029.0020-0	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	16,00	UN						
		<table><tr><th>DOC. REFERÊNCIA</th><th>TABELA REF.</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>LVC_MIS_ACO_R00</td><td>3</td><td>16,00</td></tr></table>	DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL	LVC_MIS_ACO_R00	3	16,00		
DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL								
LVC_MIS_ACO_R00	3	16,00								

15.120

15.120	15.029.0023-0	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	4,00	UN						
		<table><tr><th>DOC. REFERÊNCIA</th><th>TABELA REF.</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>LVC_MIS_ACO_R00</td><td>4</td><td>4,00</td></tr></table>	DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL	LVC_MIS_ACO_R00	4	4,00		
DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL								
LVC_MIS_ACO_R00	4	4,00								

15.121

15.121	15.029.0024-0	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	7,00	UN						
		<table><tr><th>DOC. REFERÊNCIA</th><th>TABELA REF.</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>LVC_MIS_ACO_R00</td><td>5</td><td>7,00</td></tr></table>	DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL	LVC_MIS_ACO_R00	5	7,00		
DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL								
LVC_MIS_ACO_R00	5	7,00								

15.122

15.122	15.031.0021-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1",COM COSTURA,INCLUSIVE EMENDAS E CONEXOES,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	312,50	M				
			<table><tr><th>PRANCHA</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>PE_INSPB_II_002_R06, PE_INSPB_II_003_R06, PE_INSPB_II_004_R04, PE_INSPB_II_005_R06, PE_INSPB_II_006_R05, PE_INSPB_II_007_R06, PE_INSPB_II_009_R04, PE_INSPB_II_010_R05, PE_INSPB_II_011_R06</td><td>312,50</td></tr></table>	PRANCHA	TOTAL	PE_INSPB_II_002_R06, PE_INSPB_II_003_R06, PE_INSPB_II_004_R04, PE_INSPB_II_005_R06, PE_INSPB_II_006_R05, PE_INSPB_II_007_R06, PE_INSPB_II_009_R04, PE_INSPB_II_010_R05, PE_INSPB_II_011_R06	312,50	
PRANCHA	TOTAL							
PE_INSPB_II_002_R06, PE_INSPB_II_003_R06, PE_INSPB_II_004_R04, PE_INSPB_II_005_R06, PE_INSPB_II_006_R05, PE_INSPB_II_007_R06, PE_INSPB_II_009_R04, PE_INSPB_II_010_R05, PE_INSPB_II_011_R06	312,50							

15.123

15.123	15.031.0022-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		29,00	M
			PRANCHA	TOTAL	
			PE_INSPB_II_002_R06, PE_INSPB_II_003_R06, PE_INSPB_II_005_R06, PE_INSPB_II_006_R05, PE_INSPB_II_011_R06	29,00	

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

15.0 - INSTALAÇÕES

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

15.124

15.124	15.031.0023-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		79,00	M
			PRANCHA	TOTAL	
			PE_INSPB_II_002_R06, PE_INSPB_II_003_R06, PE_INSPB_II_004_R04, PE_INSPB_II_005_R06, PE_INSPB_II_006_R05, PE_INSPB_II_007_R06, PE_INSPB_II_009_R04, PE_INSPB_II_010_R05, PE_INSPB_II_011_R06	79,00	

15.125

15.125	15.031.0024-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2".COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	124,00	M						
		<table><tr><th>PRANCHA</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>PE_INSPB_II_002_R06, PE_INSPB_II_003_R06, PE_INSPB_II_004_R04, PE_INSPB_II_005_R06, PE_INSPB_II_006_R05, PE_INSPB_II_007_R06, PE_INSPB_II_009_R04, PE_INSPB_II_010_R05</td><td>104,00</td></tr><tr><td>Substituição da tubulação de água gelada gelada – Aço galvanizado - 2"</td><td>20,00</td></tr></table>	PRANCHA	TOTAL	PE_INSPB_II_002_R06, PE_INSPB_II_003_R06, PE_INSPB_II_004_R04, PE_INSPB_II_005_R06, PE_INSPB_II_006_R05, PE_INSPB_II_007_R06, PE_INSPB_II_009_R04, PE_INSPB_II_010_R05	104,00	Substituição da tubulação de água gelada gelada – Aço galvanizado - 2"	20,00		
PRANCHA	TOTAL									
PE_INSPB_II_002_R06, PE_INSPB_II_003_R06, PE_INSPB_II_004_R04, PE_INSPB_II_005_R06, PE_INSPB_II_006_R05, PE_INSPB_II_007_R06, PE_INSPB_II_009_R04, PE_INSPB_II_010_R05	104,00									
Substituição da tubulação de água gelada gelada – Aço galvanizado - 2"	20,00									

15.126

15.126	15.031.0025-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2.1/2",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO			208,50	M
		PRANCHA		TOTAL		
		PE_INSPB_II_002_R06, PE_INSPB_II_003_R06, PE_INSPB_II_004_R04, PE_INSPB_II_005_R06, PE_INSPB_II_006_R05, PE_INSPB_II_007_R06, PE_INSPB_II_009_R04		208,50		

15.127

15.127	15.031.0026-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	16,00	M						
		<table><tr><th>PRANCHA</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>PE_INSPB_II_002_R06.</td><td>12,00</td></tr><tr><td>Substituição da tubulação de água gelada gelada – Aço galvanizado - 3"</td><td>4,00</td></tr></table>	PRANCHA	TOTAL	PE_INSPB_II_002_R06.	12,00	Substituição da tubulação de água gelada gelada – Aço galvanizado - 3"	4,00		
PRANCHA	TOTAL									
PE_INSPB_II_002_R06.	12,00									
Substituição da tubulação de água gelada gelada – Aço galvanizado - 3"	4,00									

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

15.0 - INSTALAÇÕES

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

15.128

15.128	15.031.0027-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	192,00	M
		PRANCHA	TOTAL	
		PE_INSPB_II_002_R06, PE_INSPB_II_004_R04, PE_INSPB_II_006_R05, PE_INSPB_II_007_R06	82,00	
		Substituição da tubulação de água gelada gelada – Aço galvanizado - 4"	110,00	

15.129

15.129	15.031.0030-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 5",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	50,00	M
		PRANCHA	TOTAL	
		Substituição da tubulação de água gelada – Aço galvanizado - 5"	50,00	

15.130

15.130	15.031.0032-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 6",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	30,00	M
		PRANCHA	TOTAL	
		Substituição da tubulação de água gelada – Aço galvanizado - 6"	30,00	

15.131

15.131	15.034.0020-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MEDIO, DIAMETRO DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	351,00	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	10	351,00

15.132

15.132	15.034.0021-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MEDIO, DIAMETRO DE 1", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	736,00	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	11	736,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

15.0 - INSTALAÇÕES

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

15.133

15.133	15.034.0023-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MEDIO, DIAMETRO DE 1.1/2", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	51,34	M						
		<table><tr><th colspan="2">PRANCHA</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>LVC MIS ELE R00</td><td>12</td><td>51.34</td></tr></table>			PRANCHA		TOTAL	LVC MIS ELE R00	12	51.34
PRANCHA		TOTAL								
LVC MIS ELE R00	12	51.34								

15.134

15.134	15.034.0024-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MEDIO, DIAMETRO DE 2", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	149,46			M
			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL	
			LVC MIS ELE R00	13	149,46	

15.135

15.135	15.034.0027-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MEDIO, DIAMETRO DE 4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	263,03			M
			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL	
			LVC MIS ELE R00	14	263.03	

15.136

15.136	15.035.0021-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DIAMETRO DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	1.189,00			M
			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL	
			LVC MIS ELE R00	103	1189,00	

15.137

15.137	15.035.0022-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DIAMETRO DE 1", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DO RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	1.067,00			M
			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL	
			LVC_MIS_ELE_R00	104	1067,00	

15.138

15.138	15.035.0023-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DIAMETRO DE 1.1/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	204,33			M
			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL	
			LVC MIS ELE R00	105	204,33	

15.139

15.139							
15.139	15.035.0024-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DIAMETRO DE 1.1/2", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO				221,27	M
		DOC. REFERÊNCIA		TABELA REF.	TOTAL		
		LVC MIS ELE R00		106	221,27		

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

15.0 - INSTALAÇÕES

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

15.140

15.140	15.035.0025-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DIÂMETRO DE 2", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	119,00	M						
			<table><tr><th>DOC. REFERÊNCIA</th><th>TABELA REF.</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>LVC_MIS_ELE_R00</td><td>107</td><td>119,00</td></tr></table>	DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL	LVC_MIS_ELE_R00	107	119,00	
DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL								
LVC_MIS_ELE_R00	107	119,00								

15.141

15.141	15.035.0026-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DIÂMETRO DE 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	99,00	M						
			<table><tr><th>DOC. REFERÊNCIA</th><th>TABELA REF.</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>LVC_MIS_ELE_R00</td><td>108</td><td>99,00</td></tr></table>	DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL	LVC_MIS_ELE_R00	108	99,00	
DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL								
LVC_MIS_ELE_R00	108	99,00								

15.142

15.142	15.036.0068-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	45,00	M						
		<table><tr><th>DOC. REFERÊNCIA</th><th>TABELA REF.</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>LVC MIS ELE R00</td><td>9</td><td>45,00</td></tr></table>	DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL	LVC MIS ELE R00	9	45,00		
DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL								
LVC MIS ELE R00	9	45,00								

15.143

15.143	15.036.0069-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1/2",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	45,00	M				
		<table><tr><th>PRANCHA</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>0 - SISTEMA DE PROJEÇÃO - PL</td><td>45,00</td></tr></table>	PRANCHA	TOTAL	0 - SISTEMA DE PROJEÇÃO - PL	45,00		
PRANCHA	TOTAL							
0 - SISTEMA DE PROJEÇÃO - PL	45,00							

15.144

15.144	15.036.0070-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	476,82	M						
			<table><tr><th>DOC. REFERÊNCIA</th><th>TABELA REF.</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>LVC_MIS_ELE_R00</td><td>110</td><td>476,82</td></tr></table>	DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL	LVC_MIS_ELE_R00	110	476,82	
DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL								
LVC_MIS_ELE_R00	110	476,82								

15.145

15.145	15.036.0071-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",INCLUSIVE CONEXOESE EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO			331,75	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL		
		LVC MIS ELE R00	111	331,75		

15.146

15.146	15.036.0073-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO			201,00	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL		
		LVC MIS ELE R00	112	201,00		

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

15.0 - INSTALAÇÕES

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

15.147

15.147	15.038.0481-5	TUBO EM ACO CARBONO,DIN 2440(COM COSTURA),DIAM.65MM,PONTAS BISELADAS,INCL.CONEXOES.FORNECIMENTO E INSTALACAO.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	29,50	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_INC_R00_20231002	34	29,50

15.148

15.148	15.067.0132-5	HIDROMETRO MULTIJATO 1",CLASSE B,CARCACA EM BRONZE,ROSCA BSP RELOJOARIA INCLINADA 45°,QMAX.7M3/H,QN 3,5M3/H,TEMPERATURA MAXIMA 40°C,PRESSAO MAXIMA 10 BAR,C/CONJUNTO DE INSTALACAO: 02 PORCAS EM METAL,02 TUBETES EM METAL E 02 ANEIS DE VEDACAO FORNECIMENTO E INSTALACAO,P/A OBRA DO MIS.	8,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	262	6,00
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	263	2,00

15.149

15.149	15.067.0133-5	HIDROMETRO MULTIJATO 1.1/2",CLASSE EB,CARCACA EM BRONZE,ROS- CA BSP,RELOJOARIA INCLINADA 45°,QMAX 20M3/H,QN 10M3/H,TEMPE- RATURA MAX.40°C,PRESSAO MAX.10 BAR,C/CONJUNTO DE INSTALACAO: 02 PORCAS EM METAL,02 TUBETES EM METAL E 02 ANEIS DE VEDACAO FORNECIMENTO E INSTALACAO,P/A OBRA DO MIS.	2,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	263	2,00

15.150

15.150	15.067.0137-5	HIDROMETRO MULTIJATO DIAMETRO DE 1.1/4",VAZAO MAXIMA 20M3/H, VAZAO NOMINAL 10M3/H,COM ROSCA BSP,INCLUSIVE CONEXOES E BUC HA DE REDUCAO 1.1/4".CONEXOES.FORNECIMENTO E INSTALACAO.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	264	1,00

15.151

15.151	15.008.0199-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X240MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	3.360,00	M
		LOCAL	CIRCUITO	TOTAL
		1º SS	AL-17	320,00
		1º SS	AL-18	1440,00
		1º SS	AL-19	1600,00

15.152

15.152	15.021.0087-5	PAINEL GERAL DE ENTRADA EM BAIXA TENSÃO PARA O MIS, CPG+CSMD 5000, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR GERAL ELABORADO PELA CEMOPE (ELE-PE-DES-0024-013-R13).FORNECIMENTO E INSTALACAO,P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM DO SOM.		1,00	UN
		LOCAL	QUANT		
		013-005/0014-005/0016-005/0017	1.00		

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

15.0 - INSTALAÇÕES

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

15.153

15.153	15.015.0184-5	Cabo de cobre flexível, PVC/70oC, categoria 5, PE (0,95mm), blindado, 4 pares, 8 vias, 24AWG, KMP ou similar			24.860,00	M
			PRANCHA	DESCRIÇÃO	QUANT	
			M009-ESP-PE-LEM-0002-004_R	CABEAMENTO ESTRUTURADO	13.725,00	
			M009-ESP-PE-LEM-0001-005_C	CABEAMENTO CFTV - ELEVADO	7.625,00	
			M009-ESP-PE-LEM-0003-003_SS	CABEAMENTO SSCU	1.000,00	
			M009-ESP-PE-LEM-0003-003_SS	CABEAMENTO SSCU	800,00	
			E_SONPB_001 À PE_SONPB_001	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO	1.710,00	

15.154

15.154	15.015.0185-5	Conector macho, modelo RJ45, AMP ou similar			828,67	P
		PRANCHA	DESCRIÇÃO	QUANT		
		004_RCE	PONTOS A CADA 30M	828,67		

15.155

15.155	15.010.0115-0	CABO COAXIAL RG-59,CONFORME ABNT NBR 14702.FORNECIMENTO E COLOCACAO			2.500,00	M
		PRANCHA		DESCRIÇÃO	QUANT	
		M009-ESP-PE-LEM-0001-005 CF		CABEAMENTO CFTV	2.500,00	

15.156

15.156	15.015.0186-5	CABO DE FIBRA OTICA DE 6 FIAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO			2.500,00	M
		PRANCHA	DESCRIÇÃO	QUANT		
		M009-ESP-PE-LEM-0007-000_B	CABEAMENTO BACKBONE	2.500,00		

15.157

15.157	15.018.0030-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO C, DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO			31,00	U

15.158

15.158	15.018.0035-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO C, DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO			313,00	U							
		<table><tr><th>DOC. REFERÊNCIA</th><th>TABELA REF.</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>LVC_MIS_ELE_R00</td><td>50</td><td>313,00</td></tr></table>			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL	LVC_MIS_ELE_R00	50	313,00			
DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL											
LVC_MIS_ELE_R00	50	313,00											

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

15.0 - INSTALAÇÕES

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

15.159

15.159	15.018.0040-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO E, DIAMETRO DE 1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO			13,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL		
		LVC_MIS_ELE_R00	51	13,00		

15.160

15.160	15.018.0055-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO E, DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	126,00	UN						
		<table><tr><th>DOC. REFERÊNCIA</th><th>TABELA REF.</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>LVC MIS ELE R00</td><td>52</td><td>126,00</td></tr></table>	DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL	LVC MIS ELE R00	52	126,00		
DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL								
LVC MIS ELE R00	52	126,00								

15.161

15.161	15.018.0085-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO LL, DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO			6,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL		
		LVC MIS_ELE_R00	53	6,00		

15.162

15.162	15.018.0115-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO T, DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO			2,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL		
		LVC MIS_ELE_R00	54	2,00		

15.163

15.163	15.018.0250-0	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE12X12CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	43,00	UN						
		<table><tr><th>DOC. REFERÊNCIA</th><th>TABELA REF.</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>LVC MIS ELE R00</td><td>57</td><td>43,00</td></tr></table>	DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL	LVC MIS ELE R00	57	43,00		
DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL								
LVC MIS ELE R00	57	43,00								

15.164

15.164	15.018.0255-0	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE15X15CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	29,00	UN						
		<table><tr><th>DOC. REFERÊNCIA</th><th>TABELA REF.</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>LVC MIS ELE R00</td><td>58</td><td>29,00</td></tr></table>	DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL	LVC MIS ELE R00	58	29,00		
DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL								
LVC MIS ELE R00	58	29,00								

15.165

15.165	15.018.0260-0	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE20X20CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO			13,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL		
		LVC_MIS_ELE_R00	59	13,00		

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

15.0 - INSTALAÇÕES

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

15.166

15.166	15.018.0265-0	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR, EM ACO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 25X25CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	22,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	60	22,00

15.167

15.167	15.018.0270-0	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR, EM ACO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 30X30CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	4,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	61	4,00

15.168

15.168	15.018.0275-0	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR, EM ACO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 40X40CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	4,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	62	4,00

15.169

15.169	15.018.0280-0	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR, EM ACO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 50X50CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	6,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	63	6,00

15.170

15.170	15.018.0472-0	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 100X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	118,00	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	64	118,00

15.171

15.171	15.018.0474-0	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 200X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	40,00	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	65	40,00

15.172

15.172	15.018.0475-0	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 300X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	6,00	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	66	6,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

15.0 - INSTALAÇÕES

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

15.173

15.173	15.018.0477-0	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 100X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	93,00	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	67	93,00

15.174

15.174	15.018.0478-0	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 150X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	409,00	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	68	409,00

15.175

15.175	15.018.0480-0	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 300X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	5,00	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	69	5,00

15.176

15.176	15.018.1070-5	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 500X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO. PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM-MIS.	6,17	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	72	6,17

15.177

15.177	15.021.0071-5	ELETROCALHA PERFURADA, TIPO "U", 200X150MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADA A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO - MUSEU DA IMAGEM DO SOM	6,00	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	83	6,00

15.178

15.178	15.021.0073-5	ELETROCALHA PERFURADA, TIPO "U", 500X150MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	7,38	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	84	7,38

15.179

15.179	15.021.0074-5	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA TIPO "U", 300X150MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES ACESSORIOS E FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	6,01	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	85	6,01

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

15.0 - INSTALAÇÕES

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

15.180

15.180	15.021.0111-5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QDL-CABINE), COMPREENDEN DO TODOS COMPONENTES ELETRICOS, BARRAMENTOS PRINCIPAL, FASE E NEUTRO, INCLUSIVE PORTA, PLAQUETAS E FECHOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC MIS ELE R00	113	1,00

15.181

15.181	15.035.0027-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DIAMETRO DE 3", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	17,20	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC MIS ELE R00	109	17,20

15.182

15.182	15.029.0017-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIAMETRO DE 3". FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC MIS HSA R00 20230929	249	1,00

15.183

15.183	15.029.0018-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIAMETRO DE 4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	10,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC MIS HSA R00 20230929	250	10,00

15.184

15.184	15.036.0028-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM, SOLDAVEL, EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	71,00	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC MIS HSA R00 20230929	256	71,00

15.185

15.185	15.036.0049-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	1.037,51	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC MIS HSA R00 20230929	257	1.037,51

15.186

15.186	15.036.0068-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 4", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	45,00	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC MIS ELE R00	9	45,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

16.0 - COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

16.1

16.1	16.020.0013-5	IMPERMEABILIZANTE LIQUIDO MONOCOMPONENTE FORMANDO MENBRANA CONTINUA,APLICACAO DE PRIMER DO PROPRIO MATERIAL DILUIDO COM AGUA NA PROPORCAO 1:1,COM PROTECAO MECANICA.FORNECIMENTO E APLICACAO.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM				203,50	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	PRANCHA	QUANT		
				FRM009-ARQ-PE-DES-0052-R14	94,90		
		LVC_MIS_SCP_R00	77		507,00		
		LVC_MIS_SCP_R00	59	-	145,94		
		LVC_MIS_SCP_R00	76	-	160,52		
		LVC_MIS_SCP_R00	99	-	109,15		
		Serviço já realizado, mas considerado 20%, caso seja necessário algum refazimento				203,50	

16.2

16.2	16.026.0005-0	IMPERMEABILIZANTE DE RESERVATORIO DE AGUA POTAVEL, TANQUE/PISCINA EM CONCRETO ENTERRADO, SUJEITO A LENCOL FREATICO E PRESSAO POSITIVA, SISTEMA DE CRISTALIZACAO COMPOSTO DE 3 PRODUTOS BASE MINERAL, QUE PENETRAM PROFUNDAMENTE POR EFEITO DE OSMOSE	591,78	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		RSC_MIS_SCP_R00_20230928	45	497,78
		RSC_MIS_SCP_R00_20230928	52	94,00

16.3

16.3	16.029.0001-0	IMPERMEABILIZACAO ELASTICA P/ETA-ESTACAO TRATAMENTO AGUA, RESERVATORIO, TANQUE ELEVADO OU APOIADO, CONTATO C/ ESGOTO, MEMBRANA BASE POLIURETANO VEGETAL, APLICADO A FRIO, 2 OU 3 DEMAS, CONSUMO 2KG/M2, REFORCO TELA, SOBRE 1ª DEMAO, MALHA 2X2MM, EXCL. PREPARO DA SUPERFICIE, INCLUSIVE TRATAMENTO DO CONCRETO, LIXAMENTO OU HIDROJATEAMENTO	29,83	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		RSC_MIS_SCP_R00_20230928	46	29,83

16.4

16.4	16.030.0030-0	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU PISOS FRIOS COM PAREDES DE ALVENARIA OU GESSO ACARTONADO, EMPREGANDO DUAS DEMAS DE CIMENTO POLIMERICO, ATENDENDO A ABNT NBR 11905, CONSUMO DE 1KG/M2/DEMAO, IMPERM. BASE RESINA TERMOPLASTICA E CIMENTO C/ADIT. CONSUMO DE 3KG/M3, TELA DE POLIESTER 2X2MM ENTRE 1ª E 2ª DEMAS	39,64	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_SCP_R00	60	13,60
		LVC_MIS_SCP_R00	73	21,81
		RSC_MIS_SCP_R00_20230928	964	-
		LVC_MIS_SCP_R00	82	-
		LVC_MIS_SCP_R00	66	4,23

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

16.0 - COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

16.5

16.5	16.010.0016-5	JARDINEIRA OU TELHADO VERDE COM SISTEMA ALVEOLAR PRE-VEGETA- DO, COMPOSTO POR CAMADA DE IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFAL TICA COM 4MM DE ESPESSURA, PROTECAO MECANICA DE 3CM, MANTA GEOTEXTIL, FORNECIMENTO E INSTALACAO. PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	250,87	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00_20231002	23	250,87

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

17.0 - PINTURAS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

17.1

17.1	17.017.0010-0	PREPARO DE SUPERFÍCIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE SELADOR ACRILICO, UMA DEMÃO DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOÇÃO DO RESIDUAL	45,36	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC MIS ARQ R00	62	22,68
		LVC MIS ARQ R00	101	22,68

17.2

17.2	17.017.0070-0	PINTURA INTERNA COM ESMALTE CATALISÁVEL (EPOXI), SISTEMA TINTOMÉTRICO, ACABAMENTO PADRÃO, EM DUAS DEMÃOS SOBRE SUPERFÍCIE PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.017.0010, APENAS APLICÁVEL SOBRE MASSA ACRILICA, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	45,36	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC MIS ARQ R00	63	22,68
		LVC MIS ARQ R00	102	22,68

17.3

17.3	17.017.0140-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO,BRILHANTE OU ACETINADA EM DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA,CONFORMEO ITEM 17.017.0100,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	1.129,00	M2																																																																																																																																																																																																							
		<table><tr><th>COD</th><th>QUANT</th><th>ÁREA VÃO</th><th>COEF. EMOP</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>PA1</td><td>1,00</td><td>4,34</td><td>3</td><td>13,00</td></tr><tr><td>PA1A</td><td>1,00</td><td>4,49</td><td>3</td><td>13,00</td></tr><tr><td>PA2</td><td>2,00</td><td>4,38</td><td>3</td><td>26,00</td></tr><tr><td>PA2A</td><td>2,00</td><td>4,34</td><td>3</td><td>26,00</td></tr><tr><td>PA2B</td><td>1,00</td><td>4,24</td><td>3</td><td>12,00</td></tr><tr><td>PA3</td><td>1,00</td><td>2,04</td><td>3</td><td>6,00</td></tr><tr><td>PA3A</td><td>1,00</td><td>1,67</td><td>3</td><td>5,00</td></tr><tr><td>PA3B</td><td>1,00</td><td>1,70</td><td>3</td><td>5,00</td></tr><tr><td>PA7</td><td>1,00</td><td>4,44</td><td>3</td><td>13,00</td></tr><tr><td>PA9A</td><td>1,00</td><td>1,35</td><td>3</td><td>4,00</td></tr><tr><td>PA9B</td><td>1,00</td><td>1,31</td><td>3</td><td>3,00</td></tr><tr><td>PA10</td><td>1,00</td><td>2,00</td><td>3</td><td>5,00</td></tr><tr><td>PA12</td><td>1,00</td><td>4,21</td><td>3</td><td>12,00</td></tr><tr><td>PA13</td><td>4,00</td><td>1,57</td><td>3</td><td>18,00</td></tr><tr><td>PA13A</td><td>1,00</td><td>1,42</td><td>3</td><td>4,00</td></tr><tr><td>PA14</td><td>2,00</td><td>1,31</td><td>3</td><td>7,00</td></tr><tr><td>PA14A</td><td>1,00</td><td>1,76</td><td>3</td><td>5,00</td></tr><tr><td>PA15</td><td>3,00</td><td>3,17</td><td>3</td><td>28,00</td></tr><tr><td>PA15A</td><td>3,00</td><td>6,05</td><td>3</td><td>54,00</td></tr><tr><td>PA16</td><td>1,00</td><td>2,95</td><td>3</td><td>8,00</td></tr><tr><td>PM1</td><td>5,00</td><td>1,26</td><td>3</td><td>18,00</td></tr><tr><td>PM1A</td><td>1,00</td><td>1,32</td><td>3</td><td>3,00</td></tr><tr><td>PM1B.1</td><td>1,00</td><td>1,86</td><td>3</td><td>5,00</td></tr><tr><td>PM1B.2</td><td>1,00</td><td>2,49</td><td>3</td><td>7,00</td></tr><tr><td>PM1C</td><td>2,00</td><td>1,26</td><td>3</td><td>7,00</td></tr><tr><td>PM2</td><td>10,00</td><td>1,47</td><td>3</td><td>44,00</td></tr><tr><td>PM2A.1</td><td>1,00</td><td>1,86</td><td>3</td><td>5,00</td></tr><tr><td>PM2A.2</td><td>1,00</td><td>2,96</td><td>3</td><td>8,00</td></tr><tr><td>PM2A.3</td><td>1,00</td><td>3,30</td><td>3</td><td>9,00</td></tr><tr><td>PM2A.4</td><td>1,00</td><td>2,26</td><td>3</td><td>6,00</td></tr><tr><td>PM2B</td><td>1,00</td><td>2,90</td><td>3</td><td>8,00</td></tr><tr><td>PM2C</td><td>1,00</td><td>1,71</td><td>3</td><td>5,00</td></tr><tr><td>PM3A</td><td>2,00</td><td>2,09</td><td>3</td><td>12,00</td></tr><tr><td>PM4.1</td><td>8,00</td><td>1,89</td><td>3</td><td>45,00</td></tr><tr><td>PM4.2</td><td>1,00</td><td>1,89</td><td>3</td><td>5,00</td></tr><tr><td>PM4.3</td><td>9,00</td><td>1,89</td><td>3</td><td>51,00</td></tr><tr><td>PM4A.1</td><td>2,00</td><td>2,35</td><td>3</td><td>14,00</td></tr><tr><td>PM4A.2</td><td>4,00</td><td>2,54</td><td>3</td><td>30,00</td></tr><tr><td>PM4A.3</td><td>1,00</td><td>3,82</td><td>3</td><td>11,00</td></tr></table>	COD	QUANT	ÁREA VÃO	COEF. EMOP	TOTAL	PA1	1,00	4,34	3	13,00	PA1A	1,00	4,49	3	13,00	PA2	2,00	4,38	3	26,00	PA2A	2,00	4,34	3	26,00	PA2B	1,00	4,24	3	12,00	PA3	1,00	2,04	3	6,00	PA3A	1,00	1,67	3	5,00	PA3B	1,00	1,70	3	5,00	PA7	1,00	4,44	3	13,00	PA9A	1,00	1,35	3	4,00	PA9B	1,00	1,31	3	3,00	PA10	1,00	2,00	3	5,00	PA12	1,00	4,21	3	12,00	PA13	4,00	1,57	3	18,00	PA13A	1,00	1,42	3	4,00	PA14	2,00	1,31	3	7,00	PA14A	1,00	1,76	3	5,00	PA15	3,00	3,17	3	28,00	PA15A	3,00	6,05	3	54,00	PA16	1,00	2,95	3	8,00	PM1	5,00	1,26	3	18,00	PM1A	1,00	1,32	3	3,00	PM1B.1	1,00	1,86	3	5,00	PM1B.2	1,00	2,49	3	7,00	PM1C	2,00	1,26	3	7,00	PM2	10,00	1,47	3	44,00	PM2A.1	1,00	1,86	3	5,00	PM2A.2	1,00	2,96	3	8,00	PM2A.3	1,00	3,30	3	9,00	PM2A.4	1,00	2,26	3	6,00	PM2B	1,00	2,90	3	8,00	PM2C	1,00	1,71	3	5,00	PM3A	2,00	2,09	3	12,00	PM4.1	8,00	1,89	3	45,00	PM4.2	1,00	1,89	3	5,00	PM4.3	9,00	1,89	3	51,00	PM4A.1	2,00	2,35	3	14,00	PM4A.2	4,00	2,54	3	30,00	PM4A.3	1,00	3,82	3	11,00	
COD	QUANT	ÁREA VÃO	COEF. EMOP	TOTAL																																																																																																																																																																																																							
PA1	1,00	4,34	3	13,00																																																																																																																																																																																																							
PA1A	1,00	4,49	3	13,00																																																																																																																																																																																																							
PA2	2,00	4,38	3	26,00																																																																																																																																																																																																							
PA2A	2,00	4,34	3	26,00																																																																																																																																																																																																							
PA2B	1,00	4,24	3	12,00																																																																																																																																																																																																							
PA3	1,00	2,04	3	6,00																																																																																																																																																																																																							
PA3A	1,00	1,67	3	5,00																																																																																																																																																																																																							
PA3B	1,00	1,70	3	5,00																																																																																																																																																																																																							
PA7	1,00	4,44	3	13,00																																																																																																																																																																																																							
PA9A	1,00	1,35	3	4,00																																																																																																																																																																																																							
PA9B	1,00	1,31	3	3,00																																																																																																																																																																																																							
PA10	1,00	2,00	3	5,00																																																																																																																																																																																																							
PA12	1,00	4,21	3	12,00																																																																																																																																																																																																							
PA13	4,00	1,57	3	18,00																																																																																																																																																																																																							
PA13A	1,00	1,42	3	4,00																																																																																																																																																																																																							
PA14	2,00	1,31	3	7,00																																																																																																																																																																																																							
PA14A	1,00	1,76	3	5,00																																																																																																																																																																																																							
PA15	3,00	3,17	3	28,00																																																																																																																																																																																																							
PA15A	3,00	6,05	3	54,00																																																																																																																																																																																																							
PA16	1,00	2,95	3	8,00																																																																																																																																																																																																							
PM1	5,00	1,26	3	18,00																																																																																																																																																																																																							
PM1A	1,00	1,32	3	3,00																																																																																																																																																																																																							
PM1B.1	1,00	1,86	3	5,00																																																																																																																																																																																																							
PM1B.2	1,00	2,49	3	7,00																																																																																																																																																																																																							
PM1C	2,00	1,26	3	7,00																																																																																																																																																																																																							
PM2	10,00	1,47	3	44,00																																																																																																																																																																																																							
PM2A.1	1,00	1,86	3	5,00																																																																																																																																																																																																							
PM2A.2	1,00	2,96	3	8,00																																																																																																																																																																																																							
PM2A.3	1,00	3,30	3	9,00																																																																																																																																																																																																							
PM2A.4	1,00	2,26	3	6,00																																																																																																																																																																																																							
PM2B	1,00	2,90	3	8,00																																																																																																																																																																																																							
PM2C	1,00	1,71	3	5,00																																																																																																																																																																																																							
PM3A	2,00	2,09	3	12,00																																																																																																																																																																																																							
PM4.1	8,00	1,89	3	45,00																																																																																																																																																																																																							
PM4.2	1,00	1,89	3	5,00																																																																																																																																																																																																							
PM4.3	9,00	1,89	3	51,00																																																																																																																																																																																																							
PM4A.1	2,00	2,35	3	14,00																																																																																																																																																																																																							
PM4A.2	4,00	2,54	3	30,00																																																																																																																																																																																																							
PM4A.3	1,00	3,82	3	11,00																																																																																																																																																																																																							

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

17.0 - PINTURAS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

PM4A.4	2,00	2,40	3	14,00
PM4A.5	1,00	2,13	3	6,00
PM4A.6	2,00	2,52	3	15,00
PM5	1,00	2,10	3	6,00
PM6	2,00	4,09	3	24,00
PM6A.1	1,00	4,82	3	14,00
PM6A.2	3,00	5,07	3	45,00
PM6B	1,00	4,95	3	14,00
PM6C	1,00	4,60	3	13,00
PM7	1,00	3,46	3	10,00
PM7A	1,00	3,36	3	10,00
PM8	4,00	1,89	3	22,00
PM8A	1,00	2,32	3	6,00
PM9	1,00	1,47	3	4,00
PM9A.1	3,00	2,34	3	21,00
PM9A.2	2,00	2,37	3	14,00
PM9A.3	2,00	2,71	3	16,00
PM9A.4	2,00	3,25	3	19,00
PM9B.1	2,00	2,30	3	13,00
PM9B.2	3,00	2,34	3	21,00
PM9B.3	1,00	3,30	3	9,00
PM9B.4	3,00	2,21	3	19,00
PM9B.5	3,00	2,35	3	21,00
PM9B.6	3,00	2,21	3	19,00
PM9B.7	2,00	2,37	3	14,00
PM9B.8	5,00	2,50	3	37,00
PM9C	2,00	1,49	3	8,00
PM9D	2,00	1,64	3	9,00
PM9E	2,00	2,25	3	13,00
PM9F	1,00	2,13	3	6,00
PM10	2,00	2,85	3	17,00
PM15	7,00	2,85	3	59,00
PM16a	1,00	6,03	3	18,00
PM17	1,00	2,62	3	7,00
PM18	1,00	2,15	3	6,00

17.4

17.4	17.018.0265-5	PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA, SOBRE PAREDES E TETOS, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAIO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	11.931,50	M2

DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
LVC MIS ARQ R00	314	1.232,58
LVC MIS ARQ R00	321	1.187,22
LVC MIS ARQ R00	190	1.346,22
LVC MIS ARQ R00	322	388,97
LVC MIS ARQ R00	329	642,43
LVC MIS ARQ R00	333	901,62
LVC MIS ARQ R00	347	1.162,71
LVC MIS ARQ R00	352	1.470,55
LVC MIS ARQ R00	358	1.748,76
LVC MIS ARQ R00	364	873,58
LVC MIS ARQ R00	369	427,73
LVC MIS ARQ R00	372	366,88
LVC MIS ARQ R00	64	182,25

17.5

17.5	17.018.0266-5	PINTURA COM TINTA ANTIMOFO, SOBRE PAREDES E TETOS, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAIO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	394,60	M2

PRANCHA	QUANT
PE ARQPE 007 R05	394,60

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

17.0 - PINTURAS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

17.6

17.6	17.018.0269-5	PINTURA ESPECIAL PT-4, PARA PAREDES COM PROJECAO, TIPO PAINT ON SCREEN, REF.3DHD SILVER SCREEM. FORNECIMENTO E APLICACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	115,49	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	214	68,00
		LVC_MIS_ARQ_R00	252	47,49

17.7

17.7	17.020.0071-0	ENVERNIZAMENTO DE SUPERFICIE LISA DE CONCRETO OU TIJOLO APARENTE, EXTERIOR OU INTERIOR, COM VERNIZ ACRILICO INCOLOR, EM TRES DEMAOS	1.989,27	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	24	1.989,27

17.8

17.8	17.025.0007-0	PINTURA COM RESINA HIDROFUGANTE EM DUAS DEMAOS, EM TIJOLO APARENTE E CONCRETO APARENTE, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFICIE	5.237,17	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_SCP_R00	106	5.237,17

17.9

17.9	17.025.0007-5	PINTURA COM IMPERMEABILIZANTE ACQUARELLA INCOLOR VEDACIT OU SIMILAR, EM CONCRETO APARENTE, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFICIE	335,00	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_SCP_R00	107	335,00

17.10

17.10	17.040.0024-0	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADAS A ROLO DE LA, DILUICAO EM AGUA A 20%	248,82	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	302	248,82

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

18.0 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

18.1

18.1	18.002.0016-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO MEDIO LUXO,COM LADRAO E MEDIDAS EM TORNO DE (55X45)CM,COM COLUNA,INCLUSIVE ACESSORIOS DEFIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4",APARELHO MISTURADOR TIPO BANCA,1875 OU SIMILAR,COM AREJADOR,VALVULA DE ESCOAMENTO 1603.RABICHO CROMADO DE 1/2".FORNECIMENTO.	9,00	UN
		DOC. REFERENCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC MIS HSA R00 20230929	46	6,00
		LVC MIS HSA R00 20230929	83	3,00

18.2

18.2	18.002.0026-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,SEM LADRAO,C/MEDIDAS EM TORNO DE (52X39)CM.FERRAGENS EM METALCROMADO:SIFAO 1680 1"X1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600.RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO	2,00	UN									
		<table><tr><th>DOC. REFERENCIA</th><th>TABELA REF.</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>131</td><td>1,00</td></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>159</td><td>1,00</td></tr></table>	DOC. REFERENCIA	TABELA REF.	TOTAL	LVC MIS HSA R00 20230929	131	1,00	LVC MIS HSA R00 20230929	159	1,00		
DOC. REFERENCIA	TABELA REF.	TOTAL											
LVC MIS HSA R00 20230929	131	1,00											
LVC MIS HSA R00 20230929	159	1,00											

18.3

18.3	18.002.0030-0	TANQUE DE LOUCA BRANCA,C/COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (56X48)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:TORNEIRA DE PRESSAO,1158 OU SIMILAR,DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4" A 1.1/2".FORNECIMENTO	14,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC MIS HSA R00 20230929	48	14,00

18.4

18.4	18.002.0085-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,PADRAO MEDIO LUXO,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2" COM REGISTRO INTEGRADO,CORPO EM LATAO,ACABAMENTO DA VALVULA EM METAL CROMADO,TUBO DE LIGACAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	14,00	UN
			PRANCHA	TOTAL
			PE INSPB IH 001 R09	14,00

18.5

18.5	18.002.0098-5	LAVATORIO DE CANTO, SUSPENSO, BRANCO GELO, CELITE OU SIMILAR INCLUSIVE RABICHO CROMADO 1/2", SIFAO E VALVULA. FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	26,00	UN																																	
		<table><tr><th>DOC. REFERÊNCIA</th><th>TABELA REF.</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>2</td><td>2,00</td></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>84</td><td>3,00</td></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>102</td><td>1,00</td></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>112</td><td>3,00</td></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>120</td><td>3,00</td></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>132</td><td>3,00</td></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>145</td><td>3,00</td></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>160</td><td>2,00</td></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>180</td><td>5,00</td></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>198</td><td>1,00</td></tr></table>	DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL	LVC MIS HSA R00 20230929	2	2,00	LVC MIS HSA R00 20230929	84	3,00	LVC MIS HSA R00 20230929	102	1,00	LVC MIS HSA R00 20230929	112	3,00	LVC MIS HSA R00 20230929	120	3,00	LVC MIS HSA R00 20230929	132	3,00	LVC MIS HSA R00 20230929	145	3,00	LVC MIS HSA R00 20230929	160	2,00	LVC MIS HSA R00 20230929	180	5,00	LVC MIS HSA R00 20230929	198	1,00		
DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL																																			
LVC MIS HSA R00 20230929	2	2,00																																			
LVC MIS HSA R00 20230929	84	3,00																																			
LVC MIS HSA R00 20230929	102	1,00																																			
LVC MIS HSA R00 20230929	112	3,00																																			
LVC MIS HSA R00 20230929	120	3,00																																			
LVC MIS HSA R00 20230929	132	3,00																																			
LVC MIS HSA R00 20230929	145	3,00																																			
LVC MIS HSA R00 20230929	160	2,00																																			
LVC MIS HSA R00 20230929	180	5,00																																			
LVC MIS HSA R00 20230929	198	1,00																																			

18.6

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

18.0 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

18.6	18.002.0099-5	MICTORIO DE LOUCA COM SIFAO INTEGRADO, INCLUSIVE CONJUNTO PA RA INSTALACAO,MODELO DECA E VALVULA DECALUX 2780C OU SIMILAR FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	17,00	UN

DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
LVC_MIS_HSA_R00_20230929	14	1,00
LVC_MIS_HSA_R00_20230929	49	3,00
LVC_MIS_HSA_R00_20230929	76	3,00
LVC_MIS_HSA_R00_20230929	78	3,00
LVC_MIS_HSA_R00_20230929	94	3,00
LVC_MIS_HSA_R00_20230929	169	2,00
LVC_MIS_HSA_R00_20230929	173	2,00

18.7

18.7	18.002.0100-5	CUBA DE LOUCA QUADRADA 18X41X41CM DE EMBUTIR, MOD.L701, INCL VALVULA DE ESCOAMENTO 1602C. FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	4,00	UN

DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
LVC_MIS_HSA_R00_20230929	31	2,00
LVC_MIS_HSA_R00_20230929	50	2,00

18.8

18.8	18.002.0101-5	LAVATORIO DE COLUNA SUSPensa, INCLUSIVE COLUNA, LINHA VOGUE PLUS L510/C510, VALVULA 1602C, CONJUNTO DE FIXACAO COLUNA/LA VATORIO SP701, DECA OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCACAO PA- RA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	5,00	UN

DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
LVC_MIS_HSA_R00_20230929	85	1,00
LVC_MIS_HSA_R00_20230929	146	2,00
LVC_MIS_HSA_R00_20230929	181	2,00

18.9

18.9	18.003.0023-5	ACABAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA (COD.00449506), COM 02 TE- CLAS QUE ACIONADAS DESPEJAM DOIS DIFERENTES VOLUMES DE AGUA, 01 PARA LIMPEZA PARCIAL E OUTRO PARA LIMPEZA TOTAL, RACIONA- LIZANDO O CONSUMO DE AGUA. FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	14,00	UN

DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
LVC_MIS_HSA_R00_20230929	52	14,00

18.10

18.10	18.003.0024-5	VALVULA DE DESCARGA COM BITOLA DE 1 1/2", REGISTRO INTEGRADO PARA FECHAR E REGULAR A VAZAO, POSSUI SISTEMA HIDROMECHANICO COM DUAS FORCAS DE ACIONAMENTO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMA- GEM E DO SOM. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	15,00	UN

DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
LVC_MIS_HSA_R00_20230929	11	1,00
LVC_MIS_HSA_R00_20230929	53	0,00
LVC_MIS_HSA_R00_20230929	51	1,00
LVC_MIS_HSA_R00_20230929	100	1,00
LVC_MIS_HSA_R00_20230929	121	3,00
LVC_MIS_HSA_R00_20230929	128	3,00
LVC_MIS_HSA_R00_20230929	142	5,00
LVC_MIS_HSA_R00_20230929	157	0,00
LVC_MIS_HSA_R00_20230929	182	1,00
LVC_MIS_HSA_R00_20230929	189	0,00
LVC_MIS_HSA_R00_20230929	199	0,00
LVC_MIS_HSA_R00_20230929	217	0,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

18.0 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

18.11

18.11	18.005.0010-0	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS, PARA SABONETE LIQUIDO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	38,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC MIS HSA R00 20230929	12	7,00
		LVC MIS HSA R00 20230929	54	14,00
		LVC MIS HSA R00 20230929	90	11,00
		LVC MIS HSA R00 20230929	92	1,00
		LVC MIS HSA R00 20230929	149	5,00

18.12

18.12	18.006.0054-5	CABIDE DE AÇO INOX FIXADO NA PAREDE PERFLEX SLIM LINHA 36, OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM DIRETORIA DE PLANEJAMENTO	82,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC MIS HSA R00 20230929	16	11,00
		LVC MIS HSA R00 20230929	78	26,00
		LVC MIS HSA R00 20230929	95	15,00
		LVC MIS HSA R00 20230929	105	1,00
		LVC MIS HSA R00 20230929	124	3,00
		LVC MIS HSA R00 20230929	138	3,00
		LVC MIS HSA R00 20230929	152	5,00
		LVC MIS HSA R00 20230929	174	8,00
		LVC MIS HSA R00 20230929	192	7,00
		LVC MIS HSA R00 20230929	209	3,00

18.13

18.13	18.006.0065-5	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE GAVETA, COM DIAMETRO NOMINAL DE 1 1/2" E 1 1/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO, PARA A OBRA DO MU SEU DA IMAGEM E DO SOM.	83,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC MIS HSA R00 20230929	3	4,00
		LVC MIS HSA R00 20230929	86	8,00
		LVC MIS HSA R00 20230929	133	3,00
		LVC MIS HSA R00 20230929	113	3,00
		LVC MIS HSA R00 20230929	136	3,00
		LVC MIS HSA R00 20230929	32	9,00
		LVC MIS HSA R00 20230929	55	11,00
		LVC MIS HSA R00 20230929	147	5,00
		LVC MIS HSA R00 20230929	122	3,00
		LVC MIS HSA R00 20230929	150	5,00
		LVC MIS HSA R00 20230929	161	4,00
		LVC MIS HSA R00 20230929	170	4,00
		LVC MIS HSA R00 20230929	183	8,00
		LVC MIS HSA R00 20230929	190	7,00
		LVC MIS HSA R00 20230929	200	3,00
		LVC MIS HSA R00 20230929	206	3,00

18.14

18.14	18.006.0066-5	ACABAMENTO METALICO PARA REGISTRO APARENTE CROMADO DE 1/2" A 1" (ADHARA). FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	5,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC MIS HSA R00 20230929	103	1,00
		LVC MIS HSA R00 20230929	114	-
		LVC MIS HSA R00 20230929	123	-
		LVC MIS HSA R00 20230929	201	2,00
		LVC MIS HSA R00 20230929	207	2,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

18.0 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

18.15

18.15	18.006.0067-5	TOALHEIRO E LIXEIRA EMBUTIDOS EM ACO INOX AISI 304,COM ESPES SURA 1,2MM,ACABAMENTO ESCOVADO,INCL.ACESSORIOS DE FIXACAO,P/ OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM-MIS.FORNECIMENTO E COLOCA- CAO.	7,00	UN												
		<table><tr><th>DOC. REFERÊNCIA</th><th>TABELA REF.</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>4</td><td>2,00</td></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>202</td><td>1,00</td></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>87</td><td>4,00</td></tr></table>	DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL	LVC MIS HSA R00 20230929	4	2,00	LVC MIS HSA R00 20230929	202	1,00	LVC MIS HSA R00 20230929	87	4,00		
DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL														
LVC MIS HSA R00 20230929	4	2,00														
LVC MIS HSA R00 20230929	202	1,00														
LVC MIS HSA R00 20230929	87	4,00														

18.16

18.16	18.006.0068-5	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE 3/4", ACABAMENTO CROMADO, LINHA PERTUTTI-DOCOL (REF.271706) OU SIMILAR.FORNECIMENTO E INSTAL AÇAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	162,00	UN																																																			
		<table><tr><th>DOC. REFERÊNCIA</th><th>TABELA REF.</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>5</td><td>9,00</td></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>33</td><td>32,00</td></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>56</td><td>42,00</td></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>88</td><td>9,00</td></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>104</td><td>3,00</td></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>115</td><td>5,00</td></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>134</td><td>5,00</td></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>137</td><td>5,00</td></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>148</td><td>6,00</td></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>151</td><td>6,00</td></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>162</td><td>7,00</td></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>171</td><td>7,00</td></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>184</td><td>11,00</td></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>191</td><td>11,00</td></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>203</td><td>2,00</td></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>208</td><td>2,00</td></tr></table>	DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL	LVC MIS HSA R00 20230929	5	9,00	LVC MIS HSA R00 20230929	33	32,00	LVC MIS HSA R00 20230929	56	42,00	LVC MIS HSA R00 20230929	88	9,00	LVC MIS HSA R00 20230929	104	3,00	LVC MIS HSA R00 20230929	115	5,00	LVC MIS HSA R00 20230929	134	5,00	LVC MIS HSA R00 20230929	137	5,00	LVC MIS HSA R00 20230929	148	6,00	LVC MIS HSA R00 20230929	151	6,00	LVC MIS HSA R00 20230929	162	7,00	LVC MIS HSA R00 20230929	171	7,00	LVC MIS HSA R00 20230929	184	11,00	LVC MIS HSA R00 20230929	191	11,00	LVC MIS HSA R00 20230929	203	2,00	LVC MIS HSA R00 20230929	208	2,00		
DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL																																																					
LVC MIS HSA R00 20230929	5	9,00																																																					
LVC MIS HSA R00 20230929	33	32,00																																																					
LVC MIS HSA R00 20230929	56	42,00																																																					
LVC MIS HSA R00 20230929	88	9,00																																																					
LVC MIS HSA R00 20230929	104	3,00																																																					
LVC MIS HSA R00 20230929	115	5,00																																																					
LVC MIS HSA R00 20230929	134	5,00																																																					
LVC MIS HSA R00 20230929	137	5,00																																																					
LVC MIS HSA R00 20230929	148	6,00																																																					
LVC MIS HSA R00 20230929	151	6,00																																																					
LVC MIS HSA R00 20230929	162	7,00																																																					
LVC MIS HSA R00 20230929	171	7,00																																																					
LVC MIS HSA R00 20230929	184	11,00																																																					
LVC MIS HSA R00 20230929	191	11,00																																																					
LVC MIS HSA R00 20230929	203	2,00																																																					
LVC MIS HSA R00 20230929	208	2,00																																																					

18.17

18.17	18.007.0092-5	CHUVEIRO DE PAREDE, COMPACTO COM CORPO ARTICULAVEL, CROMADO, EQUIPADO COM 02 CRIVOS DE ALTA E DE BAIXA PRESSAO, LINHA PIC COLO LIGHT, FABRIMAR OU SIMILAR. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	27,00	UN												
		<table><tr><th>DOC. REFERENCIA</th><th>TABELA REF.</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>6</td><td>1,00</td></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>34</td><td>13,00</td></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>57</td><td>13,00</td></tr></table>	DOC. REFERENCIA	TABELA REF.	TOTAL	LVC MIS HSA R00 20230929	6	1,00	LVC MIS HSA R00 20230929	34	13,00	LVC MIS HSA R00 20230929	57	13,00		
DOC. REFERENCIA	TABELA REF.	TOTAL														
LVC MIS HSA R00 20230929	6	1,00														
LVC MIS HSA R00 20230929	34	13,00														
LVC MIS HSA R00 20230929	57	13,00														

18.18

18.18	18.007.0093-5	DUCHA PARA BANHO, REGATTA COM DESVIADOR 2020 FABRIMAR OU SI- MILAR. FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMA- GEM E DO SOM.			4,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL		
		LVC MIS HSA R00 20230929	79	4.00		

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

18.0 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

18.19

18.19	18.007.0970-5	DUCHA HIGIENICA LINHA PERTUTTI DOCOL OUSIMILAR, ACABAMENTO EM METAL CROMADO, EXCLUSIVE TUBOS E CONEXOES. FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	43,00	UN	
			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
			LVC MIS HSA R00 20230929	17	3,00
			LVC MIS HSA R00 20230929	80	18,00
			LVC MIS HSA R00 20230929	96	4,00
			LVC MIS HSA R00 20230929	106	1,00
			LVC MIS HSA R00 20230929	125	3,00
			LVC MIS HSA R00 20230929	139	3,00
			LVC MIS HSA R00 20230929	153	3,00
			LVC MIS HSA R00 20230929	175	2,00
			LVC MIS HSA R00 20230929	193	5,00
			LVC MIS HSA R00 20230929	210	1,00

18.20

18.20	18.009.0073-5	TORNEIRA DE MESA PARA COZINHA DOCOL, LINHA NOVITÁ, OU SMILAR. FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	5,00	UN												
		<table><tr><th>DOC. REFERÊNCIA</th><th>TABELA REF.</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>116</td><td>2,00</td></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>135</td><td>0,00</td></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>163</td><td>3,00</td></tr></table>	DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL	LVC MIS HSA R00 20230929	116	2,00	LVC MIS HSA R00 20230929	135	0,00	LVC MIS HSA R00 20230929	163	3,00		
DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL														
LVC MIS HSA R00 20230929	116	2,00														
LVC MIS HSA R00 20230929	135	0,00														
LVC MIS HSA R00 20230929	163	3,00														

18.21

18.21	18.009.0105-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO,DE MESA,ACIONAMENTO HIDROMECHANICO COM LEVE PRESSAO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO,ACABAMENTO CROMADO.FORNECIMENTO	51,00	UN												
		<table><tr><th>DOC. REFERENCIA</th><th>TABELA REF.</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>35</td><td>17,00</td></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>58</td><td>17,00</td></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>268</td><td>17,00</td></tr></table>	DOC. REFERENCIA	TABELA REF.	TOTAL	LVC MIS HSA R00 20230929	35	17,00	LVC MIS HSA R00 20230929	58	17,00	LVC MIS HSA R00 20230929	268	17,00		
DOC. REFERENCIA	TABELA REF.	TOTAL														
LVC MIS HSA R00 20230929	35	17,00														
LVC MIS HSA R00 20230929	58	17,00														
LVC MIS HSA R00 20230929	268	17,00														

18.22

18.22	18.009.0124-5	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DOCOL ELETRIC, CÓDIGO 00218106 DE MESA, COM SENSOR, OU SIMILAR, EXCLUSIVE PONTO DE TOMADA. FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	27,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC MIS HSA R00 20230929	18	2,00
		LVC MIS HSA R00 20230929	97	4,00
		LVC MIS HSA R00 20230929	107	1,00
		LVC MIS HSA R00 20230929	126	3,00
		LVC MIS HSA R00 20230929	140	3,00
		LVC MIS HSA R00 20230929	154	5,00
		LVC MIS HSA R00 20230929	176	2,00
		LVC MIS HSA R00 20230929	194	6,00
		LVC MIS HSA R00 20230929	211	1,00

18.23

18.23	18.009.0125-5	TORNEIRA DE MESA, BICA ALTA, PARA COZINHA DIAM. 1/2". FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	12,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC MIS HSA R00 20230929	36	5,00
		LVC MIS HSA R00 20230929	59	5,00
		LVC MIS HSA R00 20230929	185	2,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

18.0 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

18.24

18.24	18.009.0133-5	TORNEIRA DE PAREDE COM SENSOR LINHA ELETRIC COD.00471116 DOCOL OU SIMILAR.FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBR DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	30,00	UN																					
		<table><tr><th>DOC. REFERENCIA</th><th>TABELA REF.</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>19</td><td>6,00</td></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>81</td><td>5,00</td></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>98</td><td>10,00</td></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>155</td><td>0,00</td></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>177</td><td>6,00</td></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>212</td><td>3,00</td></tr></table>	DOC. REFERENCIA	TABELA REF.	TOTAL	LVC MIS HSA R00 20230929	19	6,00	LVC MIS HSA R00 20230929	81	5,00	LVC MIS HSA R00 20230929	98	10,00	LVC MIS HSA R00 20230929	155	0,00	LVC MIS HSA R00 20230929	177	6,00	LVC MIS HSA R00 20230929	212	3,00		
DOC. REFERENCIA	TABELA REF.	TOTAL																							
LVC MIS HSA R00 20230929	19	6,00																							
LVC MIS HSA R00 20230929	81	5,00																							
LVC MIS HSA R00 20230929	98	10,00																							
LVC MIS HSA R00 20230929	155	0,00																							
LVC MIS HSA R00 20230929	177	6,00																							
LVC MIS HSA R00 20230929	212	3,00																							

18.25

18.25	18.012.0096-0	TORNEIRA DE BOIA,EM METAL,DE 1.1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO			2,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL		
		LVC MIS HSA R00 20230929	60	2,00		

18.26

18.26	18.012.0100-0	TORNEIRA DE BOIA,EM METAL,DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO			4,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL		
		LVC MIS HSA R00 20230929	22	2,00		
		LVC MIS HSA R00 20230929	61	2,00		

18.27

18.27	18.012.0103-5	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO, PARA CAIXA D`AGUA, 4". FORNECIMEN TO E COLOCACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	4,00	UN									
		<table><tr><th>DOC. REFERÊNCIA</th><th>TABELA REF.</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>23</td><td>2,00</td></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>62</td><td>2,00</td></tr></table>	DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL	LVC MIS HSA R00 20230929	23	2,00	LVC MIS HSA R00 20230929	62	2,00		
DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL											
LVC MIS HSA R00 20230929	23	2,00											
LVC MIS HSA R00 20230929	62	2,00											

18.28

18.28					18.013.0170-0					MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO AP/BP ALTA VAZAO 3/4",COM ACABAMENTO MONOCOMANDO DE ALAVANCA EM METAL CROMADO,PARAPESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO					26,00		UN		
					DOC. REFERÊNCIA					TABELA REF.					TOTAL				
					LVC MIS HSA R00 20230929					37					13,00				
					LVC MIS HSA R00 20230929					63					13,00				

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

18.0 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

18.29

18.29	18.013.0178-5	MONOCOMANDO/VALVULA DE CHUVEIRO ALTA PRESSAO - PRESSMATIC REF.17120106-DOCOL OU SIMILAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	1,00	1,00

18.30

18.30	18.013.0179-5	PROTETOR (CAPA) PARA SIFAO, MARCA DECA 1683C OU SIMILAR, COM ACABAMENTO EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	15,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	64	9,00
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	165	6,00

18.31

18.31	18.013.0180-5	ACESSORIOS PARA A INSTALACAO DE BACIA SANITARIA (P-132) SUS- PENSE DE LOUCA BRANCA, COM SAIDA HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPOR TE, TUBO DE LIGACAO, ANEL DE VEDACAO, ADAPTADOR TIGRE, PARA- FUSOS DE FIXACAO E ASSENTO NUOVA DECA AP.65.17. FORNECIMENTO, INSTALACAO E ASSENTAMENTO DA BACIA SANITARIA, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	47,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	64	9,00
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	108	1,00
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	141	3,00
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	156	5,00
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	172	1,00
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	127	3,00
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	99	11,00
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	178	4,00
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	195	7,00
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	213	3,00

18.32

18.32	18.015.0098-5	AQUECEDOR DE AGUA, TIPO ACUMULACAO, CILINDRICO HORIZONTAL,GN GAS NATURAL CANALIZADO OU GLP, AUTOMATICO, CONSTRUIDO EM CHA PA DE ACO CARBONO ASTM A 286GR C, PINTADO INT. C/EPOXI, ISOL INT. C/LA DE ROCHA ESP.50MM. CAP.TERMICA 60.028KCAL/H, PMAX ADM.4,5KGF/CM2, PHIDR.6KGF/CM2, VOL.ACUM.2.040L, PROD.AGUA QUENTE 1.201L/H, P/OBRA MUSEU IMAGEM E DO SOM. FORNEC./INST.	2,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	204	2,00

18.33

18.33	18.016.0040-0	CUBA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	2,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	7	1,00
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	166	1,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

18.0 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

18.34

18.34	18.016.0042-0	CUBA DUPLA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (820X340X150)MM,EM CHAPA 20.304,COM 2 VALVULAS DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,2 SIFOES 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	3,00	UN
		DOC. REFERENCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC MIS HSA R00 20230929	65	1,00
		LVC MIS HSA R00 20230929	117	1,00
		LVC MIS HSA R00 20230929	186	1,00

18.35

18.35	18.016.0045-0	BANCA SECA DE ACO INOXIDAVEL,COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M,ATE 3,00M DE COMPRIMENTO,EM CHAPA 18.304,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	18,00	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC MIS HSA R00 20230929	38	0,00
		LVC MIS HSA R00 20230929	66	18,00

18.36

18.36	18.016.0100-0	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,MEDINDO (60X40)CM,CONFORME ABNT NBR9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	10,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC MIS ARQ R00	308	5,00
		LVC MIS ARQ R00	310	5,00

18.37

18.37	18.016.0100-5	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CANTO,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,CONFORME ABNT NBR9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	23,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC MIS ARO R00	309	23.00

18.38

18.38	18.016.0106-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 80CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	74,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC MIS ARO R00	66	74.00

18.39

18.39	18.016.0107-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 60CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	4,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC MIS ARO R00	311	4.00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

18.0 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

18.40

18.40	18.016.0140-0	BANCO ARTICULADO, COM CANTOS ARREDONDADOS E SUPERFÍCIE ANTIDERRAPANTE IMPERMEÁVEL, DIMENSÕES MÍNIMAS (0,45X0,70)M, EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	4,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ARQ_R00	65	4,00

18.41

18.41	18.016.0592-5	MESA EM AÇO INOX AISI 18.304, DIM(2,07X0,70X0,85)M, COM 02 CUBAS, MEDINDO (50X40X25)CM, COM VALVULA AMERICANA, COM 02 PRATELEIRAS INFERIORES GRADEADAS, COM PES TUBULARES EM AÇO INOX, COM SAPATAS REGULÁVEIS, INCLUSIVE PRATELEIRA SUSPensa EM AÇO INOX 304, MED. 2070X450MM, C/MAO FRANCESAS, BUCHAS E PARAFUSOS. FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	2,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	39	1,00
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	67	1,00

18.42

18.42	18.016.0593-5	PERFIL EM AÇO INOX ESP.=3MM, PARA ARREIMATE DE PISO EM GRANITO NA JUNTO A TAMPA DA TELA DE PROJECAO NO TERRACO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	50,40	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ARQ_R00	272	25,20
		LVC_MIS_ARQ_R00	298	25,20

18.43

18.43	18.017.0105-0	APROVEITAMENTO AGUA CHUVA (AAC) P/AREA DE TELHADO ATÉ 1500M2, COMPREENDENDO FORN. SEGUINTE EQUIPAMENTOS: -FILTRO VOLUMETRICO (VF6) AUTO-LIMPAnte, CORPO CONSTITUIDO AÇO INOX, ENTRADA C/DIAM. 250MM E SAIDA P/CISTERNA DIAM. 200MM; -CONJUNTO FLUTUANTE SUCCAO (BOIA-MANGUEIRA) MANGUEIRA 2", COMPRIMENTO 2,00M; -FREIO D'AGUA DIAM. 200MM; -SIFAO LADRAO C/DIAM. DE SAIDA 200MM	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	265	1,00

18.44

18.44	18.021.0025-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTÁVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DE CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 300L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME ABNT NBR 15527, 12217 E 8220. FORNECIMENTO	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	273	1,00

18.45

18.45	18.021.0035-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTÁVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME ABNT NBR 15527, 12217 E 8220. FORNECIMENTO	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	272	1,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

18.0 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

18.46

18.46	18.021.0040-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1500L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME ABNT NBR 15527, 12217 E 8220. FORNECIMENTO	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	271	1,00

18.47

18.47	18.027.0612-5	LUMINARIA RETANGULAR DE SOBREPOR PARA ILUMINACAO DIFUSA, ITEM 50 DO CADERNO DE ESPECIFICACAO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTUR A ELETROSTATICA, VISOR EM ACRILICO TRANSLUCIDO, EQUIPADA C/02 LAMPADAS FLUORESCENTE TUBULAR TL5 28W/220V E REATOR 2X28W EC OTRONIC PLUS ES28A26 TL5 DE AFP, PHILIPS OU SIMILAR. FORNECIME NTO E INSTALACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	77,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	2	77,00

18.48

18.48	18.027.0621-5	PROJETOR PARA USO EXTERNO, COM TECNOLOGIA LED INTEGRADO. LENTE COM FACHO OVAL. CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO RESISTENTE A CORROSÃO. INCLINAÇÃO DE 90G E ROTAÇÃO DE 360G. LÂMPADA: ERCO. LED/DIODO / POT: 27W. GEOMETRIA DO PROJETOR: COMPRIMENTO: 181 MM, LARGURA: 145 MM, ALTURA: 227 MM, . FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	7,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	3	7,00

18.49

18.49	18.027.0627-5	BALIZADOR DE SOBREPOR, CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E PINTURA ELETROSTÁTICA. LÂMPADA: LED.DIODO / POT: 2W. GEOMÉTRICA DA LUMINÁRIA: ALTURA: 120MM, LARGURA: 80MM. FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	24,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	47	24,00

18.50

18.50	18.027.0630-5	MONTAGEM DE SISTEMA CONECTA, COMPOSTA POR MÓDULOS WW E MODULOS CEGOS - LÂMPADA: LED. / POT: 8W. QUANTIDADE: 5 LÂMPADAS DE 8W = 40W TOTAL. NÃO TEM GEOMETRIA DA LUMINÁRIA. FORNECIMENTO E INSTALACAO P/ OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	76,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	50	1,00
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	51	75,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

18.0 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

18.51

18.51	18.027.0682-5	LUMINÁRIA EMBUTIDA COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓXI POR PROCESSO ELETROESTÁTICO. DRIVER INCLUÍDO. MODELO COM BORDA. LÂMPADA: LED / POT: 12W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: (CILÍNDRICA) DIÂMETRO DO FURO: 88 MM, ALTURA: 94 MM, DIÂMETRO: 93 MM. FORNEC. E INSTALACAO, P/OBRA MIS	324,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	5	94,00
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	9	3,00
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	7	209,00
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	8	12,00
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	10	6,00

18.52

18.52	18.027.0684-5	LUMINÁRIA EMBUTIDA ORIENTÁVEL COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA OU LÂMPADAS CONVENCIONAIS. USO INTERNO. CORPO E LUMINÁRIA COM LED INTEGRADO DIMERIZÁVEL EMBUTIDO ORIENTÁVEL COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA OU LÂMPADAS CONVENCIONAIS. USO INTERNO. CORPO E MOLDURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓXI POR PROCESSO ELETROESTÁTICO, IP20. ORIENTÁVEL ATÉ 25 GRAUS. LÂMPADA: LED / POT: 11W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: (CILÍNDRICA) DIÂMETRO DO FURO: 151 MM, ALTURA: 213 MM. DIÂMETRO: 169 MM. FORN./INST. P/MIS	66,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	12	42,00
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	44	6,00
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	42	18,00

18.53

18.53	18.027.0685-5	PROJETOR ORIENTÁVEL COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓXI POR PROCESSO ELETROESTÁTICO. LUMINÁRIA COM BASE. USO INTERNO. LÂMPADA: LED / POT: 11W. GEOMÉTRICA DA LUMINÁRIA: ALTURA: 190MM, DIÂMETRO DE FUNDOS: 223MM, DIÂMETRO: 101MM. FORNEC. E INSTAL. PARA A OBRA DO MIS.	14,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	13	14,00

18.54

18.54	18.027.0686-5	PROJETOR ORIENTÁVEL COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓXI POR PROCESSO ELETROESTÁTICO. LUMINÁRIA COM BASE. USO INTERNO. LÂMPADA: LED / POT: 21W. GEOMÉTRICA DA LUMINÁRIA: ALTURA: 190MM, DIÂMETRO DE FUNDOS: 223MM, DIÂMETRO: 101MM. FORN./INST.P/ OBRA MIS	66,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	14	24,00
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	15	42,00

18.55

18.55	18.027.0690-5	PROJETOR ORIENTÁVEL (H=360°; V=90°); PARA USO INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA BRANCA. ADAPRADOR PARA TRILHO ELETRIFICADO 3 CIRCUITOS COM POTÊNCIÔMETRO. REATOR ELETRÔNICO DIMMERIZÁVEL. LÂMPADA: ERCO LED / POT: 4W. GEOMETRIA DO PROJETOR: COMPRIMENTO: 250 MM, LARGURA: 129 MM, ALTURA: 43 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA A OBRA DO MIS	26,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	28	26,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

18.0 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

18.56

18.56	18.027.0691-5	PROJETOR DE LED ORIENTAVEL (H=360o, V=90o) P USO INTERNO, CO RPO EM ALUM FUND. C/PINT.BRANCA, ADAPTADOR P/ TRILHO ELETRIF 3 CIRCUITOS C/LED 12W E DRIVE DIMMERIZAVEL INCORPORADO, MOD. LED COM LENTE SPHEROLIT DE POLIMERO OTICO C/ FACHO DE 27oM, CONF. ITEM 60 DO CAD. ESPEC. TECNICA REV. 14. FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	28,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	29	28,00

18.57

18.57	18.027.0692-5	PROJETOR ORIENTÁVEL (H=360°; V=90°); PARA USO INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA BRANCA. ADAPRATOR PARA TRILHO ELETRIFICADO 3 CIRCUITOS COM POTÊNCIÔMETRO. REATOR ELETRÔNICO DIMMERIZÁVEL. LÂMPADA: ERCO LED / POT: 4W. GEOMETRIA DO PROJETOR: COMPRIMENTO: 250 MM, LARGURA: 129 MM, ALTURA: 43 MM, , FORNECIMENTO E INSTALACAO P/OBRA DO MIS.	3,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	30	3,00

18.58

18.58	18.027.0693-5	PROJETOR ORIENTÁVEL (H=360°; V=90°); PARA USO INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO. MÓDULO DE LED COM LENTE SPHEROLIT DE POLÍMERO ÓTICO COM FACHO 27°. ADAPTATOR PARA TRILHO ELETRIFICADO 3 CIRCUITOS COM POTÊNCIÔMETRO. LÂMPADA: ERCO LED / POT: 12W. GEOMETRIA DO PROJETOR: COMPRIMENTO: 250 MM, LARGURA: 129 MM, ALTURA: 43 MM. FORNEC. E INST. PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	4,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	31	4,00

18.59

18.59	18.027.0694-5	PROJETOR ORIENTÁVEL (H=360°; V=90°); PARA USO INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO. MÓDULO DE LED COM LENTE SPHEROLIT DE POLÍMERO ÓTICO COM FACHO 27°. ADAPTATOR PARA TRILHO ELETRIFICADO 3 CIRCUITOS COM POTÊNCIÔMETRO. LÂMPADA: ERCO LED / POT: 12W. GEOMETRIA DO PROJETOR: COMPRIMENTO: 250 MM, LARGURA: 129 MM, ALTURA: 43 MM. FORNEC. E INSTAL. P/OBRA DO MIS.	3,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	32	3,00

18.60

18.60	18.027.0695-5	LUMINÁRIA DE MESA COM BARRA DE LED 7W DE POTÊNCIA, DIMERIZÁVEL POR TOQUE. DIFUSOR EM POLICARBONATO TEXTURIZADO, CORPO EM AÇO GALVANIZADO E PINTADO A PÓ NA COR BRANCA, PRETA OU PRATA. LÂMPADA: LED / POT: 7W GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: COMPRIMENTO: 410 MM, LARGURA: 25 MM, ALTURA: 450 MM. FORNECIMENTO P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	183,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	35	97,00
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	36	86,00

18.61

18.61	18.027.0697-5	LUMINÁRIA LIMIT COM CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, DIFUSOR EM ACRÍLICO, FACHO DE 30 GRAUS. LED INTEGRADO E DRIVER REMOTO. LÂMPADA: LED.DIODO / POT: 6,8W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: LARGURA: 23MM, ALTURA: 19MM. FORNECIMENTO E INSTALACAO, PARA A OBRA DO MIS.	18,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	37	18,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

18.0 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

18.62

18.62	18.027.0698-5	SISTEMA DE ILUMINACAO COM LED LP 7,2 W/M, COM PERFIL ASSIMETRICO, EXTRUDADO EM ALUMINIO COM ACABAMENTO ANODIZADO, C/FILTRO CORRETOR, FONTE DE ALIMENTACAO EM PONTO REMOTO, CONFORME ITEM 92 DO PROJETO EXECUTIVO DE LUMINOTECNICA DA LIGHTING DESIGN STUDIO (REV.14), INCLUSIVE FONTE, CUSTO DO CONJUNTO. FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	34,15	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	38	34,15

18.63

18.63	18.027.0699-5	PERFIL U EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA. COM DIFUSOR ALTO. LÂMPADA: LEDLINE / POT: 5W/M. QUANTIDADE: 66 X 1,20M (TOTAL = 79,20M) . FORN.E INST. P/OBRA DO MIS.	79,20	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	39	79,20
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	40	104,75

18.64

18.64	18.027.0701-5	MONTAGEM PARA LÂMPADAS TUBULARES LED, COM SOQUETES E BRAÇADEIRAS. LÂMPADA: TUBOLED / POT: 18W. (SEM ESPECIFICAÇÃO DA GEOMETRIA DA LÂMPADA).	157,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	41	157,00

18.65

18.65	18.027.0703-5	PROJETOR ORIENTÁVEL PARA USO EXTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO. PINTURA EM ACRÍLICO LÍQUIDO COM PINTURA UV. DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO POLIDO COM FACHO SUPERSHOT (6°); LÂMPADA: PHILIPS MULTIVAPORES METÁLICOS / POT: 150W. GEOMETRIA DO PROJETOR: DIÂMETRO DO ANEL: 380MM, ALTURA: 427MM, LARGURA: 352MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO OBRA DO MIS	4,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	46	4,00

18.66

18.66	18.027.0705-5	TRILHO ELETRIFICADO COM TRÊS CIRCUITOS EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO. PINTURA PRETA. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: COMPRIMENTO: 2000 MM, LARGURA: 34 MM, ALTURA: 34 MM. FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA A OBRA DO MIS	4,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	33	4,00

18.67

18.67	18.027.0706-5	TRILHO ELETRIFICADO DE SOBREPOR, COM 3 SEÇÕES. 16A. PINTURA BRANCA. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: COMPRIMENTO: 3000 MM, LARGURA: 34 MM, ALTURA: 34 MM. FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA A OBRA DO MIS	25,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	34	1,00
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	58	24,00

18.68

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

18.0 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

18.68	18.027.0707-5	PROJETOR ORIENTÁVEL EM ALUMÍNIO. REFLETOR DICRÓICO MULTIFACETADO, COM LENTE PARA DEFINIÇÃO DO FACHO DE 50 GRAUS (POSSIBILIDADE DE VARIAÇÃO DE LENTE); LÂMPADA: DICRÓICO MULTIFACETADO / POT: 150W. GEOMETRIA DO PROJETOR: COMPRIMENTO: 580 MM, LARGURA: 315 MM, ALTURA: 439 MM.FORN.E INST.P/OBRA DO MIS	2,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	27	2,00

18.69				
18.69	18.027.0709-5	LUMINÁRIA PARA LEITURA EM ALUMÍNIO COM HASTE ORIENTÁVEL FLEXÍVEL. FIXAÇÃO EM PAREDE. POSSUI SISTEMA ÓTICO PERMITE ILUMINAR SOMENTE A ÁREA DE LEITURA SEM SOBRAS DE LUZ. LÂMPADA: LED/DIODO / POT: 1W. FORNECIMENTO E INSTALACAO P/ OBRA DO MIS	6,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	43	6,00

18.70				
18.70	18.027.0710-5	LUMINÁRIA EMBUTIDA COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA. USO INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓXI POR PROCESSO ELETROESTÁTICO. LÂMPADA: LED / POT: 25W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: (CILÍNDRICA) DIÂMETRO DO FURO: 157 MM, ALTURA:136 MM. .FORN.E INST.P/OBRA DO MIS	36,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	18	3,00
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	17	15,00
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	20	14,00
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	49	4,00

18.71				
18.71	18.027.0711-5	LUMINARIA DE SOBREPOR PARA ILUMINACAO DIFUSA,COM CORPO EM AL UMINIO E PINTADA POR PROCESSO ELETROSTATICO.VISOR EM ACRILIC O TRANSLUCIDO.REATOR ALOJADO NO CORPO DA LUMINARIA,CONFORME ITEM 47 DO PROJ.EXEC.DE LUMINOTECNICA DA LIGHTING DESIGN STU DIO(REV.15),INCLUSIVE LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR TL5,28W/ 220V E REATOR ELETRONICO.SOMENTE INSTALAÇÃO. SEM FORNECIMENTO DA LUMINARIA.	26,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	25	26,00

18.72				
18.72	18.027.0712-5	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM ALUMÍNIO E PINTADA POR PROCESSO ELETROSTÁTICO. VISOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO. LÂMPADA: PHILIPS FLUORESCENTE / POT: 2 LÂMPADAS DE 28W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: COMPRIMENTO: 1270 MM, LARGURA: 220 MM, ALTURA: 80 MM	21,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	26	21,00

18.73				
18.73	18.027.0713-5	ARANDELA COM CÚPULA ARTICULADA, CORPO EM ALUMÍNIO, PARA LÂMPADA SOQUETE E27. MODELO ARANDELA SEED, CÓDIGO P893. USO INTERNO. LÂMPADA: LEDVANCE / POT: 7W .FORNECI MENTO E INSTALACAO PARA OBRA DO MIS	4,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	45	4,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

18.0 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IIEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

18.74

18.74	18.027.0750-5	LUMINÁRIA LINEAR DE LED DE ALTA POTÊNCIA PARA USO INTERNO E EXTERNO (IP65); BARRA COM 9 LEDS FACHO 10°X10° - 2700K. CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E LENTE EM VIDRO TEMPERADO. LÂMPADA: LED / POT: 6,8W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: COMPRIMENTO: 345 MM, LARGURA: 70 MM, ALTURA: 48 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	2,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	48	2,00

18.75

18.75	18.028.0370-5	ITEM COMPLEMENTAR AO ITEM 18.028.094-6, RELATIVO A LIGAÇÕES FINAIS E "START-UP" (GRUPO GERADOR PARA EMERGENCIA, COM REGULAÇÃO DE TENSÃO E FREQUÊNCIA AUTOMÁTICA, QUADRO DE COMANDO AUTOMÁTICO E TANQUE DE COMBUSTÍVEL). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	7	1,00

18.76

18.76	18.029.0005-5	BOMBA DE CIRCULAÇÃO PARA ÁGUA QUENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN
		PRANCHA	TOTAL	
		PB 007 R14 e PE ACEDG FLX	2,00	

18.77

18.77	18.029.0015-0	BOMBA HIDRÁULICA CENTRÍFUGA, COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1CV, EXCLUSIVE ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	2,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	266	2,00

18.78

18.78	18.029.0897-5	BOMBA JOCKEY MULTIESTAGIO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: Q=1,2M3/H, HMAN=70MCA, POT=7,5CV-380V, TRIFÁSICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_INC_R00_20231002	35	1,00

18.79

18.79	18.029.0899-5	CONJUNTO DE 2 BOMBAS SUBMERSÍVEIS, INST. SUBMERSA, MONOESTÁGIO, GRUNDFOS, MODELO SL1.80.80.40-6-61F OU SIMILAR, CARCAÇA E ROTOR EM FERRO FUNDIDO, MOTOR DE CANAIS PARA PASSAGEM DE SÓLIDOS, D.M. SOL=80MM, MOT ELET 5,4CV, 1750RPM, TRIF 220/380/440V, 60HZ, PINT PADR. P. OPER. Q=61,92M3/H, H=12,4MCA, P. INST EM POÇO UMIDO P/ OBRA M.I. SOM - FORNEC. E INSTALAÇÃO	2,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	68	2,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

18.0 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

18.80

18.80	18.030.0002-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 12000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC MIS ACO R00	6	1,00

18.81

18.81	18.030.0720-5	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL, TIPO "CHILLER", CONDENSACAO A AR, PARA AREAS DE CONFORTO TERMICO, CONFORME ABNT NBR 16401, DE 100,1 ATE 150TR, INCLUSIVE PROJETO	220,00	TR
		PRANCHA	TOTAL	
		PE ACEPB 007 R14	110,00	
		PE ACEPB 007 R14	110,00	

18.82

18.82	18.030.0721-5	CONDENSADOR PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE DE 14 TR A 16 TR	20,00	UN
		PRANCHA	TOTAL	
		CEPB 001 R09 / PE ACEPB 00	20,00	

18.83

18.83	18.030.0722-5	EVAPORADOR PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, TIPO PAREDE, CAPACIDADE DE 1 TR	4,00	UN
		PRANCHA	TOTAL	
		PE ACEPB 00-1M_R16 /	4,00	

18.84

18.84	18.030.0723-5	EVAPORADOR PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, TIPO TETO, CAPACIDADE DE 4 TR	4,00	UN
		PRANCHA	TOTAL	
		PE ACEPB 00-1 R06 e	4,00	

18.85

18.85	18.030.1010-5	GRELHA PARA EXAUSTAO DE AR COM LAMINAS FIXAS E REGISTRO 122,5X 42,5CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO - MUSEU DA IMAGEM E DO SOM -M IS	2,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC MIS ACO R00	7	2,00

18.86

18.86	18.030.1011-5	GRELHA PARA EXAUSTAO DE AR COM LAMINAS FIXAS E REGISTRO 102,5X 32,5CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO - MUSEU DA IMAGEM E DO SOM-MIS	4,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC MIS ACO R00	8	4,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

18.0 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

18.87

18.87	18.030.1013-5	GRELHA P/ INSUFLACAO DE AR COM DUPLA DEFLEXAO E REGISTRO, 102,5 X 42,5 CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.			4,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL		
		LVC MIS ACO R00	9	4.00		

18.88

18.88	18.030.1014-5	GRELHA P/INSUFLACAO DE AR COM DUPLA DEFLEXAO E REGISTRO, 102,5 X 32,5 CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC MIS ACO R00	10	1.00

18.89

18.89	18.030.1015-5	GRELHA P/INSUFLACAO DE AR COM DUPLA DEFLEXAO E REGISTRO, 82,5 X 42,5 CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.			2,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA		TABELA REF.	TOTAL	
		LVC MIS ACO R00		11	2.00	

18.90

18.90	18.030.1016-5	GRELHA P/INSUFLACAO DE AR COM DUPLA DEFLEXAO E REGISTRO, 42,5 X 32,5 CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO,P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	31,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC MIS ACO R00	12	12,00
		LVC MIS ACO R00	13	19,00

18.91

18.91	18.030.1018-5	GRELHA P/INSUFLACAO DE AR COM DUPLA DEFLEXAO E REGISTRO 42,5 X 16,5 CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO,P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.			5,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL		
		LVC MIS ACO R00	14	5,00		

18.92

18.92	18.030.1019-5	BOMBA CENTRIFUGA P=15CV.FORNECIMENTO E INSTALACAO P/OBRA DOM USEU DA IMAGEM E DO SOM.	3,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ACO_R00	15	3,00

18.93

18.93						
18.93	18.030.1020-5	DIFUSOR LINEAR DE INSUFLAMENTO, EM ALUMINIO, C/REGISTROS ETC FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DOSO M.			501,00	M
		DOC. REFERÊNCIA		TABELA REF.	TOTAL	
		LVC MIS ACO R00		16	501,00	

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

18.0 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IIEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

18.94

18.94	18.030.1022-5	UNIDADES EVAPORADORAS, MODELO DE REFERENCIA HITACHI, TIPO TETO APARENTE RPC 2,0FSNB.FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCL.ACESSO-RIOS DE FIXACAO, EXCL.ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO COND ESADOR/EVAPORADOR, PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	10,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ACO_R00	17	10,00

18.95

18.95	18.030.1023-5	UNIDADES EVAPORADORAS, MODELO DE REFERENCIA HITACHI, TIPO TETO APARENTE RPC, 3,0FSNB.FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCL.ACESSO-RIOS DE FIXACAO, EXCL.ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO CON DENSADOR/EVAPORADOR, PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	6,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ACO_R00	18	6,00

18.96

18.96	18.032.0012-0	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE AGUA-PRESSURIZADA(AP), CLASSE A, DE 10L, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE, CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	38,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_INC_R00_20231002	1	4,00
		LVC_MIS_INC_R00_20231002	5	7,00
		LVC_MIS_INC_R00_20231002	8	4,00
		LVC_MIS_INC_R00_20231002	11	3,00
		LVC_MIS_INC_R00_20231002	13	4,00
		LVC_MIS_INC_R00_20231002	15	3,00
		LVC_MIS_INC_R00_20231002	17	4,00
		LVC_MIS_INC_R00_20231002	18	3,00
		LVC_MIS_INC_R00_20231002	20	3,00
		LVC_MIS_INC_R00_20231002	22	2,00
		LVC_MIS_INC_R00_20231002	70	1,00

18.97

18.97	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	44,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_INC_R00_20231002	2	4,00
		LVC_MIS_INC_R00_20231002	6	7,00
		LVC_MIS_INC_R00_20231002	9	4,00
		LVC_MIS_INC_R00_20231002	12	3,00
		LVC_MIS_INC_R00_20231002	14	5,00
		LVC_MIS_INC_R00_20231002	16	3,00
		LVC_MIS_INC_R00_20231002	19	5,00
		LVC_MIS_INC_R00_20231002	21	4,00
		LVC_MIS_INC_R00_20231002	23	2,00
		LVC_MIS_INC_R00_20231002	69	4,00
		LVC_MIS_INC_R00_20231002	71	3,00

18.98

18.98	18.032.0020-0	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2), CLASSE BC, DE 4KG, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE, CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_INC_R00_20231002	3	1,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

18.0 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

18.99

18.99	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	2,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_INC_R00_20231002	10	2,00

18.100

18.100	18.032.0042-5	EXTINTOR DE INCENDIO SOBRE RODAS, GAS CARBONICO, DE 25KG.COM PLETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO,P/A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM DIRETORIA DE PLANEJAMENTO	2,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_INC_R00_20231002	24	2,00

18.101

18.101	18.033.0026-5	CENTRAL DE DETECCAO DE GAS E ALARME DE INCENDIO,04 LACOS FON TE PSU5A(126 END.P/LACO),EXP.ATE 48 LACOS EM MOD.DE 03 AGRUP EM ATE 348 ZONAS.CRIST.LIQ.C/04 LINHAS DE 40 CARACT.MEMORIA NAO VOLAT.DOS 2000 ULT.EVENT.,C/10ANOS DE AUT.,SAIDA SERIAL ,PROT.ABERT.INTREP.PROT.DE DETECT. MARCAS:APOLLO E SIDI.(ATEN DE A NORMA NFPA).FORN.E COLOC.P/OBRA MUSEU IMAG.DO SOM-MIS.	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_INC_R00_20231002	4	1,00

18.102

18.102	18.033.0027-5	DETECTOR DE GAS NATURAL 12/24V,PARA TETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	6,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_INC_R00_20231002	7	6,00

18.103

18.103	18.034.0060-0	EXAUSTORES CENTRIFUGOS,TIPO LIMIT LOAD,SIMPLES ASPIRACAO E ACIONAMENTO INDIRETO,FABRICADO EM CHAPA DE ACO CARBONO,1 CV/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	4,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ACO_R00	19	4,00

18.104

18.104	18.034.0065-0	EXAUSTORES CENTRIFUGOS,TIPO LIMIT LOAD,SIMPLES ASPIRACAO E ACIONAMENTO INDIRETO,FABRICADO EM CHAPA DE ACO CARBONO,2CV/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ACO_R00	20	1,00

18.105

18.105	18.034.0075-0	EXAUSTORES CENTRIFUGOS,TIPO LIMIT LOAD,SIMPLES ASPIRACAO E ACIONAMENTO INDIRETO,FABRICADO EM CHAPA DE ACO CARBONO,5CV/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ACO_R00	21	1,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

18.0 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

18.106

18.106	18.034.0200-5	CAIXA DE VENTILACAO COMPLETA COM VENTILADOR CENTRIFUGO DE DU PLA ASPIRACAO, ROTOR DO TIPO LIMIT LOAD, MOTOR ELETRICO ACIONADO ATRAVES DE CONVERSOR DE FREQ., ACOPLAMENTO POR POLIAS E CORREIAS,DAMPERS, REGULAGEM E DUPLA FILTRAGEM (G-4/F7) VAZAO DE AR DE 7500M3/H,PRESSAO ESTATICA DE 40MMCA. FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ACO_R00	22	1,00

18.107

18.107	18.034.0201-5	CAIXA DE VENTILACAO COMPLETA COM VENTILADOR CENTRIFUGO DE DU PLA ASPIRACAO, ROTOR DO TIPO LIMIT LOAD, MOTOR ELETRICO ACIONADO ATRAVES DE CONVERSOR DE FREQ., ACOPLAMENTO POR POLIAS E CORREIAS,DAMPERS, REGULAGEM E DUPLA FILTRAGEM (G-4/F7) VAZAO DE AR DE 16000M3/H, PRESSAO ESTATICA DE 40MMCA. FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ACO_R00	23	1,00

18.108

18.108	18.034.0202-5	VENTILADOR CENTRIFUGO DE DUPLA ASPIRACAO, ROTOR DE PAS VOLTA DAS PARA TRAS, COMPLETO COM MOTOR ELETRICO, ACIONADO ATRAVES DE CONVERSOR DE FREQUENCIA, ACOPLAMENTO POR POLIAS E CORREIA S, DAMPERS DE SOBREPRESSAO, DAMPERS DE REGULAGEM E FILTROS (G 1) VAZAO DE AR DE 38000 M3/H, PRESSAO ESTATICA DE 50MMCA.FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM SOM	4,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ACO_R00	24	4,00

18.109

18.109	18.034.0203-5	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR EXTERIOR COM RECUPERADOR DE CALOR ENTÁLPICO	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ACO_R00		1,00

18.110

18.110	18.050.0320-5	MEDIDOR DE GAS NATURAL(GN),VAZAO MAXIMA(QMAX)=2,50M3/H,VAZAO MINIMA(QMIN)=0.016M3/H,PRESSAO MAXIMA DE TRABALHO=50KPA,LEI TURA MINIMA=0.2DM3/H.FORNECIMENTI E INSTALACAO P/OBRA DO MUS EU DA IMAGEM E DO SOM.	4,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_GAS_R00_20230929	1,00	4,00

18.111

18.111	18.050.0322-5	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUAS SERVIDAS BRUTAS P/REUTILIZACAO,S ISTEMA COMPACTOS TRATAMENTO DE EFLUENTES LIQUIDOS (AGUAS CIN ZAS),PERMITINDO SEU REUSO DENTRO DOS PARAMETROS PRE-DETERMIN ADOS E REQUERIDOS P/FINALIDADE,DENOMINADOS AGUAS SERVIDAS BR UTAS PROVENIENTES DE AGUA BANHO DOMESTICOS,LAVATORIOS,PIAS E SANITARIOS,EQUIP.E MAO-DE-OBRA NECESSARIOS.P/OBRA DO MIS	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	69	1,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

18.0 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

18.112

18.112	18.052.0034-5	SISTEMA DE OPERACAO P/PORTA PIVOTANTE (OPERADOR ED-100) C/CA LHA DESLIZANTE,ACIONAMENTO ATRAVES DE BOTOEIRA(INTERNA/EXTER NA),CHAVE 3 POSICOES E CHAVE LIGA/DESLIGA,INCLUSIVE MAO DE O BRA PARA INSTALACAO E CONFIGURACAO DO EQUIPAMENTO,PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	2,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ARQ_R00	153	2,00

18.113

18.113	18.027.0043-5	LUMINÁRIA COM MÓDULO EMBUTIDO MONTADO EM LINHA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PARA USO INTERNO. LUMINÁRIA COM MÓDULOS DE LED INTEGRADO E REFLETOR EM POLÍMERO INJETADO PARA LUZ DIRETA. UGR MENOR 19. LÂMPADA: MÓDULOS DE LED INTEGRADO / POT: 16W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: COMPRIMENTO: 1239 MM, LARGURA: 75 MM, ALTURA: 40 MM. .FORNECIMENTO E INTALACAO.PARA OBRA DO MUSEU DADA IMAGEM E	194,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	22	194,00

18.114

18.114	18.027.0046-5	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM LED, SEM MOLDURA. REFLETOR DE FACHO ABERTO EM POLICARBONATO ANTI-UV ALUMINIZADO. ANEL DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO. REQUER ACESSÓRIO PARA FIXAÇÃO SEM MOLDURA. REATOR ELETRÔNICO DIMMERIZÁVEL DALI. H MÍN. PARTO 140MM. LÂMPADA: LED / POT: 27W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: (CILÍNDRICA) DIÂMETRO DO FURO: 200 MM, DIÂMETRO DO ANEL: 218 MM, ALTURA: 120 MM. FORNEC E INSTAL. PARA	55,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	19	55,00

18.115

18.115	18.027.0048-5	LUMINÁRIA BEAM COM ÓTICA WALLWASHER, MODELO DE EMBUTIR, COROP EM ALUMÍNIO. USO INTERNO IP20. LÂMPADA: LED / POT: 17 W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: (CILÍNDRICA) DIÂMETRO DO FURO: 100 MM, ALTURA: 95 MM. FORNEC E INSTAL. P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	8,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	21	8,00

18.116

18.116	18.027.0051-5	LUMINARIA COM MODULO DE LED INTEGRADO DIMERIZAVEL EMBUTIDO ORIENTAVEL COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA OU LÂMPADAS CONVENCIONAIS. USO INTERNO. CORPO E MOLDURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓXI POR PROCESSO ELETROESTÁTICO, IP20. LÂMPADA: LED.DIODO / POT: 21W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: (CILINDRICA) DIÂMETRO DO FURO: 151 MM, ALTURA: 213 MM, DIÂMETRO: 169 MM. FORN.E INST.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	48,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	6	48,00

18.117

18.117	18.027.0052-5	LUMINARIA COM MODULO DE LED INTEGRADO DIMERIZAVEL EMBUTIDO ORIENTAVEL COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA OU LÂMPADAS CONVENCIONAIS. USO INTERNO. CORPO E MOLDURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓXI POR PROCESSO ELETROESTÁTICO, IP20. ORIENTÁVEL ATÉ 25 GRAUS. LÂMPADA: LED / POT: 21W. GEOMETRIA DA	6,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	4	6,00

18.118

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

18.0 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

18.118	18.027.0053-5	LUMINARIA DOWNLIGHT DIFUSA COM MÓDULO DE LED INTEGRADO ON/OFF, EMBUTIDO ORIENTÁVEL COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA OU LÂMPADAS CONVENCIONAIS. USO INTERNO. CORPO E MOLDURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓXI POR PROCESSO ELETROESTÁTICO, IP20. ORIENTÁVEL ATÉ 25 GRAUS. LÂMPADA: LED / POT: 32W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: (CILÍNDRICA) DIÂMETRO DO FURO: 151 MM, ALTURA: 213 MM, DIÂMETRO: 169 MM. FORN.E INST.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	6,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC MIS LUM R00 20230929	11	6,00

18.119

18.119	18.027.0054-5	LUMINARIA COM LED INTEGRADO ON/OFF, EMBUTIDO ORIENTÁVEL COM SISTEMA DE GIRO ORBITAL, COM MÓDULO LED INTEGRADO. USO INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓXI POR PROCESSO ELETROESTÁTICO. ANEL ANTIOFUSCANTE E BLACKOUT PRETOS. LUMINÁRIA COM ORIENTAÇÃO FIXA DE 13°. LÂMPADA: LED / POT: 2X11W=22W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: COMPRIMENTO: 341 MM, LARGURA: 186 MM, ALTURA: 122 MM, FORNEC INST PARA OBRA DO MIS	75,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC MIS LUM R00 20230929	16	75,00

18.120

18.120	18.027.0055-5	LUMINARIA COM MÓDULO ESPECIAL PENDENTE MONTADO EM LINHA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PARA USO INTERNO. LUMINÁRIA COM MÓDULOS DE LED INTEGRADO E REFLETOR EM POLÍMERO INJETADO PARA LUZ DIRETA. UGR MENOR 19. LÂMPADA: MÓDULOS DE LED INTEGRADO / POT: 16W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: COMPRIMENTO: 1239 MM, LARGURA: 75 MM, ALTURA: 40 MM. FORNEC E INSTAL. PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	3,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC MIS LUM R00 20230929	23	3,00

18.121

18.121	18.060.0043-0	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE5KVA,TRIFASICO, 60HZ,TENSAO DE ENTRADA DE 220/380V,TENSAO DE SAIDA DE 220/127V,AUTONOMIA DE 30 MINUTOS,INCLUSIVE GABINETES E START UP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	5,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC MIS ELE R00	15	5,00

18.122

18.122	18.060.0044-0	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE10KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE ENTRADA DE 220/380V,TENSAO DE SAIDA DE 220/127V,AUTONOMIA DE 30 MINUTOS,INCLUSIVE GABINETES E START UP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	2,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC MIS ELE R00	16	2,00

18.123

18.123	18.060.0046-0	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE15KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE ENTRADA DE 220/380V,TENSAO DE SAIDA DE 220/127V,AUTONOMIA DE 30 MINUTOS,INCLUSIVE GABINETES E START UP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	3,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC MIS ELE R00	17	3,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

18.0 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

18.124

18.124	18.060.0048-0	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE 20KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE ENTRADA DE 220/380V,TENSAO DE SAIDA DE 220/127V,AUTONOMIA DE 30 MINUTOS,INCLUSIVE GABINETES E START UP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	18	1,00

18.125

18.125	18.060.0052-0	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE 40KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE ENTRADA DE 220/380V,TENSAO DE SAIDA DE 220/127V,AUTONOMIA DE 30 MINUTOS,INCLUSIVE GABINETES E START UP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	19	1,00

18.126

18.126	18.060.0054-0	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE 50KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE ENTRADA DE 220/380V,TENSAO DE SAIDA DE 220/127V,AUTONOMIA DE 30 MINUTOS,INCLUSIVE GABINETES E START UP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	20	1,00

18.127

18.127	18.060.0056-0	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE 80KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE ENTRADA DE 220/380V,TENSAO DE SAIDA DE 220/127V,AUTONOMIA DE 30 MINUTOS,INCLUSIVE GABINETES E START UP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	2,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	21	2,00

18.128

18.128	18.070.0005-5	PRATELEIRA DE GRANITO PRETO,COM 30CM DE LARGURA E 2CM DE ESPESSURA,SOBRE CONSOLO DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	12,80	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	24	6,40
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	70	6,40

18.129

18.129	18.080.0058-5	BANCA DE GRANITO PRETO S.GABRIEL,ESP=2CM E LARG=50CM,ACABAM. POLIDO, INCL.FRONTISPICIO H=25CM,SAIA INFERIOR H=15CM E ABER TURA PARA 01 OU 02 CUBAS,EXCL.ESTAS.FORNECIMENTO E INSTALA- CAO P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	22,20	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	40	11,10
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	71	11,10

18.130

18.130	18.080.0062-5	BANCA SECA EM GRANITO PRETO S.GABRIEL,ESP=2CM E LARG=70CM, ACABAMENTO POLIDO,INCL.FRONTISPICIO H=20CM.FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	8,22	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	25	2,27
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	72	2,27

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

18.0 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

LVC MIS HSA R00 20230929	187	3,68

18.131

18.131	18.080.0063-5	TENTO PARA BOX EM GRANITO CINZA CORUMBA,SEM REBAIXO,ALTURA= 10CM E ESP=3CM,ACABAMENTO POLIDO.FORNECIMENTO E INSTALACAO P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	9,37	M												
		<table><tr><th>DOC. REFERÊNCIA</th><th>TABELA REF.</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>8</td><td>1,17</td></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>26</td><td>5,93</td></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>73</td><td>2,27</td></tr></table>	DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL	LVC MIS HSA R00 20230929	8	1,17	LVC MIS HSA R00 20230929	26	5,93	LVC MIS HSA R00 20230929	73	2,27		
DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL														
LVC MIS HSA R00 20230929	8	1,17														
LVC MIS HSA R00 20230929	26	5,93														
LVC MIS HSA R00 20230929	73	2,27														

18.132

18.132	18.080.0064-5	ARREIMATE EM GRANITO PRETO S.GABRIEL,LARG=17CM E ESP=3CM,ACAB POLIDO.FORNECIMENTO E INSTALACAO P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	32,50	M						
		<table><tr><th>DOC. REFERÊNCIA</th><th>TABELA REF.</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>74</td><td>32,50</td></tr></table>	DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL	LVC MIS HSA R00 20230929	74	32,50		
DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL								
LVC MIS HSA R00 20230929	74	32,50								

18.133

18.133	18.080.0066-5	BANCADA DO CAMARIM EM GRANITO PRETO S.GABRIEL,ESP=2CM E DIM. (1.74X0.53)M,ACABAMENTO POLIDO,INCL.SAIA H=15CM,FRONT=30.6CM ,CONF.PROJ.FRM009-ARQ-PE-DET-0031/-020/DET-0044-019.FORNECIM ENTO E INSTALACAO P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM DIRETORIA DE PLANEJAMENTO	1,00	UN						
		<table><tr><th>DOC. REFERÊNCIA</th><th>TABELA REF.</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>27</td><td>1,00</td></tr></table>	DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL	LVC MIS HSA R00 20230929	27	1,00		
DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL								
LVC MIS HSA R00 20230929	27	1,00								

18.134

18.134	18.100.0208-5	BANCA EM MARMOGLASS,ESP=12MM E LARG=40CM,C/ABERTURA P/ 01 OU 2 CUBAS,ACAB.POLIDO,INCL.FRONT.H=10CM E SAIA INFERIOR.FORNE- CIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM. DIRETORIA DE PLANEJAMENTO	24,22	M															
		<table><tr><th>DOC. REFERÊNCIA</th><th>TABELA REF.</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>9</td><td>4,13</td></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>91</td><td>9,94</td></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>167</td><td>8,30</td></tr><tr><td>LVC MIS HSA R00 20230929</td><td>205</td><td>1,85</td></tr></table>	DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL	LVC MIS HSA R00 20230929	9	4,13	LVC MIS HSA R00 20230929	91	9,94	LVC MIS HSA R00 20230929	167	8,30	LVC MIS HSA R00 20230929	205	1,85		
DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL																	
LVC MIS HSA R00 20230929	9	4,13																	
LVC MIS HSA R00 20230929	91	9,94																	
LVC MIS HSA R00 20230929	167	8,30																	
LVC MIS HSA R00 20230929	205	1,85																	

18.135

18.135	18.200.0118-5	BICICLETARIO MODELO MUDE, DESIGN INDIO DA COSTA, ACO INOX TIPO ABNT 304, PROPRIO PARA AREA LIVRE, COM CAPACIDADE PARA AT E 9 BICILETAS UTILIZADOS AMBOS LADOS, DIM 3107MM DE COMPRIMENTO X 835MM DE ALTURA APARAFUSADOS EM VIGA DE ACO CARBONO FIXADO NO SOLO E PAINEL DE VIDRO TEMPERADO DE 114,1CM X 685 C 8 MM DE ESPESURA, INCL. TODOS OS MATERIAIS E INSTALACAO P/ MIS	6,00	UN						
		<table><tr><th>DOC. REFERÊNCIA</th><th>TABELA REF.</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>LVC MIS ARQ R00</td><td>20</td><td>6.00</td></tr></table>	DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL	LVC MIS ARQ R00	20	6.00		
DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL								
LVC MIS ARQ R00	20	6.00								

18.136

18.136	18.200.0119-5	BICICLETARIO EM ESTRUTURA DE ACO INOX 1.1/2" EM ANGULO 180°, CHUMBADO EM DOIS BLOCOS DE CONCRETO FCK=15MPA,COM DIMENSOES DE (0,75X0,30X0,25)M,COM GOLA DE PROTECAO,INCLUSIVE DEMOLICA O E RECOMPOSICAO DO PAVIMENTO,RETIRADA DO MATERIAL EXCEDENTE (MODELO 02-PREFEITURA DO RIO DE JANEIRO),INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS NECESSARIO - OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM DIRETORIA DE PLANEJAMENTO	12,00	UN						
		<table><tr><th>DOC. REFERÊNCIA</th><th>TABELA REF.</th><th>QUANT</th></tr><tr><td>LVC MIS ARQ R00</td><td>21</td><td>12.00</td></tr></table>	DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT	LVC MIS ARQ R00	21	12.00		
DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT								
LVC MIS ARQ R00	21	12.00								

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

18.0 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEEA
Mês base de preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%
Prazo da Obra: 10 meses

18.137	18.028.0325-0	GRUPO GERADOR ABERTO, PARA ENERGIA DE EMERGENCIA, TRIFASICO, 220/127V FREQUENCIA 50/60HZ, COM REGULADOR DE TENSÃO E FREQUENCIA AUTOMATICA, QUADRO DE COMANDO AUTOMATICO E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 443 LITROS COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 7H, NA POTENCIA DE 360/288KVA (INTERMITENTE/CONTINUA). FORNECIMENTO	1,00	UN

DESCRIÇÃO	DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
SUBSTITUIÇÃO DO GERADOR EXISTENTE, PARA ATENDIMENTO AO PROJETO	PE_INSPB_IE_023_R07		1,00

18.138

18.138	18.027.0687-5	PPROJETOR DE LED ORIENTÁVEL (H=360°; V=270°); PARA USO INTERNO COM CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR PRETA E LENTE DE POLÍMERO ÓPTICO. ADAPTADOR PARA TRILHO ELETRIFICADO 3 CIRCUITOS COM POTENCIÔMETRO. REATOR ELETRÔNICO DIMERIZÁVEL. MODELO: OPTEC .INST/FORN. P/MIS	14,00	UN

DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
LVC_MIS_LUM_R00_20230929	54	14,00

18.139

18.139	18.027.0688-5	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ORIENTÁVEL. CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO. TAMANHO 7. INCLINAÇÃO DE 0° A 40° E ROTAÇÃO DE 360°. POSSUI SISTEMA DE FIXAÇÃO DE ÂNGULO. SPHEROLIT LENS, OVAL FLOOD. MODELO: QUINTESSENCE RECESSED FOODLIGHT.T.O. MODELO: QUINTESSENCE D. MODELO: QUINTESSENCE DIRECTIONAL. FORNECIMENTO E INSTALACAO, P/A OBRADO MIS.	21,00	UN

DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
LVC_MIS_LUM_R00_20230929	55	21,00

18.140

18.140	18.027.0689-5	PROJETOR ORIENTÁVEL (H=360°; V=180°); DE USO INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA PRETA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ESPELHADO. ANTIOFUSCANTE JUNTO AO VIDRO DE SEGURANÇA. ADAPTADOR PARA TRILHO DE 3 CIRCUITOS COM POTENCIÔMETRO. ALOJAMENTO PARA MADOR ELETRÔNICO 220V. MODELO: OPTEC SPOTLIGHT. FORNECIMENTO E INSTALACAO, P/OBRA DO MIS.	12,00	UN

DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
LVC_MIS_LUM_R00_20230929	56	12,00

18.141

18.141	18.027.0704-5	SISTEMA FLEXIVEL DE ILUMINACAO DE LED PARA USO INTERNO, COM FONTE DE ALIMENTACAO EM PONTO REMOTO, PARA SER FIXADO SOB O BANCO, CONFORME ITEM 97 DO PROJ.EXEC. DE LUMINOTECNICA DA LIGHTING DESIGN STUDIO (REV 14), INCLUSIVE DRIVER REMOTO BIVOLT (NAO DIMERIZAVEL, DOIS DRIVERS POR BANCO). FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA A OBRA DO MIS	1,00	UN

LOCAL	QUANT
Conforme projeto de luminotécnica - MIS_CADERNO ESPEC 01006_R14	1,00

18.142

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

18.0 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

18.142	18.027.0714-5	PROJETOR LOOP COM POTENCIÔMETRO E ADAPTADOR PARA TRILHO EXISTENTE. SPOT ORIENTÁVEL COM GIRO DE 340° NO EIXO E HASTE E MOVIMENTO DE 90° NO PROJETO. TECNOLOGIA LED INTEGRADO. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓXI POR PROCESSO ELETROSTÁTICO.	72,00	UN

DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
LVC_MIS_LUM_R00_20230929	57	72,00

18.143

18.143	18.027.0715-5	LUMINÁRIA DECORATIVA PARA USO EXTERNO OU INTERNO, LENTE INJETADA EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA, MÁSCARA DECORATIVA INJETADA EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA, BASE INJETADA EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA COM SUPORTE PARA O SOQUETE DA LÂMPADA OS PARAFUSOS DE INOX. RESISTENTE A MARESIÁ. RESISTENTE A IMPACTO.	79,00	UN

DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
LVC_MIS_LUM_R00_20230929	59	79,00

18.144

18.144	18.027.0716-5	ARANDELA PARA INSTALAÇÃO EM QUINAS DE PAREDE. ILUMINAÇÃO EM 2 DIREÇÕES. CORPO E FECHAMENTOS SUPERIOR E INFERIOR EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA. FECHAMENTOS LATERAIS EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO. REATOR ELETRÔNICO ALOJADO NO CORPO DA LUM.	92,00	UN

DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
LVC_MIS_LUM_R00_20230929	60	92,00

18.145

18.145	18.027.0717-5	ARANDELA DE EMBUTIR. CORPO EM AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA. ACABAMENTO IN-LOCO EM GESSO-COLA PARA INTEGRAÇÃO À ARQUITETURA. REATOR ALOJADO NO CORPO DA LUMINÁRIA. REQUER CAIXA ACT.1787.ZD QUANDO EMBUTIDO EM ALVENARIA. MODELO: DIV GRAN.	5,00	UN

DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
LVC_MIS_LUM_R00_20230929	61	5,00

18.146

18.146	18.027.0718-5	LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO PISO PARA USO EXTERNO. IP68. CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO. REATOR ELETRÔNICO INCORPORADO. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ESPELHADO. FACHO DE 6° ORIENTÁVEL ATÉ 15°. ÂNGULO CUT-OFF 80°. MOLDURA EM AÇO INOX.VISOR EM VIDRO TRANMM. PREVER DRENO. MODELO: TESIS.	31,00	UN

DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
LVC_MIS_LUM_R00_20230929	62	31,00

18.147

18.147	18.027.0719-5	BARRA DE LEDS PARA USO INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA. DIFUSOR EM POLICARBONATO TRANSLÚCIDO. COM CONECTORES PARA MONTAGEM EM LINHA ATÉ 139 LUMINÁRIAS. FONTE DE ALIMENTAÇÃO MULTIVOLT DIMMERIZÁVEL INCORPORADA. ORIENTÁVEL ATÉ 180°. FACHO 10°X60	211,00	UN

DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
LVC_MIS_LUM_R00_20230929	65	211,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

18.0 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

18.148

18.148	18.027.0720-5	PERFIL FLEXÍVEL COM DIFUSOR, DE SOBREPOR ATRAVÉS DE PRESÍLIAS. EMISSÃO DE LUZ PELA PARTE LATERAL. IP40. CORTA A CADA 10CM E MÁXIMO DE 5M. LÂMPADA: LED.DIODO/ POT: 14W/M.	159,40	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	66	159,40

18.149

18.149	18.027.0721-5	PLAFON DE SOBREPOR, TECNOLOGIA LED INTEGRADO, DIFUSOR RECUADO.	10,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	73	10,00

18.150

18.150	18.027.0722-5	BALIZADOR MODELO VEGA QUADRADO, PARA EMBUTIR EM PAREDE DE ALVENARIA. BALIZADOR COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA. CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA. DRIVER INTEGRADO NA LUMINÁRIA. REQUER CAIXA DE CHUMBAR, VENDIDA SEPARADAMENTE COMO ACESSÓRIO. ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP 20. USO INTERNO.	3,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	74	3,00

18.151

18.151	18.027.0723-5	PERFIL EMBUTIDO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA. COM DIFUSOR. PARA LÂMPADAS TUBULARES G5. USO INTERNO.	2,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	75	2,00

18.152

18.152	18.029.0900-5	AUTOMATIZACAO DAS BOMBAS DO SISTEMA DE INCENDIO (PAINEL DECOMANDO).PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	1,00	UN
		LOCAL	QUANT	
			1,00	

18.153

18.153	18.040.0031-5	ELEVADOR ELETRICO SEM CASA DE MAQUINAS, 90MMIN (1,0M/S), 12 PASSAG(900KG), 10PAR/ENT, PERC. APROX. 27,00M, CABINA REV. A.INOX .FORNEC.&INSTAL. P/OBRA DO MIS.	3,00	UN
		LOCAL	QUANT	
			3,00	

18.154

18.154	18.051.0776-5	SISTEMA DE CONTROLE DE ILUMINACAO(DIMERIZACAO).CONFORME CA-DERNO DE ESPECIFICACOES TECNICAS DE DIMERIZACAO.FORNECIMEN-TO E INSTALACAO,PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	1,00	UN
		LOCAL	QUANT	
		Iluminotécnica - MIS_CADERNO	1,00	

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

18.0 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

18.155

18.155	18.052.0060-5	SISTEMA DE ENERGIA SOLAR PARA AQUECIMENTO DE AGUA,C/APOIO AGAS,COMPLETO,C/20 COLETORES SOLAR C/AREA DE 2M2,C/2 RESERVATOS TERMICOS,CAPACID 2000 LITROS CADA,SUPORTE FIXACAO P/COLETORES DE AQUECIMENTO,BOMBAS CIRCULACAO E RECIRCULACAO,INTERLIGACAO HIDRAULICA E ELETTRICA,PROJ.EXECUTIVO,ICAMENTO,QUADRODE COMANDO,TESTES,IMPOSTOS E FRETE.FORN./INSTAL.PARA MIS	1,00	UN
		LOCAL	QUANT	
			1,00	

18.156

18.156	18.052.0042-5	SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME CONTRA INCÊNDIO(SDAI), CONTEMPLANDO 01 CENTRAL ANALÓGICA ENDEREÇÁVEL DE 04 LAÇOS, DETECTOR DE FUMAÇA(229)/DETECTOR DUPLO FUMAÇA/TERMOMOV.(30), INCLUSIVE BASES, ACIONADOR DE ALARME MANUAL(41), BOTÃO DE PÂNICO(26), MÓDULO MONITOR PARA CHAVE DE FLUXO(18), MÓDULO MONITOR(14), MÓDULO DE ENTRADA(45) MÓDULO DE COMANDO(11), ANUNCIADOR DE ÁUDIO VISUAL(41) CABOS E COMPLEMENTAÇÃO DE INFRA ESTRUTURA, PROJETO/SOFTWARE'S/START-UP DOCUMENTAÇÃO/TREINAMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	1,00	UN
		LOCAL	QUANT	
			1,00	

18.157

18.157	18.052.0035-5	SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO(RCE) PARA DADOS E VOZ, EM CABO UTP CAT-6, COMPREENDENDO PATCH PANEL/SWITCH/MODEM ADSL/TOMADAS RJ-45/PATCH CORD/RACK/BLOCOS/CABO CI/ OUTROS, INCLUIDO PROJETO/IDENTIFICAÇÃO/CERTIFICAÇÃO DE PONTOS DE DADOS E VOZ/TESTES/DOCUMENTAÇÃO/STARTUP/TREINAMENTO.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	1,00	UN
		LOCAL	QUANT	
			1,00	

18.158

18.158	18.052.0039-5	SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO(SCA), CONTEMPLANDO 02 CONJUNTOS DE FECHADURA MAGNÉTICA COMPLETA PARA PORTA INTERNA, 19 SENSORES DE EMBUTIR EM PORTA, 01 CENTRAL INTERFONIA COM 16 RAMAIS, INTERFONES E TERMINAL DE PORTARIA, CABEAMENTO, INTEGRADO/CONTROLADO PELO SISTEMA DE AUTOMAÇÃO PREDIAL (SSCU) PROJETO/DOCUMENTAÇÃO/STARTUP/TREINAMENTO.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	1,00	UN
		LOCAL	QUANT	
			1,00	

18.159

18.159	18.052.0040-5	SISTEMA DE CIRCUITO FECHADO DE MONITORAMENTO EM VIDEO(CFTV), EM CABO COAXIAL 750,CONTEMPLANDO 3 SERVIDORES DE IMAGEM EM DVR(16 CANAIS/480 FPS/H.264/HD 500G/DVD-RW/ACESSO LOCAL E REMOTO) 39 MICRO CÂMERAS EM DOME COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 560 TVL/DAY-NIGHT, 2 TVS LCD 21", 1 TV 42", CABEAMENTO COAXIAL E CABO PARA ALIMENTAÇÃO, FONTES ALIMENTAÇÃO, RACK 49", MESA CONSOLE DE OPERAÇÃO, NO-BREAK, PROJETOS, DOCUMENTAÇÃO, START-UP, TREINAMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	1,00	UN
		LOCAL	QUANT	
			1,00	

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

18.0 - APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

18.160

18.160	18.052.0041-5	SISTEMA DE SUPERVISÃO E CONTROLE DE UTILIDADES(SSCU), INCLUINDO SOFTWARES E HARDWARES DAS ESTAÇÕES DE TRABALHO, CONTROLADORES, SENSORES, TRANSMISSORES, PAINÉIS DE CONTROLE, CABEAMENTO, BANCO DE DADOS, ENGENHARIA/STARTUP/TREINAMENTO/DOCUMENTAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	1,00	UN
		LOCAL	QUANT	
			1,00	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

22.0 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEAA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	HORAS/ MÊS	MESES	QUANT. TOTAL	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
22.1	05.500.0100-5	Administração local da obra	UN					2.005.911,49
22.1.1	05.100.0900-0	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGIA ELETR.MAT.LIMPEZA ESCRITORIO,COMPUTADORES LICENCA OBRA,MOVEIS UTENSILIOS,AR COND.BEBEDOURO,ART,RRT,FOTOGRAFIAS,UNIFORMES, DARIAS,EXAMES ADMISSIONAIS,PERIODICOS E DEMISSIONAIS,CURSOS CAPACITACAO/TREINAMENTO ITENS COMPLEMENTEM DESP.NECESS.EXCL.DESP.C/CAFE MANHA,REFEICAO,CESTA BASICA E VALE TRANSPORTE	UR		10,00	2.822,68	33,84	95.519,49
22.1.2	05.105.0132-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO COORDENADOR GERAL DE PROJETOS OU SUPERVISOR DE OBRAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1	10,00		48.785,44	487.854,40
22.1.3	05.105.0137-0	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO PLENO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	2	10,00		29.944,64	598.892,80
22.1.4	05.105.0179-0	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE MEDICAO DE OBRAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	2	10,00		7.826,72	156.534,40
22.1.5	05.105.0169-0	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1	10,00		7.826,72	78.267,20
22.1.6	05.105.0139-0	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE ESCRITORIO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	2	10,00		4.308,48	86.169,60
22.1.7	05.105.0127-0	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	3	10,00		7.826,72	234.801,60
22.1.8	05.105.0185-0	MAO-DE-OBRA DE APROPRIADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	2	10,00		5.566,88	111.337,60
22.1.8	05.105.0129-0	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "B",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	2	10,00		7.826,72	156.534,40
QUANTIFICAÇÃO DO ITEM 05.100.0900-0					TOTAL	PERCENTUAL	VALOR UR	TOTAL UR
Custo total dos itens listados na planilha de administração local					1.910.392,00	5%	05.100.0900-0	2.822,68
PERCENTUAL DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL INSERIDO NO CUSTO DIRETO								
Valor total da obra sem BDI								58.538.074,82
Valor da administração local sem BDI								2.005.911,49
Percentual recomendado para construção acima de R\$ 1.500.000,00 (item 2.b da notas para uso do boletim da EMOP de abril de 2024)								3,49%
Percentual verificado								3,43%

2.c) Se a obra necessitar de custos de administração local que ultrapassem estes percentuais, deverá existir comprovação técnica;

Mao de obra e de arquiteto ou engenheiro residente considerando a atuação em mais de uma obra semelhante simultaneamente.

Os itens dessa composição não podem ser retirados sem comprometer o bom andamento da obra.

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

23.0 - ENGARGOS COMPLEMENTARES

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEEA
Mês base de preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%
Prazo da Obra: 10

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS			VALOR TOTAL (R\$)
20.1	05.500.0110-5	Encargos complementares			
	A	Valor total dos serviços com administração local (sem BDI)			54.951.567,91
	B	Valor dos serviços com custos administrativos menores (BDI Diferenciado) (sem BDI)	BDI DIF	13,00%	-
	C	Valor dos serviços com administração local SEM CUSTOS ADMINISTRATIVOS MENORES (sem BDI)			54.951.567,91
	D	Percentual de mão de obra 40% (obras de construção) x o valor total dos serviços com administração local, exclusive o valor dos serviços com custos administrativos menores (sem BDI)			40,00%
	E		SUB-TOTAL (C x D)		21.980.627,16

	F	Valor total estimado de um operário durante todo o prazo da obra, tendo como base o salário mensal do pedreiro (cód. EMOP nº 05.105.0108-0)	salário mensal do pedreiro 05.105.0108-0 4.704,48	Prazo total da obra (mês) 10,00	Total (R\$) 47.044,80

	G	Quantidade estimada de operários durante um mês de obra (E / F)			467,00
	H	Quantidade estimada de operários durante todo o prazo da obra (G x PRAZO)			4.670,00

CÁLCULO DAS QUANTIDADES DOS ITENS DE ALIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DE PESSOAL DURANTE O PRAZO TOTAL DA OBRA

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT. TOTAL	HORAS/ MÊS	MESES	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
23.1	05.500.0110-5	Encargos complementares	UN					5.592.418,40
23.1.1	05.100.0022-0	REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICÕES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	467,00	22,00	10,00	18,00	1.849.320,00
23.1.2	05.100.0026-0	VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTA	UN	934,00	22,00	10,00	7,33	1.506.168,40
23.1.3	05.100.0024-0	CESTA BASICA E AUXILIO SAUDE COM BENEFICIOS MEDICOS E ODONTOLOGICOS, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL	UNXME S	467,00		10,00	270,00	1.260.900,00
23.1.4	05.100.0020-0	CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICÕES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	467,00	22,00	10,00	9,50	976.030,00

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEAA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)

2.0 CANTEIRO DE OBRAS

2.1	02.002.0013-5	REMOCAO DE TAPUME EM TELHA METALICA TRAPEZOIDAL COM H=2.5M - OBRA MUSEU DO IMAGEM DO SOM - MIS	M2					5,94
EMOP	01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,1200	3,0000	28,76	3,55	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,1200	3,0000	19,33	2,39	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		EMOP: 02.002.0005-0 TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	OBS.:	OBSERVAÇÃO: FOI CONSIDERADO COMO BASE O (ITEM) 02.002.0005-0 M.O P/COLOCAÇÃO CARPINTEIRO = 0,20h SERVENTE = 0,20h P/RETIRADA CONSIDERAMOS 60% DA MÃO-DE-OBRA: CARPINTEIRO = 0,20h x 0,60 = 0,12h				

5.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

5.23	05.001.1015-5	LIMPEZA FINAL DE 2(DOIS) RESERVATORIOS DE AGUA POTAVEL, 01 RESERVATORIO DE 95000L E 01 RESERVATORIO DE 93000L, PARA A OBRA DO MIS - MUSEU DA IMAGEM DO SOM.	UN					1.394,96
COTAÇÃO	COTAÇÃO 001	LIMPEZA FINAL DE 02 (DOIS) RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL, 01 RESERVATÓRIO DE 95.000L E 01 RESERVATÓRIO DE 93.000L	UN	1,0000		1.394,96	1.394,96	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

5.24	05.001.1016-5	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA ENLOBANDO PISOS, PAINEIS BALCOES E ARMARIOS EM MADEIRA,PARA A OBRA DO MIS - MUSEU DA DA IMAGEM E DO SOM.	M2					3,28
EMOP	00008	ACIDO MURIATICO	L	0,0500	0,0000	9,89	0,49	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,1400	3,0000	19,33	2,79	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		SINAPI: 9537 LIMPEZA FINAL DA OBRA	OBS.:					

5.25	05.001.1017-5	PERFURACAO DE LAJE DE CONCRETO, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DU- TOS, COM DIAMETRO DE 2", PARA A OBRA DO MIS -MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	CM					3,61
COTAÇÃO	COTAÇÃO 002	PERFURAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO, DIÂMETRO 2"	CM	1,0000		3,61	3,61	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

5.26	05.001.1018-5	PERFURACAO DE LAJE DE CONCRETO, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DU- TOS, COM DIAMETRO DE 3", PARA A OBRA DO MIS-MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	CM					5,47
COTAÇÃO	COTAÇÃO 003	PERFURAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO, DIÂMETRO 3"	CM	1,0000		5,47	5,47	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

5.27	05.001.1019-5	PERFURACAO DE LAJE DE CONCRETO, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DU- TOS, COM DIAMETRO DE 4", PARA A OBRA DO MIS-MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	CM					6,32
COTAÇÃO	COTAÇÃO 004	PERFURAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO, DIÂMETRO 4"	CM	1,0000		6,32	6,32	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

5.28	05.001.1020-5	PERFURACAO DE LAJE DE CONCRETO, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DU- TOS, COM DIAMETRO DE 6", PARA A OBRA DO MIS-MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	CM					7,93
COTAÇÃO	COTAÇÃO 005	PERFURAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO, DIÂMETRO 6"	CM	1,0000		7,93	7,93	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

5.29	05.001.1021-5	PERFURACAO DE LAJE DE CONCRETO, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DU- TOS, COM DIAMETRO DE 8", PARA A OBRA DO MIS - MUSEU IMAGEM E DO SOM.	CM					11,14
COTAÇÃO	COTAÇÃO 006	PERFURAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO, DIÂMETRO 8"	CM	1,0000		11,14	11,14	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

#N/D	05.001.1028-5	INSTALACAO DE DUTO PARA EXAUSTAO/CONDICIONAMENTO DE AR, CHA VETADO EM CHAPA DE ACO GALV.NAS DIVERSAS BITOLAS, ISOLADO C/ MANTA DE LA DE VIDRO, REVESTIDA COM FOLHA DE ALUMINIO, INCL. CINTAS, FITAS, SUPORTES PINTADOS,EXCL.DIFUSORES,GRELHAS EM ALUMINIO EXTRUDADO E DUTOS - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	KG					#N/D
EMOP	00011	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"x1/8" ATE 1.1/2"x1/8"	KG	0,0250	0,0000	8,38	0,21	
EMOP	05567	FINCAPINO C-22, LONGO, EM CAIXAS 100 PECAS	UN	0,0035	0,0000	101,21	0,35	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
EMOP	06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,3450	3,0000	28,76	10,22	
EMOP	019665	#N/D	#N/D	0,1000	3,0000	#N/D	#N/D	
EMOP	01921	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,3450	3,0000	19,33	6,87	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		EMOP: 15.005.0280-0 DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME SMACNA/ABNT,INCL USIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO SBC: 70374 DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME SMACNA/ABNT,INCL USIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	OBS.:	MÃO DE OBRA CONFORME ITEM SBC 70374 E 15.005.0280-0				
#N/D	05.001.1030-5	MONTAGEM DE DUTO PARA EXAUSTAO/CONDICIONAMENTO DE AR, CHAVE TADO EM CHAPA GALV.NAS DIVERSAS BITOLAS, ISOLADO C/MANTA DE LA DE VIDRO, REVESTIDA C/FOLHA DE ALUMINIO, INCL.CINTAS, FI TAS, SUPORTES PINTADOS E CHAPA DE ACO GALV. - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	KG					8,24
EMOP	00011	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"x1/8" ATE 1.1/2"x1/8"	KG	0,0250	0,0000	8,38	0,21	
EMOP	05567	FINCAPINO C-22, LONGO, EM CAIXAS 100 PECAS	UN	0,0035	0,0000	101,21	0,35	
EMOP	06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,1550	3,0000	28,76	4,59	
EMOP	01921	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,1550	3,0000	19,33	3,09	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		EMOP: 15.005.0280-0 DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME SMACNA/ABNT,INCL USIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO SBC: 70374 DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME SMACNA/ABNT,INCL USIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	OBS.:	MÃO DE OBRA CONFORME ITEM SBC 70374 E 15.005.0280-0				
#N/D	05.001.1032-5	ASSENTAMENTO DE PISO ELEVADO EM PLACAS DE ACO C/PINTURA ELE TROSTATICA, DIM.600X600X30MM, PREENCHIDAS C/CONCRETO CELULAR LEVE, REVESTIDA NA FACE SUPERIOR C/LAMINADO MELAMINICO,RESIS TENCIA CARGA CONCENTRADA 553KG, INCL.LONGARINAS APARAFUSADAS EM PEDESTAIS - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	M2					135,53
EMOP	01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	3,1650	3,0000	28,76	93,76	
EMOP	01921	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,0980	3,0000	19,33	41,77	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		EMOP: 15.005.0280-0 DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME SMACNA/ABNT,INCL USIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO SBC: 70374 DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME SMACNA/ABNT,INCL USIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	OBS.:	MÃO DE OBRA CONFORME ITEM SBC 70374 E 15.005.0280-0				
5.46	05.008.0500-5	MONTAGEM, DESMONTAGEM, TRANSPORTE, CARGAS E DESCARGA DE ELEVADOR CREMALHEIRA, CAPACIDADE 12T, ALTURA 40 M	UN					50.389,89
COTAÇÃO	COTAÇÃO 007	MONTAGEM, DESMONTAGEM, TRANSPORTE, CARGAS E DESCARGA DE ELEVADOR CREMALHEIRA, CAPACIDADE 12T, ALTURA 40 M	UN	1,0000		50.389,89	50.389,89	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
5.42	05.006.0500-5	LOCAÇÃO DE SISTEMA DE ELEVADOR CREMALHEIRA CAP 1200KG CABINE SIMPLES COM ALTURA DE 40,00 METROS + 7,50 M DE SEGURANÇA TOTALIZANDO 47,50 METROS DE ALTURA + 7 PARADAS.	MES					20.792,15
COTAÇÃO	COTAÇÃO 008	LOCAÇÃO DE SISTEMA DE ELEVADOR CREMALHEIRA CAP 1200KG CABINE SIMPLES COM ALTURA DE 40,00 METROS + 7,50 M DE SEGURANÇA TOTALIZANDO 47,50 METROS DE ALTURA + 7 PARADAS.	MÊS	1,0000	0,0000	15.350,12	15.350,12	
EMOP	01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	176,0000	3,0000	30,02	5.442,03	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
5.48	05.020.0066-5	FAIXA DE SINALIZADORA DE DEGRAU EM BORRACHA, MED. (200X30)MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO, PARA A OBRA DO M.I.S.	UN					564,75
COTAÇÃO	COTAÇÃO 009	FAIXA SINALIZADORA	UN	1,0000	0,0000	562,00	562,00	
EMOP	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,1000	3,0000	26,73	2,75	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
5.49	05.050.0012-5	PLACA DE INAUGURACAO EM ACO INOX ESCOVADO, AISI 304, BITOLA 22, GRAVACAO EM FOTOCORROSAO E TEXTO PRETO, COM LOGOMARCA. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2					103,13
COTAÇÃO	COTAÇÃO 010	Placa em aco inox escovado, (40 x 30)cm, bitola no 22 AISI 304, gravacao em fotocorrosao, texto preto, com logomarca, para inauguracao	UN	8,3333	0,0000	10,03	83,58	
EMOP	01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,6600	3,0000	28,76	19,55	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
5.57	05.057.0021-5	PLACA TATIL RELEVO BRAILE, MEDINDO (4X7)CM-BATENTE PARA ELEVA DOR, FIXACAO COM ADESIVO DE ALTA RESISTENCIA(DUPLA FACE). FORNECIMENTO E COLOCACAO, PARA A OBRA DO M.I.S.	UN					27,43
COTAÇÃO	COTAÇÃO 011	PLACA TÁTIL RELEVO BRAILLE MED. 7x4cm, BATENTE P/ ELEVADOR	UN	1,0000	0,0000	12,04	12,04	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 012	FITA DUPLA FACE 6mm x 20m	UN	0,0700	0,0000	23,18	1,62	
EMOP	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,5000	3,0000	26,73	13,77	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
5.60	05.103.0067-5	PAREDE VERDE C/ VEGET, SIST MODULAR, CONSTIT: MOD SUBSTRATOR IGIDO P/RET SUBST NUT, PROP ALTA CAPAC DE DREN DE AGUA SEMCA RREAR O SUBST NUTR, OXIG DAS RAIZES, PRFL GALV P/FIX, VEGET ESPECIFICA(LIRIOPE MUSCARIÍ VARIEGATA, NEORGELIA COMPACTA-V ERDE, ASPARAGUS DENSIFLORUS "SPRENGER" E LIRIOPE MUSCARIÍ-VE RDE) E SISTEMA DE IRRIGACAO P/GOTEJ. FORNEC E COLOC MIS	M2					2.685,43
EMOP	13.080.0005-0	PAREDE VERDE COM PRE-VEGETACAO, SISTEMA MODULAR, CONSTITUIDO DE: MODULO DE SUBSTRATO RIGIDO PARA RETENCAO DE SUBSTRATO NUTRITIVO, PERFIL DE FIXACAO, CALHA GALVANIZADA, SUBSTRATO E SISTEMA DE IRRIGACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,0000	0,0000	1.969,80	1.969,80	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 013	LIRIOPE MUSCARIÍ VARIEGATA	UN	22,5618	0,0000	15,05	339,56	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 014	NEOREGELIA COMPACTA- VERDE	UN	1,3247	0,0000	25,83	34,22	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 015	ASPARAGUS DENSIFLORUS "SPRENGER"	UN	15,0412	0,0000	20,07	301,88	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 016	LIRIOPE MUSCARIÍ - VERDE	UN	4,5567	0,0000	8,78	39,99	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
5.61	05.103.0074-5	BLOCO DE ISOPOR EPS, CLASSE F, TIPO 5, DENSIDADE DE 22KG/M3, COM DIMENSOES DE 400X300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2					134,83
EMOP	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,2000	3,0000	26,73	5,51	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 017	BLOCO DE ISOPOR EPS, CLASSE F, TIPO 5, DENSIDADE DE 22 Kg/m³, C/ DIM. DE 400 x 300 x 100mm	UN	8,3330	0,0000	15,52	129,33	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
5.62	05.103.0111-5	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, ROLO 5CMX20M, NA COR PRETA, PARA COLOCACAO EM PISOS, DEGRAUS E RAMPAS, INCL.ACABAMENTO COM VEDA DOR DE BORDAS, EXCL.LIMPEZA DA SUPERFICIE.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M					134,93
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0800	3,0000	19,33	1,59	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 018	VEDA BORDA	UN	0,0710	0,0000	41,29	2,93	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 019	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, SAFETY-WALK 3M, L=5CM OU SIMILAR. ORSE 00976	M	1,0000	0,0000	130,41	130,41	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
#N/D	05.105.0345-5	ASSENTAMENTO DE PISO EM GANITINA PRE-MOLDADA, PLACA 60X60CM, C/2CM DE ESPESSURA, ACABAMENTO FOSCO, SOBRE CONTRAPISO EXISTENTE, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 3:1 (FAR OFA), REJUNTAMENTO BASE EPOXI, BASE SELADOR, 4 DEMAOS DE CERA E POLIMENTO COM ABRASIVOS DIAMANTADOS (EXCLUSIVE AS PLACAS), P/ OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	M2					#N/D
EMOP	00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3	0,0650	0,0000	118,50	7,70	
EMOP	00149	CIMENTO PORTLAND CP II 32, EM SACO DE 50KG	KG	22,0000	0,0000	0,56	12,39	
EMOP	00840	DETERGENTE NEUTRO P/LIMPEZA INDUSTRIAL, EM SACO DE 25KG	KG	0,1280	0,0000	24,29	3,11	
EMOP	14103	REJUNTAMENTO A BASE EPOXI	KG	1,2000	0,0000	75,09	90,11	
EMOP	14104	BASE SELADORA (LITRO)	UN	0,0600	0,0000	26,59	1,60	
EMOP	14105	CERA DE RESINA ACRILICA BRILHO MOLHADO, DE ALTA RESIST., DURAB. E RESIST. AO ESCORREGAMENTO, PARA TODOS OS TIPOS DE PISO	L	0,1200	0,0000	26,38	3,17	
EMOP	141065	#N/D	#N/D	0,0129	0,0000	#N/D	#N/D	
EMOP	01921	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,5000	3,0000	19,33	29,86	
EMOP	01969	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX.(COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,1800	3,0000	26,73	4,96	
EMOP	01991	MAO-DE-OBRA DE CALCETEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,5000	3,0000	26,73	41,30	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,5000	3,0000	19,33	29,86	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		EMOP: 13.385.0050-0 PISO DE ALTA RESISTENCIA, P/USO INTERNO, PLACAS PRE-MOLDADAS, VIBROPRESSADA A 350T, MEDINDO (40X40X3)CM, CONFECIONADA C/AGREGADOS MINERAIS(QUARTZO) E CIMENTO BRANCO ESTRUTURAL CP60, COLOCADO SOBRE BASE EXIST., ASSENTADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRACO 3:1 (FAR OFA), REJUNTAMENTO BASE EPOXI, BASE SELADORA, 4 DEMAOS CERA E POLIMENTO C/ABRASIVOS DIAMANTADOS. FORN. E COLOC.	OBS.:					

6.0 GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES								
6.4	06.203.0215-5	TUBO DE POLIPROPILENO (PPR) PN-20, DIAMETRO DE 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M					30,08
COTAÇÃO	COTAÇÃO 020	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	1,0000	10,0000	20,88	22,97	
EMOP	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,1500	3,0000	26,73	4,13	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,1500	3,0000	19,33	2,99	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		EMOP: 15.036.0037-0 TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM, SOLDADAVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	OBS.:	SINAPI 36278 - Acrescido 10% ao valor do insumo referente à conexões e emendas				

#N/D	06.203.0216-5	TUBO DE POLIPROPILENO (PPR) PN-20, DIAMETRO DE 32MM, INCL. CONE- XÕES E EMENDAS, EXCL. ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, P/ OBRA DO MIS. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M					146,56
COTAÇÃO	COTAÇÃO 021	BALIZADOR MODELO VEGA QUADRADO, PARA EMBUTIR EM PAREDE DE ALVENARIA. BALIZADOR COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA. CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA. DRIVER INTEGRADO NA LUMINÁRIA. REQUER CAIXA DE CHUMBAR, VENDIDA SEPARADAMENTE COMO ACESSÓRIO. ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP 20. USO INTERNO.	UN	1,0000	10,0000	126,34	138,97	
EMOP	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,1600	3,0000	26,73	4,41	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,1600	3,0000	19,33	3,19	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		EMOP: 15.036.0038-0 TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM, SOLDADAVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	OBS.:	COTAÇÃO 21 - Acrescido 10% ao valor do insumo referente à conexões e emendas				

#N/D	06.203.0217-5	TUBO DE POLIPROPILENO (PPR) PN-20, DIAMETRO DE 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCL. ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, P/ OBRA DO MIS. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M					314,52

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
COTAÇÃO	COTAÇÃO 022	PERFIL EMBUTIDO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA. COM DIFUSOR. PARA LÂMPADAS TUBULARES G5. USO INTERNO.	M	1,0000	10,0000	278,16	305,98	
EMOP	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,1800	3,0000	26,73	4,96	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,1800	3,0000	19,33	3,58	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		EMOP: 15.036.0039-0 TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	OBS.:	COTAÇÃO 22 - Acrescido 10% ao valor do insumo referente à conxões e emendas				

#N/D	06.203.0218-5	TUBO DE POLIPROPILENO(PPR)PN-20,DIAMETRO DE 50MM,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCL.ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,P/ OBRA DO MIS.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M					124,35
COTAÇÃO	COTAÇÃO 023	LUMINÁRIA DECORATIVA PARA USO EXTERNO OU INTERNO, LENTE INJETADA EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA, MÁSCARA DECORATIVA INJETADA EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA, BASE INJETADA EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA COM SUPORTE PARA O SOQUETE DA LÂMPADA OS PARAFUSOS DE INOX. RESISTENTE A MARESIÁ. RESISTENTE A IMPACTO.	UN	1,0000	10,0000	103,56	113,92	
EMOP	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,2200	3,0000	26,73	6,06	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,2200	3,0000	19,33	4,38	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		EMOP: 15.036.0040-0 TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	OBS.:	COTAÇÃO 23 - Acrescido 10% ao valor do insumo referente à conxões e emendas				

#N/D	06.203.0219-5	TUBO DE POLIPROPILENO(PPR)PN-20,DIAMETRO DE 63MM,INCL.CONE- XOES E EMENDAS,EXCL.ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,P/OBRA DO MIS.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M					12,33
COTAÇÃO	COTAÇÃO 024	CANCELADO	M	1,0000	10,0000	0,00	0,00	
EMOP	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,2600	3,0000	26,73	7,16	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,2600	3,0000	19,33	5,18	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		EMOP: 15.036.0041-0 TUBO DE PVC RIGIDO DE 60MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	OBS.:	COTAÇÃO 24 - Acrescido 10% ao valor do insumo referente à conxões e emendas				

6.5	06.203.0220-5	TUBO DE PILOPROPILENO(PPR)PN-12,DIAMETRO DE 32MM,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO PARA A OBRA DO MIS.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M					50,06
COTAÇÃO	COTAÇÃO 025	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM	M	1,0000	10,0000	38,61	42,47	
EMOP	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,1600	3,0000	26,73	4,41	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,1600	3,0000	19,33	3,19	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		EMOP: 15.036.0038-0 TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	OBS.:	SINAPI 38971 - Acrescido 10% ao valor do insumo referente à conxões e emendas				

6.6	06.203.0221-5	TUBO DE POLIPROPILENO(PPR)PN-12,DIAMETRO DE 40MM,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS.FORNECIMENTO E INSTALACAO,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,PARA A OBRA DO MIS.	M					70,77
COTAÇÃO	COTAÇÃO 026	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM	M	1,0000	10,0000	56,57	62,23	
EMOP	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,1800	3,0000	26,73	4,96	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,1800	3,0000	19,33	3,58	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		EMOP: 15.036.0039-0 TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	OBS.:	SINAPI 38972 - Acrescido 10% ao valor do insumo referente à conxões e emendas				

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
#N/D	06.203.0222-5	TUBO DE POLIPROPILENO(PPR)PN-12,DIAMETRO DE 50MM,INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS.FORNECIMENTO E INSTALACAO,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,PARA A OBRA DO MIS.	M					108,22
COTAÇÃO	COTAÇÃO 027	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	1,0000	10,0000	88,89	97,78	
EMOP	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,2200	3,0000	26,73	6,06	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,2200	3,0000	19,33	4,38	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		EMOP: 15.036.0040-0 TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	OBS.:	SINAPI 38973 - Acrescido 10% ao valor do insumo referente à conexões e emendas				
6.7	06.203.0223-5	TUBO DE POLIPROPILENO(PPR)PN-12,DIAMETRO DE 63MM,INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS.FORNECIMENTO E INSTALACAO,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,PARA A OBRA DO MIS.	M					163,64
COTAÇÃO	COTAÇÃO 028	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 63 MM	M	1,0000	10,0000	137,55	151,31	
EMOP	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,2600	3,0000	26,73	7,16	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,2600	3,0000	19,33	5,18	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		EMOP: 15.036.0041-0 TUBO DE PVC RIGIDO DE 60MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	OBS.:	SINAPI 38974 - Acrescido 10% ao valor do insumo referente à conexões e emendas				
#N/D	06.203.0224-5	TUBO DE POLIPROPILENO(PPR)PN-12,DIAMETRO DE 75MM,INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS.FORNECIMENTO E INSTALACAO,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,PARA A OBRA DO MIS.	M					247,43
COTAÇÃO	COTAÇÃO 029	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM	M	1,0000	10,0000	212,00	233,20	
EMOP	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,3000	3,0000	26,73	8,26	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,3000	3,0000	19,33	5,97	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		EMOP: 15.036.0042-0 TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	OBS.:	SINAPI 38975 - Acrescido 10% ao valor do insumo referente à conexões e emendas				
#N/D	06.203.0225-5	TUBO DE POLIPROPILENO(PPR)PN-12,DIAMETRO DE 90MM,INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS.FORNECIMENTO E INSTALACAO,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,PARA A OBRA DO MIS.	M					341,08
COTAÇÃO	COTAÇÃO 030	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 90 MM	M	1,0000	10,0000	294,98	324,48	
EMOP	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,3500	3,0000	26,73	9,64	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,3500	3,0000	19,33	6,97	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		EMOP: 15.036.0043-0 TUBO DE PVC RIGIDO DE 85MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	OBS.:	SINAPI 38976 - Acrescido 10% ao valor do insumo referente à conexões e emendas				
#N/D	06.203.0226-5	TUBO DE POLIPROPILENO(PPR)PN-12,DIAMETRO DE 110MM,INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS.FORNECIMENTO E INSTALACAO,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,PARA A OBRA DO MIS.	M					520,04
COTAÇÃO	COTAÇÃO 031	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM	M	1,0000	10,0000	455,51	501,06	
EMOP	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,4000	3,0000	26,73	11,01	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,4000	3,0000	19,33	7,96	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		EMOP: 15.036.0044-0 TUBO DE PVC RIGIDO DE 110MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	OBS.:	SINAPI 38977 - Acrescido 10% ao valor do insumo referente à conexões e emendas				

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
6.8	06.215.0021-5	REGISTRO DE RECALQUE C/TAMPA EM FERRO FUNDIDO NO PASSEIO,DIA METRO DE 2.1/2",INCLUSIVE ADAPTADOR PARA MANGUEIRA DE 2.1/2" ,TAMPAO COM CORRENTE DIAMETRO DE 2.1/2",TIJOLO 7X10X20 MACIO,CIMENTO CPM,CAL HIDRATADA,BRITA 1 E AREIA LAVADA,FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN					1.134,60
COTAÇÃO	COTAÇÃO 032	ADAPTADOR EM LATÃO PARA MANGUEIRA DE INCÊNDIO	UN	1,0000	0,0000	91,11	91,11	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 033	REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º	UN	1,0000	0,0000	261,61	261,61	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 034	TAMPA DE FERRO-FUNDIDO COM INSCRIÇÃO DE INCÊNDIO NO PASSEIO PARA RECALQUE DO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,0000	0,0000	332,43	332,43	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 035	TAMPÃO DE LATÃO CEGO COM CORRENTE PARA HIDRANTE	UN	1,0000	0,0000	79,08	79,08	
EMOP	05100	FITA VEDA ROSCA, ROLO DE 18MMX50M	UN	0,0282	0,0000	3,90	0,11	
EMOP	00558	TIJOLO CERAMICO, MACICO, DE (07X10X20)CM	UN	90,0000	0,0000	1,10	99,00	
EMOP	00149	CIMENTO PORTLAND CP II 32, EM SACO DE 50KG	KG	22,3000	0,0000	0,56	12,56	
EMOP	00209	CAL HIDRATADA	KG	4,9100	0,0000	0,98	4,80	
EMOP	14549	BRITA 1, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,0306	0,0000	96,00	2,94	
EMOP	02824	AREIA LAVADA, FINA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3	0,0800	0,0000	128,50	10,28	
EMOP	01921	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,1500	3,0000	19,33	22,90	
EMOP	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,1500	3,0000	26,73	31,66	
EMOP	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	3,0000	3,0000	26,73	82,60	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	5,2000	3,0000	19,33	103,53	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		SEINFRA: C2173 REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2")	OBS.:					
6.9	06.215.0022-5	VALVULA GAVETA,CORPO EM FERRO FUNDIDO, EXTREMIDADES FLANGEA- DAS,HASTE ASCENDENTE,CLASSE 125LBS,DIAMETRO 4",INCL.FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS (ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO CARBONO), PARA 2 JUNTAS FLANGEA-DAS	UN					1.480,40
COTAÇÃO	COTAÇÃO 036	VÁLVULA GAVETA, CORPO EM FUNDIDO, EXTR.FLANGEADA DIÂN.4"	UN	1,0000	0,0000	1.290,96	1.290,96	
EMOP	00461	PARAFUSO DE ACO GALVANIZADO A FOGO, CONFORME NBR 7675, PARA JUNTAS COM FLANGES,PN 10, MEDINDO (20X90)MM	UN	8,0000	0,0000	9,80	78,40	
EMOP	02526	ARRUELA DE BORRACHA SBR PARA FLANGE, PN10, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM	UN	2,0000	0,0000	8,24	16,48	
EMOP	01997	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDES SUBTERRANEAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,4100	3,0000	26,73	38,82	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,8000	3,0000	19,33	55,75	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
6.10	06.215.0023-5	VALVULA BORBOLETA TIPO WAFER EM FERRO FUNDIDO NODULAR PN 16 PARA TUBULACAO CLASSE 150 COM DIAMETRO 2",ACIONAMENTO MANUAL POR ALAVANCA,INCLUSIVE MONTAGEM ENTRE FLANGES PADRAO ANSI OU DIN COM MATERIAIS PARA AS JUNTAS TIRANTES COM PORCAS.	UN					451,15
COTAÇÃO	COTAÇÃO 037	VÁLVULA BORBOLETA TIPO WAFER EM FERRO FUNDIDO NODULAR 2"	UN	1,0000	0,0000	300,86	300,86	
EMOP	10042	TIRANTE DE ACO CARBONO C/PORCAS 16X180MM	UN	4,0000	0,0000	28,52	114,08	
EMOP	02525	ARRUELA DE BORRACHA SBR PARA FLANGE, PN10, COM DIAMETRO NOMINAL DE 080MM	UN	1,0000	0,0000	6,18	6,18	
EMOP	01997	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDES SUBTERRANEAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,6330	3,0000	26,73	17,43	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,6330	3,0000	19,33	12,60	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		VÁLVULA BORBOLETA TIPO WAFER EM FERRO FUNDIDO NODULAR PN 16, PARA TUBULAÇÃO CLASSE 150 COM DIÂMETRO 2", ACIONAMENTO MANUAL POR ALAVANCA, INCLUSIVE MONTAGEM ENTRE FLANGES PADRÃO ANSI ou DIN COM MATERIAIS PARA AS JUNTAS TIRANTES COM PORCAS.	OBS.:	Base conforme composição EMOP item de serviço 06.215.0023-6				
6.11	06.215.0024-5	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO,DIAMETRO 1.1/2",MAXIMA DE ENTRA- DA 25BAR SAIDA REGULAVEL DE 1 A 6BAR, CORPO EM LATAO BICROMA TIZADO, INSTALACOES PREDIAIS OU INDUSTRIAIS DE AGUA, AQUACI- MENTO, AR CONDICIONADO E AR COMPRIMIDO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN					1.348,22
COTAÇÃO	COTAÇÃO 038	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DIÂM. 1.1/2"	UN	1,0000	0,0000	1.293,45	1.293,45	
EMOP	05100	FITA VEDA ROSCA, ROLO DE 18MMX50M	UN	0,0564	0,0000	3,90	0,22	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
EMOP	01997	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDES SUBTERRANEAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,1500	3,0000	26,73	31,66	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,1500	3,0000	19,33	22,90	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO, DIÂMETRO 1.1/2", MÁXIMA DE ENTRADA 25Bar, SAÍDA REGULÁVEL DE 1 a 6Bar, CORPO EM LATÃO BICROMATIZADO, INSTALAÇÕES PREDIAIS OU INDUSTRIAIS DE ÁGUA, AQUECIMENTO, AR CONDICIONADO E AR COMPRIMIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	OBS.:	Base conforme composição EMOP item de serviço				

#N/D	06.215.0027-5	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO,DIAMETRO 3",MAXIMA DE ENTRADA 28 BAR,SAIDA REGULAVEL DE 1 A 6BAR,CORPO EM LATAO BICROMATIZADO INSTALACAO PREDIAIS OU INDUSTRIAS DE AGUA,AQUACIMENTO,AR CON DIONADO E AR COMPRIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN					4.242,58
COTAÇÃO	COTAÇÃO 039	VALVULA REDUTORA DE PRESSÃO DIÂM. 3"	UN	1,0000	0,0000	4.202,08	4.202,08	
EMOP	05100	FITA VEDA ROSCA, ROLO DE 18MMX50M	UN	0,0452	0,0000	3,90	0,18	
EMOP	01997	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDES SUBTERRANEAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,8500	3,0000	26,73	23,40	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,8500	3,0000	19,33	16,92	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO, DIÂMETRO 3", MÁXIMA DE ENTRADA 25Bar, SAÍDA REGULÁVEL DE 1 a 6Bar, CORPO EM LATÃO BICROMATIZADO, INSTALAÇÕES PREDIAIS OU INDUSTRIAIS DE ÁGUA, AQUECIMENTO, AR CONDICIONADO E AR COMPRIMIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	OBS.:	Base conforme composição EMOP item de serviço				

11,0 ESTRUTURAS

11.7	11.012.0127-5	SISTEMA DE ANCORAGEM PARA MANUTENCAO DE FACHADAS COM USO DE RAPEL.FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					275.982,79
COTAÇÃO	COTAÇÃO 040	SISTEMA DE ANCORAGENS PARA MANUTENÇÃO DE FACHADAS COM USO DE RAPEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS	UN	1,0000	0,0000	275.982,79	275.982,79	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		SISTEMA DE ANCORAGENS PARA MANUTENÇÃO DE FACHADAS COM USO DE RAPEL. FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS	OBS.:	Base conforme composição EMOP item de serviço				

11.11	11.023.0017-5	TELA HEXAGONAL GALVANIZADO,MALHA 1"E FIO 22 BWG(0,71MM).INCL FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2					21,75
COTAÇÃO	COTAÇÃO 041	TELA HEXAGONAL GALV.MALHA 1" E FIO 22 BWG (0,71mm) ROLO 1x50m	UN	0,0210	0,0000	513,46	10,78	
EMOP	00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,1000	0,0000	14,79	1,48	
EMOP	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,2000	3,0000	26,73	5,51	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,2000	3,0000	19,33	3,98	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		TELA HEXAGONAL GALVANIZADO,MALHA 1"E FIO 22 BWG(0,71MM).INCL FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	OBS.:	Base conforme composição EMOP item de serviço				

12,0 ALVENARIAS E DIVISÓRIAS

12.7	12.012.0003-5	DIVISORIA SANITARIA EM PAINELIS DE LAMINADO ESTRUTURAL TS,ESP =10MM.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2					825,89
COTAÇÃO	COTAÇÃO 042	Divisória P/Sanitário da Diviplac linha Master	M2	1,0000	0,0000	825,89	825,89	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		DIVISORIA SANITARIA EM PAINELIS DE LAMINADO ESTRUTURAL TS,ESP =10MM.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	OBS.:	Base conforme composição EMOP item de serviço				

12.8	12.015.0095-5	PAREDE EM GESSO ACARTONADO,ESP.=100MM,CONSTITUIDO POR 04 PAI NEIS DE 12,5MM(02 PAINELIS EM CADA FACE),ESTRUTURADO POR PER- FIS METALICOS 48MM,ESPACADOS A CADA 600MM E MIOLO EM LA DE VIDRO 50MM.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2					141,21
EMOP	14630	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, ESP=12,5MM, 1200X2400MM (LXC)	M2	4,2000	0,0000	17,25	72,45	
EMOP	14636	FELTRO DE LA DE ROCHA, UMA FACE REVESTIDA COM FILME DE POLIPROPILENO, EM ROLO, DENSIDADE DE 32KGM3, ESP=50MM	M2	1,0500	0,0000	16,06	16,86	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
EMOP	14637	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO 50X150MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,8000	0,0000	0,23	0,64	
EMOP	14638	FITA PARA TRATAMENTO ACUSTICO (BANDA ACUSTICA) 3000X48MM	M	0,7000	0,0000	2,05	1,44	
EMOP	14642	MASSA P/REJUNTE (EM PO), P/DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, P/TRAT. DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (C/ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327	0,0000	2,32	2,40	
EMOP	14646	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 48X3000MM (LXC)	M	0,7000	0,0000	5,01	3,51	
EMOP	14650	PERFIL MONTANTE, FORMATO "C", EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 48X3000MM (LXC)	M	2,6250	0,0000	4,95	12,99	
EMOP	14657	PARAFUSO PARA DRYWALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25MM	UN	20,0000	0,0000	0,04	0,80	
EMOP	14658	PARAFUSO PARA DRYWALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45MM	UN	20,0000	0,0000	0,06	1,20	
EMOP	14660	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA=23MM E COMPRIMENTO DE HASTE=27MM (ACAO INDIRETA)	UN	2,5560	0,0000	0,42	1,07	
EMOP	01975	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,8048	3,0000	28,76	23,84	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,2012	3,0000	19,33	4,01	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		PAREDE EM GESSO ACARTONADO, ESP.=100MM, CONSTITUIDO POR 04 PAINEIS DE 12,5MM (02 PAINEIS EM CADA FACE), ESTRUTURADO POR PER- FIS METALICOS 48MM, ESPACADOS A CADA 600MM E MIOLO EM LA DE VIDRO 50MM. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	OBS.:	Base conforme composição EMOP item de serviço				

12.9	12.015.0097-5	PAREDE EM GESSO ACARTONADO, TIPO RESIST. A UMIDADE (RU), CONSTITUIDO POR 02 CHAPAS (UMA DE CADA LADO) DE 12,5MM DE ESPESURA DE CADA LADO DO MONTANTES E GUIA DE 70MM, MONTANTES A CADA 60CM APARAFUSADOS NAS GUIAS, INCL. REJUNTE NAS EMENDAS E ACES- SÓRIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2					131,50
EMOP	14632	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), ESP=12,5MM, 1200X2400MM (LXC)	M2	2,1000	0,0000	25,24	53,00	
EMOP	14630	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, ESP=12,5MM, 1200X2400MM (LXC)	M2	2,1000	0,0000	17,25	36,23	
EMOP	14647	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 70X3000MM (LXC)	M	0,7000	0,0000	6,35	4,45	
EMOP	14651	PERFIL MONTANTE, FORMATO "C", EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 70X3000MM (LXC)	M	1,7500	0,0000	6,15	10,76	
EMOP	14657	PARAFUSO PARA DRYWALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25MM	UN	20,0000	0,0000	0,04	0,80	
EMOP	14658	PARAFUSO PARA DRYWALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45MM	UN	20,0000	0,0000	0,06	1,20	
EMOP	14660	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA=23MM E COMPRIMENTO DE HASTE=27MM (ACAO INDIRETA)	UN	2,5560	0,0000	0,42	1,07	
EMOP	14637	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO 50X150MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,8000	0,0000	0,23	0,64	
EMOP	14639	FITA PARA TRATAMENTO ACUSTICO (BANDA ACUSTICA) 3000X70MM	M	0,7000	0,0000	3,00	2,10	
EMOP	14642	MASSA P/REJUNTE (EM PO), P/DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, P/TRAT. DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (C/ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327	0,0000	2,32	2,40	
EMOP	01975	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,5449	3,0000	28,76	16,14	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,1362	3,0000	19,33	2,71	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		PAREDE EM GESSO ACARTONADO, TIPO RESIST. A UMIDADE (RU), CONSTITUIDO POR 02 CHAPAS (UMA DE CADA LADO) DE 12,5MM DE ESPESURA DE CADA LADO DO MONTANTES E GUIA DE 70MM, MONTANTES A CADA 60CM APARAFUSADOS NAS GUIAS, INCL. REJUNTE NAS EMENDAS E ACES- SÓRIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	OBS.:	Base conforme composição EMOP item de serviço				

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEAA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
12.10	12.015.0099-5	SISTEMA DE DIVISÓRIAS MOVEIS DA EXPOSIÇÃO, COMPOSTO POR TRILHO OS ROLDANAS, PERFIS E PAINÉIS CONFORME (FRM 1009 ARQ PQ DES- 0007-005/0049-004/0050-003). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN					60.591,05
COTAÇÃO	COTAÇÃO 043	CAIXILHO BASC. FERRO #20 PINT. ESMALTE + VIDRO (INSUMO - 001463)	M2	97,2000	0,0000	285,26	27.727,27	
EMOP	40007	TRILHO SUPERIOR, EM ALUMÍNIO, MODELO EM"U", PARA PORTA DE CORRER, COM 2,00M	UN	12,0000	0,0000	64,79	777,48	
EMOP	40008	TRILHO INFERIOR, EM ALUMÍNIO, MODELO EM"U", PARA PORTAS DE CORRER, COM 2,00M	UN	12,0000	0,0000	18,33	219,96	
EMOP	04919	RODIZIO EM LATÃO COM ROLAMENTO PARA TRILHO, DE 6MM	UN	36,0000	0,0000	7,16	257,76	
EMOP	40009	ROLDANA GUIA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER	UN	12,0000	0,0000	30,89	370,68	
EMOP	01353	CHAPA DE COMPENSADO NAVAL, COM ESPESURADA 20MM	M2	194,4000	0,0000	93,27	18.131,69	
EMOP	14630	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, ESP=12.5MM, 1200X2400MM (LXC)	M2	194,4000	0,0000	17,25	3.353,40	
EMOP	17.017.0365-0	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTEÇÃO, EM DUAS DEMAS. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	7,5400	0,0000	16,40	123,66	
EMOP	01975	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	194,4000	3,0000	28,76	5.758,67	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	194,4000	3,0000	19,33	3.870,48	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		SISTEMA DE DIVISÓRIAS MOVEIS DA EXPOSIÇÃO, COMPOSTO POR TRILHO OS ROLDANAS, PERFIS E PAINÉIS CONFORME (FRM 1009 ARQ PQ DES- 0007-005/0049-004/0050-003). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	OBS.:	Base conforme composição EMOP item de serviço				

12.12	12.035.0027-5	ILHARGA EM GRANITO PRETO S.GABRIEL, ESP=3CM E ACABAMENTO POLI DO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO P/ OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	M2					891,75
EMOP	02546	PLACA DE GRANITO PRETO, LUSTRADA E COM ESPES. DE 3CM	M2	1,0500		721,00	757,05	
EMOP	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,0000	3,0000	26,73	55,06	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,0000	3,0000	19,33	79,64	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		SISTEMA DE DIVISÓRIAS MOVEIS DA EXPOSIÇÃO, COMPOSTO POR TRILHO OS ROLDANAS, PERFIS E PAINÉIS CONFORME (FRM 1009 ARQ PQ DES- 0007-005/0049-004/0050-003). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	OBS.:	Base conforme composição EMOP item de serviço				

13.0 REVESTIMENTOS DE PAREDES, TETOS E PISOS

#N/D	13.025.0097-5	ASSENTAMENTO DE BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL 1.1/4" PARA LAVATÓRIO PROTEÇÃO DE PIA (EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA)-OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					47,44
EMOP	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000	3,0000	26,73	27,53	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000	3,0000	19,33	19,91	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		COMPOSIÇÃO BASEADA NO ITEM 18.016.0105	OBS.:					

#N/D	13.025.0099-5	ASSENTAMENTO DE CANTONEIRA DE ALUMÍNIO COM ABAS DESIGUAIS 2"X3000MM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA (EXCLUSIVE ESTE).	M					11,86
EMOP	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,2500	3,0000	26,73	6,88	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,2500	3,0000	19,33	4,98	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		M.O. BASEADA NO ITEM DE SERVIÇO ORSE 01911	OBS.:					

13.4	13.025.0101-5	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO C/ABAS DESIGUAIS, 1"X3000MM, C/PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO, ASSENTAMENTO. PARA OBRA DO MIS.	M					11,86
EMOP	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,2500	3,0000	26,73	6,88	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,2500	3,0000	19,33	4,98	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		M.O. BASEADA NO ITEM DE SERVIÇO ORSE 01911	OBS.:					

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
#N/D	13.025.0107-5	ASSENTAMENTO DE BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL 1.1/4", PARA SANITÁRIOS DE PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS (EXCLUSIVO O FORNECIMENTO DA BARRA DE APOIO)-OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN					47,44
EMOP	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000	3,0000	26,73	27,53	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000	3,0000	19,33	19,91	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			COMPOSIÇÃO BASEADA NO ITEM 18.016.0105-0 (EMOP).					
			OBS.:					

#N/D	13.025.0111-5	ASSENTAMENTO DE PERFIL "U" DE ALUMÍNIO 1/2"X6000MM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA (EXCLUSIVO ESTE).	M					23,72
EMOP	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,5000	3,0000	26,73	13,77	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,5000	3,0000	19,33	9,95	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			COMPOSIÇÃO BASEADA NO ITEM DE SERVIÇO - ORSE 11088					
			OBS.:					

13.5	13.157.0011-5	ISOLAMENTO TÉRMICO EM PAREDES, C/PAINÉIS METÁLICAS ISOLADOS C/POLIURETANO(PUR), ESP=50MM, ACABAMENTO PRE-PINTADO C/PINT. ELETROSTÁTICA.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	M2					58,62
EMOP	11126	CHAPA ALUMÍNIO, MED.(2000X1000X1,2)MM	KG	0,0065	0,0000	38,59	0,25	
EMOP	00225	ADESIVO DE CONTATO A BASE DE SOLVENTES, RESINAS E BORRACHAS SINTÉTICAS E ADITIVOS, EMBALAGEM DE 3,2L/2,8KG	GL	0,2000	0,0000	88,98	17,80	
EMOP	01977	MAO-DE-OBRA DE MARCENEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,7000	3,0000	36,94	26,63	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,7000	3,0000	19,33	13,94	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			BASEADO NO ITEM EMOP 13.200.0010-0					
			OBS.:					

13.6	13.170.0033-5	PAINEL DE MADEIRA DO LOBBY-COMPOSTA POR PAINEL EM COMPENSADO DE PINUS FSC, REVESTIDO COM LÂMINA PRE-COMPOSTA DE MADEIRA, NO PADRÃO EBANO LINHEIRO, DE ACORDO COM AMOSTRA APROVADA, INCL. APAREDE INCLINADA, FORRO, RODAPE E RODAPÉ. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	M2					991,83
COTAÇÃO	COTAÇÃO 045	VIGA MADEIRA DE LEI 7,5X12CM (INSUMO1272)	M	2,6100	0,0000	39,43	102,91	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 046	COMPENSADO 12MM (INSUMO 6453)	M2	1,0500	0,0000	169,60	178,08	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 047	PARAFUSO DE FIXAÇÃO (INSUMO 8200)	UN	8,0000	0,0000	28,83	230,60	
EMOP	00453	PREGO COM OU SEM CABEÇA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,0850	0,0000	14,79	1,26	
EMOP	13411	MADEIRA APARELHADA, SEÇÃO (2,5CMX10CM/1"X4") - GRUPO I	M	2,1600	0,0000	14,49	31,30	
EMOP	02554	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE 2,20 X 1,6M, COM ESPESSURA DE 15MM	M2	1,1000	0,0000	52,31	57,54	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 048	FOLHA PRE-COMPOSTA DE ÉBANO LINHEIRO	UN	0,6044	0,0000	109,42	66,13	
EMOP	00225	ADESIVO DE CONTATO A BASE DE SOLVENTES, RESINAS E BORRACHAS SINTÉTICAS E ADITIVOS, EMBALAGEM DE 3,2L/2,8KG	GL	0,1000	0,0000	88,98	8,90	
EMOP	03878	VERNIZ ISOLANTE INCOLOR	GL	0,0280	0,0000	109,65	3,07	
EMOP	00324	LIXA P/MADEIRA Nº100	UN	0,5000	0,0000	0,65	0,33	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 071	VERNIZ IGNÍFUGO ANTI CHAMAS	GL	0,0463	0,0000	260,32	12,05	
EMOP	01967	MAO-DE-OBRA DE CARPinteIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	3,9800	3,0000	28,76	117,90	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,8930	3,0000	19,33	97,42	
EMOP	01977	MAO-DE-OBRA DE MARCENEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,0000	3,0000	36,94	76,10	
EMOP	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,3000	3,0000	26,73	8,26	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			BASEADO NOS ITENS SBC 120067 E 121530 E EMOP 13.200.0015-1/17.020.0070-0					
			OBS.:					

13.7	13.175.0032-5	FORRO ACÚSTICO EM LA DE VIDRO ESTRUTURADO EM MALHA DE PERFIL T CLICADO DA ISOVER OU SIMILAR TIPO NEGROMATE ESP.25MM (62,5 X125)CM.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	M2					133,07
COTAÇÃO	COTAÇÃO 050	FORRO BOREAL NEGRO	M2	1,1377	0,0000	82,75	94,14	
EMOP	14643	PERFIL AÇO CLICADO T, 3750MM	M	1,4000	0,0000	4,20	5,88	
EMOP	14644	PERFIL AÇO CLICADO T, 625MM	M	1,4000	0,0000	4,14	5,80	
EMOP	14649	PERFIL L 25X30, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 25X30X3000MM (LXC)	M	0,8000	0,0000	2,63	2,10	
EMOP	14654	ARAME GALVANIZADO 10BWG, 3,40MM (0,0713KG/M)	KG	0,0170	0,0000	27,38	0,46	
EMOP	14659	PINO CLIP DE 1/4"X22MM	UN	0,8400	0,0000	0,48	0,40	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
EMOP	14660	PINO DE ACO COM ARRUELA CÔNICA, DIAMETROARRUELA=23MM E COMPRIMENTO DE HASTE=27MM (ACAO INDIRETA)	UN	1,2800	0,0000	0,42	0,54	
EMOP	14661	REGULADOR DE PERFIL CLICADO	UN	0,8400	0,0000	1,34	1,13	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,4566	3,0000	19,33	9,09	
EMOP	01975	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS), INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	H	0,4566	3,0000	28,76	13,53	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: INSTALAÇÃO BASEADA NO ITEM 13.196.0030-0			OBS.:					

#N/D	13.175.0033-5	REVESTIMENTO ACUSTICO S/PAREDE EM ALVENARIA EXISTENTE COMPOS TO P/PAINEL DE LA DE ROCHA ESP.25MM E DEND.64KG/M3, FIXADO C/FITA DUPLA FACE ENTRE BARROTEAMENTO DE MADEIRA, FORRADO C/ CHAPA PERFORADA DE MADEIRA TIPO DURATEX ESP.6MM E ACABAMENTO EM CARPETE 4MM. FORNECIMENTO E INSTALACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM - MIS	M2					555,63
COTAÇÃO	COTAÇÃO 051	LÃ DE ROCHA ESP.25MM E DENS. = 64KG/M3	M2	1,0500	0,0000	191,78	201,36	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 052	CANCELADO	M2	2,2000	0,0000	0,00	0,00	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 053	FITA DUPLA FACE 48MMX30M	M	2,4000	0,0000	43,38	104,10	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 054	Madeira - Sarrafo em madeira aparelhada, de (5 x 2,5)cm - grupo V da Tabela Classificatoria de Especificacoes de Produtos Madeireiros	M	2,4000	0,0000	8,89	21,34	
EMOP	00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,1200	0,0000	14,79	1,77	
EMOP	00225	ADESIVO DE CONTATO A BASE DE SOLVENTES,RESINAS E BORRACHAS SINTETICAS E ADITIVOS, EMBALAGEM DE 3,2L/2,8KG	GL	0,2000	0,0000	88,98	17,80	
EMOP	02416	CARPETE EM ROLO DE FIBRA DE POLIPROPILENO, PARA ALTO TRAFEGO, COM ESPESSURA APROXIMADA DE 5MM	M2	1,0500	0,0000	110,00	115,50	
EMOP	01977	MAO-DE-OBRA DE MARCENEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,8000	3,0000	36,94	30,44	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,8000	3,0000	19,33	15,93	
EMOP	01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTIEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,6000	3,0000	28,76	47,40	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

13.8	13.175.0039-5	REVESTIMENTO ACUSTICO DE PAREDE EM CHAPA PERFORADA DE ACO GALVANIZADO,ACAB.EM PINTURA ELETROSTATICA,ESP=4MM,FUROS DIAM 4MM,ESPACAMENTO ENTRE EIXOS DE FURACAO DE 6MM,MILO ACUST. PRETO TIPO FLEXLINER DENS.60KG/M3.FORNECIMENTO E INSTALACAO P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	M2					1.815,33
COTAÇÃO	COTAÇÃO 055	REVESTIMENTO ACÚSTICO DE PAREDE EM CHAPA PERF. DE AÇO GALV.	M2	1,0000	0,0000	1.730,45	1.730,45	
EMOP	05880	BUCHA DE NYLON, TIPO S-05	UN	6,0000	0,0000	0,02	0,12	
EMOP	05906	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (3,8X30)MM	UN	6,0000	0,0000	0,09	0,56	
EMOP	06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,7000	3,0000	28,76	50,36	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,7000	3,0000	19,33	33,85	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

13.9	13.180.0030-5	ACABAMENTOS PARA FORRO(MOLDURA EM DRYWALL COM LARG.=15CM). FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M					34,93
EMOP	14630	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, ESP=12.5MM, 1200X2400MM (LXC)	M2	0,1631	0,0000	17,25	2,81	
EMOP	14653	PERFIL PARA TETO, EM ACO ZINCADO, TIPOF47, ESP=0,5MM, 47X3000MM (LXC)	M	1,2000	0,0000	5,58	6,69	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 056	PERFIL METÁLICO CANTONEIRA OU TABICA (INSUMO 39424)	M	1,2830	0,0000	8,54	10,96	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 057	PENDURAL OU PRESILHA (INSUMO 39430)	UN	1,1100	0,0000	1,21	1,34	
EMOP	14642	MASSA P/REJUNTE (EM PO),P/DRYWALL,A BASEDE GESSO,SECAGEM RAPIDA,P/TRAT. DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO(C/ADICAO DE AGUA)	KG	0,1751	0,0000	2,32	0,41	
EMOP	14637	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO 50X150MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,2159	0,0000	0,23	0,05	
EMOP	14654	ARAME GALVANIZADO 10BWG, 3.40MM (0,0713KG/M)	KG	0,0357	0,0000	27,38	0,98	
EMOP	14661	REGULADOR DE PERFIL CLICADO	UN	1,1100	0,0000	1,34	1,49	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 058	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE 6,35X25MM (INSUMO 40547)	CENTO	0,0897	0,0000	0,78	0,07	
EMOP	14657	PARAFUSO PARA DRYWALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA),COMPRIMENTO 25MM	UN	1,1961	0,0000	0,04	0,05	
EMOP	01975	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS), INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	H	0,2036	3,0000	28,76	6,03	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,2036	3,0000	19,33	4,05	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEAA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		BASEADO NO ITEM 96123/SINAPI	OBS.:					
13.22	13.301.0516-5	RODAPE DE CIMENTO IMPERMEAVEL C/25CM DE ALT.2CM DE ESP.EM AR GAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 E IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NO RMAL ADICIONADO A AGUA DA ARGAMASSA NA DOSAGEM 1:12,ALISADO A COLHER,SOBRE PAREDE EM OSSO.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	M					21,91
EMOP	00520	IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL, EM LATAS DE 18KG	KG	0,0700	0,0000	5,14	0,36	
EMOP	07.002.0025-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,PREPARO MECANICO	M3	0,0050	0,0000	462,25	2,31	
EMOP	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,4600	3,0000	26,73	12,66	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,3300	3,0000	19,33	6,57	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		BASEADO ITENS EMOP 13.301.0115-0 E 07.002.0025-1/B	OBS.:					
13.40	13.301.0517-5	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA ARMADA C/TELA HEXA- GONAL 5X5,E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4 C/ESP= 6CM,FLUTUANTE SOBRE MANTA DE LA DE VIDRO ESP=15MM E DENS=60 KG/M3,TIPO OPTIMA PISO DA ISOVER,OU SIMILAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2					264,87
EMOP	13.301.0134-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 6,5CM	M2	1,0000	0,0000	71,48	71,48	
EMOP	00175	TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO Nº 22, MALHA HEXAGONAL, DE (5X5)CM	M2	1,0000	0,0000	5,78	5,78	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 059	MANTA EM LÃ DE VIDRO	M2	1,0000	0,0000	177,66	177,66	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,5000	3,0000	19,33	9,95	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
13.25	13.330.0591-5	REVESTIMENTO DE PISO EM CERAMICA EXTRUDADA,D.(300X300X12)MM, LINHA INDUSTRIAL KERAFLOR DA GAIL,COR CINZA CLARO-REF.9032/ 1015,OU SIMILAR,ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO,COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTE EPOXI.	M2					292,16
COTAÇÃO	COTAÇÃO 060	Cerâmica 300 x 300 x12mm, Gail, linha kerafloor, ref.9032 ou similar - 12911/ORSE	M2	1,0500	0,0000	251,44	264,01	
EMOP	07797	ARGAMASSA COLANTE, PARA USO EXTERNO, EMBALAGEM DE 20 KG	UN	0,2750	0,0000	30,15	8,29	
EMOP	07798	ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO PIGMENTADA,EMBALAGEM DE 5KG	UN	0,0760	0,0000	27,31	2,08	
EMOP	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,4000	3,0000	26,73	11,01	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,3400	3,0000	19,33	6,77	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		COMPOSIÇÃO BASEADA NO ITEM ORSE (12078)	OBS.:					
13.26	13.330.0592-5	RODAPE EM CERAMICA EXTRUDADA,D(300X100X9)MM,LINHA INDUSTRIAL KERAFLOR DA GAIL,COR CINZA CLARO REF.4719/1001,OU SIMILAR, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTE EPOXI.	M					62,01
COTAÇÃO	COTAÇÃO 061	Rodapé em placa extrudada, linha Industrial Gressit, Gail, dim. 300x120x9mm, ref.: 4706 1000 ou similar - 11765/ORSE	M	1,0500	0,0000	47,43	49,80	
EMOP	07797	ARGAMASSA COLANTE, PARA USO EXTERNO, EMBALAGEM DE 20 KG	UN	0,0250	0,0000	30,15	0,75	
EMOP	14103	REJUNTAMENTO A BASE EPOXI	KG	0,0060	0,0000	75,09	0,45	
EMOP	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,4000	3,0000	26,73	11,01	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		COMPOSIÇÃO BASEADA NO ITEM ORSE(10827)	OBS.:					
#N/D	13.332.0013-5	PAREDE OESTE-PAINEL EM LADRILHO HIDRAULICO (10X10)CM,PADRAOL ISO,NAS CORES PRETO E BRANCO,ASSENTADO EM SUPERFICIE EM OS-S O,COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLA E REJUNTE COM ARGAMASSA IN-D USTRIALIZADA,INCL.01 DEMA0 DE RESINA P/IMPERMEABILIZACAO.FOR NECIMENTO E COLOCACAO P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E SOM.	M2					549,70
COTAÇÃO	COTAÇÃO 062	LADRILHO HIDRÁULICO 10X10CM - LISO	M	1,0500	0,0000	451,92	474,51	
EMOP	07797	ARGAMASSA COLANTE, PARA USO EXTERNO, EMBALAGEM DE 20 KG	UN	0,2500	0,0000	30,15	7,54	
EMOP	07798	ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO PIGMENTADA,EMBALAGEM DE 5KG	UN	0,0320	0,0000	27,31	0,87	
EMOP	17.020.0050-0	ENVERNIZAMENTO DE TIJOLOS E CONCRETO,PARA INTERIOR,COM VERNIZ ACRILICO INCOLOR,INCLUSIVE LIXAMENTO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	1,0000	0,0000	12,29	12,29	
EMOP	01978	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,1000	3,0000	28,76	32,59	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,1000	3,0000	19,33	21,90	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		BASEADO NO ITEM EMOP 13.332.0011-0 E 17.020.0050-0	OBS.:					

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)

13.27	13.365.0223-5	REVESTIMENTO GRANITINA PRE-MOLDADA EM PLACA DE 60X60CM COM 2 CM ESPESSURA,ACABAMENTO FOSCO,INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS N ECESSARIOS,REJUNTAMENTO,POLIMENTO E SELADOR.FORNECIMENTO E C OLOCACAO EM PISOS,FACHADA E TAMPAS DE CANALETAS,PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	M2					443,15
COTAÇÃO	COTAÇÃO 063	PISO 60X60 EM GRANITINA PRÉ MOLDADA, ESP=2CM	M	1,0000	0,0000	216,77	216,77	
EMOP	00001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3	0,0650	0,0000	118,50	7,70	
EMOP	00149	CIMENTO PORTLAND CP II 32, EM SACO DE 50KG	KG	22,0000	0,0000	0,56	12,39	
EMOP	14103	REJUNTAMENTO A BASE EPOXI	KG	1,2000	0,0000	75,09	90,11	
EMOP	00840	DETERGENTE NEUTRO P/LIMPEZA INDUSTRIAL,EM SACO DE 25KG	KG	0,1280	0,0000	24,29	3,11	
EMOP	14104	BASE SELADORA (LITRO)	UN	0,0600	0,0000	26,59	1,60	
EMOP	14105	CERA DE RESINA ACRILICA BRILHO MOLHADO,DE ALTA RESIST., DURAB. E RESIST. AO ESCORREGAMENTO, PARA TODOS OS TIPOS DE PISO	L	0,1200	0,0000	26,38	3,17	
EMOP	14106	ABRASIVOS DIAMANTADOS COM GRAOS 36/40/120/220/440	UN	0,0129	0,0000	180,04	2,32	
EMOP	01969	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX.(COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,1800	3,0000	26,73	4,96	
EMOP	01921	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,5000	3,0000	19,33	29,86	
EMOP	01991	MAO-DE-OBRA DE CALCETEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,5000	3,0000	26,73	41,30	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,5000	3,0000	19,33	29,86	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: BASEADA NO ITEM 13.385.0050-0 CADERNO EMOP			OBS.:					

13.28	13.385.0119-5	RODAPE CURVO EM GRANILITE,ESP=8MM E ALTURA=5CM.MOLDADO NO LO CAL,INCL.03 POLIMENTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	M					24,35
EMOP	01346	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA, PARA PISOINDUSTRIAL	KG	1,7500	0,0000	0,93	1,63	
EMOP	00149	CIMENTO PORTLAND CP II 32, EM SACO DE 50KG	KG	0,9700	0,0000	0,56	0,55	
EMOP	00150	CIMENTO BRANCO	KG	0,0900	0,0000	2,97	0,27	
EMOP	05078	PEDRA ESMERIL, P/MAQUINA DE POLIMENTO, DE 6" DE GRANULOMETRIA 060	UN	0,0075	0,0000	30,89	0,23	
EMOP	05077	PEDRA ESMERIL, P/MAQUINA DE POLIMENTO, DE 6" COM GRANULOMETRIA 036	UN	0,0150	0,0000	30,89	0,46	
EMOP	00168	CERA EM PASTA PARA ASSOALHO	KG	0,0450	0,0000	35,36	1,59	
EMOP	11230	DISCO DE DESBASTE, COM DIAMETRO DE 7"	UN	0,0225	0,0000	10,91	0,25	
EMOP	19.006.0050-2	MAQUINA POLIDORA,12A,220V,EXCLUSIVE ESMERIL E OPERADOR	H	0,0900	0,0000	5,88	0,53	
EMOP	01976	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E GRANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,1725	3,0000	26,73	4,75	
EMOP	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,2500	3,0000	26,73	6,88	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,3625	3,0000	19,33	7,22	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

13.29	13.385.0120-5	REVESTIMENTO MONOLITICO EM GRANILITE EPOXY,ESP=8MM,ACAB.BRI LHO,FORNECIMENTO E COLOCACAO,INCL.REGULARIZACAO DO CONTRAPI-SO,LIMPEZA,POLIMENTO E SELADOR EM RESINA TRANSLUCIDA APLICA- DA EM 2"DEMAOS,SENDO A 1"DEMAO A BASE DE RESINA EPOXY E A 2"DEMAO COM RESINA POLIURETANICA ALIFATICA (PU).FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	M2					268,03
EMOP	01346	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA, PARA PISOINDUSTRIAL	KG	16,0000	0,0000	0,93	14,88	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 064	RESINA DE BASE EPÓXI PARA PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	KG	3,2000	0,0000	37,05	118,54	
EMOP	13.301.0117-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4.NA ESPESSURA DE 1CM	M2	1,0000	0,0000	21,03	21,03	
EMOP	19.006.0050-2	MAQUINA POLIDORA,12A,220V,EXCLUSIVE ESMERIL E OPERADOR	H	0,1560	0,0000	5,88	0,92	
EMOP	19.006.0050-4	MAQUINA POLIDORA,12A,220V,EXCLUSIVE ESMERIL E OPERADOR	H	0,3120	0,0000	1,24	0,39	
EMOP	05078	PEDRA ESMERIL, P/MAQUINA DE POLIMENTO, DE 6" DE GRANULOMETRIA 060	UN	0,0900	0,0000	30,89	2,78	
EMOP	05079	PEDRA ESMERIL, P/MAQUINA DE POLIMENTO, DE 6" COM GRANULOMETRIA 120	UN	0,0900	0,0000	30,89	2,78	
EMOP	14104	BASE SELADORA (LITRO)	UN	0,6000	0,0000	26,59	15,95	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 065	SOLVENTE THINER 5 LITROS (INSUMO 3329)	UN	0,0050	0,0000	67,27	0,34	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 066	VERNIZ SPARLACK MARITIMO (INSUMO 8512)	GL	0,0600	0,0000	121,76	7,31	
EMOP	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,3090	3,0000	26,73	8,51	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
EMOP	01969	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX.(COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,4680	3,0000	26,73	12,88	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,1090	3,0000	19,33	22,08	
EMOP	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,4400	3,0000	26,73	39,65	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		COMPOSIÇÃO BASEADA NO ITEM TCPO - 2C 04 05 11 13 05	OBS.:					

13.30	13.385.0121-5	PISO EM GRANITINA PRÉ-MOLDADA NAS ESCADAS EXTERNAS - PISO EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS NA LARGURA E COMPRIMENTO DOS DEGRAUS (VER PAGINAÇÃO INDICADA EM PLANTA - SÉRIE A700/A330), REVESTINDO AS LATERAIS E FUNDOS DE CANALETAS, COM ESPESSURA DE 2CM, COM BASE CIMENTÍCIA E AGREGADOS RECICLADOS, COR BRANCA E PRETA, ACABAMENTO EXTERNO, SOBRE LAJE DE CONCRETO ARMADO EXECUTADA SOBRE ENCHIMENTO DE CONCRETO LEVE, COM CAIMENTO 1-2% (VARIÁVEL EM CADA CASO) E IMPERMEABILIZADA, ALTURA DEFINIDA PELO PROJETO ESTRUTURAL, SENDO MÍNIMO DE 10CM, CONFORME AMOSTRA APROVADA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	M2					468,10
EMOP	13.385.0050-0	PISO DE ALTA RESISTENCIA,P/USO INTERNO,PLACAS PRE-MOLDADAS,VIBROPRENSADA A 350T,MEDINDO(40X40X3)CM,CONFECCIONADA C/AGREGADOS MINERAIS(QUARTZO)E CIMENTO BRANCO ESTRUTURAL CP60,COLOCADO SOBRE BASE EXIST.,ASSENTADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIATRACO 3:1 (FAROFÁ),REJUNTAMENTO BASE EPOXI,BASE SELADORA,4 DEMAOS CERA E POLIMENTO C/ABRASIVOS DIAMANTADOS.FORN.E COLOC.	M2	1,0000	0,0000	426,81	426,81	
EMOP	13.301.0119-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 2CM	M2	1,0000	0,0000	30,20	30,20	
EMOP	14104	BASE SELADORA (LITRO)	UN	0,0600	0,0000	26,59	1,60	
EMOP	13.381.0050-0	JUNTA PLASTICA 17X3MM,PARA PISOS CONTINUOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1,0000	0,0000	9,49	9,49	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		COEFICIENTE DA BASE SELADORA VIDE ITEM EMOP 13.385.0050-0	OBS.:					

13.31	13.395.0046-5	GRELHA METALICA COLETORA DE PARTICULAS. FORNECI MENTO E COLOCACAO.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					5.922,32
COTAÇÃO	COTAÇÃO 067	TAPETE ARTICULADO	UN	1,0000	0,0000	5.780,58	5.780,58	
EMOP	01921	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	7,1190	3,0000	19,33	141,74	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		M.O DO SBC 1702108	OBS.:					

13.32	13.395.0048-5	REVESTIMENTO DE PAREDE EM SISAL NATURAL CINZA ESCURO, TRAMA CX.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	M2					147,30
COTAÇÃO	COTAÇÃO 068	REVESTIMENTO DE PAREDE EM SISAL NATURAL	M2	1,0100	0,0000	129,93	131,23	
EMOP	00225	ADESIVO DE CONTATO A BASE DE SOLVENTES,RESINAS E BORRACHAS SINTETICAS E ADITIVOS, EMBALAGEM DE 3,2L/2,8KG	GL	0,1520	0,0000	88,98	13,52	
EMOP	01921	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,1280	3,0000	19,33	2,55	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		BASEADO NO ITEM SBC-170108	OBS.:					

13.34	13.398.0052-5	PISO EM RÉGUAS DE MADEIRA EM IPÊ COM TINGIMENTO ESCURO E LARG.=10 CM, COLADAS SOBRE CONTRAPISO DE COMPENSADO 20MM APLICADO SOBRE BARROTE, INCL. ACABAMENTO EM VERNIZ (PU) IGNIFUGANTE. INCLUSIVE MANTA ACUSTICA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA OBRA DO MIS.	M2					833,92
COTAÇÃO	COTAÇÃO 069	MANTA EM POLIETILENO 2MM	M2	1,0500	0,0000	6,27	6,58	
EMOP	13.398.0018-0	BARROTE DE MADEIRA DE LEI DE 3"X4,1/2",APOIADO EM PILARETE DE 20X20CM,DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS OU OUTRO,EXCLUSIVOS PILARETES	M	2,0000	0,0000	47,46	94,92	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 070	MANTA ACUST. EM LÁ DE PET 30KG/M3 E 50MM	M2	1,0500	0,0000	62,08	65,18	
EMOP	01353	CHAPA DE COMPENSADO NAVAL, COM ESPESSURA DE 20MM	M2	1,1000	0,0000	93,27	102,60	
EMOP	00225	ADESIVO DE CONTATO A BASE DE SOLVENTES,RESINAS E BORRACHAS SINTETICAS E ADITIVOS, EMBALAGEM DE 3,2L/2,8KG	GL	0,2000	0,0000	88,98	17,80	
EMOP	02289	PISO FRISO DE IPE, DE (10X2)CM	M2	1,2400	0,0000	325,99	404,22	
EMOP	00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,1500	0,0000	14,79	2,22	
EMOP	03878	VERNIZ ISOLANTE INCOLOR	GL	0,0280	0,0000	109,65	3,07	
EMOP	00324	LIXA P/MADEIRA Nº100	UN	0,5000	0,0000	0,65	0,33	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 071	VERNIZ IGNIFUGO ANTI CHAMAS	GL	0,0463	0,0000	260,32	12,05	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
EMOP	01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTeiro DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000	3,0000	26,73	27,53	
EMOP	01977	MAO-DE-OBRA DE MARCENEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,8000	3,0000	36,94	30,44	
EMOP	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,3000	3,0000	26,73	8,26	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,9500	3,0000	19,33	58,73	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

13.35	13.398.0053-5	PISO EM RÉGUAS DE MADEIRA EM IPÊ COM TINGIMENTO ESCURO E LARG.=10 CM, COLADAS SOBRE CONTRAPISO DE COMPENSADO 20MM APLICADO SOBRE BARROTE, INCL. ACABAMENTO EM VERNIZ (PU) IGNIFUGANTE. EXCLUSIVE MANTA ACUSTICA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA OBRA DO MIS.	M2					769,10
COTAÇÃO	COTAÇÃO 069	MANTA EM POLIETILENO 2MM	M2	1,0500	0,0000	6,27	6,58	
EMOP	13.398.0018-0	BARROTE DE MADEIRA DE LEI DE 3"x4.1/2",APOIADO EM PILARETE DE 20X20CM,DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS OU OUTRO,EXCLUSIVOS PILARETES	M	2,0000	0,0000	47,46	94,92	
EMOP	01353	CHAPA DE COMPENSADO NAVAL, COM ESPESSURADE 20MM	M2	1,1000	0,0000	93,27	102,60	
EMOP	00225	ADESIVO DE CONTATO A BASE DE SOLVENTES,RESINAS E BORRACHAS SINTETICAS E ADITIVOS, EMBALAGEM DE 3.2L/2.8KG	GL	0,2000	0,0000	88,98	17,80	
EMOP	02289	PISO FRISO DE IPE, DE (10X2)CM	M2	1,2400	0,0000	325,99	404,22	
EMOP	00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,1500	0,0000	14,79	2,22	
EMOP	03878	VERNIZ ISOLANTE INCOLOR	GL	0,0280	0,0000	109,65	3,07	
EMOP	00324	LIXA P/MADEIRA Nº100	UN	0,5000	0,0000	0,65	0,33	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 071	VERNIZ IGNÍFUGO ANTI CHAMAS	GL	0,0463	3,0000	260,32	12,41	
EMOP	01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTeiro DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000	3,0000	26,73	27,53	
EMOP	01977	MAO-DE-OBRA DE MARCENEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,8000	3,0000	36,94	30,44	
EMOP	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,3000	3,0000	26,73	8,26	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,9500	3,0000	19,33	58,73	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

13.37	13.416.0022-5	PISO TATIL EM ELEMENTOS DE ACO INOX DE SOBREPOR,ALERTA OU DI RECIONAL,DIM.25X25CM E ESP=3MM,APLICADOS COM COLA DIRETAMEN- TE SOBRE O PISO.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M					309,44
COTAÇÃO	COTAÇÃO 072	PISO TÁTIL ALERTA / DIRECIONAL 25X25X3 EM AÇO INOX (SBC - 25821)	M	1,0500	0,0000	244,18	256,39	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 073	COLA DE CONTATO EXTRA 2,8kg P/ FIXAÇÃO (SBC - 25824)	UN	0,1300	0,0000	195,66	25,44	
EMOP	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0030	3,0000	26,73	27,61	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			COMPOSIÇÃO BASEADA NO ITEM SBC (202303)					
			OBS.:					

13.38	13.416.0023-5	PISO TATIL EM ELEMENTOS DE POLIPROPILENO(PP) DE SOBREPOR, ALERTA/DIRECIONAL,DIM.25X25 E ESP=3MM,APLICADOS COM COLA DI- RETAMENTO SOBRE O PISO.FORNECIMENTO E INSTALACAO. DIRETORIA DE PLANEJAMENTO	M					101,50
COTAÇÃO	COTAÇÃO 074	PISO TÁTIL ALERTA / DIRECIONAL 25X25X3 EM POLIPROPILENO PP (SBC 25823)	M	1,0500	0,0000	46,14	48,45	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 073	COLA DE CONTATO EXTRA 2,8kg P/ FIXAÇÃO (SBC - 25824)	UN	0,1300	0,0000	195,66	25,44	
EMOP	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0030	3,0000	26,73	27,61	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			COMPOSIÇÃO BASEADA NO ITEM SBC(171864)					
			OBS.:					

14.0 ESQUADRIAS DE PVC, FERRO ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS

14.1	14.000.0006-5	ESTRUTURA DO BALCAO DO TERRACO EM ACO GALVANIZADO A FOGO, CONF.PROJETO (FRM009-ARQ-PE-DES-0012-004/DET 0024-004).FORNE CIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN					14.295,88
EMOP	00173	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2"	M	150,0000	0,0000	71,98	10.797,00	
EMOP	01353	CHAPA DE COMPENSADO NAVAL, COM ESPESSURADE 20MM	M2	5,2800	0,0000	93,27	492,47	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 076	CHUMBADOR EM BARRA DE FERRO GALV. 2. 1/2" (ITEM 11729)	UN	6,0000	0,0000	66,39	398,31	
EMOP	06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	24,5600	3,0000	28,76	727,54	
EMOP	01944	MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	24,5600	3,0000	28,76	727,54	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
EMOP	01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTeiro DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	20,1850	3,0000	26,73	555,73	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	30,0000	3,0000	19,33	597,30	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

14.2	14.000.0007-5	ESTRUTURA DO BALCAO DO CAFE,DIM.(563X40X100)CM, EM PERFIL TUBULAR DE ACO GALVANIZADO,CONF.PROJETO (FRM009-ARQ-PE-DES- 0006-006/DES 0054-008/DET 0010-003).FORNECIMENTO E INSTALACA O PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN					10.533,71
EMOP	00173	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2"	M	100,0000	0,0000	71,98	7.198,00	
EMOP	01353	CHAPA DE COMPENSADO NAVAL, COM ESPESSURADE 20MM	M2	6,6800	0,0000	93,27	623,04	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 076	CHUMBADOR EM BARRA DE FERRO GALV. 2. 1/2" (ITEM 11729)	UN	6,0000	0,0000	66,39	398,31	
EMOP	06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	22,5600	3,0000	28,76	668,29	
EMOP	01944	MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	22,5600	3,0000	28,76	668,29	
EMOP	01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTeiro DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	15,2660	3,0000	26,73	420,30	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	28,0000	3,0000	19,33	557,48	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

14.3	14.000.0009-5	PORTA ACUSTICA METALICA 46DB,FOLHA DUPLA DIMENSOES 800X2700X 50MM E 1175X2700X50MM,C/MIOLO EM LA MINERAL ALTA DENSIDADE, CANTONEIRA EM ACO CARBONO PROTEGIDO E PINTURA COR CINZA MUNS ELL N° 6,5,MARCO CONSTRUÍDO MESMO MATERIAL E PINTURA,INCL.FE CHADURA PAPAIZ COR PRETA OU EQUIVALENTE E 04 PUXADORES COR PRETA (INTERNO+EXTERNO),EM AMBAS FLS.FORN.INST.P/OBRA MIS	UN					23.558,27
COTAÇÃO	COTAÇÃO 077	PORTA ACÚSTICA METÁLICA, 46 DB, FOLHA DUPLA NAS DIMENSÕES DE (800 + 1175) x 2700 x 50mm, COM MIOLO EM LÂ MINERAL DE ALTA DENSIDADE, CANTONEIRA EM AÇO CARBONO PROTEGIDO E PINT NA COR CINZA MUNSELL, N.º 6,5, MARCO CONSTRUÍDO DO MESMO MATERIAL E PINTURA, INCL FECHADURA PAPAIZ NA COR PRETA OU EQUIVALENTE, E 04 PUXADORES NA COR PRETA (INTERNO + EXTERNO), EM AMBAS AS FOLHAS	UN	1,0000	0,0000	23.558,27	23.558,27	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

14.4	14.000.0012-5	CONJUNTO DE CHAPINS METALICOS SOBRE RUFO EM ACO GALVANIZADO ACABAMENTO PINTADO NA COR DA PAREDE ADJACENTE,LARGURAS=22CM (51,10M),30CM (7,20M) E 45CM (44,70M).FORNECIMENTO E INSTALA CAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					17.715,64
EMOP	11794	CHAPA DE ACO GALVANIZADO, N°16 (1,55)MM	KG	581,6468	0,0000	13,68	7.954,02	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 078	SILICONE REPELENTE (SBC 10140)	L	16,4800	0,0000	42,28	696,77	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 079	FITA DE VEDAÇÃO	M	103,0000	0,0000	2,64	271,41	
EMOP	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	12,5400	3,0000	26,73	345,25	
EMOP	02385	LIXA D'AGUA N° 100	UN	16,5000	0,0000	1,60	26,40	
EMOP	03867	TINTA GRAFITE SINTETICA SECADA AO AR	GL	2,0000	0,0000	91,67	183,34	
EMOP	07179	FUNDO ANTICORROSIVO DE BASE DE RESINA ALQUIDICA MODIFICADA (1/4GL)	UN	4,0000	0,0000	27,06	108,24	
EMOP	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	64,9290	3,0000	26,73	1.787,62	
EMOP	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	107,3650	3,0000	26,73	2.955,96	
EMOP	01921	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	170,0980	3,0000	19,33	3.386,63	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

14.5	14.000.0013-5	CORRIMAO DUPLO DAS ESCADAS ENCLAUSURADAS E INTERNAS, EM ACO GALVANIZADO COM ACAB.EM PINTURA ESMALTE NA COR CINZA, INCLU SIVE TODOS MATERIAIS NECESSARIOS, CONFORME PROJETO FRM009- ARQ-PE-DET- 0074 E 0075 (A508 E A509).FORNECIMENTO E INSTALAC AO.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM DO SOM	M					287,25
COTAÇÃO	COTAÇÃO 081	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1.1/2"	M	1,0000	0,0000	285,01	285,01	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
EMOP	17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTETICOBRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	0,0598	0,0000	23,28	1,39	
EMOP	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0227	3,0000	26,73	0,62	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0114	3,0000	19,33	0,23	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			COMPOSIÇÃO BASEADA NA COMP. SETOP ED-50937 - ACRESCENDO A PINTURA	OBS.:				

14.6	14.000.0017-5	CORRIMAO SIMPLES DAS ESCADAS ENCLAUSURADAS E INTERNAS EM ACO GALVANIZADO CIACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE NA COR CINZA IN CLUSIVE TODOS MATERIAIS NECESSARIOS, CONFORME PROJETO FRM009- ARQ-PE-DET-73-000 (A507). FORNECIMENTO E INSTALACAO. PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	M					286,13
COTAÇÃO	COTAÇÃO 082	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M	1,0000	0,0000	285,01	285,01	
EMOP	17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTETICOBRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	0,0299	0,0000	23,28	0,70	
EMOP	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0114	3,0000	26,73	0,31	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0057	3,0000	19,33	0,11	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			COMPOSIÇÃO BASEADA NA COMP. SETOP ED-50935 - ACRESCENDO PINTURA	OBS.:				

14.128	14.000.0018-5	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO DUPLO DAS ESCADAS ENCLAUSURADAS E INTERNAS, EM ACO GALVANIZADO COM ACAB. EM PINTURA ESMALTE NA COR CINZA, INCLUSIVE TODOS MATERIAIS NECESSARIOS, CONFORME PROJETO FR009-ARQ-DET-0074 E 0075 (0508 E 0509). FORNECIMENTO E INSTALACAO. PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM DO SOM	M					527,91
COTAÇÃO	COTAÇÃO 081	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1.1/2"	M	1,0000	0,0000	285,01	285,01	
EMOP	17.017.0320-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTETICOBRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	1,0240	0,0000	23,28	23,84	
EMOP	01417	CHAPA ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, LAM. AQUENTE, TAM. PADRAO, BORDAS UNIV., CHAPA PRETA, PRECO DE REVEND., C/ESPESS. 6,35MM	KG	0,7470	0,0000	7,89	5,90	
EMOP	00009	BARRA CHATA EM FERRO, PRECO DE REVENDEDOR, DE 1/2"X1/8" A 1.1/4"X1.1/4"	KG	2,5550	0,0000	7,91	20,21	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 083	TELA TECIDO METÁLICO MALHA 3, FIO 20 BWG	M2	0,9515	0,0000	125,44	119,36	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 084	CHUMBADOR PARABOLT Ø 5/8" x 2.1/2" (MAT0033100)	UN	1,5000	0,0000	17,44	26,16	
EMOP	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000	3,0000	26,73	27,53	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000	3,0000	19,33	19,91	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

14.9	14.002.0649-5	ESTRUTURA DO BALCAO DO RESTAURANTE, DIM. (57520X1050)MM, E DIM. (2430X1050) EM ACO CARBONO GALVANIZADO, C/PERFIS, MONTANTES E CHUMBADORES P/FIXACAO E ESTABILIDADE, CONF. PROJETO (FRM009-AR Q-PE-DET-0040-005/0060-005). FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN.					13.552,32
EMOP	00686	CHAPA ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, LAMINADA QUENTE, TAM. PADRAO, BORDAS UNIV. CHAPARETA, PRECO DE REVEND., C/ESPESS. 9,5MM	KG	869,6700	0,0000	7,89	6.863,44	
EMOP	01353	CHAPA DE COMPENSADO NAVAL, COM ESPESSURA DE 20MM	M2	7,1400	0,0000	93,27	665,95	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 076	CHUMBADOR EM BARRA DE FERRO GALV. 2. 1/2" (ITEM 11729)	UN	8,0000	0,0000	66,39	531,08	
EMOP	06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	55,1343	3,0000	28,76	1.633,23	
EMOP	01944	MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	55,1343	3,0000	28,76	1.633,23	
EMOP	01997	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDES SUBTERRANEAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	36,3700	3,0000	26,73	1.001,34	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	61,4800	3,0000	19,33	1.224,06	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			M.O BASEADA NO ITEM ORSE (07754)	OBS.:				

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)

#N/D	14.002.0651-5	FECHAMENTO DOS SHAFTS DE T.I./INSTALACOES HIDROSANITARIAS,DI M.(0,40X2,00)M,EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO FIXADA POR SUPORT ES TIPO MAO FRANCESA.FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					529,32
COTAÇÃO	COTAÇÃO 085	CHAPA DE ACO GALVANIZADA, Nº11 3,00MM (MAT030150)	M2	0,8000	0,0000	520,69	416,55	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 086	SUPORTE TIPO MÃO FRANCESA 30x30 cm (SINAPI - 37590)	UN	3,0000	0,0000	26,50	79,49	
EMOP	05909	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	UN	6,0000	0,0000	0,32	1,92	
EMOP	05883	BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	UN	6,0000	0,0000	0,03	0,19	
EMOP	13603	REBITE POP, DE (1/8"X3/8"), REF.440, REFAL OU SIMILAR	UN	6,0000	0,0000	0,06	0,38	
EMOP	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,1189	3,0000	26,73	30,81	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. DE INSTALAÇÃO BASEADA NA COMPOSIÇÃO 14.002.0059-0			OBS.:					

14.10	14.002.0653-5	PORTA CORTA-FOGO DIM.(0,70X0,95)M,CLASSE P-120,EM CHAPA DE ACO,TENDO MARCO DO MESMO MATERIAL,INCL.PINTURA E DOBRADICAS COM MOLA,MACANETA COM CILINDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					1.246,71
EMOP	08009	PORTA CORTA-FOGO P/SAIDA DE EMERGENCIA,(0,90X2,10X0,05)M,ABNT NBR 11742,CLASSE P-120,INCL.BATENTE,FECHADURA E DOBRADICAS	UN	0,3520	0,0000	1.479,33	520,72	
EMOP	14.007.0315-0	MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO,COM PINTURA ELETROSTATICA,COM POTENCIA Nº4 PARA PORTAS CORTA-FOGO ACIMA DE 1,00M.FORNECIMENTO	UN	1,0000	0,0000	185,19	185,19	
EMOP	17.017.0010-0	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAQ DE SELADOR ACRILICO,UMA DEMAQ DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DOPO RESIDUAL	M2	1,9950	0,0000	26,48	52,83	
EMOP	17.017.0070-0	PINTURA INTERNA COM ESMALTE CATALISAVEL(EPOXI),SISTEMA TINTOMETRICO,ACABAMENTO PADRAO,EM DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICIE PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.017.0010,APENAS APLICAVEL SOBRE MASSA ACRILICA,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	1,9950	0,0000	36,32	72,46	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 087	FECHADURA C/ MAÇANETA DE ALAVANCA E CILINDRO P/ PORTA CORTA FOGO	UN	1,0000	0,0000	306,47	306,47	
EMOP	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,9500	3,0000	26,73	53,69	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,7800	3,0000	19,33	55,35	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. DE INSTALAÇÃO BASEADA NA COMPOSIÇÃO 14.002.0059-0			OBS.:					

14.11	14.002.0654-5	PORTA CORTA-FOGO DIM.(0,90X1,05)M,CLASSE P-120 EM CHAPA DE ACO,MARCO DO MESMO MATERIAL,INCL.PINTURA E DOBRADICAS COM MOLA,MACANETA COM CILINDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					1.518,40
EMOP	08009	PORTA CORTA-FOGO P/SAIDA DE EMERGENCIA,(0,90X2,10X0,05)M,ABNT NBR 11742,CLASSE P-120,INCL.BATENTE,FECHADURA E DOBRADICAS	UN	0,5000	0,0000	1.479,33	739,67	
EMOP	14.007.0315-0	MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO,COM PINTURA ELETROSTATICA,COM POTENCIA Nº4 PARA PORTAS CORTA-FOGO ACIMA DE 1,00M.FORNECIMENTO	UN	1,0000	0,0000	185,19	185,19	
EMOP	17.017.0010-0	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAQ DE SELADOR ACRILICO,UMA DEMAQ DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DOPO RESIDUAL	M2	2,8350	0,0000	26,48	75,07	
EMOP	17.017.0070-0	PINTURA INTERNA COM ESMALTE CATALISAVEL(EPOXI),SISTEMA TINTOMETRICO,ACABAMENTO PADRAO,EM DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICIE PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.017.0010,APENAS APLICAVEL SOBRE MASSA ACRILICA,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	2,8350	0,0000	36,32	102,97	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 087	FECHADURA C/ MAÇANETA DE ALAVANCA E CILINDRO P/ PORTA CORTA FOGO	UN	1,0000	0,0000	306,47	306,47	
EMOP	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,9500	3,0000	26,73	53,69	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,7800	3,0000	19,33	55,35	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. DE INSTALAÇÃO BASEADA NA COMPOSIÇÃO 14.002.0059-0			OBS.:					

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
14.12	14.002.0656-5	PORTA CORTA-FOGO DIM.(1.80X2.10)M,SEGUNDO NBR 11742,CLASSE P-120 EM CHAPA DE ACO,TENDO MARCO DO MESMO MATERIAL,INCL.PIN TURA E DOBRADICAS COM MOLA,BARRA ANTIPANICO TIPO PUSH DUPLA, MOLA AEREA E MACANETA COM CILINDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA OBRA DO M.I.S.	UN					5.127,11
EMOP	08009	PORTA CORTA-FOGO P/SAIDA DE EMERGENCIA,(0,90X2,10X0,05)M,ABNT NBR 11742,CLASSE P-120,INCL.BATENTE,FECHADURA E DOBRADICAS	UN	2,0000	0,0000	1.479,33	2.958,66	
EMOP	14731	BARRA ANTI-PANICO DE ACIONAMENTO RADIALTIPO PUSH PARA PORTA DUPLA(2 FOLHAS) DEATE 220X100CM(AXL)	UN	1,0000	0,0000	839,97	839,97	
EMOP	14.007.0315-0	MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO,COM PINTURA ELETROSTATICA,COM POTENCIA Nº4 PARA PORTAS CORTA-FOGO ACIMA DE 1,00M.FORNECIMENTO	UN	2,0000	0,0000	185,19	370,38	
EMOP	17.017.0010-0	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INCLUSIVELIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAQ DE SELADOR ACRILICO,UMA DEMAQ DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DOPO RESIDUAL	M2	8,6400	0,0000	26,48	228,79	
EMOP	17.017.0070-0	PINTURA INTERNA COM ESMALTE CATALISAVEL(EPOXI),SISTEMA TINTOMETRICO,ACABAMENTO PADRAO,EM DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICIE PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.017.0010,APENAS APLICAVEL SOBRE MASSA ACRILICA,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	8,6400	0,0000	36,32	313,80	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 087	FECHADURA C/ MAÇANETA DE ALAVANCA E CILINDRO P/ PORTA CORTA FOGO	UN	1,0000	0,0000	306,47	306,47	
EMOP	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,9500	3,0000	26,73	53,69	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,7800	3,0000	19,33	55,35	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		ITEM CONSULTADO CAD. EMOP 14.002.0059-0 E 09736/ORSE	OBS.:					

14.13	14.002.0661-5	ESTRUTURA DO BALCAO DA RECEPCAO,DIM.(18000X1050)MM EM ACO CARBONO COM PERFIS,MONTANTES E CHUMBADORES P/FIXACAO E ESTA- BILIDADE,CONF.PROJETO (FRM009-ARQ-PE-DET-0040-005/0060-005). FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN					19.677,66
EMOP	00686	CHAPA ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, LAMINADA QUENTE, TAM.PADRAO, BORDAS UNIV.CHAPARETA, PRECO DE REVEND., C/ESPES. 9,5MM	KG	1.090,8720	0,0000	7,89	8.609,16	
EMOP	01353	CHAPA DE COMPENSADO NAVAL, COM ESPESURADE 20MM	M2	26,9400	0,0000	93,27	2.512,69	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 076	CHUMBADOR EM BARRA DE FERRO GALV. 2. 1/2" (ITEM 11729)	UN	18,0000	0,0000	66,39	1.194,93	
EMOP	06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	68,8200	3,0000	28,76	2.038,64	
EMOP	01944	MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	68,8200	3,0000	28,76	2.038,64	
EMOP	01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	53,8700	3,0000	26,73	1.483,14	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	90,4300	3,0000	19,33	1.800,45	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

14.14	14.002.0687-5	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE PORTA DE ENROLAR AUTOM.,CONFEC. CHAPA ACO GALV.0,80MM,PERFIL MEIA CANA MICRO PERFURADO TRANS VISION,SOLEIRA TUB.,GUIAS LATERAIS CHAPA ACO GALV.EIXO TUBUL AR DIMENSIONADO CONF.TAMANHO PORTA C/PONTAS ACO MACICO E TES TEIRAS LATERAIS,DIM.7,36X2,42M(+ 0,60M EIXO),INCL.PINT.ELETR OST.COR PRETA E UM KIT CENTRAL C/DOIS CONTROLES,P/OBRA M.I.S	UN					25.089,34
COTAÇÃO	COTAÇÃO 088	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE PORTA DE ENROLAR AUTOM.,CONFEC. CHAPA ACO GALV.0,80MM,PERFIL MEIA CANA MICRO PERFURADO TRANS VISION,SOLEIRA TUB.,GUIAS LATERAIS CHAPA ACO GALV.EIXO TUBUL AR DIMENSIONADO CONF.TAMANHO PORTA C/PONTAS ACO MACICO E TES TEIRAS LATERAIS,DIM.7,36X2,42M(+ 0,60M EIXO),INCL.PINT.ELETR OST.COR PRETA E UM KIT CENTRAL C/DOIS CONTROLES,P/OBRA M.I.S	UN	1,0000	0,0000	25.089,34	25.089,34	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
14.15	14.002.0688-5	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE PORTA DE ENROLAR AUTOM.,CONFEC. EM CHAPA GALV.0,80MM,PERFIL MEIA CANA MICRO PERF.TRANSVISION SOLEIRA TUB.,GUIAS LATERAIS EM CHAPA DE ACO GALV.,EIXO TUB. DIM.CONF.TAMANHO DA PORTA C/PONTAS DE ACO MACICO E TESTEIRAS LATERAIS,DIM.3,60X3,65M(+ 0,60M DE EIXO),INCL.PINT.ELETROS. NA COR PRETA E 1 KIT DE CENTRAL C/2 CONTROLES,P/OBRA DO MIS.	UN					25.089,34
COTAÇÃO	COTAÇÃO 089	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE PORTA DE ENROLAR AUTOM.,CONFEC. EM CHAPA GALV.0,80MM,PERFIL MEIA CANA MICRO PERF.TRANSVISION SOLEIRA TUB.,GUIAS LATERAIS EM CHAPA DE ACO GALV.,EIXO TUB. DIM.CONF.TAMANHO DA PORTA C/PONTAS DE ACO MACICO E TESTEIRAS LATERAIS,DIM.3,60X3,65M(+ 0,60M DE EIXO),INCL.PINT.ELETROS. NA COR PRETA E 1 KIT DE CENTRAL C/2 CONTROLES,P/OBRA DO MIS.	UN	1,0000	0,0000	25.089,34	25.089,34	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
14.16	14.002.0709-5	PORTA DE SEGURANCA C/BLINDAGEM(ANTI-ARROMBAMENTO&PROTECAO BA LISTICA P/ARMAS CURTO ALCANCE), NIVEL III-A, DIM=0.93X3.65M, EM CHAPA DE ACO CARBONO&LONGARINAS INTERNAS EM ACO, MARCO E BATENTE DO MESMO MATERIAL, CONTEMPLANDO FECHADURA DE SEGURAN CA COMPATIVEL, CHAVES, CONJ. MACANETA, ACAB. EM PINTURA PRI- ME ANTICORROSIVA NA COR CINZA ESCURO.FORN.&INST. P/OBRA MIS.	UN					13.046,45
COTAÇÃO	COTAÇÃO 090	PORTA DE SEGURANCA C/BLINDAGEM(ANTI-ARROMBAMENTO&PROTECAO BA LISTICA P/ARMAS CURTO ALCANCE), NIVEL III-A, DIM=0.93X3.65M, EM CHAPA DE ACO CARBONO&LONGARINAS INTERNAS EM ACO, MARCO E BATENTE DO MESMO MATERIAL, CONTEMPLANDO FECHADURA DE SEGURAN CA COMPATIVEL, CHAVES, CONJ. MACANETA, ACAB. EM PINTURA PRI- ME ANTICORROSIVA NA COR CINZA ESCURO.FORN.&INST. P/OBRA MIS.	UN	1,0000	0,0000	13.046,45	13.046,45	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
14.18	14.003.0369-5	PORTA P/ARMARIOS TECNICOS ELETRICA,HIDROMETROS,MEDIDORES,CAI XA EXTERNA P/GUARDA DE EXTINTOR,CONF.PROJ.ANEXO(FRM-009-ARQ- PE-DET-0041)-AR8 (93,5X295CM-VENTILACAO SHAFT E 93,5X70CM-HI DROMETRO)-DET.20,AR9 (129,2X130CM-BANDEIRA FIXA E 129,2X270C M-PORTA 2 FLS.)-DET.20,AR-(110X212CM-PORTA 2 FLS.)DET.16),AR -(270X242CM-4 FLS.C/VISOR VIDRO)-DET.14.FORN.INSTAL.P/MIS	UN					20.380,53
EMOP	14.003.0225-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM VENEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,4128	0,0000	1.156,34	3.946,36	
EMOP	14.003.0225-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM VENEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	5,1600	0,0000	1.156,34	5.966,71	
EMOP	14.003.0225-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM VENEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,3320	0,0000	1.156,34	2.696,58	
EMOP	14.002.0087-0	PORTAO EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E 1.1/2",COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, FECHAMENTO EM CHAPA DE FERROGALVANIZADO Nº16,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,7518	0,0000	1.108,33	7.483,22	
EMOP	14.007.0266-0	FERRAGENS P/PORTAS DE ABRIR,DE FERRO OU ALUMINIO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS,EXCL.DOBRADICAS:-FECHADURA DE EMBUTIR P/MONTANTES ESTREITOS,EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHO,ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA EM METAL C/ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO	UN	6,0000	0,0000	41,10	246,60	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 091	CAIXILHO BASCULANTE FERRO (INSUMO 1463)	UN	0,1275	0,0000	182,04	23,21	
EMOP	14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,1275	0,0000	139,93	17,84	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
14.19	14.003.0370-5	TRILHO SUICO MAXI-SIMPLES,COR BRANCA,PARA CORTINAS FIXADO NA LAJE DE CONCRETO DA SALA DE EXPOSICOES TEMPORARIAS,CARINHOSO PESQUISA E ADMINISTRACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO.PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	M					61,12
COTAÇÃO	COTAÇÃO 092	TRILHO SUICO MAXI-SIMPLES(ORSE COD -03650)	M	1,0000	0,0000	35,12	35,12	
EMOP	05879	BUCHA DE NYLON, TIPO S-04	UN	3,0000	0,0000	0,02	0,05	
EMOP	05905	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (3,5X25)MM	UN	3,0000	0,0000	0,07	0,22	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
EMOP	06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,6000	3,0000	28,76	17,77	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,4000	3,0000	19,33	7,96	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. BASEADA NO ITEM 14.003.0250			OBS.:					

14.20	14.003.0371-5	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	M					20,01
COTAÇÃO	COTAÇÃO 093	BARRA CHATA ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" (ORSE)	M	1,0000	0,0000	15,05	15,05	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,1800	3,0000	26,73	4,96	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. baseada no item ORSE 12740			OBS.:					

14.21	14.003.0372-5	CANTONEIRA DE ALUMINIO COM ABAS DESIGUAIS 2"X 20MM X 3000MM, COM PINTURA ELETROSTATICA,INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO. FORNE- CIMENTO E COLOCACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	M					87,78
COTAÇÃO	COTAÇÃO 094	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO COM ABAS DESIGUAIS 2"x20mmx3000 mm (CPOS S 03.000.26616)	KG	0,6272	0,0000	10,23	6,42	
EMOP	17.014.0015-0	PINTURA ELETROSTATICA SOBRE ESQUADRIA DE ALUMINIO	KG	0,6272	0,0000	10,30	6,46	
EMOP	05880	BUCHA DE NYLON, TIPO S-05	UN	3,0000	0,0000	0,02	0,06	
EMOP	05905	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (3,5X25)MM	UN	3,0000	0,0000	0,07	0,22	
EMOP	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,3800	3,0000	26,73	37,99	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,8400	3,0000	19,33	36,63	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. baseada no item ORSE 12740 devido ser metro linear a m.o se manteve igual ao da composição referida.			OBS.:					

#N/D	14.003.0374-5	GRELHA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DA TROX TECHNICKS,SERIE AWG CODIGO NCM-76169900 OU SIMILAR,DIMENSOES 1635X660MM PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN					100,37
COTAÇÃO	COTAÇÃO 095	GRELHA DE RETORNO COM LÂMINAS FIXAS,DIM.1635X660MM, ACAB.ANODIZADO	UN	1,0000	0,0000	44,45	44,45	
EMOP	13095	MAO-DE-OBRA DE MECANICO DE REFRIGERACAO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,2000	3,0000	25,91	32,02	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,2000	3,0000	19,33	23,89	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NO ITEM SBC 70337			OBS.:					

#N/D	14.003.0375-5	GRELHA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DA TROX TECHNIK, SERIE AWG CODIGO NCM-76169900 OU SIMILAR,DIMENSOES 1385X1155MM P/ OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN					1.056,28
COTAÇÃO	COTAÇÃO 096	GRELHA DE RETORNO COM LÂMINAS FIXAS, DIM.1385X1185MM, ACAB.ANODIZADO	UN	1,0000	0,0000	1.000,36	1.000,36	
EMOP	13095	MAO-DE-OBRA DE MECANICO DE REFRIGERACAO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,2000	3,0000	25,91	32,02	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,2000	3,0000	19,33	23,89	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NO ITEM SBC 70337			OBS.:					

14.22	14.003.0376-5	PERFIL "U" DE ALUMINIO DE ABAS IGUAIS COM 12,7MM,COM PINTURA ELETROSTATICA,INCLUSIVE CIMENTO PORTLAND PARA FIXACAO.FORNE CIMENTO E COLOCACAO.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	M					30,40
EMOP	11073	PERFIL ALUMINIO ANODIZADO, SERIE 42	KG	0,1490	0,0000	29,35	4,37	
EMOP	00149	CIMENTO PORTLAND CP II 32, EM SACO DE 50KG	KG	0,7500	0,0000	0,56	0,42	
EMOP	17.014.0015-0	PINTURA ELETROSTATICA SOBRE ESQUADRIA DE ALUMINIO	KG	0,1090	0,0000	10,30	1,12	
EMOP	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,6000	3,0000	26,73	16,52	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,4000	3,0000	19,33	7,96	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: Insumo conforme tabela de perfil de alumínio anexo: 0,149Kg/m Mão-de-Obra conforme composição SEINFRA C1877 DO MÊS EQUIVALENTE A IO			OBS.:					

14.23	14.003.0378-5	BARRA DE ALUMINIO (1" X 1/8" X 2000 MM) COM PINTURA ELETROST ATICA. FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS	M					28,86
EMOP	00022	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM	KG	0,2177	0,0000	29,00	6,31	
EMOP	11059	PINTURA ELETROSTATICA SOBRE ESQUADRIA DEALUMINIO	KG	0,2177	0,0000	10,30	2,24	
EMOP	06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,4100	3,0000	28,76	12,15	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,4100	3,0000	19,33	8,16	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. E PERDAS CONF. COMPOSIÇÃO EMOP 14.003.0243-0			OBS.:					

14.24	14.003.0394-5	CANTONEIRA DE ALUMINIO COM ABAS DESIGUAIS 4" X 1" X 1/8" X 3000 COM PINTURA ELETROSTATICA, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO. FORNECIMENTO E COLOCACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM.	M					70,33
COTAÇÃO	COTAÇÃO 097	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 2 1/2" X1/2 ", E = 3/16 " (SINAPI - 00000590)	KG	1,0566	0,0000	44,45	46,97	
EMOP	11059	PINTURA ELETROSTATICA SOBRE ESQUADRIA DEALUMINIO	KG	1,0566	0,0000	10,30	10,88	
EMOP	05881	BUCHA DE NYLON, TIPO S-06	UN	1,0000	0,0000	0,02	0,02	
EMOP	05905	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (3,5X25)MM	UN	1,0000	0,0000	0,07	0,07	
EMOP	06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,2500	3,0000	28,76	7,41	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,2500	3,0000	19,33	4,98	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: BASE DE REFERÊNCIA 01911/ORSE			OBS.:					

#N/D	14.003.0395-5	GRELHA CONTINUA DE INSUFLAMENTO OU RETORNO,DIMENSOES 1225X12 5MM,COM ALETAS FIXAS HORIZONTAIS P/ INSTALACAO EM PISOS OU PAREDES,SAIDA DE AR VERTICALMENTE A GRELHA A 0° OU 15°,EM AL UMINIO ANODIZADO NATURAL,COM PINTURA ELETROSTATICA.FORNECIME NTO E MONTAGEM.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN					194,34
COTAÇÃO	COTAÇÃO 098	GRELHAS DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,0000	0,0000	194,34	194,34	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: VALOR BASEADO NO ITEM SEINFRA (I7363) VALOR ADOTADO(SEINFRA-CE) CONFORME O MÊS EQUIVALENTE DA DATA BASE			OBS.:					

14.25	14.004.0231-5	CONJUNTO DE PORTAS DE VIDRO PARA CAIXA DE INCENDIO E EXTINTO RES,C/MOLDURA EM PERFIL DE ACO INOX,C/BANDEIRA FIXA E VIDRO TRANSLUCIDO EM DIMENSOES VARIADAS CONF.PROJETO.FORNECIMENTO E INSTALACAO. PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					32.681,02
COTAÇÃO	COTAÇÃO 099	VIDRO TEMPERADO SIMPLES INCOLOR 8MM INCL. FERRAGENS (INSUMO 17190)	M2	25,4900	0,0000	717,55	18.290,35	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 100	PERFIL DE ACABAM. AÇO INOX P/ VIDRO (INSUMO 11088)	M	27,5000	0,0000	40,14	1.103,85	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 101	DOBRADIÇA INF. PORTA VIDRO (MAT 050100)	UN	19,0000	0,0000	175,62	3.336,78	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 102	DOBRADIÇA SUP. PORTA VIDRO (MAT 050150)	UN	19,0000	0,0000	175,62	3.336,78	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 103	MANCAL SUPERIOR PORTA VIDRO (MAT 087900)	UN	19,0000	0,0000	26,75	508,25	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 104	PIVO P/ PORTA VIDRO (MAT 098550)	UN	19,0000	0,0000	23,98	455,62	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 105	FERRAG. P/FIX. PAINEL VIDRO (INSUMO 8428)	UN	36,0000	0,0000	61,55	2.215,80	
EMOP	01957	MAO-DE-OBRA DE VIDRACEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	50,9800	3,0000	26,73	1.403,58	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	101,9600	3,0000	19,33	2.030,01	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

14.26	14.004.0233-5	ESPELHO DE BANHEIROS,VESTIARIOS E CAMARINS,COMPOSTO POR ESPE LHO 4MM E SUPORTE EM MADEIRA PARA FIXACAO, CONFORME PROJETO (FRM009-ARQ-PE-DET-0031/0076 A 0099/0101 A 0103).FORNECIMENT O E INSTALACAO.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	M2					2.845,13
COTAÇÃO	COTAÇÃO 106	ESPELHO DE BANHEIROS, VESTIÁRIOS E CAMARINS, COMPOSTO POR ESPELHOS 4mm E SUPORTE EM MADEIRA PARA FIXAÇÃO PROJETO (FRM009-ARQ-PE-DET-0031/0076 A 0099 / 0101A 0103)	M2	1,0000	0,0000	2.845,13	2.845,13	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

14.29	14.006.0833-5	CONJUNTO DE PORTAS ANTIPANICO COMPOSTO DE 2 FOLHAS C/1000X 2500X150MM CADA, EXEC.EM BLOCOS DE LAMINA DE COMPENSADO USI NADO EM MAQUINA CNC CRIANDO REVELO DE 150MM FORMANDO VALES C/PROF.VARIAVEIS, LUSTRADAS C/VERNIZ ANTI CHAMAS E FERR.PER TENCENTES AO CONJ.DE PAINEIS ESPECIAIS - OBRA MUSEU DA IMAGE M DO SOM - MIS	UN					42.295,65
COTAÇÃO	COTAÇÃO 107	CONJUNTO DE PORTAS ANTI PÂNICO COMPOSTO DE 2 FOLHAS COM 1000X2500X150MM CADA, EXECUTADAS EM BLOCOS DE LÂMINA DE COMPENSADO USINADO EM MÁQUINA CNC CRIANDO RELEVO DE 150MM FORMANDO VALES COM PROFUNDIDADES VARIÁVEIS LUSTRADAS COM VERNIZ ANTICHAMAS E FERRAGENS, PERTENCENTES AO CONJUNTO DE PAINEIS ESPECIAIS DA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,0000	0,0000	42.295,65	42.295,65	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
14.30	14.006.0839-5	BANCADA(VISTA INTERNA/LESTE)EM MDF FORMICA TOM CINZA TALAR REF.L010 OU SIMILAR,C/SAIA E FRONTISPICIO H=10CM,C/MAO FRAN CESA METALICA(INCL.ESTA),C/PINTURA ELETROSTATICA BRANCA P/SUS TENTACAO,DETALHE 29 DA PRANCHA A421(CAMARIM 1/2*SUBSOLO).FOR NECIMENTO E COLOCACAO,P/OBRA DO M.I.S.	UN					3.377,91
COTAÇÃO	COTAÇÃO 108	ESQUADRIAS, ARMÁRIOS, BANCAS E BALCÕES EM MADEIRA COM REVEST. LAMINADO - F/I. (SCO - RJ ES 10.99.0300)	M2	0,6500	0,0000	5.196,78	3.377,91	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
14.31	14.006.0840-5	BANCADA(VISTA INTERNA/SUL)EM MDF FORMICA TOM CINZA TALAR REF .L010 OU SIMILAR,C/SAIA E FRONTISPICIO H=10CM,C/MAO FRANCESA METALICA(INCLUS.ESTA)C/PINTURA ELETROSTATICA BRANCA PARA A SUSTENTACAO,DETALHE 29 DA PRANCHA A421 (CAMARIM 2/2*SUBSOLO) FORNECIMENTO E COLOCACAO,P/OBRA DO M.I.S.	UN					9.042,40
COTAÇÃO	COTAÇÃO 108	ESQUADRIAS, ARMÁRIOS, BANCAS E BALCÕES EM MADEIRA COM REVEST. LAMINADO - F/I. (SCO - RJ ES 10.99.0300)	M2	1,7400	0,0000	5.196,78	9.042,40	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
14.32	14.006.0841-5	ARMARIO(VISTA INTERNA/LESTE) EM MDF FORMICA TOM BRANCA REF. L515 OU SIMILAR,C/PORTAS DE ABRIR E PRATELEIRA INTERNA,TUBO CABIDEIRO E PUXADOR CONTINUO SLIM SUPRA-ACIDO FOSCO INCLUSOS DETALHE 18 DA PRANCHA A421(CAMARIM 2/2*SUBSOLO).FORNECIMENTO E COLOCACAO P/OBRA DO M.I.S.	UN					28.956,46
COTAÇÃO	COTAÇÃO 108	ESQUADRIAS, ARMÁRIOS, BANCAS E BALCÕES EM MADEIRA COM REVEST. LAMINADO - F/I. (SCO - RJ ES 10.99.0300)	M2	5,4000	0,0000	5.196,78	28.062,61	
EMOP	01354	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, COM ESPESSURA DE 20MM	M2	3,0000	0,0000	44,03	132,09	
EMOP	13.200.0015-1	REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADA COM ACABAMENTO BRILHANTE,DE 0,8MM DE ESPESSURA,SOBRE PECAS DE MADEIRA AMPLAS,COMO PORTAS,MESAS,ARMARIOS E PRATELEIRAS FUNDAS	M2	6,0000	0,0000	126,96	761,76	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
14.33	14.006.0842-5	CONJUNTO DE ESCANINHOS,DETALHES 17 DA PRANCHA A431(GUARDA VO LUMES).FORNECIMENTO E COLOCACAO,P/OBRA DO M.I.S.	UN					66.925,95
COTAÇÃO	COTAÇÃO 108	ESQUADRIAS, ARMÁRIOS, BANCAS E BALCÕES EM MADEIRA COM REVEST. LAMINADO - F/I. (SCO - RJ ES 10.99.0300)	M2	12,0000	0,0000	5.196,78	62.361,36	
EMOP	01354	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, COM ESPESSURA DE 20MM	M2	15,3200	0,0000	44,03	674,54	
EMOP	13.200.0015-1	REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADA COM ACABAMENTO BRILHANTE,DE 0,8MM DE ESPESSURA,SOBRE PECAS DE MADEIRA AMPLAS,COMO PORTAS,MESAS,ARMARIOS E PRATELEIRAS FUNDAS	M2	30,6400	0,0000	126,96	3.890,05	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
14.34	14.006.0843-5	BANCADA DE COMPENSADO REVESTIDO C/FOLHA DE MADEIRA ESTRUTU DA EM CHAPAS DE ACO,C/ABERTURA P/PASSAGEM DE CABEAMENTO P/A- LIMENTACAO DOS TERMINAIS DE COMPUTADOR,DETALHE 1 E 2 DA PRANCHA A439A (PESQUISA/3*PAV.).FORNECIMENTO E COLOCACAO,P/OBRA DO M.I.S.	UN					46.958,10
COTAÇÃO	COTAÇÃO 108	ESQUADRIAS, ARMÁRIOS, BANCAS E BALCÕES EM MADEIRA COM REVEST. LAMINADO - F/I. (SCO - RJ ES 10.99.0300)	M2	9,0360	0,0000	5.196,78	46.958,10	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
14.35	14.006.0844-5	ESTANTE DE MADEIRA EM FORMICA BRANCA,DETALHE 08 DA PRANCHA A439A(PESQUISA/3*PAV.).FORNECIMENTO E COLOCACAO,P/OBRA DO M.I.S.	UN					122.381,31
COTAÇÃO	COTAÇÃO 108	ESQUADRIAS, ARMÁRIOS, BANCAS E BALCÕES EM MADEIRA COM REVEST. LAMINADO - F/I. (SCO - RJ ES 10.99.0300)	M2	20,6421	0,0000	5.196,78	107.272,45	
EMOP	01354	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, COM ESPESSURA DE 20MM	M2	50,7094	0,0000	44,03	2.232,73	
EMOP	13.200.0015-1	REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADA COM ACABAMENTO BRILHANTE,DE 0,8MM DE ESPESSURA,SOBRE PECAS DE MADEIRA AMPLAS,COMO PORTAS,MESAS,ARMARIOS E PRATELEIRAS FUNDAS	M2	101,4187	0,0000	126,96	12.876,12	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
14.36	14.006.0845-5	ARMARIO INFERIOR "L" EM MDF FORMICA TOM BRANCO,REF.L515 OU S IMILAR,PORTAS DE ABRIR,GAVETAS E PRATELEIRA INTERNA C/PINOS METALICOS P/REGULAGEM(INCL.ESTES) E PUXADOR CONTINUO SLIM SU PRA-ACIDO FOSCO(INCL.ESTE),DETALHES 1,3,4,5 E 6 DA PRANCHA A576(COPA/4°PAV.).FORNECIMENTO E COLOCACAO,P/OBRA DO M.I.S.	UN					5.196,78
COTAÇÃO	COTAÇÃO 109	ARMARIO INFERIOR "L" EM MDF, FORMICA TOM BRANCO TALAR, REF. L515 OU SIMILAR, COM PORTAS DE ABRIR, GAVETAS E PRATELEIRA INTERNA COM PINOS METÁLICOS (INCL. ESTES) PARA REGULAGEM E PUXADOR CONTINUO SLIM SUPRA (INCL. ESTE), DETALHES 1,3,4,5 E 6 DA PRANCHA A576 (COPA/4° PAVIMENTO)	UN	1,0000	0,0000	5.196,78	5.196,78	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
14.37	14.006.0846-5	ARMARIO SUPERIOR "L" EM MDF FORMICA TOM BRANCO REF.L515,OU S IMILAR,PORTAS DE ABRIR E PRATELEIRAS INTERNAS C/PINOS METALI COS(INCL.ESTES) P/REGULAGEM,PUXADOR CONTINUO SLIM SUPRA-ACI- DO FOSCO(INCL.ESTE),DETALHES 1,3,4,5 E 6,PRANCHA A576(COPA/ 4°PAV.).FORNECIMENTO E COLOCACAO,P/OBRA DO M.I.S.	UN					34.699,77
COTAÇÃO	COTAÇÃO 108	ESQUADRIAS, ARMÁRIOS, BANCAS E BALCÕES EM MADEIRA COM REVEST. LAMINADO - F/I. (SCO - RJ ES 10.99.0300)	M2	6,5625	0,0000	5.196,78	34.103,87	
EMOP	01354	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, COM ESPESSURA DE 20MM	M2	2,0000	0,0000	44,03	88,06	
EMOP	13.200.0015-1	REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADA COM ACABAMENTO BRILHANTE,DE 0,8MM DE ESPESSURA,SOBRE PECAS DE MADEIRA AMPLAS,COMO PORTAS,MESAS,ARMARIOS E PRATELEIRAS FUNDAS	M2	4,0000	0,0000	126,96	507,84	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
14.38	14.006.0847-5	ARMARIO EM MDF FORMICA TOM BRANCO REAL REF.L515 OU SIMILAR,C/PORTAS DE ABRIR C/PRATELEIRAS INTERNAS C/PINOS METALICOS E PUXADOR CONTINUO SLIM SUPRA-ACIDO(INCL.ESTES),DET.1,3,4,5 E 7 DA PRANCHA A576(REUNIAO INTERNA/4°PAV.).FORNECIMENTO E COLOCACAO,P/OBRA DO M.I.S.	UN					5.196,78
COTAÇÃO	COTAÇÃO 110	ARMARIO EM MDF, FORMICA TOM BRANCO REAL, REF. L515 OU SIMILAR, COM PORTAS E PRATELEIRAS INTERNAS COM PINOS METÁLICOS (INCL. ESTES) PARA REGULAGEM E PUXADOR CONTINUO SLIM SUPRA ACIDO (INCL. EST) DETALHES 1,3,5 E 7 DA DA PRANCHA A576	UN	1,0000	0,0000	5.196,78	5.196,78	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
14.39	14.006.0848-5	ARMARIO SOB BANCADA EM MDF FORMICA BRANCA C/PORTAS DE ABRIR E PRATELEIRA INTERNA,C/PUXADOR CONTINUO SLIM SUPRA-ACIDO FOS CO INCLUSO,DETALHES 1,4,5,6 E 7 DA PRANCHA A581(APOIO CATE - RING/5°PAV.).FORNECIMENTO E COLOCACAO,P/OBRA DO M.I.S.	UN					5.196,78
COTAÇÃO	COTAÇÃO 111	ARMARIO SOB BANCADA EM MDF, FORMICA BRANCA COM PORTAS DE ABRIR E PRATELEIRAS INTERNAS COM PUXADOR CONTINUO SLIM SUPRA ACIDO (INCL.ESTES), DETALHES 1,4,5,6 E 7 DA PRANCHA A581	UN	1,0000	0,0000	5.196,78	5.196,78	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
14.40	14.006.0849-5	BANCADA(VISTA INTERNA)EM MDF REVESTIDO DE FORMICA BRANCA C/ SAIA E FRONTISPICIO H=10CM,C/MAO FRANCESA METALICA(INCL.ESTA C/PINTURA ELETROSTATICA BRANCA P/SUSTENTACAO,PRANCHA A910-1M (CABINE TECNICA LUZ E SOM).FORNECIMENTO E COLOCACAO,P/OBRA DO M.I.S.	UN					6.236,14
COTAÇÃO	COTAÇÃO 108	ESQUADRIAS, ARMÁRIOS, BANCAS E BALCÕES EM MADEIRA COM REVEST. LAMINADO - F/I. (SCO - RJ ES 10.99.0300)	M2	1,2000	0,0000	5.196,78	6.236,14	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
14.41	14.006.0850-5	BANCADA(VISTA INTERNA)EM MDF REVESTIDO DE FORMICA BRANCA C/ SAIA E FRONTISPICIO H=10CM,C/MAO FRANCESA METALICA(INCL.ESTE C/PINTURA ELETROSTATICA BRANCA P/A SUSTENTACAO,DETALHE 9, PRANCHA A425 E 1 DA PRANCHA A439A(CABINE TECNICA/TRADUCAO). FORNECIMENTO E COLOCACAO,P/OBRA DO M.I.S.	UN					2.858,23

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
COTAÇÃO	COTAÇÃO 108	ESQUADRIAS, ARMÁRIOS, BANCAS E BALCÕES EM MADEIRA COM REVEST. LAMINADO - F/I. (SCO - RJ ES 10.99.0300)	M2	0,5500	0,0000	5.196,78	2.858,23	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

14.42	14.006.0851-5	BANCADA DE MADEIRA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO PARA A OBRA DO MIS. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2					5.196,78
COTAÇÃO	COTAÇÃO 108	ESQUADRIAS, ARMÁRIOS, BANCAS E BALCÕES EM MADEIRA COM REVEST. LAMINADO - F/I. (SCO - RJ ES 10.99.0300)	M2	1,0000	0,0000	5.196,78	5.196,78	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

14.43	14.006.0855-5	BALCAO DA BOATE, EM MARCENARIA CONFORME PROJETO ANEXO(FRM009 ARQ-PE-DES-004-006/DET-0039004/DET-0043-005).FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN					61.783,31
COTAÇÃO	COTAÇÃO 108	ESQUADRIAS, ARMÁRIOS, BANCAS E BALCÕES EM MADEIRA COM REVEST. LAMINADO - F/I. (SCO - RJ ES 10.99.0300)	M2	9,1022	0,0000	5.196,78	47.302,13	
EMOP	11415	CHAPA DE ACO INOX ESCOVADO Nº14	KG	145,6400	0,0000	28,61	4.166,76	
EMOP	00225	ADESIVO DE CONTATO A BASE DE SOLVENTES,RESINAS E BORRACHAS SINTETICAS E ADITIVOS, EMBALAGEM DE 3,2L/2,8KG	GL	0,4332	0,0000	88,98	38,55	
EMOP	02565	BANCA DE ACO INOXIDAVEL, MED. APROX.(2,00X0,55)M, CHAPA 18/304,C/UMA CUBA MED. APROX. (500X400X200)MM, CHAPA 20/304	UN	3,8190	0,0000	2.460,67	9.397,30	
EMOP	17.017.0169-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR,UMA DEMAO DE MASSA PARA MADEIRA,INCLUSIVE LIXAMENTO E REMOCAO DE PO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	0,9512	0,0000	53,50	50,89	
EMOP	01977	MAO-DE-OBRA DE MARCENEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	18,2000	3,0000	36,94	692,48	
EMOP	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,8500	3,0000	26,73	78,47	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,8500	3,0000	19,33	56,74	

14.44	14.006.0856-5	BALCAO DA RECEPCAO EM MARCENARIA CONFORME PROJETO (FRM009-AR Q-DET-0060-007).COMPOSTO PARA NICHOS DIVERSOS,LATERAIS,RODAP ES,BANCADAS,PORTAS E DIVISOES INTERNAS EM MDF COM ACABAMENTO LAMINADO EM FOLHA PRE-COMPOSTA PADRAO EBANO LINHEIRO.FORNEC IMENTO E INSTALACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN					130.464,59
COTAÇÃO	COTAÇÃO 113	BALCÃO EM MDF REVEST. EM LAMINA ÉBANO LINHEIRO	UN	1,0000	0,0000	130.464,59	130.464,59	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

14.45	14.006.0857-5	BALCAO/ESTANTE DA LIVRARIA,EM MDF COM LAMINADO EM FOLHA PRE- COMPOSTA PADRAO EBANO LINHEIRO,COMPOSTO P/ARMARIOS COM PORTA S NA PARTE SUPERIOR,PAINEL INTERMEDIARIO,TAMPO E BANCADA NA PARTE INFERIOR,DIM.(12,10+9,97)M X H=2,42M E COMPLEMENTO DE PAINEL DE MADEIRA H=0,80M.FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					479.206,48
COTAÇÃO	COTAÇÃO 114	BALCÃO/ESTANTE DA LIVRARIA, EM MDF COM LAMINADO EM FOLHA PRÉ-COMPOSTA PADRÃO ÉBANO LINHEIRO, COMPOSTO P/ARMÁRIOS COM PORTAS NA PARTE SUPERIOR, PAINEL INTERMEDIÁRIO, TAMPO E BANCADA NA PARTE INFERIOR, DIM (12,10+9,97)M X H=2,42M E COMPLEMENTO DE PAINEL DE MADEIRA H=0,80M.	UN	1,0000	0,0000	479.206,48	479.206,48	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

14.46	14.006.0877-5	ARMARIOS TECNICOS,COMPOSTO POR CONJUNTO PORTAS,BATENTES,CAIX AS INCENDIO E EXTINTORES EM MADEIRA C/DIMENSOES VARIADAS E A CABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTETICO,INCL.FERRAGENS E FECH ADURAS,CONF.PROJETO (FRM009-ARQ-PE-DET-0040-007/0042-006/005 3-004/0059-008/0063-0007/0100-003/0115-004/0116-003/FRM009- ARQ-PE-DES-0003-009/0004-008/0013-006).FORN.J/INSTAL.P/MIS DIRETORIA DE PLANEJAMENTO	UN					207.542,46
EMOP	14.006.0423-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM ATE 5 ALMOFADAS,COM 3,5CMDE ESPESSURA,EXCLUSIVE FERRAGENS,MARCO E ALIZAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	113,1300	0,0000	1.700,72	192.402,45	
EMOP	14.006.0409-0	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	149,3900	0,0000	12,74	1.903,23	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
EMOP	14.006.0408-0	MARCO EM MADEIRA DE LEI, DE 7X3CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	149,3900	0,0000	59,41	8.875,26	
EMOP	07038	FECHO PARA MOVEIS EM GERAL EM FERRO CROMADO NIQUELADO, DE 7CM	UN	19,0000	0,0000	5,34	101,46	
EMOP	07107	DOBRADICA COPO, COM FECHO DE METAL CROMADO	UN	296,0000	0,0000	4,43	1.311,28	
EMOP	07095	FECHADURA DE CILINDRO PARA ARMARIOS	UN	22,0000	0,0000	9,54	209,88	
EMOP	07039	FECHO DE EMBUTIR COM ALAVANCA, TIPO UNHA, DE 20CM	UN	40,0000	0,0000	53,80	2.152,00	
EMOP	04924	FECHADURA DE EMBUTIR, BICO DE PAPAGAIO, PARA PORTA INTERNA DE CORRER, COM CHAVEBIPARTIDA, DISTANCIA DE 40 OU 45MM, EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO	UN	2,0000	0,0000	86,77	173,54	
EMOP	40009	ROLDANA GUIA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER	UN	8,0000	0,0000	30,89	247,12	
EMOP	40007	TRILHO SUPERIOR, EM ALUMINIO, MODELO EM"U", PARA PORTA DE CORRER, COM 2,00M	UN	2,0000	0,0000	64,79	129,58	
EMOP	40008	TRILHO INFERIOR, EM ALUMINIO, MODELO EM"U", PARA PORTAS DE CORRER, COM 2,00M	UN	2,0000	0,0000	18,33	36,66	
14.47	14.006.0908-5	PORTA EM MADEIRA (PM1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,60X2,10)M, COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA, BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					8.418,84
COTAÇÃO	COTAÇÃO 116	PORTA EM MADEIRA (PM1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,60X2,10)M, COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA, BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	8.418,84	8.418,84	
14.48	14.006.0909-5	PORTA EM MADEIRA (PM1A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,60X2,10)M, COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, PINTURA POR CONTA DO CLIENTE. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					8.056,31
COTAÇÃO	COTAÇÃO 117	PORTA EM MADEIRA (PM1A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,60X2,10)M, COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, PINTURA POR CONTA DO CLIENTE. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	8.056,31	8.056,31	
14.49	14.006.0910-5	PORTA EM MADEIRA (PM1B.1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,60X2,10)M, FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					10.976,72

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
COTAÇÃO	COTAÇÃO 118	PORTA EM MADEIRA (PM1B.1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,60X2,10)M, FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	10.976,72	10.976,72	
14.50	14.006.0911-5	PORTA EM MADEIRA (PM1B.2) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,60X2,10)M, FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					8.535,39
COTAÇÃO	COTAÇÃO 119	PORTA EM MADEIRA (PM1B.2) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,60X2,10)M, FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	8.535,39	8.535,39	
14.51	14.006.0912-5	PORTA EM MADEIRA (PM1C) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,60X2,10)M, FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA, BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					8.157,01
COTAÇÃO	COTAÇÃO 120	PORTA EM MADEIRA (PM1C) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,60X2,10)M, FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA, BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	8.157,01	8.157,01	
14.52	14.006.0913-5	PORTA EM MADEIRA (PM2) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,70X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR COM GRELHA FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					9.773,91
COTAÇÃO	COTAÇÃO 121	PORTA EM MADEIRA (PM2) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,70X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR COM GRELHA FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	9.773,91	9.773,91	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
14.53	14.006.0914-5	PORTA EM MADEIRA (PM2A.1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,70X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					9.957,96
COTAÇÃO	COTAÇÃO 122	PORTA EM MADEIRA (PM2A.1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,70X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	9.957,96	9.957,96	
14.54	14.006.0915-5	PORTA EM MADEIRA (PM2A.2) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,70X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA.FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					9.957,96
COTAÇÃO	COTAÇÃO 123	PORTA EM MADEIRA (PM2A.2) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,70X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA.FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	9.957,96	9.957,96	
14.55	14.006.0916-5	PORTA EM MADEIRA (PM2A.3) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,70X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					9.957,96
COTAÇÃO	COTAÇÃO 124	PORTA EM MADEIRA (PM2A.3) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,70X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	9.957,96	9.957,96	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
14.56	14.006.0917-5	PORTA EM MADEIRA (PM2A.4) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,70X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					9.957,96
COTAÇÃO	COTAÇÃO 125	PORTA EM MADEIRA (PM2A.4) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,70X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	9.957,96	9.957,96	
14.57	14.006.0918-5	PORTA EM MADEIRA (PM2B) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,70X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					9.957,96
COTAÇÃO	COTAÇÃO 126	PORTA EM MADEIRA (PM2B) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,70X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	9.957,96	9.957,96	
14.58	14.006.0919-5	PORTA EM MADEIRA (PM2C) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,70X2,20)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA COLAGEM DO VIDRO, EXCLUSIVE ESTE. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					9.773,91
COTAÇÃO	COTAÇÃO 127	PORTA EM MADEIRA (PM2C) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,70X2,20)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA COLAGEM DO VIDRO, EXCLUSIVE ESTE. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	9.773,91	9.773,91	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
14.59	14.006.0920-5	PORTA EM MADEIRA (PM3A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,80X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					12.159,08
COTAÇÃO	COTAÇÃO 128	PORTA EM MADEIRA (PM3A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,80X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	12.159,08	12.159,08	
14.60	14.006.0921-5	PORTA EM MADEIRA (PM4.1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA.FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					11.598,37
COTAÇÃO	COTAÇÃO 129	PORTA EM MADEIRA (PM4.1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA.FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	11.598,37	11.598,37	
14.61	14.006.0922-5	PORTA EM MADEIRA (PM4.2) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EXTERNO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. ACABAMENTO INTERNO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EXTERNO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. ACABAMENTO INTERNO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					12.084,47
COTAÇÃO	COTAÇÃO 130	PORTA EM MADEIRA (PM4.2) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EXTERNO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. ACABAMENTO INTERNO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EXTERNO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. ACABAMENTO INTERNO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	12.084,47	12.084,47	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
14.62	14.006.0923-5	PORTA EM MADEIRA (PM4.3) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					12.196,36
COTAÇÃO	COTAÇÃO 131	PORTA EM MADEIRA (PM4.3) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	12.196,36	12.196,36	
14.63	14.006.0924-5	PORTA EM MADEIRA (PM4A.1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					14.199,25
COTAÇÃO	COTAÇÃO 132	PORTA EM MADEIRA (PM4A.1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	14.199,25	14.199,25	
14.64	14.006.0925-5	PORTA EM MADEIRA (PM4A.2) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					14.451,01
COTAÇÃO	COTAÇÃO 133	PORTA EM MADEIRA (PM4A.2) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	14.451,01	14.451,01	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
14.65	14.006.0926-5	PORTA EM MADEIRA (PM4A.3) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FLA410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					20.999,78
COTAÇÃO	COTAÇÃO 134	PORTA EM MADEIRA (PM4A.3) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FLA410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	20.999,78	20.999,78	
14.66	14.006.0927-5	PORTA EM MADEIRA (PM4A.4) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FLA410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					14.400,66
COTAÇÃO	COTAÇÃO 135	PORTA EM MADEIRA (PM4A.4) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FLA410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	14.400,66	14.400,66	
14.67	14.006.0928-5	PORTA EM MADEIRA (PM4A.5) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FLA410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					13.192,21
COTAÇÃO	COTAÇÃO 136	PORTA EM MADEIRA (PM4A.5) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FLA410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	13.192,21	13.192,21	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
14.68	14.006.0929-5	PORTA EM MADEIRA (PM4A.6) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					14.904,18
COTAÇÃO	COTAÇÃO 137	PORTA EM MADEIRA (PM4A.6) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	14.904,18	14.904,18	
14.69	14.006.0930-5	PORTA EM MADEIRA (PM5) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (1,00X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					13.192,21
COTAÇÃO	COTAÇÃO 138	PORTA EM MADEIRA (PM5) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (1,00X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	13.192,21	13.192,21	
14.70	14.006.0931-5	PORTA EM MADEIRA (PM6) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,95X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR.OLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					22.418,28
COTAÇÃO	COTAÇÃO 139	PORTA EM MADEIRA (PM6) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,95X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR.OLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	22.418,28	22.418,28	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
14.71	14.006.0932-5	PORTA EM MADEIRA (PM6A.1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,95X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					26.988,65
COTAÇÃO	COTAÇÃO 140	PORTA EM MADEIRA (PM6A.1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,95X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	26.988,65	26.988,65	
14.72	14.006.0933-5	PORTA EM MADEIRA (PM6A.2) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,95X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					27.592,88
COTAÇÃO	COTAÇÃO 141	PORTA EM MADEIRA (PM6A.2) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,95X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	27.592,88	27.592,88	
14.73	14.006.0934-5	PORTA EM MADEIRA (PM6B) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,95X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EXTERNO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. ACABAMENTO INTERNO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EXTERNO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. ACABAMENTO INTERNO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					29.707,66

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
COTAÇÃO	COTAÇÃO 142	PORTA EM MADEIRA (PM6B) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,95X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EXTERNO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. ACABAMENTO INTERNO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EXTERNO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. ACABAMENTO INTERNO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	29.707,66	29.707,66	
14.74	14.006.0935-5	PORTA EM MADEIRA (PM6C) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,95X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EXTERNO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. ACABAMENTO INTERNO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EXTERNO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. ACABAMENTO INTERNO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					27.190,06
COTAÇÃO	COTAÇÃO 143	PORTA EM MADEIRA (PM6C) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,95X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EXTERNO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. ACABAMENTO INTERNO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EXTERNO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. ACABAMENTO INTERNO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	27.190,06	27.190,06	
14.75	14.006.0936-5	PORTA EM MADEIRA (PM7) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,80X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					21.147,82
COTAÇÃO	COTAÇÃO 144	PORTA EM MADEIRA (PM7) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,80X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	21.147,82	21.147,82	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
14.76	14.006.0937-5	PORTA EM MADEIRA (PM7A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,60/80X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EXTERNO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. ACABAMENTO INTERNO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EXTERNO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. ACABAMENTO INTERNO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					21.651,34
COTAÇÃO	COTAÇÃO 145	PORTA EM MADEIRA (PM7A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,60/80X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EXTERNO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. ACABAMENTO INTERNO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EXTERNO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. ACABAMENTO INTERNO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	21.651,34	21.651,34	
14.77	14.006.0938-5	PORTA EM MADEIRA (PM8) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA, E PROTEÇÃO DOS DOIS LADOS DA FOLHA EM INOX COM ALTURA DE 40CM. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					14.098,55
COTAÇÃO	COTAÇÃO 146	PORTA EM MADEIRA (PM8) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA, E PROTEÇÃO DOS DOIS LADOS DA FOLHA EM INOX COM ALTURA DE 40CM. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	14.098,55	14.098,55	
14.78	14.006.0939-5	PORTA EM MADEIRA (PM8A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. PROTEÇÃO DOS DOIS LADOS DA FOLHA EM INOX COM ALTURA DE 40CM. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					19.133,74

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
COTAÇÃO	COTAÇÃO 147	PORTA EM MADEIRA (PM8A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. PROTEÇÃO DOS DOIS LADOS DA FOLHA EM INOX COM ALTURA DE 40CM. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	19.133,74	19.133,74	
14.79	14.006.0940-5	PORTA EM MADEIRA (PM9) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,70X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					9.773,91
COTAÇÃO	COTAÇÃO 148	PORTA EM MADEIRA (PM9) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,70X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	9.773,91	9.773,91	
14.80	14.006.0941-5	PORTA EM MADEIRA (PM9A.1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					14.467,80
COTAÇÃO	COTAÇÃO 149	PORTA EM MADEIRA (PM9A.1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	14.467,80	14.467,80	
14.81	14.006.0942-5	PORTA EM MADEIRA (PM9A.2) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					12.131,29

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
COTAÇÃO	COTAÇÃO 150	PORTA EM MADEIRA (PM9A.2) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	12.131,29	12.131,29	
14.82	14.006.0943-5	PORTA EM MADEIRA (PM9A.3) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					15.860,87
COTAÇÃO	COTAÇÃO 151	PORTA EM MADEIRA (PM9A.3) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	15.860,87	15.860,87	
14.83	14.006.0944-5	PORTA EM MADEIRA (PM9A.4) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					16.260,60
COTAÇÃO	COTAÇÃO 152	PORTA EM MADEIRA (PM9A.4) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	16.260,60	16.260,60	
14.84	14.006.0945-5	PORTA EM MADEIRA (PM9B.1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. PROTEÇÃO DOS DOIS LADOS DA FOLHA EM INOX COM ALTURA DE 40CM. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					16.260,60

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
COTAÇÃO	COTAÇÃO 153	PORTA EM MADEIRA (PM9B.1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. PROTEÇÃO DOS DOIS LADOS DA FOLHA EM INOX COM ALTURA DE 40CM. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	16.260,60	16.260,60	
14.85	14.006.0946-5	PORTA EM MADEIRA (PM9B.2) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA, E PROTEÇÃO DOS DOIS LADOS DA FOLHA EM INOX COM ALTURA DE 40CM. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					14.870,61
COTAÇÃO	COTAÇÃO 154	PORTA EM MADEIRA (PM9B.2) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA, E PROTEÇÃO DOS DOIS LADOS DA FOLHA EM INOX COM ALTURA DE 40CM. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	14.870,61	14.870,61	
14.86	14.006.0947-5	PORTA EM MADEIRA (PM9B.3) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. PROTEÇÃO DOS DOIS LADOS DA FOLHA EM INOX COM ALTURA DE 40CM. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					15.580,48
COTAÇÃO	COTAÇÃO 155	PORTA EM MADEIRA (PM9B.3) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. PROTEÇÃO DOS DOIS LADOS DA FOLHA EM INOX COM ALTURA DE 40CM. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	15.580,48	15.580,48	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
14.87	14.006.0948-5	PORTA EM MADEIRA (PM9B.4) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. PROTEÇÃO DOS DOIS LADOS DA FOLHA EM INOX COM ALTURA DE 40CM. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					17.951,42
COTAÇÃO	COTAÇÃO 156	PORTA EM MADEIRA (PM9B.4) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. PROTEÇÃO DOS DOIS LADOS DA FOLHA EM INOX COM ALTURA DE 40CM. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	17.951,42	17.951,42	
14.88	14.006.0949-5	PORTA EM MADEIRA (PM9B.5) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. PROTEÇÃO DOS DOIS LADOS DA FOLHA EM INOX COM ALTURA DE 40CM. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					17.951,42
COTAÇÃO	COTAÇÃO 157	PORTA EM MADEIRA (PM9B.5) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. PROTEÇÃO DOS DOIS LADOS DA FOLHA EM INOX COM ALTURA DE 40CM. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	17.951,42	17.951,42	
14.89	14.006.0950-5	PORTA EM MADEIRA (PM9B.6) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. PROTEÇÃO DOS DOIS LADOS DA FOLHA EM INOX COM ALTURA DE 40CM. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					17.951,42

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
COTAÇÃO	COTAÇÃO 158	PORTA EM MADEIRA (PM9B.6) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. PROTEÇÃO DOS DOIS LADOS DA FOLHA EM INOX COM ALTURA DE 40CM. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	17.951,42	17.951,42	
14.90	14.006.0951-5	PORTA EM MADEIRA (PM9B.7) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. PROTEÇÃO DOS DOIS LADOS DA FOLHA EM INOX COM ALTURA DE 40CM. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					17.951,42
COTAÇÃO	COTAÇÃO 159	PORTA EM MADEIRA (PM9B.7) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. PROTEÇÃO DOS DOIS LADOS DA FOLHA EM INOX COM ALTURA DE 40CM. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	17.951,42	17.951,42	
14.91	14.006.0952-5	PORTA EM MADEIRA (PM9B.8) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. PROTEÇÃO DOS DOIS LADOS DA FOLHA EM INOX COM ALTURA DE 40CM. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					17.951,42
COTAÇÃO	COTAÇÃO 160	PORTA EM MADEIRA (PM9B.8) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. PROTEÇÃO DOS DOIS LADOS DA FOLHA EM INOX COM ALTURA DE 40CM. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	17.951,42	17.951,42	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
14.92	14.006.0953-5	PORTA EM MADEIRA (PM9C) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,60X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					9.113,70
COTAÇÃO	COTAÇÃO 161	PORTA EM MADEIRA (PM9C) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,60X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	9.113,70	9.113,70	
14.93	14.006.0954-5	PORTA EM MADEIRA (PM9D) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,70X1,20)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR.FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					11.580,95
COTAÇÃO	COTAÇÃO 162	PORTA EM MADEIRA (PM9D) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,70X1,20)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR.FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	11.580,95	11.580,95	
14.94	14.006.0955-5	PORTA EM MADEIRA (PM9E) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,80X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					13.796,44
COTAÇÃO	COTAÇÃO 163	PORTA EM MADEIRA (PM9E) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,80X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	13.796,44	13.796,44	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
14.95	14.006.0956-5	PORTA EM MADEIRA (PM9F) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,20)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. PROTEÇÃO DOS DOIS LADOS DA FOLHA EM INOX COM ALTURA DE 40CM. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					18.126,71
COTAÇÃO	COTAÇÃO 164	PORTA EM MADEIRA (PM9F) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,20)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. PROTEÇÃO DOS DOIS LADOS DA FOLHA EM INOX COM ALTURA DE 40CM. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	18.126,71	18.126,71	
14.96	14.006.0957-5	PORTA EM MADEIRA (PM10) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					16.716,85
COTAÇÃO	COTAÇÃO 165	PORTA EM MADEIRA (PM10) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	16.716,85	16.716,85	
14.97	14.006.0958-5	PORTA EM MADEIRA (PM15) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR, BANDEIRA FIXA E VISOR COM VIDRO FIXO. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE VIDRO 4MM INCOLOR. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					16.273,58
COTAÇÃO	COTAÇÃO 166	PORTA EM MADEIRA (PM15) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR, BANDEIRA FIXA E VISOR COM VIDRO FIXO. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE VIDRO 4MM INCOLOR. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	16.273,58	16.273,58	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
14.98	14.006.0959-5	PORTA EM MADEIRA (PM16A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (1,00X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR, BANDEIRA FIXA E VISOR COM VIDRO FIXO. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE VIDRO 4MM INCOLOR. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					20.652,52
COTAÇÃO	COTAÇÃO 167	PORTA EM MADEIRA (PM16A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (1,00X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR, BANDEIRA FIXA E VISOR COM VIDRO FIXO. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE VIDRO 4MM INCOLOR. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	20.652,52	20.652,52	
14.99	14.006.0960-5	PORTA EM MADEIRA (PM17) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (1,00X2,38)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. EXCLUSIVE VIDROS. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					13.695,73
COTAÇÃO	COTAÇÃO 168	PORTA EM MADEIRA (PM17) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (1,00X2,38)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. EXCLUSIVE VIDROS. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	13.695,73	13.695,73	
14.100	14.006.0961-5	PORTA EM MADEIRA (PM18) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (1,00X1,92)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					14.416,57
COTAÇÃO	COTAÇÃO 169	PORTA EM MADEIRA (PM18) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (1,00X1,92)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	14.416,57	14.416,57	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
14.101	14.006.0962-5	PORTA EM MADEIRA (PA1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,95X2,195)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR.FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INTERNAMENTE LENÇOL DE CHUMBO DE 1MM E 1" DE LÂ DE ROCHA PESADA 96KG/M3. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					32.390,34
COTAÇÃO	COTAÇÃO 170	PORTA EM MADEIRA (PA1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,95X2,195)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR.FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INTERNAMENTE LENÇOL DE CHUMBO DE 1MM E 1" DE LÂ DE ROCHA PESADA 96KG/M3. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	32.390,34	32.390,34	
14.102	14.006.0963-5	PORTA EM MADEIRA (PA1A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INTERNAMENTE LENÇOL DE CHUMBO DE 1MM E 1" DE LÂ DE ROCHA PESADA 96KG/M3. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					30.807,72
COTAÇÃO	COTAÇÃO 171	PORTA EM MADEIRA (PA1A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INTERNAMENTE LENÇOL DE CHUMBO DE 1MM E 1" DE LÂ DE ROCHA PESADA 96KG/M3. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	30.807,72	30.807,72	
14.103	14.006.0964-5	PORTA EM MADEIRA (PA2) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,85X2,195)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INTERNAMENTE LENÇOL DE CHUMBO DE 1MM E 1" DE LÂ DE ROCHA PESADA 96KG/M3. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					26.577,65

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
COTAÇÃO	COTAÇÃO 172	PORTA EM MADEIRA (PA2) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,85X2,195)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INTERNAMENTE LENÇOL DE CHUMBO DE 1MM E 1" DE LÂ DE ROCHA PESADA 96KG/M3. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	26.577,65	26.577,65	
14.104	14.006.0965-5	PORTA EM MADEIRA (PA2A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,95X2,195)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INTERNAMENTE LENÇOL DE CHUMBO DE 1MM E 1" DE LÂ DE ROCHA PESADA 96KG/M3. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					25.562,66
COTAÇÃO	COTAÇÃO 173	PORTA EM MADEIRA (PA2A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,95X2,195)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INTERNAMENTE LENÇOL DE CHUMBO DE 1MM E 1" DE LÂ DE ROCHA PESADA 96KG/M3. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	25.562,66	25.562,66	
14.105	14.006.0966-5	PORTA EM MADEIRA (PA2B) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,95X2,195)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA ESMALTE, OUTRO LADO COM REVESTIMENTO MUSEOGRÁFICO. EXCLUSIVE PINTURA E REVESTIMENTO MUSEOGRÁFICO. INTERNAMENTE LENÇOL DE CHUMBO DE 1MM E 1" DE LÂ DE ROCHA PESADA 96KG/M3. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					25.562,66
COTAÇÃO	COTAÇÃO 174	PORTA EM MADEIRA (PA2B) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,95X2,195)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA ESMALTE, OUTRO LADO COM REVESTIMENTO MUSEOGRÁFICO. EXCLUSIVE PINTURA E REVESTIMENTO MUSEOGRÁFICO. INTERNAMENTE LENÇOL DE CHUMBO DE 1MM E 1" DE LÂ DE ROCHA PESADA 96KG/M3. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	25.562,66	25.562,66	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
14.106	14.006.0967-5	PORTA EM MADEIRA (PA3) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INTERNAMENTE LENÇOL DE CHUMBO DE 1MM E 1" DE LÂ DE ROCHA PESADA 96KG/M3. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					20.140,78
COTAÇÃO	COTAÇÃO 175	PORTA EM MADEIRA (PA3) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INTERNAMENTE LENÇOL DE CHUMBO DE 1MM E 1" DE LÂ DE ROCHA PESADA 96KG/M3. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	20.140,78	20.140,78	
14.107	14.006.0968-5	PORTA EM MADEIRA (PA3A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,725X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO DE UM LADO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA, ACABAMENTO UM LADO PREPARADO PARA PINTURA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INTERNAMENTE LENÇOL DE CHUMBO DE 1MM E 1" DE LÂ DE ROCHA PESADA 96KG/M3. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					16.265,16
COTAÇÃO	COTAÇÃO 176	PORTA EM MADEIRA (PA3A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,725X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO DE UM LADO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA, ACABAMENTO UM LADO PREPARADO PARA PINTURA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INTERNAMENTE LENÇOL DE CHUMBO DE 1MM E 1" DE LÂ DE ROCHA PESADA 96KG/M3. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	16.265,16	16.265,16	
14.108	14.006.0969-5	PORTA EM MADEIRA (PA3B) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,74X1,70)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INTERNAMENTE LENÇOL DE CHUMBO DE 1MM E 1" DE LÂ DE ROCHA PESADA 96KG/M3. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					13.353,58

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
COTAÇÃO	COTAÇÃO 177	PORTA EM MADEIRA (PA3B) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,74X1,70)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INTERNAMENTE LENÇOL DE CHUMBO DE 1MM E 1" DE LÁ DE ROCHA PESADA 96KG/M3. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	13.353,58	13.353,58	
14.109	14.006.0970-5	PORTA EM MADEIRA (PA7) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,90X2,10)M, CONJUNTO DE MARCENARIA COMPOSTO POR 1 PORTA DE ABRIR E 1 PORTA PIVOTANTE. PORTA DE ABRIR EM MARCENARIA COMPOSTA POR FOLHAS LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. PORTA PIVOTANTE COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					25.776,04
COTAÇÃO	COTAÇÃO 178	PORTA EM MADEIRA (PA7) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,90X2,10)M, CONJUNTO DE MARCENARIA COMPOSTO POR 1 PORTA DE ABRIR E 1 PORTA PIVOTANTE. PORTA DE ABRIR EM MARCENARIA COMPOSTA POR FOLHAS LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. PORTA PIVOTANTE COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	25.776,04	25.776,04	
14.110	14.006.0971-5	PORTA EM MADEIRA (PA9A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,60X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO DE UM LADO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA, ACABAMENTO UM LADO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					11.598,37
COTAÇÃO	COTAÇÃO 179	PORTA EM MADEIRA (PA9A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,60X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO DE UM LADO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA, ACABAMENTO UM LADO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	11.598,37	11.598,37	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
14.111	14.006.0972-5	PORTA EM MADEIRA (PA9B) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,53X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO DE UM LADO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA, ACABAMENTO UM LADO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					11.337,74
COTAÇÃO	COTAÇÃO 180	PORTA EM MADEIRA (PA9B) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,53X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO DE UM LADO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA, ACABAMENTO UM LADO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	11.337,74	11.337,74	
14.112	14.006.0973-5	PORTA EM MADEIRA (PA10) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,75X1,70)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO DE UM LADO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA, ACABAMENTO DE UM LADO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INTERNAMENTE LENÇOL DE CHUMBO DE 1MM E 1" DE LÃ DE ROCHA PESADA 96KG/M3. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					16.757,81
COTAÇÃO	COTAÇÃO 181	PORTA EM MADEIRA (PA10) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,75X1,70)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO DE UM LADO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA, ACABAMENTO DE UM LADO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INTERNAMENTE LENÇOL DE CHUMBO DE 1MM E 1" DE LÃ DE ROCHA PESADA 96KG/M3. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	16.757,81	16.757,81	
14.113	14.006.0974-5	PORTA EM MADEIRA (PA12) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO DE UM LADO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA, ACABAMENTO DE UM LADO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					17.593,03

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
COTAÇÃO	COTAÇÃO 182	PORTA EM MADEIRA (PA12) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO DE UM LADO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA, ACABAMENTO DE UM LADO EM FÔRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	17.593,03	17.593,03	
14.114	14.006.0975-5	PORTA EM MADEIRA (PA13) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,70X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO DE UM LADO EM FÔRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					14.098,55
COTAÇÃO	COTAÇÃO 183	PORTA EM MADEIRA (PA13) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,70X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO DE UM LADO EM FÔRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	14.098,55	14.098,55	
14.115	14.006.0976-5	PORTA EM MADEIRA (PA13A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,70X1,87)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO DE UM LADO EM FÔRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					12.390,80
COTAÇÃO	COTAÇÃO 184	PORTA EM MADEIRA (PA13A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,70X1,87)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO DE UM LADO EM FÔRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	12.390,80	12.390,80	
14.116	14.006.0977-5	PORTA EM MADEIRA (PA14) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,55X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO DE UM LADO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA, ACABAMENTO DE UM LADO EM FÔRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					10.555,83

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
COTAÇÃO	COTAÇÃO 185	PORTA EM MADEIRA (PA14) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,55X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO DE UM LADO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA, ACABAMENTO DE UM LADO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	10.555,83	10.555,83	
14.117	14.006.0978-5	PORTA EM MADEIRA (PA14A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,70X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO DE UM LADO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA, ACABAMENTO CRU PARA APLICAÇÃO DE ISOLANTE TÉRMICO, BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					13.124,77
COTAÇÃO	COTAÇÃO 186	PORTA EM MADEIRA (PA14A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,70X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO DE UM LADO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA, ACABAMENTO CRU PARA APLICAÇÃO DE ISOLANTE TÉRMICO, BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	13.124,77	13.124,77	
14.118	14.006.0979-5	PORTA EM MADEIRA (PA15) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FOLHA NATURAL DE MADEIRA FREIJÓ LAVADO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ ACRÍLICO FOSCO. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EM FOLHA NATURAL DE MADEIRA FREIJÓ LAVADO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ ACRÍLICO FOSCO. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					17.593,03
COTAÇÃO	COTAÇÃO 187	PORTA EM MADEIRA (PA15) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FOLHA NATURAL DE MADEIRA FREIJÓ LAVADO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ ACRÍLICO FOSCO. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EM FOLHA NATURAL DE MADEIRA FREIJÓ LAVADO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ ACRÍLICO FOSCO. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	17.593,03	17.593,03	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
14.119	14.006.0980-5	PORTA EM MADEIRA (PA15A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA.FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FOLHA NATURAL DE MADEIRA FREIJÓ LAVADO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ ACRÍLICO FOSCO. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EM FOLHA NATURAL DE MADEIRA FREIJÓ LAVADO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ ACRÍLICO FOSCO. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					29.646,93
COTAÇÃO	COTAÇÃO 188	PORTA EM MADEIRA (PA15A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA.FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FOLHA NATURAL DE MADEIRA FREIJÓ LAVADO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ ACRÍLICO FOSCO. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EM FOLHA NATURAL DE MADEIRA FREIJÓ LAVADO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ ACRÍLICO FOSCO. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	29.646,93	29.646,93	
14.120	14.006.0981-5	PORTA EM MADEIRA (PA16) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (1,157X2,50)M, CONJUNTO DE MARCENARIA COMPOSTO POR 2 PORTAS DE ABRIR COMPOSTAS POR 1 FOLHA LISA CADA.FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					26.633,88
COTAÇÃO	COTAÇÃO 189	PORTA EM MADEIRA (PA16) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (1,157X2,50)M, CONJUNTO DE MARCENARIA COMPOSTO POR 2 PORTAS DE ABRIR COMPOSTAS POR 1 FOLHA LISA CADA.FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	26.633,88	26.633,88	
#N/D	15.000.0029-5	TRILHO ELETRIFICADO COM 2 METROS PARA SPOT DE LAMPADA DICROI CA 10/15A,127/250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA OBRA DO MUS EU DA IMAGEM E DO SOM	UN					277,57
COTAÇÃO	COTAÇÃO 190	TRILHO ELETRIFICADO BRANCO, VARA COM 2m	UN	1,0000	0,0000	182,69	182,69	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,0000	3,0000	26,73	55,06	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,0000	3,0000	19,33	39,82	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NO ITEM ORSE (12089)			OBS.:					
15.11	15.003.0662-5	SPRINKLER BICO ASCENDENTE (UPRIGHT),ROSCA 1/2",68º GRAUS.FOR NECIMENTO E COLOCACAO.PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN					52,93
COTAÇÃO	COTAÇÃO 191	SPRINKLER BICO ASCENDENTE (UPRIGHT), ROSCA DIÂMETRO 1/2", 68º GRAUS. FORNECIMENTO	UN	1,0000	0,0000	44,61	44,61	
EMOP	05100	FITA VEDA ROSCA, ROLO DE 18MMX50M	UN	0,0050	0,0000	3,90	0,02	
EMOP	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,1750	3,0000	26,73	4,82	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,1750	3,0000	19,33	3,48	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: BASE COMPOSIÇÃO EMOP 15.003.0500			OBS.:					
15.12	15.003.0668-5	SPRINKLER BICO (CONCEALED), ROSCA DIAMETRO 1/2", 68 GRAUS. FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN					133,34
COTAÇÃO	COTAÇÃO 192	SPRINKLER BICO (CONCEALED), ROSCA DIÂM. 1/2", 68º GRAUS. FORNECIMENTO	UN	1,0000	0,0000	124,85	124,85	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
EMOP	05100	FITA VEDA ROSCA, ROLO DE 18MMX50M	UN	0,0500	0,0000	3,90	0,20	
EMOP	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,1750	3,0000	26,73	4,82	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,1750	3,0000	19,33	3,48	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: BASE COMPOSIÇÃO EMOP 15.003.0500			OBS.:					
#N/D	15.008.0403-5	CABO DE COBRE ELETROLITICO, CLASSE 5, ISOLACAO 0,6/1KV,3X2,5 MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	M					6,26
COTAÇÃO	COTAÇÃO 193	CABO COBRE ELETROLITICO, CLASSE 5, ISOLACAO 0,6/1KV, 3X2,5MM²	M	1,0000	0,0000	3,89	3,89	
EMOP	02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0,0014	0,0000	4,85	0,01	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0500	3,0000	26,73	1,38	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0500	3,0000	19,33	1,00	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: MÃO DE OBRA BASEADA NO ITEM 15.008.0085-0			OBS.:					
#N/D	15.008.0404-5	CABO SHIELD 2X1,5MM2-300V.FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	M					16,46
COTAÇÃO	COTAÇÃO 194	CABO SHIELD 2X1,5MM² - 300V	M	1,0000	0,0000	14,09	14,09	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0500	3,0000	26,73	1,38	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0500	3,0000	19,33	1,00	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: MÃO DE OBRA BASEADA NO ITEM 15.008.0085-0			OBS.:					
15.77	15.018.1068-5	CAIXA DE PASSAGEM EM ACO ESTAMPADO,DE 4"X2", PARA 2 SAIDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DO RASGO.FORNECIMENTO E COLO CACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN					17,69
COTAÇÃO	COTAÇÃO 195	CX. DE PASSAGEM EM AÇO ESTAMPADO, 4" X 2", (SCO MAT026400)	UN	1,0000	0,0000	9,63	9,63	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,1700	3,0000	26,73	4,68	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,1700	3,0000	19,33	3,38	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: INSUMO&M.O. BASEADA NA COMPOSIÇÃO SCO-RJ Nº IT 25.46.0100			OBS.:					
15.78	15.018.1069-5	CAIXA DE PASSAGEM EM ACO ESTAMPADO,DE 4"X4", PARA 4 SAIDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DO RASGO.FORNECIMENTO E COLO CACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN					17,84
COTAÇÃO	COTAÇÃO 196	CX. DE PASSAGEM EM AÇO ESTAMPADO, 4"X4" (SCO MAT026450)	UN	1,0000	0,0000	5,98	5,98	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,2500	3,0000	26,73	6,88	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,2500	3,0000	19,33	4,98	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: INSUMO&M.O. BASEADA NA COMPOSIÇÃO SCO-RJ Nº IT 25.46.0100			OBS.:					
15.176	15.018.1070-5	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO"U",500X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIV.CONEXOES,ACESSORI OS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO. PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM-MIS.	M					297,99
COTAÇÃO	COTAÇÃO 197	ELETROCALHA PERFURADA SEM VIROLA, MED 500x100x3000 mm, PRÉ-ZINCADA, SEM TAMPA (INSUMO 08194 ORSE)	M	1,0000	0,0000	228,51	228,51	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 198	SUPORTE SUSPENSO OMEGA P/ ELETROCALHA, 500x100 mm	UN	1,0000	0,0000	11,35	11,35	
EMOP	05565	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS,NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM	UN	0,0133	0,0000	42,76	0,57	
EMOP	05568	PORCA ALTA, DE 1/4"	UN	2,6600	0,0000	0,08	0,21	
EMOP	07637	TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM	UN	0,6600	0,0000	10,50	6,93	
EMOP	07639	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"	UN	1,3300	0,0000	2,06	2,74	
EMOP	07641	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"	UN	2,6600	0,0000	0,09	0,25	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000	3,0000	26,73	27,53	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000	3,0000	19,33	19,91	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: MÃO DE OBRA BASEADA NA COMPOSIÇÃO 15.018.0481-0			OBS.:					
#N/D	15.018.1071-5	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO"U",600X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORI OS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM-MIS.	M					333,75

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
COTAÇÃO	COTAÇÃO 199	ELETROCALHA PERFURADA SEM VIROLA, MED 600x100x3000 mm, PRÉ-ZINCADA, SEM TAMPA (INSUMO 07486 ORSE)	M	1,0000	0,0000	264,39	264,39	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 200	SUPORTE SUSPENSO OMEGA P/ ELETROCALHA, 600x100 mm	UN	1,0000	0,0000	11,22	11,22	
EMOP	05565	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS, NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM	UN	0,0133	0,0000	42,76	0,57	
EMOP	05568	PORCA ALTA, DE 1/4"	UN	2,6600	0,0000	0,08	0,21	
EMOP	07637	TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM	UN	0,6600	0,0000	10,50	6,93	
EMOP	07639	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"	UN	1,3300	0,0000	2,06	2,74	
EMOP	07641	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"	UN	2,6600	3,0000	0,09	0,25	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000	3,0000	26,73	27,53	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000	3,0000	19,33	19,91	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: MÃO DE OBRA BASEADA NA COMPOSIÇÃO 15.018.0481-0			OBS.:					
15.82	15.019.0130-5	PLACA CEGA DE PLASTICO, PARA CAIXA 4"X4", NA COR BRANCA. FORNE CIMENTO E COLOCACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN					18,57
COTAÇÃO	COTAÇÃO 201	PLACA CEGA PLASTICO, P/CAIXA 4" X 4", (SBC- 10945)	UN	1,0000	0,0000	8,80	8,80	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,2060	3,0000	26,73	5,67	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,2060	3,0000	19,33	4,10	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: MÃO DE OBRA CONFORME ITEM SBC 59109			OBS.:					
15.83	15.019.0131-5	PLUG MACHO 2P+T. FORNECIMENTO E COLOCACAO. PARA A OBRA DO MU SEU DA IMAGEM E DO SOM-MIS.	UN					14,05
COTAÇÃO	COTAÇÃO 202	PLUG MACHO 2P+T 20A	UN	1,0000	0,0000	4,56	4,56	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,2000	3,0000	26,73	5,51	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,2000	3,0000	19,33	3,98	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: BASE COMPOSIÇÃO PREF.SÃO PAULO 09-82-94			OBS.:					
15.84	15.019.0132-5	PLUG FEMEA 2P+T. FORNECIMENTO E COLOCACAO. PARA A OBRA DO MU SEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN					14,50
COTAÇÃO	COTAÇÃO 203	PLUG FÊMEA 2P+T	UN	1,0000	0,0000	5,01	5,01	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,2000	3,0000	26,73	5,51	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,2000	3,0000	19,33	3,98	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: BASE COMPOSIÇÃO PREF.SÃO PAULO 09-82-94			OBS.:					
15.85	15.021.0045-5	BARRA DE EQUIPOTENCIAL DE ATERRAMENTO EM COBRE, COM 12 FUROS NAS MEDIDAS APROX. DE L=2"/C=300MM/ESP.1/4", DISTANCIA ENTRE FUROS DE 2". FORNECIMENTO E INSTALACAO-OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN					147,88
COTAÇÃO	COTAÇÃO 204	BARRA EQUIPOTENCIAL DE ATERRAMENTO EM COBRE, COM 12 FUROS, NAS MEDIDAS APROX. L=2" /C=300MM, ESP. 1/4"	UN	1,0000	0,0000	119,42	119,42	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,6000	3,0000	26,73	16,52	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,6000	3,0000	19,33	11,95	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: BASE COMPOSIÇÃO INFORMATIVO SBC 64021			OBS.:					
15.86	15.021.0046-5	CONEXAO EXOTERMICA PARA DESCIDA DE PARA-RAIOS. FORNECIMENTO E INSTALACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN					33,93
COTAÇÃO	COTAÇÃO 205	CONEXAO CALDWELD 162C PARA ATERRAMENTO	UN	1,0000	0,0000	24,57	24,57	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,3400	3,0000	26,73	9,36	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: BASE COMPOSIÇÃO INFORMATIVO SBC 061477			OBS.:					
15.87	15.021.0050-5	BARRAMENTO TIPO BUS-WAY - 2350A, INCLUSIVE CONEXOES E DERIVA COES. FORNECIMENTO E INSTALACAO - OBRA DO MUSEU DA IMAGEM DO SOM	M					2.934,25
COTAÇÃO	COTAÇÃO 206	BARRAMENTO TIPO BUS-WAY 2350A	M	1,0000	0,0000	2.905,78	2.905,78	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,6000	3,0000	26,73	16,52	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,6000	3,0000	19,33	11,95	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CONSIDERADO 20% PARA CONEXÕES CONFORME COMPOSIÇÃO 15.018.0466-0			OBS.:					
15.88	15.021.0051-5	BARRAMENTO TIPO BUS-WAY - 4500A, INCLUSIVE CONEXOES E DERIVA COES. FORNECIMENTO E INSTALACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SO M	M					3.890,12
COTAÇÃO	COTAÇÃO 207	BARRAMENTO TIPO BUS WAY - 4500A	M	1,0000	0,0000	3.861,65	3.861,65	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,6000	3,0000	26,73	16,52	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,6000	3,0000	19,33	11,95	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CONSIDERADO 20% PARA CONEXÕES CONFORME COMPOSIÇÃO 15.018.0466-0			OBS.:					
15.89	15.021.0052-5	BARRAMENTO TIPO BUS-WAY - 5200A, INCLUSIVE CONEXOES E DERIVA COES. FORNECIMENTO E INSTALACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SO M	M					5.196,56
COTAÇÃO	COTAÇÃO 208	BARRAMENTO TIPO BUS WAY - 5200A	M	1,0000	0,0000	5.168,09	5.168,09	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,6000	3,0000	26,73	16,52	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,6000	3,0000	19,33	11,95	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CONSIDERADO 20% PARA CONEXÕES CONFORME COMPOSIÇÃO 15.018.0466-0			OBS.:					
15.91	15.021.0060-5	CAIXA METALICA PARA DUTO DE PISO 180X180X75MM TIPO CURVA - MATERIAL EM ALUMINIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN					186,59
COTAÇÃO	COTAÇÃO 209	CAIXA METÁLICA PARA DUTO DE PISO 180x180x75mm TIPO CURVA.	UN	1,0000	0,0000	167,61	167,61	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,4000	3,0000	26,73	11,01	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,4000	3,0000	19,33	7,96	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: MO BASEADA NO TCPO ITEM(3R 27 21 00 00 00 38 10)			OBS.:					
#N/D	15.021.0061-5	CAIXA METALICA PARA DUTO DE PISO 180X180X75MM TIPO RETO,MATE RIAL EM ALUMINIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN					298,27
COTAÇÃO	COTAÇÃO 210	CAIXA METÁLICA PARA DUTO DE PISO 180x180x75mm TIPO RETO	UN	1,0000	0,0000	227,11	227,11	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,5000	3,0000	26,73	41,30	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,5000	3,0000	19,33	29,86	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NO ITEM TCPO (3R 27 28 17 00 00 00 16 05)			OBS.:					
15.92	15.021.0062-5	CAIXA METALICA PARA DUTO DE PISO 180X180X75MM TIPO T - O MAT ERIAL EM ALUMINIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN					298,27
COTAÇÃO	COTAÇÃO 210	CAIXA METÁLICA PARA DUTO DE PISO 180x180x75mm TIPO RETO	UN	1,0000	0,0000	227,11	227,11	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,5000	3,0000	26,73	41,30	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,5000	3,0000	19,33	29,86	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NO ITEM TCPO (3R 27 28 17 00 00 00 16 05)			OBS.:					
15.93	15.021.0063-5	CAIXA METALICA PARA DUTO DE PISO 230X230X75MM TIPO CURVA - MATERIAL EM ALUMINIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN					333,64
COTAÇÃO	COTAÇÃO 211	CAIXA METÁLICA PARA DUTO DE PISO 230x230x75mm TIPO CURVA	UN	1,0000	0,0000	314,66	314,66	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,4000	3,0000	26,73	11,01	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,4000	3,0000	19,33	7,96	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: MO BASEADA NO TCPO ITEM(3R 27 21 00 00 00 38 10)			OBS.:					
#N/D	15.021.0064-5	CAIXA DE PISO,CONTENDO 4 REGUAS PARA TOMADAS,PREVISAO 2,0KW, SENDO A CAIXA PARA PISO ELEVADO EM CHAPA PRE-GALVANIZADA,REF .168-102+TAMPA EM ALUM.POLIDO,REF.165-22-TB+SUPORTE PARA 3 TOMADAS DE ENERGIA REF.149-0385-76-PR+4 TOMADAS,PADRAO BRASILEIRO,2P-T-20A/250V,CONFORME NBR 14136+1 TAMPAO PARA SUPORTE TOMADAS REF.149-141 MOPA OU SIMILAR.FORN/COLOC.P/OBRA MIS	UN					241,06
COTAÇÃO	COTAÇÃO 212	CAIXA DE TOMADA E TAMPA BASCULANTE C/ REBAIXO DE 3 x (25x70mm) CPOS 38.10.070	UN	1,0000	0,0000	175,90	175,90	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 213	SUPORTE DE TOMADA PARA CAIXAS C/2,3 ou 4 VIAS CPOS 38.10.090	UN	2,0000	0,0000	15,49	30,98	
EMOP	14479	TOMADA ELETRICA 2P+T, 20A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE SOBREPOR	UN	4,0000	0,0000	6,27	25,08	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,1500	3,0000	26,73	4,13	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,2500	3,0000	19,33	4,98	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: BASE COMPOSIÇÃO CPOS 38.10.070 e 38.10.090			OBS.:					

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
#N/D	15.021.0065-5	CAIXA DE PISO,CONTENDO 7 REGUAS P/TOMADAS,PREV.2,0KW,SEND O A CAIXA PARA PISO ELEVADO EM CHAPA PRE-GALV.REF.168-102+TAMP A EM ALUM.POLIDO,REF.165-22-TB+SUPORTE P/3 TOMADAS DE ENERGI A REF.149-0385-76-PR+7 TOMADAS,PADRAO BRASILEIRO,2P-T-20A/25 0V,CONF.NBR 14136 +1 TAMPAAO PARA SUPORTE TOMADAS REF.149-141 MOPA OU SIMILAR.FORN.E COLOC.PARA OBRA DO MIS	UN					259,87
COTAÇÃO	COTAÇÃO 212	CAIXA DE TOMADA E TAMPA BASCULANTE C/ REBAIXO DE 3 x (25x70mm) CPOS 38.10.070	UN	1,0000	0,0000	175,90	175,90	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 213	SUPORTE DE TOMADA PARA CAIXAS C/2,3 ou 4 VIAS CPOS 38.10.090	UN	2,0000	0,0000	15,49	30,98	
EMOP	14479	TOMADA ELETRICA 2P+T, 20A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE SOBREPOR	UN	7,0000	0,0000	6,27	43,89	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,1500	3,0000	26,73	4,13	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,2500	3,0000	19,33	4,98	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: BASE COMPOSIÇÃO CPOS 38.10.070 e 38.10.090			OBS.:					
15.94	15.021.0067-5	LEITO PARA CABOS SEMI-PESADO, 300X100MM, GALVANIZACAO ELETRO LITICA (GE), INCLUSIVE PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS, SUSPENSA O PARA TIRANTE DIAM.3/8", SUPORTE "C" ABA 100MM, PROLONGADOR 3/8", JUNCAO SIMPLES, FORNECIMENTO E COLOCACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	M					151,20
COTAÇÃO	COTAÇÃO 214	LEITO PARA CABO 300x100x3000 GE	UN	0,3333	0,0000	185,26	61,75	
EMOP	07649	SUPORTE SUSPENSAO DUPLO TIRANTE "OMEGA",DE (100X100)MM PARA ELETROCALHA	UN	2,0000	0,0000	3,59	7,18	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 215	TIRANTE ROSQUEADO 3/8"	UN	1,0000	0,0000	21,14	21,14	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 216	PROLONGADOR 3/8"	UN	2,0000	0,0000	1,16	2,32	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 217	JUNÇÃO SIMPLES 100mm	UN	1,3333	0,0000	3,21	4,28	
EMOP	13421	PARAFUSO DE ACO CARBONO, CABECA SEXTAVADA, MEDINDO (3/8"x1")	UN	5,3333	0,0000	0,70	3,76	
EMOP	13974	PORCA SEXTAVADA DE ACO CARBONO, DE 3/8"	UN	9,3333	0,0000	0,20	1,87	
EMOP	13958	ARRUELA DE PRESSAO, DE 3/8"	UN	14,6600	0,0000	0,10	1,47	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000	3,0000	26,73	27,53	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000	3,0000	19,33	19,91	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: BASE COMPOSIÇÃO 15.018.0512			OBS.:					
15.95	15.021.0068-5	CAIXA DE PASSAGEM 4"x2" COM 1 TOMADA RJ45. FORNECIMENTO E CO LOCACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN					61,27
COTAÇÃO	COTAÇÃO 218	CAIXA DE PISO EM ALUMÍNIO 4x2, 02 SAÍDAS	UN	1,0000	0,0000	9,73	9,73	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 219	TAMPA P/ CX. PISO 4x2 P/01 TOMADA RJ-45	UN	1,0000	0,0000	24,35	24,35	
EMOP	12748	TOMADA TIPO RJ45, DE EMBUTIR, COMPLETA,PARA LOGICA	UN	1,0000	0,0000	19,13	19,13	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,1700	3,0000	26,73	4,68	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,1700	3,0000	19,33	3,38	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: BASE COMPOSIÇÃO SCO-RJ IT24.46.0100			OBS.:					
15.96	15.021.0069-5	CAIXA DE PASSAGEM 4"x4" COM 2 TOMADAS RJ45.FORNECIMENTO E CO LOCACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN					101,81
COTAÇÃO	COTAÇÃO 220	CAIXA DE PISO EM ALUMÍNIO 4x4, 02 SAÍDAS	UN	1,0000	0,0000	20,25	20,25	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 221	TAMPA P/ CX. PISO 4x4 P/02 TOMADAS RJ-45	UN	1,0000	0,0000	31,44	31,44	
EMOP	12748	TOMADA TIPO RJ45, DE EMBUTIR, COMPLETA,PARA LOGICA	UN	2,0000	0,0000	19,13	38,26	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,2500	3,0000	26,73	6,88	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,2500	3,0000	19,33	4,98	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
15.177	15.021.0071-5	ELETROCALHA PERFURADA, TIPO "U", 200X150MM, TRATAMENTO SUPER FICIAL PRE-ZINCADA A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO - MUSEU DA IMA GEM DO SOM	M					115,78
COTAÇÃO	COTAÇÃO 222	ELETROCALHA PERFURADA SEM VIROLA, MED 200x150x3000 mm, PRÉ-ZINCADA, SEM TAMPA	UN	0,3300	0,0000	160,19	52,86	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 223	SUPORTE SUSPENSO OMEGA P/ ELETROCALHA, 200x150 mm	UN	0,6660	0,0000	7,08	4,72	
EMOP	05565	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS,NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM	UN	0,0133	0,0000	42,76	0,57	
EMOP	05568	PORCA ALTA, DE 1/4"	UN	2,6600	0,0000	0,08	0,21	
EMOP	07637	TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"x3000MM	UN	0,6660	0,0000	10,50	6,99	
EMOP	07639	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"	UN	1,3300	0,0000	2,06	2,74	
EMOP	07641	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"	UN	2,6600	0,0000	0,09	0,25	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000	3,0000	26,73	27,53	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000	3,0000	19,33	19,91	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: OBSERVAÇÕES: BASE COMPOSIÇÃO 15.018.0481			OBS.:					

15.178	15.021.0073-5	ELETROCALHA PERFURADA, TIPO "U", 500X150MM, TRATAMENTO SUPER FICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	M					184,58
COTAÇÃO	COTAÇÃO 224	ELETROCALHA PERFURADA SEM VIROLA, MED 500x150x3000 mm, PRÉ-ZINCADA, SEM TAMPA	UN	0,3300	0,0000	360,58	118,99	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 225	SUPORTE SUSPENSO OMEGA P/ ELETROCALHA, 500x150 mm	UN	0,6660	0,0000	11,10	7,39	
EMOP	05565	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS,NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM	UN	0,0133	0,0000	42,76	0,57	
EMOP	05568	PORCA ALTA, DE 1/4"	UN	2,6600	0,0000	0,08	0,21	
EMOP	07637	TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"x3000MM	UN	0,6660	0,0000	10,50	6,99	
EMOP	07639	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"	UN	1,3300	0,0000	2,06	2,74	
EMOP	07641	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"	UN	2,6600	0,0000	0,09	0,25	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000	3,0000	26,73	27,53	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000	3,0000	19,33	19,91	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: OBSERVAÇÕES: BASE COMPOSIÇÃO 15.018.0481			OBS.:					

15.179	15.021.0074-5	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA TIPO "U", 300X150MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES ACESSORIOS E FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	M					155,79
COTAÇÃO	COTAÇÃO 226	ELETROCALHA PERFURADA SEM VIROLA MED, 300X150X3000 MM, PRÉ-ZINCADA, SEM TAMPA.	UN	0,3300	0,0000	203,01	66,99	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 227	SUPORTE SUSP. OMEGA P/ ELETROC. 300X150 MM	UN	0,6660	0,0000	8,15	5,43	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 228	TAMPA PARA ELETROCALHA 300 MM	UN	0,3300	0,0000	76,27	25,17	
EMOP	05565	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS,NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM	UN	0,0133	0,0000	42,76	0,57	
EMOP	05568	PORCA ALTA, DE 1/4"	UN	2,6600	0,0000	0,08	0,21	
EMOP	07637	TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"x3000MM	UN	0,6660	0,0000	10,50	6,99	
EMOP	07639	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"	UN	1,3300	0,0000	2,06	2,74	
EMOP	07641	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"	UN	2,6600	0,0000	0,09	0,25	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000	3,0000	26,73	27,53	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000	3,0000	19,33	19,91	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: BASE COMPOSIÇÃO 15.018.0512			OBS.:					

15.97	15.021.0080-5	TRILHO ELETRIFICADO DE SOBREPOR COM TRÊS CIRCUITOS EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO. PINTURA BRANCA. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: COMPRIMENTO: 2000 MM, LARGURA: 34 MM, ALTURA: 34 MM.FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN					313,86
COTAÇÃO	COTAÇÃO 229	TRILHO ELETRIFICADO DE SOBREPOR COM TRÊS CIRCUITOS EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO. PINTURA BRANCA. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: COMPRIMENTO: 2000 MM, LARGURA: 34 MM, ALTURA: 34 MM.	UN	1,0000	0,0000	152,37	152,37	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	3,4040	3,0000	26,73	93,72	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	3,4040	3,0000	19,33	67,77	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. DE INSTAL. BASEADA NA COMP. SBC COD. 60017			OBS.:					

15.98	15.021.0082-5	CANALETA DE PAREDE (FUNDO+TAMPA) EM ALUMINIO EXTRUDADO, DUAS SECOES (100X45)MM,ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO, INCLUSIVE FIXA CAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	M					313,11
COTAÇÃO	COTAÇÃO 230	CANALETA DE PAREDE (FUNDO+TAMPA) EM ALUMINIO EXTRUDADO, DUAS SECOES (100X45)MM	M	1,0000	0,0000	285,96	285,96	
EMOP	05882	BUCHA DE NYLON, TIPO S-07	UN	2,0000	0,0000	0,03	0,06	
EMOP	00467	PARAFUSO DE LATAO, CABECA SEXTAVADA, DE2"x3/16"	UN	2,0000	0,0000	5,15	10,30	
EMOP	07641	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"	UN	2,0000	0,0000	0,09	0,18	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,3500	3,0000	26,73	9,64	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,3500	3,0000	19,33	6,97	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: MO BASEADA NO ITEM ORSE (00768)			OBS.:					

#N/D	15.021.0083-5	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETE, MULTIPLO X, DIAMETRO 2.1/2", SEM ROSCA E COM TAMPA.FORNECIMENTO E COLO CACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	M					65,28

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
COTAÇÃO	COTAÇÃO 231	CAIXA DE LIG. DE ALUM. SILÍCIO, TIPO CONDULETE MULTIPLOX, DIAM. 2.1/2" SEM ROSCA, COM TAMPA	UN	1,0000	0,0000	36,96	36,96	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,5971	3,0000	26,73	16,44	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,5971	3,0000	19,33	11,89	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: MÃO DE OBRA BASEADA NO CÓDIGO 95803-SINAPI			OBS.:					

#N/D	15.021.0089-5	QUADRO DE DISTRIBUICAO (QDF-SL.TEC8),C/ETIQUETAS DE IDENT.BA RRAM.PRINCIPAL E PARCIAL, MONTADO EM CAIXA DE SOBREPOR ACO DOBR.CHAPA 18MSG E A PLACA DE MONT.14MSG,PINTUEA ELETROSTATI CA NA COR CINZA E FECHO ALTA RESISTENCIA. FORNECIMENTO, MONT E INSTALACAO - MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN					14.268,41
COTAÇÃO	COTAÇÃO 232	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDF-SL.TEC.8), COM ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DO QUADRO E DOS CIRCUITOS, BARRAMENTO PRINCIPAL DE COBRE ELETROLÍTICO IDENTIFICADO PELA DISPOSIÇÃO CONFORME A NORMA DA ABNT E BARRAMENTO PARCIAL NATURAL IDENTIFICADO COM CAPA DE PVC NAS CORES CONFORME A NORMA DA ABNT. MONTADO EM CAIXA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO DOBRADA, FECHAMENTO DESENVOLVIDO POR REBITES, IP40, SENDO: A CAIXA EM CHAPA 18MSG E A PLACA DE MONTAGEM EM CHAPA 14 MSG, FLANGES NÃO VEDAS, C/QUADRO E PLACA DE MONTAGEM EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA E FECHO TIPO DE ALTA RESISTÊNCIA. FORNECIMENTO	UN	1,0000	0,0000	12.987,48	12.987,48	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	27,0000	3,0000	26,73	743,36	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	27,0000	3,0000	19,33	537,57	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

15.99	15.021.0090-5	QUADRO DE DISTRIBUICAO (QDF-BB.INCENDIO),C/ETIQUETAS IDENTIF BARRAM.PRINCIPAL E PARCIAL, ABNT FIACAO DE FORÇA QUE MINIMO 2,5MM PRETO E COMANDO 1,0MM VERMELHO, MONTADO EM CAIXA DE SO BREPOR CHAPA DOBRAD.18MSG E A CHAPA MONT.14MSG,POSSUI FLANGE SUP.INF.PINTURA ELETROST.RAL7032.FORNECIMENTO, MONTAGEM INST MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN					49.320,64
COTAÇÃO	COTAÇÃO 233	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDF-BB.INCÊNDIO), COM ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DO QUADRO E DOS CIRCUITOS, BARRAMENTO PRINCIPAL DE COBRE ELETROLÍTICO IDENTIFICADO PELA DISPOSIÇÃO CONFORME A NORMA DA ABNT FIAÇÃO DE FORÇA SEMPRE QUE MÍNIMO 2,5mm PRETO E COMANDO 1,0mm VERMELHO, COMUM BRANCO, NEUTRO AZUL, TERRA VERDE, FIAÇÃO SEMPRE QUE POSSÍVEL EM CANALETAS DE PVC COM IDENTIFICAÇÃO DOS FIOS EQUIPOTENCIAL MONTADO EM CAIXA DE SOBREPOR CHAPA DE AÇO DOBRADA, IP40, SENDO: A CAIXA EM CHAPA 18MSG E A PLACA DE MONTAGEM EM CHAPA 14 MSG, POSSUI FLANGE SUPERIOR E INFERIOR, COM QUADRO E PLACA DE MONTAGEM EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA RAL 7032 E FECHO TIPO FENDA DE ALTA RESISTÊNCIA. SEM BORRACHA DE VEDAÇÃO. FORNECIMENTO	UN	1,0000	0,0000	47.944,83	47.944,83	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	29,0000	3,0000	26,73	798,43	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	29,0000	3,0000	19,33	577,39	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

15.100	15.021.0091-5	QD DIST (QDF-B.ESGOTO) C/ ETIQ.IDENT. DO QD E DOS CIRC., BAR RAM.PRINCP. DE COBRE ELETROL. IDENT PELA DISP CF NBR FIACAO DE FÇ SEMPRE Q MIN 2,5MM PRETO E COMANDO 1MM VERM. COMUM BCO NEUTRO AZUL, TERRA VERDE, FIAC. CANAL. PVC COM ID DE FIOS EQ UIPP. MONT CAIXA SOBREPOR ACO DOBRADA, COM QD E PL DE MONTAG EM FECHO TIPO FENDA ALT RESIST. FORNEC MONT INST P/ OBRA MIS	UN					33.086,57

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
COTAÇÃO	COTAÇÃO 234	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDF-B.ESGOTO), C/ ETIQUETAS DE IDENT. DO QUADRO E DOS CIRCUITOS, BARRAMENTO PRINCIPAL DE COBRE ELETROLÍTICO IDENTIFICADO PELA DISPOSIÇÃO CONFORME A NORMA DA ABNT FIAÇÃO DE FORÇA SEMPRE QUE MÍNIMO 2,5mm PRETO E COMANDO 1,0mm VERMELHO, COMUM BRANCO, NEUTRO AZUL, TERRA VERDE FIAÇÃO SEMPRE QUE POSSÍVEL EM CANALETAS DE PVC COM IDENTIFICAÇÃO DOS FIOS EQUIPOTENCIAL MONTADO EM CAIXA DE SOBREPOR CHAPA DE AÇO DOBRADA, IP40, SENDO A CAIXA EM CHAPA 18MSG E A PLACA DE MONTAGEM EM CHAPA 14 MSG POSSUI FLANGE SUPERIOR E INFERIOR, COM QUADRO E PLACA DE MONTAGEM EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA RAL 7032 E FECHO TIPO FENDA DE ALTA RESISTÊNCIA. SEM BORRACHA DE VEDAÇÃO. FORN.	UN	1,0000	0,0000	33.019,98	33.019,98	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,4037	3,0000	26,73	38,65	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,4037	3,0000	19,33	27,95	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NO ITEM SINAPI 102136			OBS.:					

15.101	15.021.0092-5	CONJUNTO DE INTERRUPTOR COM 1 SECAO 10A-250V E TOMADA 2P+T UNIVERSAL 10A-250V, EM CAIXA 4"X4", LINHA LIVING LIGHT. FOR NECIMENTO E INSTALACAO - OBRA DO MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN					124,07
COTAÇÃO	COTAÇÃO 235	PLACA PARA SUPORTE 4x4 C/06 SEÇÕES LIVING LIGHT	UN	1,0000	0,0000	21,75	21,75	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 236	SUPORTE PARA ESPELHO 4x4, DA MARCA BTICINO LINHA LIVING LIGHT	UN	1,0000	0,0000	34,09	34,09	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 237	MÓDULO CEGO, BTICINO, LINHA LIVING LIGHT	UN	4,0000	0,0000	1,42	5,66	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 238	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES 16A/250V BTICINO, LINHA LIVING	UN	1,0000	0,0000	39,28	39,28	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 239	TOMADA 2P+T UNIVERSAL 10A/250V, BTICINO, LINHA LIVING LIGHT	UN	1,0000	0,0000	12,28	12,28	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,4000	3,0000	26,73	11,01	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: BASE COMPOSIÇÃO 15.019.0040			OBS.:					

15.102	15.021.0093-5	CONJUNTO DE INTERRUPTOR COM 2 SECOES 10A-250V E TOMADA 2P+T UNIVERSAL 10A-250V, EM CAIXA 4"X4", LINHA LIVING LIGHT. FOR NECIMENTO E INSTALACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN					161,93
COTAÇÃO	COTAÇÃO 235	PLACA PARA SUPORTE 4x4 C/06 SEÇÕES LIVING LIGHT	UN	1,0000	0,0000	21,75	21,75	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 236	SUPORTE PARA ESPELHO 4x4, DA MARCA BTICINO LINHA LIVING LIGHT	UN	1,0000	0,0000	34,09	34,09	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 237	MÓDULO CEGO, BTICINO, LINHA LIVING LIGHT	UN	3,0000	0,0000	1,42	4,25	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 238	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES 16A/250V BTICINO, LINHA LIVING	UN	2,0000	0,0000	39,28	78,56	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 239	TOMADA 2P+T UNIVERSAL 10A/250V, BTICINO, LINHA LIVING LIGHT	UN	1,0000	0,0000	12,28	12,28	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,4000	3,0000	26,73	11,01	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: BASE COMPOSIÇÃO 15.019.0040			OBS.:					

15.103	15.021.0094-5	INTERRUPTOR COM 1 SECAO 10A-250V, LINHA LIVING LIGHT.FORNECI MENTO E INSTALACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN					21,32
COTAÇÃO	COTAÇÃO 240	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES 10A/250V BTICINO, LINHA LIVING	UN	1,0000	0,0000	15,81	15,81	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,2000	3,0000	26,73	5,51	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: BASE COMPOSIÇÃO 15.019.0020			OBS.:					

15.104	15.021.0095-5	INTERRUPTOR COM 2 SECOES 10A-250V,LINHA LIVING LIGHT.FORNECI MENTO E INSTALACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN					107,92
COTAÇÃO	COTAÇÃO 241	INTERRUPTOR 02 SEÇÕES 10A - 250V, LINHA LIVING LIGHT, INCL. PLACA E TAMPA CEGA	UN	1,0000	0,0000	101,04	101,04	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,2500	3,0000	26,73	6,88	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: BASE COMPOSIÇÃO 15.019.0025			OBS.:					

15.105	15.021.0096-5	INTERRUPTOR TREE WAY 10A-205V,LINHA LIVING LIGHT.FORNECIMENT O E INSTALACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN					55,49
COTAÇÃO	COTAÇÃO 242	INTERRUPTOR THREE-WAY 10A-250V, MARCA BTICINO, LINHA LIVING LIGHT	UN	1,0000	0,0000	47,24	47,24	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,3000	3,0000	26,73	8,26	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: BASE COMPOSIÇÃO 15.019.0035			OBS.:					
15.106	15.021.0097-5	DIMER 10A-250V, LINHA LIVING LIGHT. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN					34,24
COTAÇÃO	COTAÇÃO 243	DIMMER	UN	1,0000	0,0000	23,57	23,57	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,2250	3,0000	26,73	6,19	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,2250	3,0000	19,33	4,48	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: BASE COMPOSIÇÃO 15.019.0035			OBS.:					
15.107	15.021.0098-5	CONJUNTO COM 2 TOMADAS 2P+T UNIVESAL 10A-250V, CAIXA 4"x4" LINHA LIVING LIGHT.FORNECIMENTO E INSTALACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN					97,07
COTAÇÃO	COTAÇÃO 235	PLACA PARA SUPORTE 4x4 C/06 SEÇÕES LIVING LIGHT	UN	1,0000	0,0000	21,75	21,75	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 236	SUPORTE PARA ESPELHO 4x4, DA MARCA BTICINO LINHA LIVING LIGHT	UN	1,0000	0,0000	34,09	34,09	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 237	MÓDULO CEGO, BTICINO, LINHA LIVING LIGHT	UN	4,0000	0,0000	1,42	5,66	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 239	TOMADA 2P+T UNIVERSAL 10A/250V, BTICINO, LINHA LIVING LIGHT	UN	2,0000	0,0000	12,28	24,56	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,4000	3,0000	26,73	11,01	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. BASEADA NA COMPOSIÇÃO 15.019.0040-0			OBS.:					
15.108	15.021.0099-5	TOMADA 2P+T UNIVERSAL 10A-250V, LINHA LIVING LIGHT. FORNECIMENTO E INSTALACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN					17,79
COTAÇÃO	COTAÇÃO 239	TOMADA 2P+T UNIVERSAL 10A/250V, BTICINO, LINHA LIVING LIGHT	UN	1,0000	0,0000	12,28	12,28	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,2000	3,0000	26,73	5,51	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. BASEADO NO ITEM 15.019.0050-0			OBS.:					
15.109	15.021.0106-5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QLT-E-TERREO/MEZANINO) P/ DISJUNTOR TRIPOLAR 32A, DISJUNTOR BIPOLAR 20A, CONTADOR 20A COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN					11.088,58
COTAÇÃO	COTAÇÃO 244	Quadro de distribuição de energia (QLT-E-TÉRREOMEZANINO) para disjuntor tripolar 32A, disjuntores bipolares 20A, contadores 20A, com porta e barramentos de fase, neutro e terra. FORNECIMENTO	UN	1,0000	0,0000	9.333,23	9.333,23	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	37,0000	3,0000	26,73	1.018,68	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	37,0000	3,0000	19,33	736,67	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: BASE COMPOSIÇÃO 15.019.0035			OBS.:					
15.110	15.021.0107-5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QLT-E-1°PAVIMENTO) P/DISJ UNTOR TRIPOLAR 32A, DISJUNTOR BIPOLARES 20A, CONTADORAS 20A COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE E TERRA. FORNECIMENTO E COLO CAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN					8.462,92
COTAÇÃO	COTAÇÃO 245	Quadro de distribuição de energia (QLT-E-1° PAVIMENTO) para disjuntor tripolar 32A, disjuntores bipolares 20A, contadoras 20A, com porta e barramentos de fase, neutro e terra. FORNECIMENTO	UN	1,0000	0,0000	8.351,20	8.351,20	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,2500	3,0000	26,73	61,95	
EMOP	01921	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,5000	3,0000	19,33	49,77	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NA COMPOSIÇÃO 15.007.0420			OBS.:					
15.111	15.021.0108-5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QLT-N-5°PAVIMENTO) P/DISJ UNTOR TRIPOLAR 32A, DISJUNTOR BIPOLARES 20A, DISJUNTOR MONO POLAR 20A, CONTADORAS 20A, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE NEUTRO E TERRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO - OBRA MUSEU DA IMA GEM DO SOM	UN					7.947,24
COTAÇÃO	COTAÇÃO 246	Quadro de distribuição de energia (QLT-N-5° PAVIMENTO) para disjuntor tripolar 32A, disjuntores bipolares 20A, disjuntor monopolar 20A, contadoras 20A, com porta e barramentos de fase, neutro e terra. FORNECIMENTO	UN	1,0000	0,0000	7.835,52	7.835,52	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,2500	3,0000	26,73	61,95	
EMOP	01921	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,5000	3,0000	19,33	49,77	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NO ITEM 15.007.0420			OBS.:					

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
15.112	15.021.0109-5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QLT-N-1°PAVIMENTO) P/IDISJ UNTOR TRIPOLAR 80A, DISJUNTORES BIPOLARES 20A E 63A, DISJUN TOR MONOPOLAR 20A, CONTATORAS 20A E 63A, COM PORTA E BARRA MENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN					12.437,06
COTAÇÃO	COTAÇÃO 247	Quadro de distribuição de energia (QLT-N-1° PAVIMENTO) para disjuntor tripolar 80A, disjuntores bipolares 20A e 63A, disjuntor monopolar 20A, contadoras 20A e 63A, com porta e barramentos de fase, neutro e terra. FORNECIMENTO	UN	1,0000	0,0000	12.223,57	12.223,57	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,5000	3,0000	26,73	123,89	
EMOP	01921	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,5000	3,0000	19,33	89,59	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NO ITEM 15.007.0430			OBS.:					
15.113	15.021.0110-5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QLT-E-5°PAVIMENTO) P/IDISJ UNTOR TRIPOLAR 32A, DISJUNTORES BIPOLARES 20A,CONTADORES 20A COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA. FORNECIMEN TO E COLOCACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN					8.059,31
COTAÇÃO	COTAÇÃO 248	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QLT-E-5° PAVIMENTO) PARA DISJUNTOR TRIPOLAR 32A, DISJUNTORES BIPOLARES 20A, CONTADORAS 20A, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA	UN	1,0000	0,0000	7.845,82	7.845,82	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,5000	3,0000	26,73	123,89	
EMOP	01921	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,5000	3,0000	19,33	89,59	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NO ITEM 15.007.0425			OBS.:					
15.180	15.021.0111-5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QDL-CABINE), COMPREENDEN DO TODOS COMPONENTES ELETRICOS, BARRAMENTOS PRINCIPAL, FASE E NEUTRO, INCLUSIVE PORTA, PLAQUETAS E FECHOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN					5.923,81
COTAÇÃO	COTAÇÃO 249	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QDL - CABINE) COMPREENDENDO TODOS OS COMPONENTES ELÉTRICOS, BARRAMENTOS PRINCIPAL, FASE E NEUTRO, INCLUSIVE PORTA, PLAQUETAS E FECHOS. FORNECIMENTO	UN	1,0000	0,0000	5.710,33	5.710,33	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,5000	3,0000	26,73	123,89	
EMOP	01921	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,5000	3,0000	19,33	89,59	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NO ITEM 15.007.0435			OBS.:					
#N/D	15.021.0112-5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QC-46576), COMPREENDENDO: TODOS OS COMPONENTES ELETRICOS,INCLUSIVE MONTAGEM.FORNECIMEN TO.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN					1.243,03
COTAÇÃO	COTAÇÃO 250	CHAVE COMUTADORA 16A ref. SA-5TU3 161, da Siemens ou similar (INSUMO 11942)	UN	2,0000	0,0000	310,61	621,22	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 251	PORTA DESENHO TAMANHO A4	UN	1,0000	0,0000	23,08	23,08	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 252	PLAQUETA PANTOGRAFADA 80X25	UN	1,0000	0,0000	30,00	30,00	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 253	PLAQUETA PANTOGRAFADA 40X25	UN	2,0000	0,0000	21,82	43,64	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 254	CAIXA DE SOBREPOR 600x600x200mm (INSUMO 39775)	UN	1,0000	0,0000	453,93	453,93	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,5000	3,0000	26,73	41,30	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,5000	3,0000	19,33	29,86	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
#N/D	15.021.0113-5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QC-46577), COMPREENDENDO: TODOS OS COMPONENTES ELETRICOS INCLUSIVE A MONTAGEM.FORNECI MENTO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN					1.969,10
COTAÇÃO	COTAÇÃO 250	CHAVE COMUTADORA 16A ref. SA-5TU3 161, da Siemens ou similar (INSUMO 11942)	UN	4,0000	0,0000	310,61	1.242,44	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 251	PORTA DESENHO TAMANHO A4	UN	1,0000	0,0000	23,08	23,08	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 252	PLAQUETA PANTOGRAFADA 80X25	UN	1,0000	0,0000	30,00	30,00	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 253	PLAQUETA PANTOGRAFADA 40X25	UN	4,0000	0,0000	21,82	87,28	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 254	CAIXA DE SOBREPOR 600x600x200mm (INSUMO 39775)	UN	1,0000	0,0000	453,93	453,93	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	3,0000	3,0000	26,73	82,60	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,5000	3,0000	19,33	49,77	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEAA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
#N/D	15.021.0114-5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QC-46578), COMPREENDENDO: TODOS OS COMPONENTES ELETRICOS INCLUSIVE A MONTAGEM.FORNECIMENTO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN					2.332,13
COTAÇÃO	COTAÇÃO 250	CHAVE COMUTADORA 16A ref. SA-5TU3 161, da Siemens ou similar (INSUMO 11942)	UN	5,0000	0,0000	310,61	1.553,05	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 251	PORTA DESENHO TAMANHO A4	UN	1,0000	0,0000	23,08	23,08	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 252	PLAQUETA PANTOGRAFADA 80X25	UN	1,0000	0,0000	30,00	30,00	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 253	PLAQUETA PANTOGRAFADA 40X25	UN	5,0000	0,0000	21,82	109,10	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 254	CAIXA DE SOBREPOR 600x600x200mm (INSUMO 39775)	UN	1,0000	0,0000	453,93	453,93	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	3,7500	3,0000	26,73	103,24	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	3,0000	3,0000	19,33	59,73	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

#N/D	15.021.0115-5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QC-46579), COMPREENDENDO: TODOS OS COMPONENTES ELETRICOS INCLUSIVE A MONTAGEM.FORNECIMENTO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN					3.058,20
COTAÇÃO	COTAÇÃO 250	CHAVE COMUTADORA 16A ref. SA-5TU3 161, da Siemens ou similar (INSUMO 11942)	UN	7,0000	0,0000	310,61	2.174,27	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 251	PORTA DESENHO TAMANHO A4	UN	1,0000	0,0000	23,08	23,08	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 252	PLAQUETA PANTOGRAFADA 80X25	UN	1,0000	0,0000	30,00	30,00	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 253	PLAQUETA PANTOGRAFADA 40X25	UN	7,0000	0,0000	21,82	152,74	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 254	CAIXA DE SOBREPOR 600x600x200mm (INSUMO 39775)	UN	1,0000	0,0000	453,93	453,93	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	5,2500	3,0000	26,73	144,54	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,0000	3,0000	19,33	79,64	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

#N/D	15.021.0116-5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QC-46580), COMPREENDENDO: TODOS OS COMPONENTES ELETRICOS INCLUSIVE A MONTAGEM.FORNECIMENTO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN					7.777,64
COTAÇÃO	COTAÇÃO 250	CHAVE COMUTADORA 16A ref. SA-5TU3 161, da Siemens ou similar (INSUMO 11942)	UN	20,0000	0,0000	310,61	6.212,20	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 251	PORTA DESENHO TAMANHO A4	UN	1,0000	0,0000	23,08	23,08	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 252	PLAQUETA PANTOGRAFADA 80X25	UN	1,0000	0,0000	30,00	30,00	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 253	PLAQUETA PANTOGRAFADA 40X25	UN	20,0000	0,0000	21,82	436,40	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 254	CAIXA DE SOBREPOR 600x600x200mm (INSUMO 39775)	UN	1,0000	0,0000	453,93	453,93	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	15,0000	3,0000	26,73	412,98	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	10,5000	3,0000	19,33	209,05	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

15.114	15.021.0117-5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QF-UNIDADE DE TV-30KA/220 V), COMPREENDENDO TODOS OS COMPONENTES ELETRICOS, BARRAMENTO PRINCIPAL, FASE E NEUTRO, INCLUSIVE PORTA, PLAQUETAS E FECHO FORNECIMENTO E COLOCACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN					1.775,05
EMOP	15.007.0608-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 160A,50KA,MODELOCAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,0000	0,0000	331,25	662,50	
EMOP	15.007.0600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,0000	0,0000	40,39	80,78	
EMOP	15.007.0425-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 32 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,0000	0,0000	861,55	861,55	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 251	PORTA DESENHO TAMANHO A4	UN	1,0000	0,0000	23,08	23,08	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 252	PLAQUETA PANTOGRAFADA 80X25	UN	1,0000	0,0000	30,00	30,00	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 253	PLAQUETA PANTOGRAFADA 40X25	UN	4,0000	0,0000	21,82	87,28	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,5000	3,0000	19,33	29,86	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

#N/D	15.035.0029-5	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,C/DIAMETRO DE 6",INCL.CONE- XOE E EMENDAS,EXCL.ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	M					445,73
COTAÇÃO	COTAÇÃO 255	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, COM DIÂMETRO DE 6" (INSUMO 042047)	M	1,0500	0,0000	408,69	429,12	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,3500	3,0000	26,73	9,64	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,3500	3,0000	19,33	6,97	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
#N/D	15.038.0479-5	TUBO EM AÇO CARBONO PRETO,SCH-40(SEM COSTURA),DIAM.1.1/4" (3 2MM) INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E INSTALACAO.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	M					110,75
COTAÇÃO	COTAÇÃO 256	TUBO EM AÇO CARBONO PRETO, SCH-40 (SEM COSTURA), Ø 1 1/4". (INSUMO 42575)	M	1,0500	0,0000	97,35	102,21	
EMOP	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,1800	3,0000	26,73	4,96	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,1800	3,0000	19,33	3,58	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. BASEADO NA COMPOSIÇÃO 15.031.0022-0			OBS.:					
#N/D	15.038.0480-5	TUBO EM AÇO CARBONO PRETO,SCH-40(SEM COSTURA),DIAM.1.1/2" (4 0MM) INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E INSTALACAO.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	M					145,03
COTAÇÃO	COTAÇÃO 257	TUBO EM AÇO CARBONO PRETO, SCH-40 (SEM COSTURA), Ø 1 1/2". (INSUMO 40624)	M	1,0500	0,0000	128,64	135,07	
EMOP	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,2100	3,0000	26,73	5,78	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,2100	3,0000	19,33	4,18	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. BASEADO 15.031.0023-0			OBS.:					
15.147	15.038.0481-5	TUBO EM AÇO CARBONO,DIN 2440(COM COSTURA),DIAM.65MM,PONTAS BISELADAS,INCL.CONEXOES.FORNECIMENTO E INSTALACAO.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	M					180,96
COTAÇÃO	COTAÇÃO 258	TUBO EM AÇO CARBONO PRETO, SCH-40 (SEM COSTURA), Ø 2 1/2". (INSUMO 21147)	M	1,0500	0,0000	159,69	167,67	
EMOP	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,2800	3,0000	26,73	7,71	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,2800	3,0000	19,33	5,57	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. BASEADO 15.031.0025-0			OBS.:					
#N/D	15.038.0483-5	TUBO EM AÇO PRETO,DIN 2440(COM COSTURA),DIAM.80MM,PONTAS BISELADAS,INCL.CONEXOES.FORNECIMENTO E INSTALACAO.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	M					255,19
COTAÇÃO	COTAÇÃO 259	TUBO EM AÇO CARBONO PRETO, SCH-40 (SEM COSTURA), Ø 3". (INSUMO 42576)	M	1,0500	0,0000	229,48	240,95	
EMOP	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,3000	3,0000	26,73	8,26	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,3000	3,0000	19,33	5,97	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. BASEADO 15.031.0026-0			OBS.:					
#N/D	15.038.0484-5	TUBO EM AÇO PRETO,DIN 2440(COM COSTURA),DIAM.100MM,PONTAS BISELADAS,INCL.CONEXOES.FORNECIMENTO E INSTALACAO.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	M					335,47
COTAÇÃO	COTAÇÃO 260	TUBO EM AÇO CARBONO PRETO, SCH-40 (SEM COSTURA), Ø 4". (INSUMO 21151)	M	1,0500	0,0000	303,69	318,87	
EMOP	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,3500	3,0000	26,73	9,64	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,3500	3,0000	19,33	6,97	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. BASEADO 15.031.0027-0			OBS.:					
15.148	15.067.0132-5	HIDROMETRO MULTIJATO 1",CLASSE B,CARCACA EM BRONZE,ROSCA BSP RELOJOARIA INCLINADA 45°,QMAX.7M3/H,QN 3,5M3/H,TEMPERATURA MAXIMA 40°C,PRESSAO MAXIMA 10 BAR,C/CONJUNTO DE INSTALACAO: 02 PORCAS EM METAL,02 TUBETES EM METAL E 02 ANEIS DE VEDACAO FORNECIMENTO E INSTALACAO,P/A OBRA DO MIS.	UN					1.311,70
COTAÇÃO	COTAÇÃO 261	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 7,0 M3/H, DE 1" (INSUMO-12775)	UN	1,0000	0,0000	1.286,65	1.286,65	
EMOP	05100	FITA VEDA ROSCA, ROLO DE 18MMX50M	UN	0,0256	0,0000	3,90	0,10	
EMOP	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,5259	3,0000	26,73	14,48	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,5259	3,0000	19,33	10,47	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. BASEADA NO ITEM SINAPI 95675 (HIDRÔMETRO VAZÃO DE 5,0M³/H)			OBS.:					

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
15.149	15.067.0133-5	HIDROMETRO MULTIJATO 1.1/2", CLASSE EB, CARCACA EM BRONZE, ROS- CA BSP, RELOJOARIA INCLINADA 45°, QMAX 20M3/H, QN 10M3/H, TEMPE- RATURA MAX. 40°C, PRESSAO MAX. 10 BAR, C/CONJUNTO DE INSTALACAO: 02 PORCAS EM METAL, 02 TUBETES EM METAL E 02 ANEIS DE VEDACAO FORNECIMENTO E INSTALACAO, P/A OBRA DO MIS.	UN					2.331,62
COTAÇÃO	COTAÇÃO 262	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 20,0 M3/H, DE 1 1/2" (INSUMO - 12772)	UN	1,0000	0,0000	2.291,14	2.291,14	
EMOP	05100	FITA VEDA ROSCA, ROLO DE 18MMX50M	UN	0,0388	0,0000	3,90	0,15	
EMOP	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,8500	3,0000	26,73	23,40	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,8500	3,0000	19,33	16,92	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. BASEADA NO ITEM CDHU 155643			OBS.:					

15.150	15.067.0137-5	HIDROMETRO MULTIJATO DIAMETRO DE 1.1/4", VAZAO MAXIMA 20M3/H, VAZAO NOMINAL 10M3/H, COM ROSCA BSP, INCLUSIVE CONEXOES E BUC HA DE REDUCAO 1.1/4". CONEXOES. FORNECIMENTO E INSTALACAO. PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					2.342,10
COTAÇÃO	COTAÇÃO 262	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 20,0 M3/H, DE 1 1/2" (INSUMO - 12772)	UN	1,0000	0,0000	2.291,14	2.291,14	
EMOP	05100	FITA VEDA ROSCA, ROLO DE 18MMX50M	UN	0,0165	0,0000	3,90	0,06	
EMOP	12811	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, COM ROSCA, 1 1/2"x1 1/4"	UN	1,0000	0,0000	10,57	10,57	
EMOP	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,8500	3,0000	26,73	23,40	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,8500	3,0000	19,33	16,92	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: MÃO DE OBRA CONFORME ITEM CDHU 155643, HIDRÔMETRO 2"			OBS.:					

16.5	16.010.0016-5	JARDINEIRA OU TELHADO VERDE COM SISTEMA ALVEOLAR PRE-VEGETA- DO, COMPOSTO POR CAMADA DE IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFAL TICA COM 4MM DE ESPESSURA, PROTECAO MECANICA DE 3CM, MANTA GEOTEXTIL, FORNECIMENTO E INSTALACAO. PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	M2					1.225,41
EMOP	16.010.0020-0	TELHADO VERDE COM PRE-VEGETACAO, CONSTITUIDO DE: MEMBRANA DE PROTECAO ANTI-RAIZES, PLACAS PARA DRENAGEM CONTROLADA, MEMBRANA PARA RETENCAO DE NUTRIENTES E SUBSTRATO LEVE E NUTRITIVO. FORNECIMENTO, COLOCACAO E IRRIGACAO	M2	1,0000	0,0000	1.081,50	1.081,50	
EMOP	16.020.0002-0	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS, ACABAMENTO POLIETILENO EM AMBAS AS FACES, TIPO III-A, ESP. 4,0MM, APLICACAO C/CHAMA DE MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA ISENTO SOLVENTES, INCLUSIVE ESTE, EM SUBSTRATO C/CAIMENTO DE 1%, EXCLUSIVE REGULARIZACAO, CAMADA SEPARADORA E PROTECAO MECANICA, CONFORME ABNT NBR 9952.	M2	1,0000	0,0000	104,53	104,53	
EMOP	13.301.0125-1	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 3CM	M2	1,0000	0,0000	39,38	39,38	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

16.1	16.020.0013-5	IMPERMEABILIZANTE LIQUIDO MONOCOMPONENTE FORMANDO MEMBRANA CONTINUA, APLICACAO DE PRIMER DO PROPRIO MATERIAL DILUIDO COM AGUA NA PROPORCAO 1:1, COM PROTECAO MECANICA. FORNECIMENTO E APLICACAO. PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	M2					216,82
COTAÇÃO	COTAÇÃO 263	IMPERMEABILIZANTE LIQUIDO MONOCOMPONENTE FORMANDO UMA MEMBRANA CONTÍNUA. ICOPER OU SIMILAR BALDE 20KG.	UN	0,1000	0,0000	936,83	93,68	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 264	PRIMER DO MESMO MATERIAL - BALDE 20KG ICOPER	UN	0,0150	0,0000	1.005,58	15,08	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 265	MANTA GEOTEXTIL (TELA FIBRA VIDRO) ROLO 1mx50m A23	M2	1,0000	0,0000	7,00	7,00	
EMOP	13.301.0125-1	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 3CM	M2	1,0000	0,0000	39,38	39,38	
EMOP	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,3000	3,0000	26,73	35,79	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,3000	3,0000	19,33	25,88	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
#N/D	16.034.0007-5	REVESTIMENTO FIXO ONDULADO EM PAINÉIS ACÚSTICOS DIFUSORES EX ECUTADO EM COMPENSADO DIVIDIDO EM PLACAS USINADAS EM MAQUINA CNC FORMANDO VALES C/PROF.VARIAVEIS, CONSIDERANDO ALT.TOTAL 7,50M, LUSTRADO COM VERNIZ ANTI CHAMAS, INSTALADO C/CONNECTO RES MET. TIPO MAO AMIGA, P/FIX.PAINEIS, INCL.PRETOTIPO EXEC. MODELAGEM 3D SOFTWARE DE ENG. OBRA MUSEU IMAGEM DO SOM - MIS	M2					18.409,30
COTAÇÃO	COTAÇÃO 266	REVESTIMENTO FIXO ONDULADO, EM PAINÉIS ACÚSTICOS DIFUSORES EXECUTADO EM COMPENSADO DIVIDIDO EM PLACAS USINADAS EM MÁQUINA CNC FORMANDO VALES COM PROFUNDIDADES VARIÁVEIS, CONSIDERANDO ALTURA TOTAL DO REVESTIMENTO 7,50m	M2	1,0000	0,0000	18.409,30	18.409,30	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
#N/D	16.034.0008-5	PAREDE OESTE EM PAINEL EM MARCENARIA COMPOSTO POR TRECHOS BRANCOS E TRECHOS PRETOSE 3 PORTAS DE ABRIR COMPOSTAS POR 1 FOLHA CADA CONFORME PROJETO. PEÇAS DE 10 X 10 DE COMPENSADO DE PINUS REVESTIDOS EM FOLHA NATURAL DE MADEIRA NATURAL COM TINGIMENTO APLICADOS SOBRE ESTRUTURA SARRAFEADA DE MADEIRA MACIÇA. OBRA MUSEU IMAGEM DO SOM - MIS	M2					5.915,68
COTAÇÃO	COTAÇÃO 391	PAREDE OESTE EM PAINEL EM MARCENARIA COMPOSTO POR TRECHOS BRANCOS E TRECHOS PRETOSE 3 PORTAS DE ABRIR COMPOSTAS POR 1 FOLHA CADA CONFORME PROJETO. PEÇAS DE 10 X 10 DE COMPENSADO DE PINUS REVESTIDOS EM FOLHA NATURAL DE MADEIRA NATURAL COM TINGIMENTO APLICADOS SOBRE ESTRUTURA SARRAFEADA DE MADEIRA MACIÇA. OBRA MUSEU IMAGEM DO SOM - MIS	M2	1,0000	0,0000	5.915,68	5.915,68	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
17.6	17.018.0269-5	PINTURA ESPECIAL PT-4, PARA PAREDES COM PROJECAO, TIPO PAINT ON SCREEN, REF.3DHD SILVER SCREEM. FORNECIMENTO E APLICACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	M2					162,75
COTAÇÃO	COTAÇÃO 267	GALÃO PAINT ON SCREEN S1	GL	0,0633	0,0000	1.899,15	120,22	
EMOP	14496	LIXA PARA MASSA	UN	2,0000	0,0000	0,69	1,38	
EMOP	03874	MASSA ACRILICA, EM BALDES DE 18 LITROS	UN	0,0460	0,0000	120,41	5,54	
EMOP	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,9500	3,0000	26,73	26,16	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,4750	3,0000	19,33	9,46	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
18.5	18.002.0098-5	LAVATORIO DE CANTO, SUSPENSO, BRANCO GELO, CELITE OU SIMILAR INCLUSIVE RABICHO CROMADO 1/2", SIFAO E VALVULA. FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					408,68
COTAÇÃO	COTAÇÃO 268	LAVATÓRIO DE CANTO, SUSPENSO, BRANCO GELO, CELITE COD.04013 ou SIMILAR	UN	1,0000	0,0000	184,79	184,79	
EMOP	00665	PARAFUSO DE LATÃO, ROSCA SOBERBA, CABECACHATA, DE 5,5MMX2.1/2"	UN	2,0000	0,0000	3,12	6,24	
EMOP	02985	RABICHO CROMADO COM SAIDA DE 1/2" E COMCOMPRIMENTO DE 30CM	UN	1,0000	0,0000	14,32	14,32	
EMOP	05100	FITA VEDA ROSCA, ROLO DE 18MMX50M	UN	0,0500	0,0000	3,90	0,20	
EMOP	02355	VALVULA DE ESCOAMENTO, P/LAVATORIO, 1603, EM METAL CROMADO, DE 1"	UN	1,0000	0,0000	18,45	18,45	
EMOP	03901	SIFAO EM METAL CROMADO, DE 1"X1.1/4"	UN	1,0000	0,0000	102,09	102,09	
EMOP	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	3,0000	3,0000	26,73	82,60	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			Base conforme item EMOP 15.003.0360					
			OBS.:					
18.6	18.002.0099-5	MICTORIO DE LOUCA COM SIFAO INTEGRADO, INCLUSIVE CONJUNTO PA RA INSTALACAO,MODELO DECA E VALVULA DECALUX 2780C OU SIMILAR FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN					3.700,55
COTAÇÃO	COTAÇÃO 269	MICTÓRIO DECA SEM SIFÃO M711 BRANCO 17 OU SIMILAR	UN	1,0000	0,0000	338,60	338,60	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 270	VÁLVULA P/MICTÓRIO CROMADA 2780C	UN	1,0000	0,0000	3.073,39	3.073,39	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 271	CONJUNTO P/INSTALAÇÃO DE MICTÓRIO M711	UN	1,0000	0,0000	150,98	150,98	
EMOP	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,9000	3,0000	26,73	79,84	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,9000	3,0000	19,33	57,74	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			Instalação conforme item de serviço ORSE 02014					
			OBS.:					

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
18.7	18.002.0100-5	CUBA DE LOUCA QUADRADA 18X41X41CM DE EMBUTIR, MOD.L701, INCL VALVULA DE ESCOAMENTO 1602C. FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					1.121,79
COTAÇÃO	COTAÇÃO 272	CUBA DE LOUCA QUADRADA 18x41x41cm DE EM BUTIR DECA MOD. L701	UN	1,0000	0,0000	1.015,61	1.015,61	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 273	VALVULA DE ESCOAMENTO 1602C	UN	1,0000	0,0000	35,02	35,02	
EMOP	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,5000	3,0000	26,73	41,30	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,5000	3,0000	19,33	29,86	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: Instalação conforme item de serviço ORSE 12437			OBS.:					
18.8	18.002.0101-5	LAVATORIO DE COLUNA SUSPensa, INCLUSIVE COLUNA, LINHA VOGUE PLUS L510/C510, VALVULA 1602C, CONJUNTO DE FIXACAO COLUNA/LA VATORIO SP701, DECA OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCACAO PA- RA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					857,62
COTAÇÃO	COTAÇÃO 274	LAVATÓRIO DE LOUCA LINHA VOGUE PLUS DECA L510	UN	1,0000	0,0000	299,52	299,52	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 275	COLUNA SUSPensa C510 NA COR BRANCO GELO GE17	UN	1,0000	0,0000	369,34	369,34	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 273	VALVULA DE ESCOAMENTO 1602C	UN	1,0000	0,0000	35,02	35,02	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 276	CONJUNTO DE FIXAÇÃO SP.7.01	UN	1,0000	0,0000	71,15	71,15	
EMOP	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	3,0000	3,0000	26,73	82,60	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: Instalação conforme mão-de-obra, item de serviço EMOP 13.003.0360			OBS.:					
18.9	18.003.0023-5	ACABAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA (COD.00449506), COM 02 TE- CLAS QUE ACIONADAS DESPEJAM DOIS DIFERENTES VOLUMES DE AGUA, 01 PARA LIMPEZA PARCIAL E OUTRO PARA LIMPEZA TOTAL, RACIONA- LIZANDO O CONSUMO DE AGUA. FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					140,33
COTAÇÃO	COTAÇÃO 277	ACABAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA SQUARE SALVA ÁGUA (COD.00449506)	UN	1,0000	0,0000	138,13	138,13	
EMOP	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0800	3,0000	26,73	2,20	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: MÃO DE OBRA BASEADA NO ITEM - ORSE (02057)			OBS.:					
18.10	18.003.0024-5	VALVULA DE DESCARGA COM BITOLA DE 1 1/2", REGISTRO INTEGRADO PARA FECHAR E REGULAR A VAZAO, POSSUI SISTEMA HIDROMECANICO COM DUAS FORCAS DE ACIONAMENTO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMA- GEM E DO SOM. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN					166,53
COTAÇÃO	COTAÇÃO 278	VALVULA DE DESCARGA COM BITOLA DE 1 1/2", REGISTRO INTEGRADO P/FECHAR E REGULAR A VAZAO	UN	1,0000	0,0000	149,93	149,93	
EMOP	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,3500	3,0000	26,73	9,64	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,3500	3,0000	19,33	6,97	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: MÃO DE OBRA BASEADA NO ITEM 05061/ORSE			OBS.:					
18.13	18.006.0065-5	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE GAVETA, COM DIAMETRO NOMINAL DE 1 1/2" E 1 1/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO, PARA A OBRA DO MU SEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					105,47
COTAÇÃO	COTAÇÃO 279	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE GAVETA	UN	1,0000	0,0000	103,27	103,27	
EMOP	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0800	3,0000	26,73	2,20	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: MÃO DE OBRA BASEADA NO ITEM ORSE(12429)			OBS.:					
18.14	18.006.0066-5	ACABAMENTO METALICO PARA REGISTRO APARENTE CROMADO DE 1/2" A 1" (ADHARA). FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					106,27
COTAÇÃO	COTAÇÃO 280	ACABAMENTO PARA REGISTRO, DOCOL BASE ADHARA 1/2" A 1" CROMADO	UN	1,0000	0,0000	104,07	104,07	
EMOP	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0800	3,0000	26,73	2,20	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NO ITEM 08436/ORSE			OBS.:					
18.16	18.006.0068-5	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE 3/4", ACABAMENTO CROMADO, LINHA PERTUTTI-DOCOL (REF.271706) OU SIMILAR.FORNECIMENTO E INSTAL ACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					45,89
COTAÇÃO	COTAÇÃO 281	ACABAMENTO P/REGISTRO DE 3/4", CROMADO, LINHA PERTUTTI DA DOCOL (REF.271706)FORN.	UN	1,0000	0,0000	42,10	42,10	
EMOP	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0800	3,0000	26,73	2,20	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0800	3,0000	19,33	1,59	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: MO BASEADA NO ITEM ORSE (08436)			OBS.:					
18.17	18.007.0092-5	CHUVEIRO DE PAREDE, COMPACTO COM CORPO ARTICULAVEL, CROMADO, EQUIPADO COM 02 CRIVOS DE ALTA E DE BAIXA PRESSAO, LINHA PIC COLO LIGHT, FABRIMAR OU SIMILAR. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					201,98
COTAÇÃO	COTAÇÃO 282	CHUVEIRO DE PAREDE, COMPACTO PICCOLO	UN	1,0000	0,0000	174,45	174,45	
EMOP	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000	3,0000	26,73	27,53	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: MÃO DE OBRA BASEADA NO ITEM EMOP 15.003.0380-0			OBS.:					
18.18	18.007.0093-5	DUCHA PARA BANHO, REGATTA COM DESVIADOR 2020 FABRIMAR OU SI- MILAR. FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMA- GEM E DO SOM.	UN					204,59
EMOP	14525	CHUVEIRO CROMADO, COM DESVIADOR E DUCHAMANUAL	UN	1,0000	0,0000	177,06	177,06	
EMOP	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000	3,0000	26,73	27,53	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: MÃO DE OBRA BASEADA NO ITEM EMOP 15.003.0380-0			OBS.:					
18.22	18.009.0124-5	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DOCOL ELETIC, CÓDIGO 00218106 DE MESA, COM SENSOR, OU SIMILAR, EXCLUSIVE PONTO DE TOMADA. FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					1.947,02
COTAÇÃO	COTAÇÃO 374	Torneira para lavatório Docol Eletic, código 00218106 de mesa, com sensor ou similar	UN	1,0000	0,0000	1.897,76	1.897,76	
EMOP	02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0,4000	0,0000	4,85	1,94	
EMOP	05100	FITA VEDA ROSCA, ROLO DE 18MMX50M	UN	0,6000	0,0000	3,90	2,34	
EMOP	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,6000	3,0000	26,73	16,52	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,6000	3,0000	26,73	16,52	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,6000	3,0000	19,33	11,95	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: BASEADO NO ITEM SCO AP 10.30.0059			OBS.:					
18.23	18.009.0125-5	TORNEIRA DE MESA, BICA ALTA, PARA COZINHA DIAM. 1/2". FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					153,84
EMOP	03937	TORNEIRA PARA PIA, TIPO PAREDE, COM AREJADOR, 1157 OU SIMILAR, DE APROXIMADAMENTE 1/2"x21CM, EM METAL CROMADO	UN	1,0000	0,0000	137,71	137,71	
EMOP	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,3400	3,0000	26,73	9,36	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,3400	3,0000	19,33	6,77	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: MÃO DE OBRA BASEADA NO ITEM ORSE (11281)			OBS.:					
#N/D	18.009.0127-5	TORNEIRA DE BANCA (MODELO 1180).FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN					406,21
COTAÇÃO	COTAÇÃO 283	TORNEIRA DE BANCA MODELO 1180	UN	1,0000	0,0000	388,91	388,91	
EMOP	05100	FITA VEDA ROSCA, ROLO DE 18MMX50M	UN	0,3000	0,0000	3,90	1,17	
EMOP	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,3400	3,0000	26,73	9,36	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,3400	3,0000	19,33	6,77	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ITEM ORSE (04273)			OBS.:					
18.27	18.012.0103-5	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO, PARA CAIXA D'AGUA, 4". FORNECIMEN TO E COLOCACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					4.560,50
COTAÇÃO	COTAÇÃO 284	TORNEIRA BOIA 4" C/B/L. LATÃO	UN	1,0000	0,0000	4.532,04	4.532,04	
EMOP	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,6000	3,0000	26,73	16,52	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,6000	3,0000	19,33	11,95	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
18.29	18.013.0178-5	MONOCOMANDO/VALVULA DE CHUVEIRO ALTA PRESSAO - PRESSMATIC REF.17120106-DOCOL OU SIMILAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					751,81
COTAÇÃO	COTAÇÃO 285	MONOCOMANDO / VÁLVULA PARA CHUVEIRO DE ALTA PRESSÃO, LINHA PRESSMATIC, REF.17120106	UN	1,0000	0,0000	737,58	737,58	
EMOP	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,3000	3,0000	26,73	8,26	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,3000	3,0000	19,33	5,97	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NO ITEM ORSE/09732			OBS.:					

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
18.30	18.013.0179-5	PROTETOR (CAPA) PARA SIFAO, MARCA DECA 1683C OU SIMILAR, COM ACABAMENTO EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					265,68
COTAÇÃO	COTAÇÃO 286	PROTETOR (CAPA) PARA SIFÃO , DECA 1683C	UN	1,0000	3,0000	257,94	265,68	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
18.31	18.013.0180-5	ACESSORIOS PARA A INSTALACAO DE BACIA SANITARIA (P-132) SUS- PENSE DE LOUCA BRANCA, COM SAIDA HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPOR TE, TUBO DE LIGACAO, ANEL DE VEDACAO, ADAPTADOR TIGRE, PARA- FUSOS DE FIXACAO E ASSENTO NUOVA DECA AP.65.17. FORNECIMENTO, INSTALACAO E ASSENTAMENTO DA BACIA SANITARIA, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					765,02
EMOP	02601	TUBO DE LIGACAO DE AGUA P/VASO SANITARIO, CROMADO, C/25CM	UN	1,0000	0,0000	31,44	31,44	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 287	KIT PARA FIXACAO DE VASO SANITARIO COM SUPORTE LATERAL CROMADO E BRANCO (INSUMO 16124)	UN	1,0000	0,0000	188,29	188,29	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 288	ANEL DE CERA PARA VEDACAO DE VASO SANITARIO (INSUMO 40171)	UN	1,0000	0,0000	14,62	14,62	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 289	BOLSA DE LIGACAO PVC 1.1/2"x 40mm VASO SANITARIO (INSUMO 4300)	UN	1,0000	0,0000	10,59	10,59	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 290	Assento Plastico Slow Close Level/Duna/Carrara/Nuova Deca AP.65.17	UN	1,0000	0,0000	330,07	330,07	
EMOP	00150	CIMENTO BRANCO	KG	0,6000	0,0000	2,97	1,78	
EMOP	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	3,8000	3,0000	26,73	104,62	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,2000	3,0000	19,33	83,62	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			MÃO DE OBRA BASEADA NO ITEM SBC 190193					
			OBS.:					
18.32	18.015.0098-5	AQUECEDOR DE AGUA, TIPO ACUMULACAO, CILINDRICO HORIZONTAL,GN GAS NATURAL CANALIZADO OU GLP, AUTOMATICO, CONSTRUIDO EM CHA PA DE ACO CARBONO ASTM A 286GR C, PINTADO INT. C/EPOLI, ISOL INT. C/LA DE ROCHA ESP.50MM. CAP.TERMICA 60.028KCAL/H, PMAX ADM.4,5KGF/CM2, PHIDR.6KGF/CM2, VOL.ACUM.2.040L, PROD.AGUA QUENTE 1.201L/H, P/OBRA MUSEU IMAGEM E DO SOM. FORNEC./INST.	UN					53.760,34
COTAÇÃO	COTAÇÃO 291	AQUECEDOR DE ÁGUA TIPO ACUMULAÇÃO CILINDRICO HORIZONTAL	UN	1,0000	0,0000	53.451,97	53.451,97	
EMOP	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	6,5000	3,0000	26,73	178,96	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	6,5000	3,0000	19,33	129,41	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			M.O BASEADA NO ITEM SBC 71050					
			OBS.:					
18.41	18.016.0592-5	MESA EM ACO INOX AISI 18.304,DIM(2,07X0,70X0,85)M,COM 02 CUB AS,MEDINDO (50X40X25)CM,COM VALVULA AMERICANA,COM 02 PRATELE IRAS INFERIORES GRADEADAS,COM PES TUBULARES EM ACO INOX,COM SAPATAS REGULAVEIS,INCLUSIVE PRATELEIRA SUSPensa EM ACO INOX 304,MED.2070X450MM,C/MAO FRANCESAS,BUCHAS E PARAFUSOS.FORNEC IMENTO E INSTALACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN					6.066,83
COTAÇÃO	COTAÇÃO 292	MESA EM AÇO INOX 304, C/02 CUBAS 500X400X250 C/VALV. AMERIC. C/02 PRAT. INF. GRADEADAS, C/PÉS TUB. EM AÇO INOX, C/SAPATAS REGULAVEIS MEDINDO 2070X700X850MM	UN	1,0000	0,0000	4.315,36	4.315,36	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 293	PRATELEIRA SUSPENSÃO EM AÇO INOX 304, C/MÃO FRANCESA, BUCHAS E PARAFUSOS INCLUSOS MEDINDO 2070X450MM	UN	1,0000	0,0000	1.706,07	1.706,07	
EMOP	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,9570	3,0000	26,73	26,35	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,9570	3,0000	19,33	19,05	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			MÃO DE OBRA BASEADA NO ITEM SBC-190752					
			OBS.:					
18.42	18.016.0593-5	PERFIL EM ACO INOX ESP.=3MM,PARA ARREMATE DE PISO EM GRANITI NA JUNTO A TAMPA DA TELA DE PROJECAO NO TERRACO.FORNECIMENTO E INSTALACAO.PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	M					7,93
EMOP	11415	CHAPA DE ACO INOX ESCOVADO Nº14	KG	0,0625	0,0000	28,61	1,79	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 295	Fita de aço inoxidável, AISI 304, medindo (12,70x0,70)mm	M	0,0833	0,0000	2,13	0,18	
EMOP	07.002.0025-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,PREPARO MECANICO	M3	0,0047	0,0000	462,25	2,17	
EMOP	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0800	3,0000	26,73	2,20	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0800	3,0000	19,33	1,59	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NO ORSE/08265			OBS.:					

18.47	18.027.0612-5	LUMINARIA RETANGULAR DE SOBREPOR PARA ILUMINACAO DIFUSA,ITEM 50 DO CADERNO DE ESPECIFICACAO,CORPO EM ALUMINIO COM PINTUR A ELETROSTATICA,VISOR EM ACRILICO TRANSLUCIDO,EQUIPADA C/02 LAMPADAS FLUORESCENTE TUBULAR TL5 28W/220V E REATOR 2X28W EC OTRONIC PLUS ES28A26 TL5 DE AFP,PHILIPS OU SIMILAR.FORNECIME NTO E INSTALACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN					558,37
COTAÇÃO	COTAÇÃO 296	LUMIN. DE EMBUTIR P/LAMP. FLUOR. TUB. 2X28W, CORPO EM ALUMINIO E VISOR EM ACRIL. TRANSL. ITEM 50, INCLUSIVE REATOR E LAMPADAS	UN	1,0000	0,0000	503,82	503,82	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,1500	3,0000	26,73	31,66	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,1500	3,0000	19,33	22,90	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NA COMPOSIÇÃO 18.027.0410			OBS.:					

18.48	18.027.0621-5	PROJETOR PARA USO EXTERNO, COM TECNOLOGIA LED INTEGRADO. LENTE COM FACHO OVAL. CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO RESISTENTE A CORROSÃO. INCLINAÇÃO DE 90G E ROTAÇÃO DE 360G. LÂMPADA: ERCO. LED/DIODO / POT: 27W. GEOMETRIA DO PROJETOR: COMPRIMENTO: 181 MM, LARGURA: 145 MM, ALTURA: 227 MM, . FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN					23.679,80
COTAÇÃO	COTAÇÃO 297	PROJETOR PARA USO EXTERNO. COM TECNOLOGIA LED INTEGRADO. LENTE COM FACHO OVAL. CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO RESISTENTE A CORROSÃO. INCLINAÇÃO DE 90G E ROTAÇÃO DE 360G. LÂMPADA: ERCO. LED/DIODO / POT: 27W. GEOMETRIA DO PROJETOR: COMPRIMENTO: 181 MM, LARGURA: 145 MM, ALTURA: 227 MM,	UN	1,0000	0,0000	23.632,36	23.632,36	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000	3,0000	26,73	27,53	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000	3,0000	19,33	19,91	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NO ITEM 18.027.0435			OBS.:					

18.49	18.027.0627-5	BALIZADOR DE SOBREPOR, CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E PINTURA ELETROSTÁTICA. LÂMPADA: LED.DIODO / POT: 2W. GEOMÉTRICA DA LUMINÁRIA: ALTURA: 120MM, LARGURA: 80MM. FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					648,99
COTAÇÃO	COTAÇÃO 298	BALIZADOR DE SOBREPOR, CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E PINTURA ELETROSTÁTICA. LÂMPADA: LED.DIODO / POT: 2W. GEOMÉTRICA DA LUMINÁRIA: ALTURA: 120MM, LARGURA: 80MM	UN	1,0000	0,0000	554,11	554,11	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,0000	3,0000	26,73	55,06	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,0000	3,0000	19,33	39,82	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: MÃO DE OBRA BASEADO NO ITEM 18.027.0440-0			OBS.:					

18.153	18.040.0031-5	ELEVADOR ELETRICO SEM CASA DE MAQUINAS, 90MMIN (1,0M/S), 12 PASSAG(900KG), 10PAR/ENT, PERC. APROX. 27,00M, CABINA REV. A.INOX .FORNEC.&INSTAL. P/OBRA DO MIS.	UN					304.322,84
COTAÇÃO	COTAÇÃO 299	ELEVADOR ELETRICO SEM CASA DE MAQUINAS, 90MMIN (1,0M/S), 12 PASSAG(900KG), 10PAR/ENT, PERC. APROX. 27,00M, CABINA REV. A.INOX .FORNEC.&INSTAL. P/OBRA DO MIS.	UN	1,0000	0,0000	304.322,84	304.322,84	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 18.040.0030-0			OBS.:					

18.50	18.027.0630-5	MONTAGEM DE SISTEMA CONECTA, COMPOSTA POR MÓDULOS WW E MÓDULOS CEGOS - LÂMPADA: LED. / POT: 8W. QUANTIDADE: 5 LÂMPADAS DE 8W = 40W TOTAL. NÃO TEM GEOMETRIA DA LUMINÁRIA. FORNECIMENTO E INSTALACAO P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					113,86
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,4000	3,0000	26,73	66,08	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,4000	3,0000	19,33	47,78	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. DE INSTAL. BASEADA NA COMP. EMOP COD. 18.027.0430-0			OBS.:					

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
#N/D	18.027.0677-5	INSTALACAO DE LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR,COM FOCO FIXO OU ORIENTAVEL, FIXACAO AO FORRO POR MEIO DE MOLAS EM ACO INOX COM LAMPADAS DE LED OU HALOGENAS, EXCLUSIVE LUMINARIA E ACESSORIOS, SOMENTE MAO DE OBRA, PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					94,88
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,0000	3,0000	26,73	55,06	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,0000	3,0000	19,33	39,82	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ITEM 18.027.0440			OBS.:					
#N/D	18.027.0678-5	INSTALACAO DE PROJETOR ORIENTAVEL DE SOBREPOR, CORPO EM ALUMINIO, PARA USO INTERNO, COM LAMPADA LED OU HALOGENA, EXCLUSIVE LUMINARIA E ACESSORIOS, SOMENTE MAO DE OBRA, PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					23,72
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,5000	3,0000	26,73	13,77	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,5000	3,0000	19,33	9,95	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: MÃO DE OBRA BASEADA NO ITEM 18.027.0445-0			OBS.:					
#N/D	18.027.0679-5	INSTALACAO DE LUMINARIA DE SOBREPOR, CORPO EM ALUMINIO, PARA 2 OU 4 LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES, EXCLUSIVE LUMINARIA E ACESSORIOS, SOMENTE MAO DE OBRA, PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					57,40
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,2100	3,0000	26,73	33,31	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,2100	3,0000	19,33	24,09	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: MÃO DE OBRA CONFORME ITEM 18.027.0313-0			OBS.:					
#N/D	18.027.0680-5	LUMINÁRIA EMBUTIDA COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA. USO INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓXI POR PROCESSO ELETROESTÁTICO. DRIVER INCLuíDO. LÂMPADA: LED / POT: 11W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: (CILÍNDRICA) DIÂMETRO DO FURO: 88 MM, ALTURA: 94 MM, DIÂMETRO: 93 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO P/ OBRA DO MIS.	UN					734,74
COTAÇÃO	COTAÇÃO 301	LUMINÁRIA EMBUTIDA COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA. USO INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓXI POR PROCESSO ELETROESTÁTICO. DRIVER INCLuíDO. LÂMPADA: LED / POT: 11W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: (CILÍNDRICA) DIÂMETRO DO FURO: 88 MM, ALTURA: 94 MM, DIÂMETRO: 93 MM	UN	1,0000	0,0000	620,88	620,88	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,4000	3,0000	26,73	66,08	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,4000	3,0000	19,33	47,78	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: MAO DE OBRA BASEADA NA COMPOSIÇÃO 18.027.0430-0			OBS.:					
#N/D	18.027.0681-5	LUMINÁRIA EMBUTIDA COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓXI POR PROCESSO ELETROESTÁTICO. DRIVER INCLuíDO. MODELO COM BORDA. LÂMPADA: LED / POT: 12W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: (CILÍNDRICA) DIÂMETRO DO FURO: 88 MM, ALTURA: 94 MM, DIÂMETRO: 93 MM. FORNEC. E INSTALACAO, P/ OBRA MIS	UN					287,97
COTAÇÃO	COTAÇÃO 302	LUMINÁRIA EMBUTIDA COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓXI POR PROCESSO ELETROESTÁTICO. DRIVER INCLuíDO. MODELO COM BORDA. LÂMPADA: LED / POT: 12W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: (CILÍNDRICA) DIÂMETRO DO FURO: 88 MM, ALTURA: 94 MM, DIÂMETRO: 93 MM	UN	1,0000	0,0000	264,25	264,25	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,5000	3,0000	26,73	13,77	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,5000	3,0000	19,33	9,95	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. DE INSTAL. BASEADA NA COMP. SBC COD. 60212			OBS.:					
18.51	18.027.0682-5	LUMINÁRIA EMBUTIDA COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓXI POR PROCESSO ELETROESTÁTICO. DRIVER INCLuíDO. MODELO COM BORDA. LÂMPADA: LED / POT: 12W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: (CILÍNDRICA) DIÂMETRO DO FURO: 88 MM, ALTURA: 94 MM, DIÂMETRO: 93 MM. FORNEC. E INSTALACAO, P/ OBRA MIS	UN					326,67

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
COTAÇÃO	COTAÇÃO 303	LUMINÁRIA EMBUTIDA COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓXI POR PROCESSO ELETROESTÁTICO. DRIVER INCLUIDO. MODELO COM BORDA. LÂMPADA: LED / POT: 12W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: (CILÍNDRICA) DIÂMETRO DO FURO: 88 MM, ALTURA: 94 MM, DIÂMETRO: 93 MM.	UN	1,0000	0,0000	302,95	302,95	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,5000	3,0000	26,73	13,77	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,5000	3,0000	19,33	9,95	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			M.O. DE INSTAL. BASEADA NA COMP. SBC COD. 60212					
			OBS.:					

#N/D	18.027.0683-5	LUMINÁRIA EMBUTIDA COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓXI POR PROCESSO ELETROESTÁTICO. DRIVER INCLUIDO. MODELO COM BORDA. LÂMPADA: LED / POT: 12W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: (CILÍNDRICA) DIÂMETRO DO FURO: 88 MM, ALTURA: 94 MM, DIÂMETRO: 93 MM. FORNEC. E INSTALACAO, P/OBRA MIS	UN					287,97
COTAÇÃO	COTAÇÃO 304	LUMINÁRIA EMBUTIDA COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓXI POR PROCESSO ELETROESTÁTICO. DRIVER INCLUIDO. MODELO COM BORDA. LÂMPADA: LED / POT: 12W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: (CILÍNDRICA) DIÂMETRO DO FURO: 88 MM, ALTURA: 94 MM, DIÂMETRO: 93 MM	UN	1,0000	0,0000	264,25	264,25	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,5000	3,0000	26,73	13,77	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,5000	3,0000	19,33	9,95	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			M.O. DE INSTAL. BASEADA NA COMP. SBC COD. 60212					
			OBS.:					

18.52	18.027.0684-5	LUMINARIA EMBUTIDA ORIENTAVEL COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA OU LÂMPADAS CONVENCIONAIS. USO INTERNO. CORPO E LUMINÁRIA COM LED INTEGRADO DIMERIZÁVEL EMBUTIDO ORIENTÁVEL COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA OU LÂMPADAS CONVENCIONAIS. USO INTERNO. CORPO E MOLDURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓXI POR PROCESSO ELETROESTÁTICO, IP20. ORIENTÁVEL ATÉ 25 GRAUS. LÂMPADA: LED / POT: 11W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: (CILÍNDRICA) DIÂMETRO DO FURO: 151 MM, ALTURA: 213 MM, DIÂMETRO: 169 MM .FORN./INST. P/MIS	UN					1.266,89
COTAÇÃO	COTAÇÃO 305	LUMINARIA EMBUTIDA ORIENTAVEL COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA OU LÂMPADAS CONVENCIONAIS. USO INTERNO. CORPO E LUMINÁRIA COM LED INTEGRADO DIMERIZÁVEL EMBUTIDO ORIENTÁVEL COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA OU LÂMPADAS CONVENCIONAIS. USO INTERNO. CORPO E MOLDURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓXI POR PROCESSO ELETROESTÁTICO, IP20. ORIENTÁVEL ATÉ 25 GRAUS. LÂMPADA: LED / POT: 11W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: (CILÍNDRICA) DIÂMETRO DO FURO: 151 MM, ALTURA: 213 MM, DIÂMETRO: 169 MM	UN	1,0000	0,0000	1.172,01	1.172,01	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,0000	3,0000	26,73	55,06	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,0000	3,0000	19,33	39,82	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			M.O BASEADA NA COMPOSIÇÃO 18.027.0440					
			OBS.:					

18.53	18.027.0685-5	PROJETOR ORIENTÁVEL COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓXI POR PROCESSO ELETROESTÁTICO. LUMINÁRIA COM BASE. USO INTERNO. LÂMPADA: LED / POT: 11W. GEOMÉTRICA DA LUMINÁRIA: ALTURA: 190MM, DIÂMETRO DE FUNDOS: 223MM, DIÂMETRO: 101MM. FORNEC. E INSTAL. PARA A OBRA DO MIS.	UN					1.917,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO 306	PROJETOR ORIENTÁVEL COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓXI POR PROCESSO ELETROESTÁTICO. LUMINÁRIA COM BASE. USO INTERNO. LÂMPADA: LED / POT: 11W. GEOMÉTRICA DA LUMINÁRIA: ALTURA: 190MM, DIÂMETRO DE FUNDOS: 223MM, DIÂMETRO: 101MM.	UN	1,0000	0,0000	1.869,56	1.869,56	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000	3,0000	26,73	27,53	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000	3,0000	19,33	19,91	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			M.O BASEADA NA COMPOSIÇÃO 18.027.0434					
			OBS.:					

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
18.54	18.027.0686-5	PROJETOR ORIENTÁVEL COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓXI POR PROCESSO ELETROESTÁTICO. LUMINÁRIA COM BASE. USO INTERNO. LÂMPADA: LED / POT: 21W. GEOMÉTRICA DA LUMINÁRIA: ALTURA: 190MM, DIÂMETRO DE FUNDOS: 223MM, DIÂMETRO: 101MM . FORN./INST.P/ OBRA MIS	UN					4.381,38
COTAÇÃO	COTAÇÃO 307	PROJETOR ORIENTÁVEL COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓXI POR PROCESSO ELETROESTÁTICO. LUMINÁRIA COM BASE. USO INTERNO. LÂMPADA: LED / POT: 21W. GEOMÉTRICA DA LUMINÁRIA: ALTURA: 190MM, DIÂMETRO DE FUNDOS: 223MM, DIÂMETRO: 101MM	UN	1,0000	0,0000	4.333,94	4.333,94	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000	3,0000	26,73	27,53	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000	3,0000	19,33	19,91	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NA COMPOSIÇÃO 18.027.0434			OBS.:					
18.55	18.027.0690-5	PROJETOR ORIENTÁVEL (H=360°; V=90°); PARA USO INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA BRANCA. ADAPRATOR PARA TRILHO ELETRIFICADO 3 CIRCUITOS COM POTÊNCIÔMETRO. REATOR ELETRÔNICO DIMMERIZÁVEL. LÂMPADA: ERCO LED / POT: 4W. GEOMETRIA DO PROJETOR: COMPRIMENTO: 250 MM, LARGURA: 129 MM, ALTURA: 43 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA A OBRA DO MIS	UN					9.665,38
COTAÇÃO	COTAÇÃO 308	PROJETOR ORIENTÁVEL (H=360°; V=90°); PARA USO INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA BRANCA. ADAPRATOR PARA TRILHO ELETRIFICADO 3 CIRCUITOS COM POTÊNCIÔMETRO. REATOR ELETRÔNICO DIMMERIZÁVEL. LÂMPADA: ERCO LED / POT: 4W. GEOMETRIA DO PROJETOR: COMPRIMENTO: 250 MM, LARGURA: 129 MM, ALTURA: 43 MM,	UN	1,0000	0,0000	9.617,94	9.617,94	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000	3,0000	26,73	27,53	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000	3,0000	19,33	19,91	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NA COMPOSIÇÃO 18.027.0434			OBS.:					
18.56	18.027.0691-5	PROJETOR DE LED ORIENTAVEL (H=360o, V=90o) P USO INTERNO, CO RPO EM ALUM FUND. C/PINT.BRANCA, ADAPTADOR P/ TRILHO ELETRIF 3 CIRCUITOS C/LED 12W E DRIVE DIMMERIZAVEL INCORPORADO, MOD. LED COM LENTE SPHEROLIT DE POLIMERO OTICO C/ FACHO DE 27oM, CONF. ITEM 60 DO CAD. ESPEC. TECNICA REV. 14. FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN					9.665,38
COTAÇÃO	COTAÇÃO 309	PROJETOR DE LED ORIENTÁVEL (H=360°;V=90°),P/USO INTERNO, ADAPTADO P/TRILHO ELETRIF., LED 12W / DRIVE DIMERIZÁVEL INCORPORADO, C/LENTE SPHEROLIT C/FACHO 27°	UN	1,0000	0,0000	9.617,94	9.617,94	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000	3,0000	26,73	27,53	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000	3,0000	19,33	19,91	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. INSTAL., BASEADA NA COMPOSIÇÃO EMOP - 18.027.0434-0			OBS.:					
18.57	18.027.0692-5	PROJETOR ORIENTÁVEL (H=360°; V=90°); PARA USO INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA BRANCA. ADAPRATOR PARA TRILHO ELETRIFICADO 3 CIRCUITOS COM POTÊNCIÔMETRO. REATOR ELETRÔNICO DIMMERIZÁVEL. LÂMPADA: ERCO LED / POT: 4W. GEOMETRIA DO PROJETOR: COMPRIMENTO: 250 MM, LARGURA: 129 MM, ALTURA: 43 MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO P/OBRA DO MIS.	UN					9.665,38
COTAÇÃO	COTAÇÃO 310	PROJETOR ORIENTÁVEL (H=360°; V=90°); PARA USO INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA BRANCA. ADAPRATOR PARA TRILHO ELETRIFICADO 3 CIRCUITOS COM POTÊNCIÔMETRO. REATOR ELETRÔNICO DIMMERIZÁVEL. LÂMPADA: ERCO LED / POT: 4W. GEOMETRIA DO PROJETOR: COMPRIMENTO: 250 MM, LARGURA: 129 MM, ALTURA: 43 MM,	UN	1,0000	0,0000	9.617,94	9.617,94	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000	3,0000	26,73	27,53	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000	3,0000	19,33	19,91	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. INSTAL., BASEADA NA COMPOSIÇÃO EMOP - 18.027.0434-0			OBS.:					

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
18.58	18.027.0693-5	PROJETOR ORIENTÁVEL (H=360°; V=90°); PARA USO INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO. MÓDULO DE LED COM LENTE SPHEROLIT DE POLÍMERO ÓTICO COM FACHO 27°. ADAPTADOR PARA TRILHO ELETRIFICADO 3 CIRCUITOS COM POTÊNCIÔMETRO. LÂMPADA: ERCO LED / POT: 12W. GEOMETRIA DO PROJETOR: COMPRIMENTO: 250 MM, LARGURA: 129 MM, ALTURA: 43 MM. FORNEC. E INST. PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN					9.665,38
COTAÇÃO	COTAÇÃO 311	PROJETOR ORIENTÁVEL (H=360°; V=90°); PARA USO INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO. MÓDULO DE LED COM LENTE SPHEROLIT DE POLÍMERO ÓTICO COM FACHO 27°. ADAPTADOR PARA TRILHO ELETRIFICADO 3 CIRCUITOS COM POTÊNCIÔMETRO. LÂMPADA: ERCO LED / POT: 12W. GEOMETRIA DO PROJETOR: COMPRIMENTO: 250 MM, LARGURA: 129 MM, ALTURA: 43 MM. DRIVE DIMERIZÁVEL INCORPORADO.	UN	1,0000	0,0000	9.617,94	9.617,94	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000	3,0000	26,73	27,53	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000	3,0000	19,33	19,91	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. INSTAL., BASEADA NA COMPOSIÇÃO EMOP - 18.027.0434-0			OBS.:					

18.59	18.027.0694-5	PROJETOR ORIENTÁVEL (H=360°; V=90°); PARA USO INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO. MÓDULO DE LED COM LENTE SPHEROLIT DE POLÍMERO ÓTICO COM FACHO 27°. ADAPTADOR PARA TRILHO ELETRIFICADO 3 CIRCUITOS COM POTÊNCIÔMETRO. LÂMPADA: ERCO LED / POT: 12W. GEOMETRIA DO PROJETOR: COMPRIMENTO: 250 MM, LARGURA: 129 MM, ALTURA: 43 MM. FORNEC. E INSTAL. P/OBRA DO MIS.	UN					9.665,38
COTAÇÃO	COTAÇÃO 312	PROJETOR ORIENTÁVEL (H=360°; V=90°); PARA USO INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO. MÓDULO DE LED COM LENTE SPHEROLIT DE POLÍMERO ÓTICO COM FACHO 27°. ADAPTADOR PARA TRILHO ELETRIFICADO 3 CIRCUITOS COM POTÊNCIÔMETRO. LÂMPADA: ERCO LED / POT: 12W. GEOMETRIA DO PROJETOR: COMPRIMENTO: 250 MM, LARGURA: 129 MM, ALTURA: 43 MM. TRILHO ELETRIFICADO 3 CIRCUITOS C/LED 12W E DRIVE DIMERIZÁVEL INCORPORADO.	UN	1,0000	0,0000	9.617,94	9.617,94	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000	3,0000	26,73	27,53	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000	3,0000	19,33	19,91	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. INSTAL., BASEADA NA COMPOSIÇÃO EMOP - 18.027.0434-0			OBS.:					

18.60	18.027.0695-5	LUMINÁRIA DE MESA COM BARRA DE LED 7W DE POTÊNCIA, DIMERIZÁVEL POR TOQUE. DIFUSOR EM POLICARBONATO TEXTURIZADO, CORPO EM AÇO GALVANIZADO E PINTADO A PÓ NA COR BRANCA, PRETA OU PRATA. LÂMPADA: LED / POT: 7W GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: COMPRIMENTO: 410 MM, LARGURA: 25 MM, ALTURA: 450 MM. FORNECIMENTO P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					972,69
COTAÇÃO	COTAÇÃO 313	LUMINÁRIA DE MESA COM BARRA DE LED 7W DE POTÊNCIA, DIMERIZÁVEL POR TOQUE. DIFUSOR EM POLICARBONATO TEXTURIZADO, CORPO EM AÇO GALVANIZADO E PINTADO A PÓ NA COR BRANCA, PRETA OU PRATA. LÂMPADA: LED / POT: 7W GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: COMPRIMENTO: 410 MM, LARGURA: 25 MM, ALTURA: 450 MM.	UN	1,0000	0,0000	972,69	972,69	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

18.61	18.027.0697-5	LUMINÁRIA LIMIT COM CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, DIFUSOR EM ACRÍLICO, FACHO DE 30 GRAUS. LED INTEGRADO E DRIVER REMOTO. LÂMPADA: LED.DIODO / POT: 6,8W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: LARGURA: 23MM, ALTURA: 19MM. FORNECIMENTO E INSTALACAO, PARA A OBRA DO MIS.	UN					2.035,30
COTAÇÃO	COTAÇÃO 315	LUMINÁRIA LIMIT COM CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, DIFUSOR EM ACRÍLICO, FACHO DE 30 GRAUS. LED INTEGRADO E DRIVER REMOTO. LÂMPADA: LED.DIODO / POT: 6,8W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: LARGURA: 23MM, ALTURA: 19MM.	UN	1,0000	0,0000	1.980,74	1.980,74	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,1500	3,0000	26,73	31,66	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,1500	3,0000	19,33	22,90	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. DE INSTAL. BASEADA NA COMP. EMOP COD. 18.027.0486-0			OBS.:					

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
18.62	18.027.0698-5	SISTEMA DE ILUMINACAO COM LED LP 7,2 W/M, COM PERFIL ASSIMETRICO, EXTRUDADO EM ALUMINIO COM ACABAMENTO ANODIZADO, C/FILTRO CORRETOR, FONTE DE ALIMENTACAO EM PONTO REMOTO, CONFORME ITEM 92 DO PROJETO EXECUTIVO DE LUMINOTECNICA DA LIGHTING DESIGN STUDIO (REV.14), INCLUSIVE FONTE, CUSTO DO CONJUNTO, FORNECIMENTO E INSTALACAO. PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	M					2.357,82
COTAÇÃO	COTAÇÃO 316	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO COM LED LP 7,2W/m COM PERFIL ASSIMÉTRICO WW EXTRUDADO EM ALUMÍNIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO LDS, ITEM 92	M	1,0000	0,0000	2.215,50	2.215,50	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	3,0000	3,0000	26,73	82,60	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	3,0000	3,0000	19,33	59,73	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O baseada no item C4110 - SEINFRA			OBS.:					
18.63	18.027.0699-5	PERFIL U EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA. COM DIFUSOR ALTO. LÂMPADA: LEDLINE / POT: 5W/M. QUANTIDADE: 66 X 1,20M (TOTAL = 79,20M) . FORNEC. E INST. PARA OBRA DO MIS.	M					895,59
COTAÇÃO	COTAÇÃO 317	PERFIL U EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA. COM DIFUSOR ALTO. LÂMPADA: LEDLINE / POT: 5W/M. QUANTIDADE: 66 X 1,20M (TOTAL = 79,20M)	M	1,0000	0,0000	888,95	888,95	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,1400	3,0000	26,73	3,85	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,1400	3,0000	19,33	2,79	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. DE INSTAL. BASEADA NA COMP. SBC COD. 60132			OBS.:					
#N/D	18.027.0700-5	PERFIL U EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA. COM DIFUSOR ALTO. LÂMPADA: LEDLINE / POT: 5W/M. QUANTIDADE: 66 X 1,20M TOTAL = 79,20M . FORNEC. E INST. PARA OBRA DO MIS.	M					895,59
COTAÇÃO	COTAÇÃO 318	PERFIL U EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA. COM DIFUSOR ALTO. LÂMPADA: LEDLINE / POT: 5W/M. QUANTIDADE: 66 X 1,20M (TOTAL = 79,20M)	M	1,0000	0,0000	888,95	888,95	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,1400	3,0000	26,73	3,85	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,1400	3,0000	19,33	2,79	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. DE INSTAL. BASEADA NA COMP. SBC COD. 60132			OBS.:					
18.64	18.027.0701-5	MONTAGEM PARA LÂMPADAS TUBULARES LED, COM SOQUETES E BRAÇADEIRAS. LÂMPADA: TUBOLED / POT: 18W. (SEM ESPECIFICAÇÃO DA GEOMETRIA DA LÂMPADA).	UN					2,75
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,1000	3,0000	26,73	2,75	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. BASEADA NAS COMPOSIÇÕES 15.020.0031-0 E 18.250.0052-0			OBS.:					
#N/D	18.027.0702-5	LUMINARIA EMBUTIDO ORIENTÁVEL COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA OU LÂMPADAS CONVENCIONAIS. USO INTERNO. CORPO E MOLDURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓXI POR PROCESSO ELETROESTÁTICO, IP20. LÂMPADA: LED.DIODO / POT: 11W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: (CILÍNDRICA) DIÂMETRO DO FURO: 151 MM, ALTURA: 213 MM, DIÂMETRO: 169 MM. FORNEC. E INSTALACAO PARA A OBRA DO MIS	UN					501,52
COTAÇÃO	COTAÇÃO 319	LUMINARIA EMBUTIDO ORIENTÁVEL COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA OU LÂMPADAS CONVENCIONAIS. USO INTERNO. CORPO E MOLDURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓXI POR PROCESSO ELETROESTÁTICO, IP20. LÂMPADA: LED.DIODO / POT: 11W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: (CILÍNDRICA) DIÂMETRO DO FURO: 151 MM, ALTURA: 213 MM, DIÂMETRO: 169 MM.	UN	1,0000	0,0000	406,64	406,64	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,0000	3,0000	26,73	55,06	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,0000	3,0000	19,33	39,82	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NA COMPOSIÇÃO 18.027.0440-6			OBS.:					

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
18.65	18.027.0703-5	PROJETOR ORIENTÁVEL PARA USO EXTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO. PINTURA EM ACRÍLICO LÍQUIDO COM PINTURA UV. DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO POLIDO COM FACHO SUPERSPOT (6°); LÂMPADA: PHILIPS MULTIVAPORES METÁLICOS / POT: 150W. GEOMETRIA DO PROJETO: DIÂMETRO DO ANEL: 380MM, ALTURA: 427MM, LARGURA: 352MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO OBRA DO MIS	UN					1.893,28
COTAÇÃO	COTAÇÃO 320	PROJETOR ORIENTÁVEL PARA USO EXTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO. PINTURA EM ACRÍLICO LÍQUIDO COM PINTURA UV. DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO POLIDO COM FACHO SUPERSPOT (6°); LÂMPADA: PHILIPS MULTIVAPORES METÁLICOS / POT: 150W. GEOMETRIA DO PROJETO: DIÂMETRO DO ANEL: 380MM, ALTURA: 427MM, LARGURA: 352MM	UN	1,0000	0,0000	1.869,56	1.869,56	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,5000	3,0000	26,73	13,77	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,5000	3,0000	19,33	9,95	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. DE INSTAL. BASEADA NA COMP. EMOP COD. 18.027.0095-0			OBS.:					
18.66	18.027.0705-5	TRILHO ELETRIFICADO COM TRÊS CIRCUITOS EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO. PINTURA PRETA. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: COMPRIMENTO: 2000 MM, LARGURA: 34 MM, ALTURA: 34 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA A OBRA DO MIS	UN					12.121,65
COTAÇÃO	COTAÇÃO 321	TRILHO ELETRIFICADO COM TRÊS CIRCUITOS EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO. PINTURA PRETA. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: COMPRIMENTO: 2000 MM, LARGURA: 34 MM, ALTURA: 34 MM	UN	1,0000	0,0000	12.081,28	12.081,28	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,8510	3,0000	26,73	23,43	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,8510	3,0000	19,33	16,94	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. DE INSTAL. BASEADA NA COMP. SBC COD. 60017			OBS.:					
18.67	18.027.0706-5	TRILHO ELETRIFICADO DE SOBREPOR, COM 3 SEÇÕES. 16A. PINTURA BRANCA. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: COMPRIMENTO: 3000 MM, LARGURA: 34 MM, ALTURA: 34 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA A OBRA DO MIS	UN					3.459,98
COTAÇÃO	COTAÇÃO 322	TRILHO ELETRIFICADO DE SOBREPOR, COM 3 SEÇÕES. 16A. PINTURA BRANCA. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: COMPRIMENTO: 3000 MM, LARGURA: 34 MM, ALTURA: 34 MM.	UN	1,0000	0,0000	3.419,61	3.419,61	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,8510	3,0000	26,73	23,43	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,8510	3,0000	19,33	16,94	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. DE INSTAL. BASEADA NA COMP. SBC COD. 60017			OBS.:					
18.68	18.027.0707-5	PROJETOR ORIENTÁVEL EM ALUMÍNIO. REFLETOR DICRÓICO MULTIFACETADO, COM LENTE PARA DEFINIÇÃO DO FACHO DE 50 GRAUS (POSSIBILIDADE DE VARIAÇÃO DE LENTE); LÂMPADA: DICRÓICO MULTIFACETADO / POT: 150W. GEOMETRIA DO PROJETO: COMPRIMENTO: 580 MM, LARGURA: 315 MM, ALTURA: 439 MM.FORN.E INST.P/OBRA DO MIS	UN					13.408,92
COTAÇÃO	COTAÇÃO 323	PROJETOR ORIENTÁVEL EM ALUMÍNIO. REFLETOR DICRÓICO MULTIFACETADO, COM LENTE PARA DEFINIÇÃO DO FACHO DE 50 GRAUS (POSSIBILIDADE DE VARIAÇÃO DE LENTE); LÂMPADA: DICRÓICO MULTIFACETADO / POT: 150W. GEOMETRIA DO PROJETO: COMPRIMENTO: 580 MM, LARGURA: 315 MM, ALTURA: 439 MM,	UN	1,0000	0,0000	13.361,48	13.361,48	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000	3,0000	26,73	27,53	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000	3,0000	19,33	19,91	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. DE INSTAL. BASEADA NA COMP. EMOP COD. 18.027.0135-0			OBS.:					
#N/D	18.027.0708-5	LUMINARIA EMBUTIDO ORIENTÁVEL COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA OU LÂMPADAS CONVENCIONAIS. USO INTERNO. CORPO E MOLDURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓXI POR PROCESSO ELETROESTÁTICO, IP20. LÂMPADA: LED.DIODO / POT: 21W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: (CILÍNDRICA) DIÂMETRO DO FURO: 151 MM, ALTURA: 213 MM, DIÂMETRO: 169 MM. FORN.E INST.P/OBRA DO MIS.	UN					464,93

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
COTAÇÃO	COTAÇÃO 324	LUMINARIA EMBUTIDO ORIENTÁVEL COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA OU LÂMPADAS CONVENCIONAIS. USO INTERNO. CORPO E MOLDURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓXI POR PROCESSO ELETROESTÁTICO, IP20. LÂMPADA: LED.DIODO / POT: 21W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: (CILÍNDRICA) DIÂMETRO DO FURO: 151 MM, ALTURA: 213 MM, DIÂMETRO: 169 MM	UN	1,0000	0,0000	370,05	370,05	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,0000	3,0000	26,73	55,06	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,0000	3,0000	19,33	39,82	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NO ITEM 18.027.0440			OBS.:					

18.69	18.027.0709-5	LUMINÁRIA PARA LEITURA EM ALUMÍNIO COM HASTE ORIENTÁVEL FLEXÍVEL. FIXAÇÃO EM PAREDE. POSSUI SISTEMA ÓTICO PERMITE ILUMINAR SOMENTE A ÁREA DE LEITURA SEM SOBRAS DE LUZ. LÂMPADA: LED/DIODO / POT: 1W. FORNECIMENTO E INSTALACAO P/ OBRA DO MIS	UN					1.752,99
COTAÇÃO	COTAÇÃO 325	LUMINÁRIA PARA LEITURA EM ALUMÍNIO COM HASTE ORIENTÁVEL FLEXÍVEL. FIXAÇÃO EM PAREDE. POSSUI SISTEMA ÓTICO PERMITE ILUMINAR SOMENTE A ÁREA DE LEITURA SEM SOBRAS DE LUZ. LÂMPADA: LED/DIODO / POT: 1W.	UN	1,0000	0,0000	1.715,04	1.715,04	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,8000	3,0000	26,73	22,03	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,8000	3,0000	19,33	15,93	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NO ITEM SEINFRA-CE (C1669)			OBS.:					

18.70	18.027.0710-5	LUMINÁRIA EMBUTIDA COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA. USO INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓXI POR PROCESSO ELETROESTÁTICO. LÂMPADA: LED / POT: 25W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: (CILÍNDRICA) DIÂMETRO DO FURO: 157 MM, ALTURA:136 MM. .FORNE INST.P/OBRA DO MIS	UN					502,02
COTAÇÃO	COTAÇÃO 326	LUMINÁRIA EMBUTIDA COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA. USO INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓXI POR PROCESSO ELETROESTÁTICO. LÂMPADA: LED / POT: 25W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: (CILÍNDRICA) DIÂMETRO DO FURO: 157 MM, ALTURA:136 MM.	UN	1,0000	0,0000	407,14	407,14	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,0000	3,0000	26,73	55,06	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,0000	3,0000	19,33	39,82	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NO ITEM 18.027.0440			OBS.:					

18.71	18.027.0711-5	LUMINARIA DE SOBREPOR PARA ILUMINACAO DIFUSA, COM CORPO EM AL UMINIO E PINTADA POR PROCESSO ELETROSTATICO.VISOR EM ACRILIC O TRANSLUCIDO.REATOR ALOJADO NO CORPO DA LUMINARIA,CONFORME ITEM 47 DO PROJ.EXEC.DE LUMINOTECNICA DA LIGHTING DESIGN STU DIO(REV.15),INCLUSIVE LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR TL5,28W/ 220V E REATOR ELETRONICO.SOMENTE INSTALAÇÃO. SEM FORNECIMENTO DA LUMINARIA.	UN					655,48
COTAÇÃO	COTAÇÃO 327	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA ILUMINAÇÃO DIFUSA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO LDS, ITEM 47, INCLUSIVE LÂMPADA E EQUIPAMENTO AUXILIAR	UN	1,0000	0,0000	600,92	600,92	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,1500	3,0000	26,73	31,66	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,1500	3,0000	19,33	22,90	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. BASEADA NA COMP. EMOP COD. 18.027.0406-6			OBS.:					

18.72	18.027.0712-5	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM ALUMÍNIO E PINTADA POR PROCESSO ELETROSTÁTICO. VISOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO. LÂMPADA: PHILIPS FLUORESCENTE / POT: 2 LÂMPADAS DE 28W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: COMPRIMENTO: 1270 MM, LARGURA: 220 MM, ALTURA: 80 MM	UN					655,48
COTAÇÃO	COTAÇÃO 328	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM ALUMÍNIO E PINTADA POR PROCESSO ELETROSTÁTICO. VISOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO. LÂMPADA: PHILIPS FLUORESCENTE / POT: 2 LÂMPADAS DE 28W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: COMPRIMENTO: 1270 MM, LARGURA: 220 MM, ALTURA: 80 MM	UN	1,0000	0,0000	600,92	600,92	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,1500	3,0000	26,73	31,66	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,1500	3,0000	19,33	22,90	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		M.O. DE INSTAL. BASEADA NA COMP. CAD. EMOP 18.027.0410-0	OBS.:					
18.73	18.027.0713-5	ARANDELA COM CÚPULA ARTICULADA, CORPO EM ALUMÍNIO, PARA LÂMPADA SOQUETE E27. MODELO ARANDELA SEED, CÓDIGO P893. USO INTERNO. LÂMPADA: LEDVANCE / POT: 7W .FORNECI MENTO E INSTALACAO PARA OBRA DO MIS	UN					1.626,42
COTAÇÃO	COTAÇÃO 329	ARANDELA COM CÚPULA ARTICULADA, CORPO EM ALUMÍNIO, PARA LÂMPADA SOQUETE E27. MODELO ARANDELA SEED, CÓDIGO P893. USO INTERNO. LÂMPADA: LEDVANCE / POT: 7W	UN	1,0000	0,0000	1.588,47	1.588,47	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,8000	3,0000	26,73	22,03	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,8000	3,0000	19,33	15,93	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		M.O BASEADA NO ITEM SEINFRA-CE (C1699)	OBS.:					
18.142	18.027.0714-5	PROJETOR LOOP COM POTENCIÔMETRO E ADAPTADOR PARA TRILHO EXISTENTE. SPOT ORIENTÁVEL COM GIRO DE 340° NO EIXO E HASTE E MOVIMENTO DE 90° NO PROJETO. TECNOLOGIA LED INTEGRADO. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓXI POR PROCESSO ELETROSTÁTICO.	UN					1.209,96
COTAÇÃO	COTAÇÃO 494	PROJETOR LOOP COM POTENCIÔMETRO E ADAPTADOR PARA TRILHO EXISTENTE. SPOT ORIENTÁVEL COM GIRO DE 340° NO EIXO E HASTE E MOVIMENTO DE 90° NO PROJETO. TECNOLOGIA LED INTEGRADO. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓXI POR PROCESSO ELETROSTÁTICO.	UN	1,0000	0,0000	1.172,01	1.172,01	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,8000	3,0000	26,73	22,03	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,8000	3,0000	19,33	15,93	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		M.O BASEADA NO ITEM SEINFRA-CE (C1699)	OBS.:					
18.143	18.027.0715-5	LUMINÁRIA DECORATIVA PARA USO EXTERNO OU INTERNO, LENTE INJETADA EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA, MÁSCARA DECORATIVA INJETADA EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA, BASE INJETADA EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA COM SUPORTE PARA O SOQUETE DA LÂMPADA OS PARAFUSOS DE INOX. RESISTENTE A MAREIA. RESISTENTE A IMPACTO.	UN					141,51
COTAÇÃO	COTAÇÃO 023	LUMINÁRIA DECORATIVA PARA USO EXTERNO OU INTERNO, LENTE INJETADA EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA, MÁSCARA DECORATIVA INJETADA EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA, BASE INJETADA EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA COM SUPORTE PARA O SOQUETE DA LÂMPADA OS PARAFUSOS DE INOX. RESISTENTE A MAREIA. RESISTENTE A IMPACTO.	UN	1,0000	0,0000	103,56	103,56	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,8000	3,0000	26,73	22,03	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,8000	3,0000	19,33	15,93	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		M.O BASEADA NO ITEM SEINFRA-CE (C1699)	OBS.:					
18.144	18.027.0716-5	ARANDELA PARA INSTALAÇÃO EM QUINAS DE PAREDE. ILUMINAÇÃO EM 2 DIREÇÕES. CORPO E FECHAMENTOS SUPERIOR E INFERIOR EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA. FECHAMENTOS LATERAIS EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO. REATOR ELETRÔNICO ALOJADO NO CORPO DA LUM.	UN					905,65
COTAÇÃO	COTAÇÃO 495	ARANDELA PARA INSTALAÇÃO EM QUINAS DE PAREDE. ILUMINAÇÃO EM 2 DIREÇÕES. CORPO E FECHAMENTOS SUPERIOR E INFERIOR EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA. FECHAMENTOS LATERAIS EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO. REATOR ELETRÔNICO ALOJADO NO CORPO DA LUM.	UN	1,0000	0,0000	867,70	867,70	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,8000	3,0000	26,73	22,03	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,8000	3,0000	19,33	15,93	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		M.O BASEADA NO ITEM SEINFRA-CE (C1699)	OBS.:					
18.145	18.027.0717-5	ARANDELA DE EMBUTIR. CORPO EM AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA. ACABAMENTO IN-LOCO EM GESSO-COLA PARA INTEGRAÇÃO À ARQUITETURA. REATOR ALOJADO NO CORPO DA LUMINÁRIA. REQUER CAIXA ACT.1787.ZD QUANDO EMBUTIDO EM ALVENARIA. MODELO: DIV GRAN.	UN					1.626,42

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
COTAÇÃO	COTAÇÃO 497	ARANDELA DE EMBUTIR. CORPO EM AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA. ACABAMENTO IN-LOCO EM GESSO-COLA PARA INTEGRAÇÃO À ARQUITETURA. REATOR ALOJADO NO CORPO DA LUMINÁRIA. REQUER CAIXA ACT.1787.ZD QUANDO EMBUTIDO EM ALVENARIA. MODELO: DIV GRAN.	UN	1,0000	0,0000	1.588,47	1.588,47	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,8000	3,0000	26,73	22,03	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,8000	3,0000	19,33	15,93	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		M.O BASEADA NO ITEM SEINFRA-CE (C1699)	OBS.:					
18.146	18.027.0718-5	LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO PISO PARA USO EXTERNO. IP68. CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO. REATOR ELETRÔNICO INCORPORADO. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ESPELHADO. FACHO DE 6° ORIENTÁVEL ATÉ 15°. ÂNGULO CUT-OFF 80°. MOLDURA EM AÇO INOX.VISOR EM VIDRO TRANMM. PREVER DRENO. MODELO: TESIS.	UN					164,29
COTAÇÃO	COTAÇÃO 499	LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO PISO PARA USO EXTERNO. IP68. CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO. REATOR ELETRÔNICO INCORPORADO. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ESPELHADO. FACHO DE 6° ORIENTÁVEL ATÉ 15°. ÂNGULO CUT-OFF 80°. MOLDURA EM AÇO INOX.VISOR EM VIDRO TRANMM. PREVER DRENO. MODELO: TESIS.	UN	1,0000	0,0000	126,34	126,34	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,8000	3,0000	26,73	22,03	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,8000	3,0000	19,33	15,93	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		M.O BASEADA NO ITEM SEINFRA-CE (C1699)	OBS.:					
18.147	18.027.0719-5	BARRA DE LEDS PARA USO INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA. DIFUSOR EM POLICARBONATO TRANSLÚCIDO. COM CONECTORES PARA MONTAGEM EM LINHA ATÉ 139 LUMINÁRIAS. FONTE DE ALIMENTAÇÃO MULTIVOLT DIMMERIZÁVEL INCORPORADA. ORIENTÁVEL ATÉ 180°. FACHO 10°X60	UN					69,85
COTAÇÃO	COTAÇÃO 500	BARRA DE LEDS PARA USO INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA. DIFUSOR EM POLICARBONATO TRANSLÚCIDO. COM CONECTORES PARA MONTAGEM EM LINHA ATÉ 139 LUMINÁRIAS. FONTE DE ALIMENTAÇÃO MULTIVOLT DIMMERIZÁVEL INCORPORADA. ORIENTÁVEL ATÉ 180°. FACHO 10°X60	UN	1,0000	0,0000	31,90	31,90	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,8000	3,0000	26,73	22,03	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,8000	3,0000	19,33	15,93	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		M.O BASEADA NO ITEM SEINFRA-CE (C1699)	OBS.:					
18.148	18.027.0720-5	PERFIL FLEXÍVEL COM DIFUSOR, DE SOBREPOR ATRAVÉS DE PRESÍLIAS. EMISSÃO DE LUZ PELA PARTE LATERAL. IP40. CORTA A CADA 10CM E MÁXIMO DE 5M. LÂMPADA: LED.DIODO/ POT: 14W/M.	M					90,43
COTAÇÃO	COTAÇÃO 501	PERFIL FLEXÍVEL COM DIFUSOR, DE SOBREPOR ATRAVÉS DE PRESÍLIAS. EMISSÃO DE LUZ PELA PARTE LATERAL. IP40. CORTA A CADA 10CM E MÁXIMO DE 5M. LÂMPADA: LED.DIODO/ POT: 14W/M.	M	1,0000	0,0000	52,48	52,48	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,8000	3,0000	26,73	22,03	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,8000	3,0000	19,33	15,93	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		M.O BASEADA NO ITEM SEINFRA-CE (C1699)	OBS.:					
18.149	18.027.0721-5	PLAFON DE SOBREPOR, TECNOLOGIA LED INTEGRADO, DIFUSOR RECUADO.	UN					624,34
COTAÇÃO	COTAÇÃO 502	PLAFON DE SOBREPOR, TECNOLOGIA LED INTEGRADO, DIFUSOR RECUADO.	UN	1,0000	0,0000	586,39	586,39	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,8000	3,0000	26,73	22,03	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,8000	3,0000	19,33	15,93	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		M.O BASEADA NO ITEM SEINFRA-CE (C1699)	OBS.:					
18.150	18.027.0722-5	BALIZADOR MODELO VEGA QUADRADO, PARA EMBUTIR EM PAREDE DE ALVENARIA. BALIZADOR COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA. CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA. DRIVER INTEGRADO NA LUMINÁRIA. REQUER CAIXA DE CHUMBAR, VENDIDA SEPARADAMENTE COMO ACESSÓRIO. ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP 20. USO INTERNO.	UN					164,29

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
COTAÇÃO	COTAÇÃO 021	BALIZADOR MODELO VEGA QUADRADO, PARA EMBUTIR EM PAREDE DE ALVENARIA. BALIZADOR COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA. CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA. DRIVER INTEGRADO NA LUMINÁRIA. REQUER CAIXA DE CHUMBAR, VENDIDA SEPARADAMENTE COMO ACESSÓRIO. ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP 20. USO INTERNO.	UN	1,0000	0,0000	126,34	126,34	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,8000	3,0000	26,73	22,03	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,8000	3,0000	19,33	15,93	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NO ITEM SEINFRA-CE (C1699)			OBS.:					

18.151	18.027.0723-5	PERFIL EMBUTIDO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA. COM DIFUSOR. PARA LÂMPADAS TUBULARES G5. USO INTERNO.	UN					316,11
COTAÇÃO	COTAÇÃO 022	PERFIL EMBUTIDO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA. COM DIFUSOR. PARA LÂMPADAS TUBULARES G5. USO INTERNO.	M	1,0000	0,0000	278,16	278,16	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,8000	3,0000	26,73	22,03	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,8000	3,0000	19,33	15,93	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NO ITEM SEINFRA-CE (C1699)			OBS.:					

18.74	18.027.0750-5	LUMINÁRIA LINEAR DE LED DE ALTA POTÊNCIA PARA USO INTERNO E EXTERNO (IP65); BARRA COM 9 LEDS FACHO 10°X10° - 2700K. CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E LENTE EM VIDRO TEMPERADO. LÂMPADA: LED / POT: 6,8W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: COMPRIMENTO: 345 MM, LARGURA: 70 MM, ALTURA: 48 MM. FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN					2.924,01
COTAÇÃO	COTAÇÃO 330	LUMINÁRIA LINEAR DE LED DE ALTA POTÊNCIA PARA USO INTERNO E EXTERNO (IP65); BARRA COM 9 LEDS FACHO 10°X10° - 2700K. CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E LENTE EM VIDRO TEMPERADO. LÂMPADA: LED / POT: 6,8W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: COMPRIMENTO: 345 MM, LARGURA: 70 MM, ALTURA: 48 MM	UN	1,0000	0,0000	2.900,29	2.900,29	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,5000	3,0000	26,73	13,77	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,5000	3,0000	19,33	9,95	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. DE INSTALAÇÃO BASEADA NA COMP. 18.027.0040-0			OBS.:					

#N/D	18.028.0363-5	TRANSFORMADOR 10KVA ENTRADA 3Ø 220V, SAÍDA 3Ø 380V, PARA SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO ÁGUA DE REUSO. FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN					2.641,67
COTAÇÃO	COTAÇÃO 331	AUTO TRANSFORMADOR A SECO TENSÃO PRIMÁRIA 220V, TENSÃO SECUNDÁRIA 380V, POTÊNCIA 10KVA.	UN	1,0000	0,0000	2.594,23	2.594,23	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000	3,0000	26,73	27,53	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000	3,0000	19,33	19,91	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: MÃO DE OBRA CONFORME ITEM 18.028.0100-0			OBS.:					

18.75	18.028.0370-5	ITEM COMPLEMENTAR AO ITEM 18.028.094-6, RELATIVO A LIGAÇÕES FINAIS E "START-UP" (GRUPO GERADOR PARA EMERGÊNCIA, COM REGULAÇÃO DE TENSÃO E FREQUÊNCIA AUTOMÁTICA, QUADRO DE COMANDO AUTOMÁTICO E TANQUE DE COMBUSTÍVEL). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					10.437,20
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	220,0000	3,0000	26,73	6.057,02	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	220,0000	3,0000	19,33	4.380,18	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: MÃO DE OBRA BASEADA NA COMPOSIÇÃO 10010/ORSE			OBS.:					

18.78	18.029.0897-5	BOMBA JOCKEY MULTIESTAGIO, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: Q=1,2M3/H, HMAN=70MCA, POT=7,5CV-380V, TRIFÁSICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN					8.402,99
COTAÇÃO	COTAÇÃO 332	BOMBA JOCKEY MULTIESTAGIO, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: Q=1,2 m³/h, Hman = 70 mCa, pot. = 7,5 CV, 380V, TRIFÁSICO.	UN	1,0000	0,0000	8.133,59	8.133,59	
EMOP	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,0000	3,0000	26,73	55,06	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,0000	3,0000	26,73	55,06	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	8,0000	3,0000	19,33	159,28	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		M.O BASEADA NO ITEM CDHU (43.10.050)	OBS.:					
#N/D	18.029.0898-5	BOMBA PRINCIPAL+RESERVA TIPO MONO ESTAGIO C/CARCACA DE F°F°, EIXO EM ACO CARBONO E SELO MECANICO,COM AS SEGUINTE CARACTE RISTICAS:Q=171M3/H,HMAN=58MCA,POT=50CV- 380V,TRIFASICO.FORNEC IMENTO E COLOCACAO.PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN					39.307,58
COTAÇÃO	COTAÇÃO 333	BOMBA PRINCIPAL / RESERVA TIPO MONO ESTÁGIO CARCAÇA DE FERRO FUNDIDO, EIXO EM AÇO CARBONO E SELO MECÂNICO, Q=171 M3/H.	UN	1,0000	0,0000	38.926,26	38.926,26	
EMOP	00283	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMADE 750V, DE 06,0MM2	M	10,0000	0,0000	3,78	37,79	
EMOP	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	5,5000	3,0000	26,73	151,43	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	3,0000	3,0000	26,73	82,60	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	5,5000	3,0000	19,33	109,50	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		MÃO DE OBRA CONFORME ITEM EMOP 18.029.0040-0	OBS.:					
18.79	18.029.0899-5	CONJUNTO DE 2 BOMBAS SUBMERSÍVEIS, INST. SUBMERSA, MONOESTÁ- GIO, GRUNDFOS, MODELO SL1.80.80.40-6-61F OU SIMILAR, CARCA- ÇA E ROTOR EM FERRO FUNDIDO, MOTOR DE CANAIS PARA PASSAGEM DE SOLIDOS, D.M. SOL=80MM, MOT ELET 5,4CV,1750RPM,TRIF 220/ 380/440V,60HZ, PINT PADR. P. OPER. Q=61,92M3/H, H=12,4MCA, P.INST EM POCO UMIDO P/OBRA M.I.SOM - FORNEC. E INSTALACAO	UN					67.693,83
COTAÇÃO	COTAÇÃO 334	CONJUNTO DE 2 BOMBAS SUBMERSÍVEIS, INSTALAÇÃO SUBMERSA, MONOESTÁGIO, GRUNDFOS, MODELO SL1.80.80.40.4.61F	UN	2,0000	0,0000	33.691,16	67.382,31	
EMOP	01916	MAO-DE-OBRA DE ELETROTECNICO, INCLUSIVEENCARGOS SOCIAIS	H	0,8000	3,0000	31,63	26,06	
EMOP	01918	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR ELETROMECHANICO (ILUMINAÇÃO PUBLICA), INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	H	6,0000	3,0000	26,86	165,99	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	6,0000	3,0000	19,33	119,46	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		MÃO-DE-OBRA BASEADA NO ITEM 06.400.0002-0	OBS.:					
18.85	18.030.1010-5	GRELHA PARA EXAUSTAO DE AR COM LAMINAS FIXAS E REGISTRO 122,5X 42,5CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO - MUSEU DA IMAGEM E DO SOM -M IS	UN					325,96
COTAÇÃO	COTAÇÃO 335	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,26M2 A 0,49M2 - FORN. E MONTAGEM (COMPOSIÇÃO - C3874)	UN	1,0000	0,0000	325,96	325,96	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		UTILIZAMOS A PLANILHA DE CUSTOS DO ULTIMO VIGENTE EQUIVALENTE DA SEINFRA(TABELA 026-26/12/2018),ITEM C3874, PARA EFEITO DE CUSTO DA COMPOSIÇÃO.	OBS.:					
18.86	18.030.1011-5	GRELHA PARA EXAUSTAO DE AR COM LAMINAS FIXAS E REGISTRO 102,5X 32,5CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO - MUSEU DA IMAGEM E DO SOM-MIS	UN					325,96
COTAÇÃO	COTAÇÃO 335	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,26M2 A 0,49M2 - FORN. E MONTAGEM (COMPOSIÇÃO - C3874)	UN	1,0000	0,0000	325,96	325,96	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		UTILIZAMOS A PLANILHA DE CUSTOS DO MÊS VIGENTE EQUIVALENTE DA SEINFRA(TABELA 026 DE 26/12/2018) ITEM C3874, PARA EFEITO DE CUSTO DA COMPOSIÇÃO.	OBS.:					
#N/D	18.030.1012-5	GRELHA P/EXAUSTAO DE AR C/LAMINAS FIXAS E REGISTRO 70X30CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN					219,18
COTAÇÃO	COTAÇÃO 336	GRELHA DE INSULFLAMENTO / RETORNO, EM ALU MÍNIO ATÉ 0,25m² (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (COMPOSIÇÃO - C3873)	UN	1,0000	0,0000	219,18	219,18	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		UTILIZAMOS A PLANILHA DE CUSTOS DO MÊS VIGENTE EQUIVALENTE DA SEINFRA(TABELA 026- DE 26/12/2018), ITEM C3873, PARA EFEITO DE CUSTO DA COMPOSIÇÃO.	OBS.:					
18.87	18.030.1013-5	GRELHA P/ INSUFLACAO DE AR COM DUPLA DEFLEXAO E REGISTO, 102,5 X 42,5 CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					325,96
COTAÇÃO	COTAÇÃO 335	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,26M2 A 0,49M2 - FORN. E MONTAGEM (COMPOSIÇÃO - C3874)	UN	1,0000	0,0000	325,96	325,96	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		UTILIZAMOS A PLANILHA DE CUSTOS DO ULTIMO MÊS EQUIVALENTE DA SEINFRA(TABELA 026- DE 26/12/2018) ITEM C3874, PARA EFEITO DE CUSTO DA COMPOSIÇÃO.	OBS.:					

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
18.88	18.030.1014-5	GRELHA P/INSUFLAÇÃO DE AR COM DUPLA DEFLEXÃO E REGISTRO, 102,5 X 32,5 CM.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					325,96
COTAÇÃO	COTAÇÃO 335	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,26M2 A 0,49M2 - FORN. E MONTAGEM (COMPOSIÇÃO - C3874)	UN	1,0000	0,0000	325,96	325,96	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		UTILIZAMOS A PLANILHA DE CUSTOS DO MÊS EQUIVALENTE DA SEINFRA(TABELA 026 DE 26/12/2018), ITEM C3874, PARA EFEITO DE CUSTO DA COMPOSIÇÃO.	OBS.:					
18.89	18.030.1015-5	GRELHA P/INSUFLAÇÃO DE AR COM DUPLA DEFLEXÃO E REGISTRO, 82,5 X 42,5 CM.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					325,96
COTAÇÃO	COTAÇÃO 335	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,26M2 A 0,49M2 - FORN. E MONTAGEM (COMPOSIÇÃO - C3874)	UN	1,0000	0,0000	325,96	325,96	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		UTILIZAMOS A PLANILHA DE CUSTOS DO ÚLTIMO MÊS VIGENTE DA SEINFRA(TABELA 026 DE 26/12/2018), ITEM C3874, PARA EFEITO DE CUSTO DA COMPOSIÇÃO	OBS.:					
18.90	18.030.1016-5	GRELHA P/INSUFLAÇÃO DE AR COM DUPLA DEFLEXÃO E REGISTRO, 42,5 X 32,5 CM.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					219,18
COTAÇÃO	COTAÇÃO 336	GRELHA DE INSUFLAMENTO / RETORNO, EM ALU MÍNIO ATÉ 0,25m² (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (COMPOSIÇÃO - C3873)	UN	1,0000	0,0000	219,18	219,18	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		UTILIZAMOS A PLANILHA DE CUSTOS DO ÚLTIMO MÊS VIGENTE DA SEINFRA(TABELA 026 DE 26/12/2018), ITEM C3874, PARA EFEITO DE CUSTO DA COMPOSIÇÃO	OBS.:					
#N/D	18.030.1017-5	GRELHA P/INSUFLAÇÃO DE AR COM DUPLA DEFLEXÃO E REGISTRO, 42,5 X 32,5 CM.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					219,18
COTAÇÃO	COTAÇÃO 336	GRELHA DE INSUFLAMENTO / RETORNO, EM ALU MÍNIO ATÉ 0,25m² (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (COMPOSIÇÃO - C3873)	UN	1,0000	0,0000	219,18	219,18	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		UTILIZAMOS A PLANILHA DE CUSTOS DO MÊS EQUIVALENTE DA SEINFRA(TABELA 026 DE 26/12/2018), ITEM C3873, PARA EFEITO DE CUSTO DA COMPOSIÇÃO.	OBS.:					
18.91	18.030.1018-5	GRELHA P/INSUFLAÇÃO DE AR COM DUPLA DEFLEXÃO E REGISTRO 42,5 X 16,5 CM.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					219,18
COTAÇÃO	COTAÇÃO 336	GRELHA DE INSUFLAMENTO / RETORNO, EM ALU MÍNIO ATÉ 0,25m² (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (COMPOSIÇÃO - C3873)	UN	1,0000	0,0000	219,18	219,18	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		UTILIZAMOS A PLANILHA DE CUSTOS DO MÊS EQUIVALENTE DA SEINFRA(TABELA 026 DE 26/12/2018), ITEM C3873, PARA EFEITO DE CUSTO DA COMPOSIÇÃO.	OBS.:					
18.92	18.030.1019-5	BOMBA CENTRÍFUGA P=15CV.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					13.033,51
COTAÇÃO	COTAÇÃO 337	BOMBA CENTRÍFUGA P=15CV (INSUMO-IO247)	UN	1,0000	0,0000	12.588,82	12.588,82	
EMOP	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	8,0000	3,0000	26,73	220,26	
EMOP	01916	MAO-DE-OBRA DE ELETROTECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,0000	3,0000	31,63	65,16	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	8,0000	3,0000	19,33	159,28	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		BASEADA NA COMPOSIÇÃO TCPOWEB - SEINFRA CE DE CÓD. C0449	OBS.:					
18.93	18.030.1020-5	DIFUSOR LINEAR DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO, C/REGISTROS ETC FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	M					591,26
COTAÇÃO	COTAÇÃO 338	DIFUSOR LINEAR DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO, C/REGISTROS ETC. (SEINFRA CE - C4121)	M	1,0000	0,0000	591,26	591,26	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
#N/D	18.030.1021-5	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº22 P/COIFA, Ø=35CM.FORNE- CIMENTO E INSTALAÇÃO P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	M					303,90
COTAÇÃO	COTAÇÃO 339	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.22 - DIÂMETRO 35CM	M	1,0000	0,0000	281,00	281,00	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
EMOP	05909	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	UN	2,0000	0,0000	0,32	0,64	
EMOP	05883	BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	UN	2,0000	0,0000	0,03	0,06	
EMOP	13985	ABRACADEIRA DE ACO CARBONO, TIPO D COM PARAFUSO, DE 1.1/2"	UN	1,0000	0,0000	2,39	2,39	
EMOP	06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,4000	3,0000	28,76	11,85	
EMOP	01921	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,4000	3,0000	19,33	7,96	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		M.O BASEADA COMP. EDIF-SP DE CÓD. 17-10-18- (INSUMO PREFEITUA SP- CÓD.78071), ADOTANDO O PREÇO DA TABELA (SIURB)DE 01/2020, POIS A MESMA É LANÇADA ANUALMENTE E RATIFICAÇÕES SÃO FEITAS NO DECORRER DO ANO,NENHUMA RATIFICAÇÃO DO ITEM REFERIDO FOI REALIZADA, SENDO ASSIM VALIDO P/12/2020	OBS.:					
18.94	18.030.1022-5	UNIDADES EVAPORADORAS,MODELO DE REFERENCIA HITACHI,TIPO TETO APARENTE RPC 2,0FSNB.FORNECIMENTO E INSTALACAO,INCL.ACESSO-R IOS DE FIXACAO,EXCL.ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO COND ESADOR/EVAPORADOR,PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					9.153,84
COTAÇÃO	COTAÇÃO 340	UNIDADE EVAPORADORA MODELO DE REFERÊNCIA HITACHI, TIPO TETO APARENTE RPC, 2,0FSNB. - FORNECIMENTO	UN	1,0000	0,0000	8.376,40	8.376,40	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 341	SUORTE PARA FIXAÇÃO	PAR	1,0000	0,0000	505,80	505,80	
EMOP	05909	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	UN	4,0000	0,0000	0,32	1,28	
EMOP	07881	BOTIJA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13,6 KG, EMBALAGEM DESCARTAVEL	UN	0,0811	0,0000	568,50	46,11	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	3,0600	3,0000	26,73	84,25	
EMOP	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,5180	3,0000	26,73	69,33	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	3,5500	3,0000	19,33	70,68	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		M.O. BASEADA NO ITEM EMOP 15.005.0204-0	OBS.:					
18.95	18.030.1023-5	UNIDADES EVAPORADORAS,MODELO DE REFERENCIA HITACHI,TIPO TETO APARENTE RPC, 3,0FSNB.FORNECIMENTO E INSTALACAO,INCL.ACESSO- RIOS DE FIXACAO,EXCL.ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO CON DENSADOR/EVAPORADOR,PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					12.197,12
COTAÇÃO	COTAÇÃO 342	UNIDADE EVAPORADORA MODELO DE REFERÊNCIA HITACHI, TIPO TETO APARENTE RPC, 3,0FSNB. - FORNECIMENTO	UN	1,0000	0,0000	11.245,64	11.245,64	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 341	SUORTE PARA FIXAÇÃO	PAR	1,0000	0,0000	505,80	505,80	
EMOP	05909	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	UN	4,0000	0,0000	0,32	1,28	
EMOP	07881	BOTIJA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13,6 KG, EMBALAGEM DESCARTAVEL	UN	0,1289	0,0000	568,50	73,28	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,9000	3,0000	26,73	134,91	
EMOP	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,4000	3,0000	26,73	121,14	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	5,7800	3,0000	19,33	115,08	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		M.O. BASEADA NO ITEM EMOP 15.005.0206-0	OBS.:					
#N/D	18.030.1024-5	UNIDADES EVAPORADORAS,MODELO DE REFERENCIA HITACHI,TIPO PISO DUTO RPD/TPDV,10,0FSNB.FORNECIMENTO E INSTALACAO,INCL.ACES- SORIOS DE FIXACAO,EXCL.ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO CO NDENSADOR/EVAPORADOR,P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					44.499,99
COTAÇÃO	COTAÇÃO 343	UNIDADE EVAPORADORA MODELO DE REFERÊNCIA HITACHI, TIPO PISO-DUTO RPD/TPDV, 10,0 FSNB.. - FORNECIMENTO	UN	1,0000	10,0000	40.115,65	44.127,22	
EMOP	13095	MAO-DE-OBRA DE MECANICO DE REFRIGERACAO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	8,0000	3,0000	25,91	213,50	
EMOP	01921	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	8,0000	3,0000	19,33	159,28	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		BASEADA NO ITEM TCPO 13 ED. - ITEM 17.010.8.1 (VERSÃO IMPRESSA - PG.510)	OBS.: CONSIDERADO 10% DO VALOR PARA DIVERSOS MATERIAIS P / INSTALAÇÃO DO EQUIP.					
18.100	18.032.0042-5	EXTINTOR DE INCENDIO SOBRE RODAS, GAS CARBONICO, DE 25KG.COM PLETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO,P/A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM DIRETORIA DE PLANEJAMENTO	UN					6.791,83

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
COTAÇÃO	COTAÇÃO 344	EXTINTOR DE INCÊNDIO SOBRE RODAS, GÁS CARBÔNICO, DE 25KG.	UN	1,0000	0,0000	6.772,56	6.772,56	
EMOP	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,7000	3,0000	26,73	19,27	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NO ITEM 50.10.050/CDHU			OBS.:					

18.101	18.033.0026-5	CENTRAL DE DETECCAO DE GAS E ALARME DE INCENDIO,04 LACOS FON TE PSU5A(126 END.P/LACO),EXP.ATE 48 LACOS EM MOD.DE 03 AGRUP EM ATE 348 ZONAS.CRIST.LIQ.C/04 LINHAS DE 40 CARACT.MEMORIA NAO VOLAT.DOS 2000 ULT.EVENT.,C/10ANOS DE AUT.,SAIDA SERIAL ,PROT.ABERT.INTREP.PROT.DE DETECT. MARCAS:APOLO E SIDL(ATEN DE A NORMA NFPA).FORN.E COLOC.P/OBRA MUSEU IMAG.DO SOM-MIS.	UN					292,30
COTAÇÃO	COTAÇÃO 345	CENTRAL DE GÁS E ALARME DE INCÊNDIO, MARCA J-NET EN54-SC-004 , FORNECIMENTO E INSTAL.	UN	1,0000	3,0000	283,79	292,30	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

18.102	18.033.0027-5	DETECTOR DE GAS NATURAL 12/24V,PARA TETO.FORNECIMENTO E COLO CAAO.PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN					330,79
COTAÇÃO	COTAÇÃO 346	DETECTOR DE GÁS NATURAL 12/24V, PARA TETO	UN	1,0000	0,0000	316,56	316,56	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,3000	3,0000	26,73	8,26	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,3000	3,0000	19,33	5,97	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA 50.05.214/CDHU			OBS.:					

18.106	18.034.0200-5	CAIXA DE VENTILACAO COMPLETA COM VENTILADOR CENTRIFUGO DE DU PLA ASPIRACAO, ROTOR DO TIPO LIMIT LOAD, MOTOR ELETRICO ACIO NADO ATRAVES DE CONVERSOR DE FREQ., ACOPLAMENTO POR POLIAS E CORREIAS,DAMPERS, REGULAGEM E DUPLA FILTRAGEM (G-4/F7) VAZAO DE AR DE 7500M3/H,PRESSAO ESTATICA DE 40MMCA. FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					12.146,97
COTAÇÃO	COTAÇÃO 347	CAIXA DE VENTILAÇÃO, COMPLETA COM VENTILADOR CENTRIFUGO DE DUPLA ASPIRAÇÃO, ROTOR DO TIPO LIMIT LOAD, VAZÃO DE AR DE 7.500 M3/H	UN	1,0000	0,0000	12.075,81	12.075,81	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,5000	3,0000	26,73	41,30	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,5000	3,0000	19,33	29,86	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NO ITEM EMOP 18.034.0090			OBS.:					

18.107	18.034.0201-5	CAIXA DE VENTILACAO COMPLETA COM VENTILADOR CENTRIFUGO DE DU PLA ASPIRACAO, ROTOR DO TIPO LIMIT LOAD, MOTOR ELETRICO ACIO NADO ATRAVES DE CONVERSOR DE FREQ., ACOPLAMENTO POR POLIAS E CORREIAS,DAMPERS, REGULAGEM E DUPLA FILTRAGEM (G-4/F7) VAZAO DE AR DE 16000M3/H, PRESSAO ESTATICA DE 40MMCA. FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					17.966,30
COTAÇÃO	COTAÇÃO 348	CAIXA DE VENTILAÇÃO, COMPLETA COM VENTILADOR CENTRIFUGO DE DUPLA ASPIRAÇÃO, ROTOR DO TIPO LIMIT LOAD, VAZÃO DE AR DE 16.000 M3/H	UN	1,0000	0,0000	17.895,14	17.895,14	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,5000	3,0000	26,73	41,30	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,5000	3,0000	19,33	29,86	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

18.108	18.034.0202-5	VENTILADOR CENTRIFUGO DE DUPLA ASPIRACAO, ROTOR DE PAS VOLTA DAS PARA TRAS, COMPLETO COM MOTOR ELETRICO, ACIONADO ATRAVES DE CONVERSOR DE FREQUENCIA, ACOPLAMENTO POR POLIAS E CORREIA S, DAMPERS DE SOBREPRESSAO, DAMPERS DE REGULAGEM E FILTROS (G 1) VAZAO DE AR DE 38000 M3/H, PRESSAO ESTATICA DE 50MMCA.FOR NECIMENTO E INSTALACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM SOM	UN					59.305,51
COTAÇÃO	COTAÇÃO 349	VENTILADOR CENTRIFUGO DE DUPLA ASPIRAÇÃO, ROTOR DE PÁS VOLTADAS PARA TRÁS, COMPLETO COM MOTOR ELÉTRICO, VAZÃO DE AR DE 38.000 M3/H	UN	1,0000	0,0000	59.234,35	59.234,35	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,5000	3,0000	26,73	41,30	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,5000	3,0000	19,33	29,86	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
18.110	18.050.0320-5	MEDIDOR DE GAS NATURAL(GN),VAZAO MAXIMA(QMAX)=2,50M3/H,VAZAO MINIMA(QMIN)=0.016M3/H,PRESSAO MAXIMA DE TRABALHO=50KPA,LEI TURA MINIMA=0.2DM3/H,FORNECIMENTO E INSTALACAO P/OBRA DO MUS EU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					445,22
COTAÇÃO	COTAÇÃO 350	MEDIDOR DE GÁS NATURAL (GN), VAZÃO MÁXIMA QMAX = 2,50 m³/h, VAZÃO MÍNIMA QMIN=0,016M3/H, PRESSÃO MAX.TRAB. 50KPA.	UN	1,0000	0,0000	359,83	359,83	
EMOP	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,8000	3,0000	26,73	49,56	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,8000	3,0000	19,33	35,84	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: MO SB 56700			OBS.:					
#N/D	18.050.0321-5	MANOMETRO INDUSTRIAL COM GLICERINA,DIAM.100MM,FAIXA DE PRES- SAO 0 A 100KGF,CAIXA DE ACO CARBONO,ROSCA 1/2"NPT,SAIDA VER- TICAL.FORNECIMENTO E INSTALACAO P/ OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					524,95
COTAÇÃO	COTAÇÃO 351	MANÔMETRO INDUSTRIAL C/GLICERINA ø 100MM,FAIXA 0 A 100KGF, CX.AÇO CARB. ROSCA 1/2"NPT SAÍDA VERTICAL.	UN	1,0000	0,0000	503,47	503,47	
EMOP	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,3190	3,0000	26,73	8,78	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,6380	3,0000	19,33	12,70	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O DO CADERNO SBC (55781)			OBS.:					
18.111	18.050.0322-5	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUAS SERVIDAS BRUTAS P/REUTILIZACAO,S ISTEMA COMPACTOS TRATAMENTO DE EFLUENTES LIQUIDOS (AGUAS CIN ZAS),PERMITINDO SEU REUSO DENTRO DOS PARAMETROS PRE-DETERMIN ADOS E REQUERIDOS P/FINALIDADE,DENOMINADOS AGUAS SERVIDAS BR UTAS PROVENIENTES DE AGUA BANHO DOMESTICOS,LAVATORIOS,PIAS E SANITARIOS,EQUIP.E MAO- DE-OBRA NECESSARIOS.P/OBRA DO MIS	UN					20.011,19
COTAÇÃO	COTAÇÃO 352	ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS SERVIDAS BRUTAS PARA REUTILIZAÇÃO, SISTEMA COMPA CTOS DE TRATAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS (ÁGUAS CINZAS), PERMITINDO SEU REUSO DEN TRO DOS PARÂMETROS PRÉ-DETERMINADOS E RE QUERIDOS PARA A FINALIDADE, DENOMINADOS ÁGUAS SERVIDAS BRUTAS PROVENIENTES DE ÁGUAS DE BANHO DOMÉSTICOS, LAVATÓRIOS PIAS E SANITÁRIOS, INCLUSIVE TODOS MATE RIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA NECESSÁ RIOS - OBRA MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS	UN	1,0000	3,0000	19.428,34	20.011,19	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
18.112	18.052.0034-5	SISTEMA DE OPERACAO P/PORTA PIVOTANTE (OPERADOR ED-100) C/CA LHA DESLIZANTE,ACIONAMENTO ATRAVES DE BOTOEIRA(INTERNA/EXTERNA),CHAVE 3 POSICOES E CHAVE LIGA/DESLIGA,INCLUSIVE MAO DE O BRA PARA INSTALACAO E CONFIGURACAO DO EQUIPAMENTO,PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					6.924,65
COTAÇÃO	COTAÇÃO 353	SISTEMA DE OPERACAO P/PORTA PIVOTANTE (OPERADOR ED-100) C/CALHA DESLIZANTE,ACIONAMENTO ATRAVES DE BOTOEIRA(INTERNA/EXTERNA),CHAVE 3 POSICOES E CHAVE LIGA/DESLIGA	UN	1,0000	0,0000	6.924,65	6.924,65	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: MÃO-DE-OBRA JÁ INCLUIDA NO FORNECIMENTO.			OBS.:					
18.113	18.027.0043-5	LUMINÁRIA COM MÓDULO EMBUTIDO MONTADO EM LINHA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PARA USO INTERNO. LUMINÁRIA COM MÓDULOS DE LED INTEGRADO E REFLETOR EM POLÍMERO INJETADO PARA LUZ DIRETA. UGR MENOR 19. LÂMPADA: MÓDULOS DE LED INTEGRADO / POT: 16W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: COMPRIMENTO: 1239 MM, LARGURA: 75 MM, ALTURA: 40 MM. .FORNECIMENTO E INTALACAO.PARA OBRA DO MUSEU DADA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN					3.011,29
COTAÇÃO	COTAÇÃO 354	LUMINÁRIA COM MÓDULO EMBUTIDO MONTADO EM LINHA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PARA USO INTERNO. LUMINÁRIA COM MÓDULOS DE LED INTEGRADO E REFLETOR EM POLÍMERO INJETADO PARA LUZ DIRETA. UGR MENOR 19. LÂMPADA: MÓDULOS DE LED INTEGRADO / POT: 16W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: COMPRIMENTO: 1239 MM, LARGURA: 75 MM, ALTURA: 40 MM.	UN	1,0000	0,0000	2.897,43	2.897,43	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,4000	3,0000	26,73	66,08	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,4000	3,0000	19,33	47,78	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. DE INSTAL. BASEADA NA COMP. EMOP COD. 18.027.0430-0			OBS.:					

#N/D	18.052.0044-5	LUMINARIA EMBUTIDO COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA PARA USO INTERNO COMPOSTO EM ALUMÍNIO. REFLETOR DE ALTO RENDIMENTO. NÍVEIS DE UGR REDUZIDOS. DRIVER INCLUÍDO. MODELO MINI FRAME. LÂMPADA: LED / POT: 17W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: (CILÍNDRICA) DIÂMETRO DO FURO: 142 MM, ALTURA: 136 MM, DIÂMETRO: 157 MM .FORN./INSTAL.P/PBRA MIS	UN					3.364,76
COTAÇÃO	COTAÇÃO 355	LUMINARIA EMBUTIDO COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA PARA USO INTERNO COMPOSTO EM ALUMÍNIO. REFLETOR DE ALTO RENDIMENTO. NÍVEIS DE UGR REDUZIDOS. DRIVER INCLUÍDO. MODELO MINI FRAME. LÂMPADA: LED / POT: 17W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: (CILÍNDRICA) DIÂMETRO DO FURO: 142 MM, ALTURA: 136 MM, DIÂMETRO: 157 MM	UN	1,0000	0,0000	3.307,83	3.307,83	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,2000	3,0000	26,73	33,04	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,2000	3,0000	19,33	23,89	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. BASEADA NA COMP. SCO-RJ COD. IT 29.10.0050			OBS.:					

#N/D	18.052.0045-5	LUMINARIA EMBUTIDO COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA PARA USO INTERNO COMPOSTO EM ALUMÍNIO. REFLETOR DE ALTO RENDIMENTO. NÍVEIS DE UGR REDUZIDOS. DRIVER INCLUÍDO. LÂMPADA: LED / POT: 17W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: (CILÍNDRICA) DIÂMETRO DO FURO: 142 MM, ALTURA:136 MM, DIÂMETRO: 157 MM	UN					3.364,76
COTAÇÃO	COTAÇÃO 356	LUMINARIA EMBUTIDO COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA PARA USO INTERNO COMPOSTO EM ALUMÍNIO. REFLETOR DE ALTO RENDIMENTO. NÍVEIS DE UGR REDUZIDOS. DRIVER INCLUÍDO. LÂMPADA: LED / POT: 17W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: (CILÍNDRICA) DIÂMETRO DO FURO: 142 MM, ALTURA:136 MM, DIÂMETRO: 157 MM	UN	1,0000	0,0000	3.307,83	3.307,83	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,2000	3,0000	26,73	33,04	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,2000	3,0000	19,33	23,89	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. BASEADA NA COMP. SCO-RJ COD. IT 29.10.0050			OBS.:					

18.114	18.027.0046-5	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM LED, SEM MOLDURA. REFLETOR DE FACHO ABERTO EM POLICARBONATO ANTI-UV ALUMINIZADO. ANEL DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO. REQUER ACESSÓRIO PARA FIXAÇÃO SEM MOLDURA. REATOR ELETRÔNICO DIMMERIZÁVEL DALI. H MÍN. PARTO 140MM. LÂMPADA: LED / POT: 27W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: (CILÍNDRICA) DIÂMETRO DO FURO: 200 MM, DIÂMETRO DO ANEL: 218 MM, ALTURA: 120 MM. FORNEC E INSTAL. PARA OBRA DO MIS	UN					3.364,76
COTAÇÃO	COTAÇÃO 357	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM LED, SEM MOLDURA. REFLETOR DE FACHO ABERTO EM POLICARBONATO ANTI-UV ALUMINIZADO. ANEL DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO. REQUER ACESSÓRIO PARA FIXAÇÃO SEM MOLDURA. REATOR ELETRÔNICO DIMMERIZÁVEL DALI. H MÍN. PARTO 140MM. LÂMPADA: LED / POT: 27W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: (CILÍNDRICA) DIÂMETRO DO FURO: 200 MM, DIÂMETRO DO ANEL: 218 MM, ALTURA: 120 MM.	UN	1,0000	0,0000	3.307,83	3.307,83	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,2000	3,0000	26,73	33,04	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,2000	3,0000	19,33	23,89	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. BASEADA NA COMP. SCO-RJ COD. IT 29.10.0050			OBS.:					

#N/D	18.052.0047-5	LUMINARIA EMBUTIDO COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA PARA USO INTERNO COMPOSTO EM ALUMÍNIO. REFLETOR DE ALTO RENDIMENTO. NÍVEIS DE UGR REDUZIDOS. DRIVER INCLUÍDO. MODELO MINI FRAME. LÂMPADA: LED / POT: 22W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: (CILÍNDRICA) DIAMETRO DO FURO: 142 MM, ALTURA: 136 MM, DIAMETRO: 157 MM. FORNECIMENTO E INSTALACAO,P/A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM- MIS.	UN					3.364,76

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
COTAÇÃO	COTAÇÃO 358	LUMINARIA EMBUTIDO COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA PARA USO INTERNO COMPOSTO EM ALUMÍNIO. REFLETOR DE ALTO RENDIMENTO. NÍVEIS DE UGR REDUZIDOS. DRIVER INCLUIDO. MODELO MINI FRAME. LÂMPADA: LED / POT: 22W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: (CILÍNDRICA) DIÂMETRO DO FURO: 142 MM, ALTURA: 136 MM, DIÂMETRO: 157 MM (60818155) ANEL DE FIXAÇÃO EM ALUM. (60800775)	UN	1,0000	0,0000	3.307,83	3.307,83	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,2000	3,0000	26,73	33,04	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,2000	3,0000	19,33	23,89	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. BASEADA NA COMP. SCO-RJ COD. IT 29.10.0050			OBS.:					

18.115	18.027.0048-5	LUMINÁRIA BEAM COM ÓTICA WALLWASHER, MODELO DE EMBUTIR, COROP EM ALUMÍNIO. USO INTERNO IP20. LÂMPADA: LED / POT: 17 W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: (CILÍNDRICA) DIÂMETRO DO FURO: 100 MM, ALTURA: 95 MM. FORNEC E INSTAL. P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					3.364,76
COTAÇÃO	COTAÇÃO 359	LUMINÁRIA BEAM COM ÓTICA WALLWASHER, MODELO DE EMBUTIR, COROP EM ALUMÍNIO. USO INTERNO IP20. LÂMPADA: LED / POT: 17 W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: (CILÍNDRICA) DIÂMETRO DO FURO: 100 MM, ALTURA: 95 MM	UN	1,0000	0,0000	3.307,83	3.307,83	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,2000	3,0000	26,73	33,04	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,2000	3,0000	19,33	23,89	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. BASEADA NA COMP. SCO-RJ COD. IT 29.10.0050			OBS.:					

#N/D	18.052.0049-5	LUMINÁRIA EMBUTIDA COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA. USO INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓXI POR PROCESSO ELETROESTÁTICO. DRIVER INCLUIDO. LÂMPADA: LED / POT: 11W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: (CILÍNDRICA) DIÂMETRO DO FURO: 88 MM, ALTURA: 94 MM, DIÂMETRO: 93 MM. . FORNEC E INSTAL PARA OBRA DO MIS.	UN					298,37
COTAÇÃO	COTAÇÃO 360	LUMINÁRIA EMBUTIDA COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA. USO INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓXI POR PROCESSO ELETROESTÁTICO. DRIVER INCLUIDO. LÂMPADA: LED / POT: 11W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: (CILÍNDRICA) DIÂMETRO DO FURO: 88 MM, ALTURA: 94 MM, DIÂMETRO: 93 MM.	UN	1,0000	0,0000	274,65	274,65	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,5000	3,0000	26,73	13,77	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,5000	3,0000	19,33	9,95	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. DE INSTAL. BASEADA NA COMP. SBC COD. 60212			OBS.:					

18.116	18.027.0051-5	LUMINÁRIA COM MÓDULO DE LED INTEGRADO DIMERIZÁVEL EMBUTIDO ORIENTÁVEL COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA OU LÂMPADAS CONVENCIONAIS. USO INTERNO. CORPO E MOLDURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓXI POR PROCESSO ELETROESTÁTICO, IP20. LÂMPADA: LED.DIODO / POT: 21W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: (CILÍNDRICA) DIÂMETRO DO FURO: 151 MM, ALTURA: 213 MM, DIÂMETRO: 169 MM. FORNEC E INST.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN					1.144,71
COTAÇÃO	COTAÇÃO 361	LUMINÁRIA COM MÓDULO DE LED INTEGRADO DIMERIZÁVEL EMBUTIDO ORIENTÁVEL COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA OU LÂMPADAS CONVENCIONAIS. USO INTERNO. CORPO E MOLDURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓXI POR PROCESSO ELETROESTÁTICO, IP20. LÂMPADA: LED.DIODO / POT: 21W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: (CILÍNDRICA) DIÂMETRO DO FURO: 151 MM, ALTURA: 213 MM, DIÂMETRO: 169 MM.	UN	1,0000	0,0000	1.097,27	1.097,27	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000	3,0000	26,73	27,53	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000	3,0000	19,33	19,91	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NA COMPOSIÇÃO 18.027.0434			OBS.:					

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
18.117	18.027.0052-5	LUMINÁRIA COM MÓDULO DE LED INTEGRADO DIMERIZÁVEL EMBUTIDO ORIENTÁVEL COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA OU LÂMPADAS CONVENCIONAIS. USO INTERNO. CORPO E MOLDURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓXI POR PROCESSO ELETROESTÁTICO, IP20. ORIENTÁVEL ATÉ 25 GRAUS. LÂMPADA: LED / POT: 21W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: (CILÍNDRICA) DIÂMETRO DO FURO: 151 MM, ALTURA: 213 MM, DIÂMETRO: 169 MM. FORN.E INST.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN					813,06
COTAÇÃO	COTAÇÃO 362	LUMINÁRIA COM MÓDULO DE LED INTEGRADO DIMERIZÁVEL EMBUTIDO ORIENTÁVEL COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA OU LÂMPADAS CONVENCIONAIS. USO INTERNO. CORPO E MOLDURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓXI POR PROCESSO ELETROESTÁTICO, IP20. ORIENTÁVEL ATÉ 25 GRAUS. LÂMPADA: LED / POT: 21W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: (CILÍNDRICA) DIÂMETRO DO FURO: 151 MM, ALTURA: 213 MM, DIÂMETRO: 169 MM	UN	1,0000	0,0000	789,34	789,34	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,5000	3,0000	26,73	13,77	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,5000	3,0000	19,33	9,95	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NO ITEM SBC (C0212)			OBS.:					
18.118	18.027.0053-5	LUMINÁRIA DOWNLIGHT DIFUSA COM MÓDULO DE LED INTEGRADO ON/OFF, EMBUTIDO ORIENTÁVEL COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA OU LÂMPADAS CONVENCIONAIS. USO INTERNO. CORPO E MOLDURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓXI POR PROCESSO ELETROESTÁTICO, IP20. ORIENTÁVEL ATÉ 25 GRAUS. LÂMPADA: LED / POT: 32W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: (CILÍNDRICA) DIÂMETRO DO FURO: 151 MM, ALTURA: 213 MM, DIÂMETRO: 169 MM. FORN.E INST.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN					647,15
COTAÇÃO	COTAÇÃO 363	LUMINÁRIA DOWNLIGHT DIFUSA COM MÓDULO DE LED INTEGRADO ON/OFF, EMBUTIDO ORIENTÁVEL COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA OU LÂMPADAS CONVENCIONAIS. USO INTERNO. CORPO E MOLDURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓXI POR PROCESSO ELETROESTÁTICO, IP20. ORIENTÁVEL ATÉ 25 GRAUS. LÂMPADA: LED / POT: 32W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: (CILÍNDRICA) DIÂMETRO DO FURO: 151 MM, ALTURA: 213 MM, DIÂMETRO: 169 MM.	UN	1,0000	0,0000	590,22	590,22	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,2000	3,0000	26,73	33,04	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,2000	3,0000	19,33	23,89	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. BASEADA NA COMP. SCO-RJ COD. IT 29.10.0050			OBS.:					
18.119	18.027.0054-5	LUMINARIA COM LED INTEGRADO ON/OFF, EMBUTIDO ORIENTÁVEL COM SISTEMA DE GIRO ORBITAL, COM MÓDULO LED INTEGRADO. USO INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓXI POR PROCESSO ELETROESTÁTICO. ANEL ANTIOFUSCANTE E BLACKOUT PRETOS. LUMINÁRIA COM ORIENTAÇÃO FIXA DE 13°. LÂMPADA: LED / POT: 2X11W=22W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: COMPRIMENTO: 341 MM, LARGURA: 186 MM, ALTURA: 122 MM, FORNEC INST PARA OBRA DO MIS	UN					658,09
COTAÇÃO	COTAÇÃO 364	LUMINARIA COM LED INTEGRADO ON/OFF, EMBUTIDO ORIENTÁVEL COM SISTEMA DE GIRO ORBITAL, COM MÓDULO LED INTEGRADO. USO INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓXI POR PROCESSO ELETROESTÁTICO. ANEL ANTIOFUSCANTE E BLACKOUT PRETOS. LUMINÁRIA COM ORIENTAÇÃO FIXA DE 13°. LÂMPADA: LED / POT: 2X11W=22W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: COMPRIMENTO: 341 MM, LARGURA: 186 MM, ALTURA: 122 MM,	UN	1,0000	0,0000	634,37	634,37	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,5000	3,0000	26,73	13,77	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,5000	3,0000	19,33	9,95	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. DE INSTAL. BASEADA NA COMP. SBC COD. 60041			OBS.:					

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
18.120	18.027.0055-5	LUMINÁRIA COM MÓDULO ESPECIAL PENDENTE MONTADO EM LINHA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PARA USO INTERNO. LUMINÁRIA COM MÓDULOS DE LED INTEGRADO E REFLETOR EM POLÍMERO INJETADO PARA LUZ DIRETA. UGR MENOR 19. LÂMPADA: MÓDULOS DE LED INTEGRADO / POT: 16W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: COMPRIMENTO: 1239 MM, LARGURA: 75 MM, ALTURA: 40 MM. FORNEC E INSTAL. PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN					2.325,96
COTAÇÃO	COTAÇÃO 365	LUMINÁRIA COM MÓDULO ESPECIAL PENDENTE MONTADO EM LINHA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PARA USO INTERNO. LUMINÁRIA COM MÓDULOS DE LED INTEGRADO E REFLETOR EM POLÍMERO INJETADO PARA LUZ DIRETA. UGR MENOR 19. LÂMPADA: MÓDULOS DE LED INTEGRADO / POT: 16W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: COMPRIMENTO: 1239 MM, LARGURA: 75 MM, ALTURA: 40 MM,	UN	1,0000	0,0000	2.231,08	2.231,08	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,0000	3,0000	26,73	55,06	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,0000	3,0000	19,33	39,82	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NO ITEM SEINFRA-CE (C48022)			OBS.:					

#N/D	18.052.0056-5	LUMINARIA RETANGULAR PENDENTE P/LUM.DIRET.E IND.CORPO ALUM. EXT.C/PINT.ELET.BR., DIF.ACRIL.TRANS.FACE SUP.E REFL.C/ALET. PARAB.FACE INF.,FIX.LAJE,ATRAV.CABOS ACO, EQUIP.C/ LAMP.FLUOR.TUB.T5 28V/220V(X2)E REATOR ELET.AFP 2X28W/220V. FORNEC.E INST. PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM-MIS.	UN					4.649,51
COTAÇÃO	COTAÇÃO 366	LUMINÁRIA RETANGULAR PENDENTE, CORPO EM ALUMÍNIO C/ PINT. ELETROST., REFL. E ALETAS ALUM. ALTO BRILHO	UN	1,0000	0,0000	4.554,63	4.554,63	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,0000	3,0000	26,73	55,06	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,0000	3,0000	19,33	39,82	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NA COMPOSIÇÃO SEINFRA-CE (C480622)			OBS.:					

18.129	18.080.0058-5	BANCA DE GRANITO PRETO S.GABRIEL,ESP=2CM E LARG=50CM,ACABAM. POLIDO, INCL.FRONTISPICIO H=25CM,SAIA INFERIOR H=15CM E ABER TURA PARA 01 OU 02 CUBAS,EXCL.ESTAS.FORNECIMENTO E INSTALA- CAO P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	M					633,87
COTAÇÃO	COTAÇÃO 367	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM (INSUMO 11795)	M2	0,9000	0,0000	486,73	438,05	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 368	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO (INSUMO 38605)	UN	2,0000	0,0000	78,22	156,44	
EMOP	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,8300	3,0000	26,73	22,85	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,8300	3,0000	19,33	16,53	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NO ITEM - 18.080.0026			OBS.:					

18.130	18.080.0062-5	BANCA SECA EM GRANITO PRETO S.GABRIEL,ESP=2CM E LARG=70CM, ACABAMENTO POLIDO,INCL.FRONTISPICIO H=20CM.FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	M					477,43
COTAÇÃO	COTAÇÃO 367	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM (INSUMO 11795)	M2	0,9000	0,0000	486,73	438,05	
EMOP	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,8300	3,0000	26,73	22,85	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,8300	3,0000	19,33	16,53	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NO ITEM - 18.080.0026			OBS.:					

18.131	18.080.0063-5	TENTO PARA BOX EM GRANITO CINZA CORUMBA,SEM REBAIXO,ALTURA= 10CM E ESP=3CM,ACABAMENTO POLIDO.FORNECIMENTO E INSTALACAO P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	M					112,42
COTAÇÃO	COTAÇÃO 369	TENDO P/ BOX EM GRANITO CINZA CORUMBA, ESP.=3CM (INSUMO - 7876)	M2	0,1000	0,0000	843,20	84,32	
EMOP	00150	CIMENTO BRANCO	KG	0,4000	0,0000	2,97	1,19	
EMOP	07.001.0010-1	PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	0,0005	0,0000	883,18	0,44	
EMOP	07.001.0130-1	ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,PREPAROMANUAL	M3	0,0060	0,0000	521,37	3,13	
EMOP	01976	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E GRANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,4500	3,0000	26,73	12,39	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEAA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,5500	3,0000	19,33	10,95	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			COMPOSIÇÃO BASEADA NO ITEM EMOP 13.045.0054-0					
			OBS.:					

18.132	18.080.0064-5	ARREIMATE EM GRANITO PRETO S.GABRIEL,LARG=17CM E ESP=3CM,ACAB POLIDO.FORNECIMENTO E INSTALACAO P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	M					189,94
COTAÇÃO	COTAÇÃO 370	GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ESP.= 3CM (INSUMO - 10434)	M2	0,1700	0,0000	953,39	162,08	
EMOP	00150	CIMENTO BRANCO	KG	0,6800	0,0000	2,97	2,02	
EMOP	07.001.0010-1	PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	0,0005	0,0000	883,18	0,44	
EMOP	07.007.0010-1	ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2,PREPAROMECANICO	M3	0,0068	0,0000	420,64	2,86	
EMOP	01976	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E GRANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,4500	3,0000	26,73	12,39	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,5100	3,0000	19,33	10,15	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			COMPOSIÇÃO BASEADA NO ITEM EMOP 13.365.0030-0					
			OBS.:					

18.133	18.080.0066-5	BANCADA DO CAMARIM EM GRANITO PRETO S.GABRIEL,ESP=2CM E DIM. (1.74X0.53)M,ACABAMENTO POLIDO,INCL.SAIA H=15CM,FRONT=30.6CM ,CONF.PROJ.FRM009-ARQ-PE-DET-0031/-020/DET-0044-019.FORNECIM ENTO E INSTALACAO P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM DIRETORIA DE PLANEJAMENTO	UN					871,80
COTAÇÃO	COTAÇÃO 367	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5" CM (INSUMO 11795)	M2	1,7200	0,0000	486,73	837,17	
EMOP	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,7300	3,0000	26,73	20,10	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,7300	3,0000	19,33	14,53	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			M.O BASEADA NO ITEM 18.084.0021					
			OBS.:					

18.134	18.100.0208-5	BANCA EM MARMOGLASS,ESP=12MM E LARG=40CM,C/ABERTURA P/ 01 OU 2 CUBAS,ACAB.POLIDO,INCL.FRONT.H=10CM E SAIA INFERIOR.FORNE- CIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM. DIRETORIA DE PLANEJAMENTO	M					1.445,27
COTAÇÃO	COTAÇÃO 371	MÁRMORE MARMOGLASS E=2CM (INSUMO 09627)	M2	0,6000	0,0000	2.082,42	1.249,45	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 368	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO (INSUMO 38605)	UN	2,0000	0,0000	78,22	156,44	
EMOP	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,8300	3,0000	26,73	22,85	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,8300	3,0000	19,33	16,53	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			M.O BASEADA NO ITEM - 18.080.0026					
			OBS.:					

18.135	18.200.0118-5	BICILETARIO MODELO MUDE, DESIGN INDIO DA COSTA, ACO INOX TI PO ABNT 304, PROPRIO PARA AREA LIVRE, COM CAPACIDADE PARA AT E 9 BICILETAS UTILIZADOS AMBOS LADOS, DIM 3107MM DE COMPRIME NTO X 835MM DE ALTURA APARAFUSADOS EM VIGA DE ACO CARBONO FI XADO NO SOLO E PAINEL DE VIDRO TEMPERADO DE 114,1CM X 685 C 8 MM DE ESPESSURA, INCL. TODOS OS MAT E INSTALACAO P/ MIS	UN					5.233,92
COTAÇÃO	COTAÇÃO 373	TUBO DE AÇO INOX DIÂM. 1.1/2"	M	27,0000	0,0000	109,60	2.959,07	
EMOP	06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	40,5000	3,0000	28,76	1.199,72	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	54,0000	3,0000	19,33	1.075,13	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			SCO RIO PJ 24.20.0070					
			OBS.:					

18.136	18.200.0119-5	BICILETARIO EM ESTRUTURA DE ACO INOX 1.1/2" EM ANGULO 180°, CHUMBADO EM DOIS BLOCOS DE CONCRETO FCK=15MPA,COM DIMENSOES DE (0,75X0,30X0,25)M,COM GOLA DE PROTECAO,INCLUSIVE DEMOLICA O E RECOMPOSICAO DO PAVIMENTO,RETIRADA DO MATERIAL EXCEDENTE (MODELO 02- PREFEITURA DO RIO DE JANEIRO),INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS NECESSARIO - OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM DIRETORIA DE PLANEJAMENTO	UN					738,12
COTAÇÃO	COTAÇÃO 373	TUBO DE AÇO INOX DIÂM. 1.1/2"	M	2,9100	0,0000	109,60	318,92	
EMOP	04.006.0013-1	CARGA E DESCARGA MANUAL DE PECAS DE PESO REDUZIDO:TIJOLOS,TELHAS,CIMENTO E AGREGADOS EM SACOS,EM CAMINHAO DE CARROCERIAFIAXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T,INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA	T	0,0114	0,0000	61,56	0,70	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
EMOP	11.001.0005-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	0,1353	0,0000	377,28	51,05	
EMOP	05.002.0001-0	DEMOLICAO, COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	0,0360	0,0000	194,19	6,99	
EMOP	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	0,0563	0,0000	67,69	3,81	
EMOP	11.002.0035-1	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, INCLUSIVE O TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 2,00M3/H	M3	0,1353	0,0000	88,18	11,93	
EMOP	11.002.0010-0	PREPARO MANUAL DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MAO, ATÉ 20,00M	M3	0,1353	0,0000	159,27	21,55	
EMOP	04.005.0006-1	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H, EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T	T X KM	0,3239	0,0000	1,79	0,58	
EMOP	04.005.0123-1	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	T X KM	0,0003	0,0000	1,80	0,00	
EMOP	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,5000	3,0000	26,73	68,83	
EMOP	06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,5000	3,0000	28,76	133,30	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	6,0500	3,0000	19,33	120,45	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: ITEM ELABORADO COM BASE NA COMPOSIÇÃO SCO PJ 25.20.0070			OBS.:					

18.12	18.006.0054-5	CABIDE DE AÇO INOX FIXADO NA PAREDE PERFLEX SLIM LINHA 36, OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM DIRETORIA DE PLANEJAMENTO	UN					131,51
COTAÇÃO	COTAÇÃO 375	Cabide de aço inox fixado na parede Perflex Slim Linha 36, ou similar	UN	1,0000	0,0000	116,70	116,70	
EMOP	01978	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,5000	3,0000	28,76	14,81	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: ITEM ELABORADO COM BASE NA COMPOSIÇÃO 18.006.0054-0			OBS.:					

18.19	18.007.0970-5	DUCHA HIGIENICA LINHA PERTUTTI DOCOL OUSIMILAR, ACABAMENTO EM METAL CROMADO, EXCLUSIVE TUBOS E CONEXOES. FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					202,04
COTAÇÃO	COTAÇÃO 376	Ducha higiênica, com gatilho, linha Pertutti, código 00455706, Docol, ou similar, acabamento em metal cromado	UN	1,0000	0,0000	186,95	186,95	
EMOP	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,4467	3,0000	26,73	12,30	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,1407	3,0000	19,33	2,80	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: MÃO DE OBRA BASEADA NO ITEM SINAPI 100860			OBS.:					

18.20	18.009.0073-5	TORNEIRA DE MESA PARA COZINHA DOCOL, LINHA NOVITÁ, OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					582,03
COTAÇÃO	COTAÇÃO 377	Torneira de mesa para cozinha Docol, linha Novitá	UN	1,0000	0,0000	566,93	566,93	
EMOP	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,4467	3,0000	26,73	12,30	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,1407	3,0000	19,33	2,80	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: MÃO DE OBRA BASEADA NO ITEM SINAPI 100860			OBS.:					

18.24	18.009.0133-5	TORNEIRA DE PAREDE COM SENSOR LINHA ELETRIC COD.00471116 DOCOL OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBR DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					2.940,28
COTAÇÃO	COTAÇÃO 378	TORNEIRA DE PAREDE COM SENSOR LINHA ELETRIC COD.00471116 DOCOL OU SIMILAR	UN	1,0000	0,0000	2.925,19	2.925,19	
EMOP	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,4467	3,0000	26,73	12,30	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,1407	3,0000	19,33	2,80	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: MÃO DE OBRA BASEADA NO ITEM SINAPI 100860			OBS.:					

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
18.128	18.070.0005-5	PRATELEIRA DE GRANITO PRETO, COM 30CM DE LARGURA E 2CM DE ESPESURA, SOBRE CONSOLO DE FERRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M					194,98
EMOP	00011	CANTONEIRA DE AÇO DOCE, P/SERRALHERIA, PREÇO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8"	KG	2,0000	0,0000	8,38	16,76	
EMOP	02545	PLACA GRANITO PRETO, LUSTRADA E COM ESPES. DE 2CM	M2	0,3000	0,0000	515,00	154,50	
EMOP	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,5000	3,0000	26,73	13,77	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,5000	3,0000	19,33	9,95	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: MÃO DE OBRA BASEADA NO ITEM SINAPI 100860			OBS.:					
17.9	17.025.0007-5	PINTURA COM IMPERMEABILIZANTE ACQUARELLA INCOLOR VEDACIT OU SIMILAR, EM CONCRETO APARENTE, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE	M2					33,25
COTAÇÃO	COTAÇÃO 379	Impermeabilizante Acquilla 18L Incolor Vedacit ou similar	UN	0,0300	0,0000	592,01	17,76	
EMOP	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,4000	3,0000	26,73	11,01	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,2250	3,0000	19,33	4,48	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: MÃO DE OBRA BASEADA NO ITEM SINAPI 100860			OBS.:					
5.30	05.001.1035-5	SUBSTITUIÇÃO DE DUTOS DE REFRIGERAÇÃO FLEXÍVEIS DE 250mm	M					215,17
COTAÇÃO	COTAÇÃO 399	DUTO FLEXÍVEL DE 250MM	UN	1,0500	0,0000	56,20	59,01	
EMOP	01975	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,4000	3,0000	28,76	11,85	
EMOP	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,2680	3,0000	26,73	62,44	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,1120	3,0000	19,33	81,87	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: MÃO DE OBRA BASEADA NO ITEM SBC 022650 E 070668			OBS.:					
5.31	05.001.1036-5	SUBSTITUIÇÃO DE DUTOS DE REFRIGERAÇÃO FLEXÍVEIS DE 350mm	M					229,92
COTAÇÃO	COTAÇÃO 400	DUTO FLEXÍVEL DE 300MM	UN	1,0500	0,0000	70,25	73,76	
EMOP	01975	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,4000	3,0000	28,76	11,85	
EMOP	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,2680	3,0000	26,73	62,44	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,1120	3,0000	19,33	81,87	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: MÃO DE OBRA BASEADA NO ITEM SBC 022650 E 070669			OBS.:					
18.82	18.030.0721-5	CONDENSADOR PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE DE 14 TR A 16 TR	UN					76.959,94
COTAÇÃO	COTAÇÃO 380	Unidade Condensadora VRF para sistema de ar condicionado, capacidade de 14 TR a 16 TR	UN	1,0000	0,0000	76.319,77	76.319,77	
EMOP	01916	MAO-DE-OBRA DE ELETROTÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	8,0000	3,0000	31,63	260,63	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	8,0000	3,0000	26,73	220,26	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	8,0000	3,0000	19,33	159,28	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ITEM CPOS 43.08.004			OBS.:					
18.83	18.030.0722-5	EVAPORADOR PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, TIPO PAREDE, CAPACIDADE DE 1 TR	UN					5.417,85
COTAÇÃO	COTAÇÃO 381	Unidade Evaporadora VRF para sistema de ar condicionado, tipo hiwall, capacidade de 1 TR	UN	1,0000	0,0000	4.857,71	4.857,71	
EMOP	01916	MAO-DE-OBRA DE ELETROTÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	7,0000	3,0000	31,63	228,05	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	7,0000	3,0000	26,73	192,72	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	7,0000	3,0000	19,33	139,37	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ITEM CPOS 43.08.020			OBS.:					
18.84	18.030.0723-5	EVAPORADOR PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, TIPO TETO, CAPACIDADE DE 4 TR	UN					9.716,01
COTAÇÃO	COTAÇÃO 388	Unidade Evaporadora VRF para sistema de ar condicionado, tipo piso teto, capacidade de 4 TR	UN	1,0000	0,0000	9.155,87	9.155,87	
EMOP	01916	MAO-DE-OBRA DE ELETROTÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	7,0000	3,0000	31,63	228,05	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	7,0000	3,0000	26,73	192,72	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	7,0000	3,0000	19,33	139,37	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ITEM CPOS 43.08.033			OBS.:					

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
18.76	18.029.0005-5	BOMBA DE CIRCULAÇÃO PARA ÁGUA QUENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN					594,30
COTAÇÃO	COTAÇÃO 382	Bomba de circulação para água quente	UN	1,0000	0,0000	570,58	570,58	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,5000	3,0000	26,73	13,77	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,5000	3,0000	19,33	9,95	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			COMPOSIÇÃO BASEADA NO ITEM CPOS 43.20.210					
			OBS.:					
15.13	15.003.0670-5	INSTALACAO DE VALVULA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PRESSMATIC PA RA MICTORIO,EXCLUSIVE ESTE,PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					188,31
COTAÇÃO	COTAÇÃO 383	VALVULA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PRESSMATIC PA RA MICTORIO,EXCLUSIVE ESTE,PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	188,31	188,31	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
15.14	15.003.0671-5	INSTALACAO DE ACABAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA,COM 2 TECLAS QUE ACIONADAS DESPEJAM DOIS DIFERENTES VOLUMES DE AGUA,01 PA RA LIMPEZA PARCIAL E OUTRO PARA LIMPEZA TOTAL RACIONALIZANDO O CONSUMO DE AGUA,EXCLUSIVE ESTE,PARA OBRA DO MUSEU DA IMA- GEM E DO SOM.	UN					213,54
COTAÇÃO	COTAÇÃO 384	VALVULA DE DESCARGA,COM 2 TECLAS QUE ACIONADAS DESPEJAM DOIS DIFERENTES VOLUMES DE AGUA,01 PA RA LIMPEZA PARCIAL E OUTRO PARA LIMPEZA TOTAL RACIONALIZANDO O CONSUMO DE AGUA,EXCLUSIVE ESTE, PARA OBRA DO MUSEU DA IMA- GEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	213,54	213,54	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
18.15	18.006.0067-5	TOALHEIRO E LIXEIRA EMBUTIDOS EM ACO INOX AISI 304,COM ESPE SURA 1,2MM,ACABAMENTO ESCOVADO,INCL.ACESSORIOS DE FIXACAO,P/ OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM-MIS.FORNECIMENTO E COLOCA- CAO.	UN					2.810,96
COTAÇÃO	COTAÇÃO 385	TOALHEIRO E LIXEIRA EMBUTIDOS EM ACO INOX AISI 304,COM ESPE SURA 1,2MM,ACABAMENTO ESCOVADO,INCL.ACESSORIOS DE FIXACAO,P/ OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM-MIS.FORNECIMENTO E COLOCA- CAO.	UN	1,0000	0,0000	2.810,96	2.810,96	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
18.81	18.030.0720-5	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO "CHILLER",CONDENSACAO A AR,PARA AREAS DE CONFORTO TERMICO,CONFORME ABNT NBR 16401,DE 100,1 ATE 150TR,INCLUSIVE PROJETO	TR					31.580,75
COTAÇÃO	COTAÇÃO 386	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO "CHILLER",CONDENSACAO A AR,PARA AREAS DE CONFORTO TERMICO,CONFORME ABNT NBR 16401,DE 100,1 ATE 150TR,INCLUSIVE PROJETO	TR	1,0000	0,0000	31.580,75	31.580,75	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
13.12	13.196.0050-5	FORRO GESSO DRYWALL DANOLINE KNAUF FURAÇÃO REDONDA 12,5 X 625 X 625MM OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	M2					942,20
COTAÇÃO	COTAÇÃO 387	Forro gesso Drywall Danoline Knauf furação redonda 12,5 x 625 x 625mm	M2	1,2466	0,0000	724,06	902,61	
EMOP	14643	PERFIL ACO CLICADO T, 3750MM	M	1,4000	0,0000	4,20	5,88	
EMOP	14644	PERFIL ACO CLICADO T, 625MM	M	1,4000	0,0000	4,14	5,80	
EMOP	14649	PERFIL L 25X30, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 25X30X3000MM (LXC)	M	0,8000	0,0000	2,63	2,10	
EMOP	14654	ARAME GALVANIZADO 10BWG, 3,40MM (0,0713KG/M)	KG	0,0226	0,0000	27,38	0,62	
EMOP	14659	PINO CLIP DE 1/4"x22MM	UN	1,1200	0,0000	0,48	0,54	
EMOP	14660	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETROARRUELA=23MM E COMPRIMENTO DE HASTE=27MM (ACAO INDIRETA)	UN	1,2800	0,0000	0,42	0,54	
EMOP	14661	REGULADOR DE PERFIL CLICADO	UN	1,1200	0,0000	1,34	1,50	
EMOP	01975	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS), INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	H	0,4566	3,0000	28,76	13,53	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,4566	3,0000	19,33	9,09	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
17.4	17.018.0265-5	PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA,SOBRE PAREDES E TETOS,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2					49,42
COTAÇÃO	COTAÇÃO 389	TINTA PREMIUM ACRILICA SEMIACETINADO METALATEX REQUINTE BRANCO 18L	GL	0,0100	0,0000	642,18	6,42	
EMOP	03874	MASSA ACRILICA, EM BALDES DE 18 LITROS	UN	0,0400	0,0000	120,41	4,82	
EMOP	06028	SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRILICA MODIFICADA, NA COR BRANCA	GL	0,0400	0,0000	29,78	1,19	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
EMOP	14496	LIXA PARA MASSA	UN	2,0000	0,0000	0,69	1,38	
EMOP	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,9500	3,0000	26,73	26,16	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,4750	3,0000	19,33	9,46	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ITEM 17.018.0265-0			OBS.:					

18.37	18.016.0100-5	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CANTO, EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, CONFORME ABNT NBR9050 PARA ACESSIBILIDADE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN					329,25
EMOP	13145	BARRA DE APOIO, EM ACO INOX AISI304, TUBO 1.1/4", P/LAVAT. CENTRO MED(60X40)CM, INCL. PARAF. INOX E BUCHA PLAST., ABNT NBR 9050	UN	1,0000	0,0000	281,81	281,81	
EMOP	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000	3,0000	26,73	27,53	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000	3,0000	19,33	19,91	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ITEM 17.018.0265-0			OBS.:					

13.18	13.196.0095-5	FORRO ACUSTICO COM LÃ DE ROCHA 50MM, DRYWALL C/ DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO LISOS, ESP.12,5MM, COM JUNTAS DESENCORTRADAS, ACABAMENTO DO FORRO COM PLACAS DE CLIMATEX / FIBRACITEX OU SIMILAR COLADAS NA CHAPA DE GESSO LISO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2					288,38
EMOP	14630	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, ESP=12,5MM, 1200X2400MM (LXC)	M2	2,1000	0,0000	17,25	36,23	
EMOP	14636	FILTRO DE LA DE ROCHA, UMA FACE REVESTIDA COM FILME DE POLIPROPILENO, EM ROLO, DENSIDADE DE 32KG/M3, ESP=50MM	M2	1,0500	0,0000	16,06	16,86	
EMOP	14853	FORRO REMOVIVEL FIBRA MINERAL, PLACA BORDA QUADRADA (625X625)MM, ESPESURA APROX. 19MM COM INDICE DE ABORCAO ACUSTICA	M2	1,0500	0,0000	188,71	198,15	
EMOP	14637	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO 50X150MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4000	0,0000	0,23	0,32	
EMOP	14642	MASSA P/REJUNTE (EM PO), P/DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, P/TRAT. DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (C/ADICAO DE AGUA)	KG	0,3500	0,0000	2,32	0,81	
EMOP	14649	PERFIL L 25X30, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 25X30X3000MM (LXC)	M	1,0000	0,0000	2,63	2,63	
EMOP	14653	PERFIL PARA TETO, EM ACO ZINCADO, TIPO F47, ESP=0,5MM, 47X3000MM (LXC)	M	2,6250	0,0000	5,58	14,64	
EMOP	14654	ARAME GALVANIZADO 10BWG, 3,40MM (0,0713KG/M)	KG	0,0303	0,0000	27,38	0,83	
EMOP	14655	CONECTOR DE PERFIL F47	UN	1,5000	0,0000	1,03	1,55	
EMOP	14657	PARAFUSO PARA DRYWALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25MM	UN	10,0000	0,0000	0,04	0,40	
EMOP	14659	PINO CLIP DE 1/4"X22MM	UN	1,5000	0,0000	0,48	0,72	
EMOP	14660	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA=23MM E COMPRIMENTO DE HASTE=27MM (ACAO INDIRETA)	UN	1,6667	0,0000	0,42	0,70	
EMOP	14661	REGULADOR DE PERFIL CLICADO	UN	1,5000	0,0000	1,34	2,01	
EMOP	01975	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,3500	3,0000	28,76	10,37	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,1090	3,0000	19,33	2,17	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ITEM 13.196.0095-0			OBS.:					

13.19	13.190.0015-5	FORRO ACUSTICO LÃ DE VIDRO 25MM OU 1 POLEGADA ROLLISOL, ROLIMAX OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2					199,50
EMOP	07957	FORRO TERMO-ACUST. C/PAINEL LA DE VIDRO, REVEST. PELIC. PVC MICROPERF. PERFIS METAL. C/TIRANTES (1250X625X15)MM FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,0500	0,0000	190,00	199,50	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ITEM 13.190.0015-0			OBS.:					

13.13	13.196.0051-5	FORRO GESSO DRYWALL CLANEIO KNAUF FURAÇÃO REDONDA 12,5 X 625 X 625MM OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	M2					503,89
COTAÇÃO	COTAÇÃO 390	PLACA DRYWALL CLEANEIO PERFURADO REDONDO 12,5MM X 1,20M X 2M KNAUF	M2	1,2466	0,0000	372,46	464,30	
EMOP	14643	PERFIL ACO CLICADO T, 3750MM	M	1,4000	0,0000	4,20	5,88	
EMOP	14644	PERFIL ACO CLICADO T, 625MM	M	1,4000	0,0000	4,14	5,80	
EMOP	14649	PERFIL L 25X30, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 25X30X3000MM (LXC)	M	0,8000	0,0000	2,63	2,10	
EMOP	14654	ARAME GALVANIZADO 10BWG, 3,40MM (0,0713KG/M)	KG	0,0226	0,0000	27,38	0,62	
EMOP	14659	PINO CLIP DE 1/4"X22MM	UN	1,1200	0,0000	0,48	0,54	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
EMOP	14660	PINO DE ACO COM ARRUELA CÔNICA, DIAMETROARRUELA=23MM E COMPRIMENTO DE HASTE=27MM (ACAO INDIRETA)	UN	1,2800	0,0000	0,42	0,54	
EMOP	14661	REGULADOR DE PERFIL CLICADO	UN	1,1200	0,0000	1,34	1,50	
EMOP	01975	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS), INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	H	0,4566	3,0000	28,76	13,53	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,4566	3,0000	19,33	9,09	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
15.90	15.021.0053-5	TESTES E ENSAIOS EM LINHAS ELÉTRICAS PRÉ FABRICADAS – BARRAMENTOS BLINDADOS – BUSWAY DE ACORDO COM AS NBR IEC 60439 1E2 - 2020 E 61439 1/6 - 2019 E ANÁLISE DE INSTALAÇÃO DE ACORDO COM A NBR 16019/2011	UN					179.639,70
COTAÇÃO	COTAÇÃO 392	TESTES E ENSAIOS EM LINHAS ELÉTRICAS PRÉ FABRICADAS – BARRAMENTOS BLINDADOS – BUSWAY DE ACORDO COM AS NBR IEC 60439 1E2 - 2020 E 61439 1/6 - 2019 E ANÁLISE DE INSTALAÇÃO DE ACORDO COM A NBR 16019/2011	UN	1,0000	0,0000	179.639,70	179.639,70	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
15.76	15.018.0310-5	FORNECIMENTO DE INSUMOS COMPLEMENTARES PARA INSTALAÇÃO SECA DE SONORIZAÇÃO PARA A OBRA DO MIS.	UN					337,45
EMOP	02961	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	20,0000	0,0000	1,87	37,40	
EMOP	02379	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 1.1/2"	UN	5,0000	0,0000	4,34	21,70	
EMOP	02643	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	110,0000	0,0000	0,86	94,60	
EMOP	03979	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 1.1/2"	UN	25,0000	0,0000	1,98	49,52	
EMOP	00115	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	20,0000	0,0000	1,98	39,60	
EMOP	04269	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 1.1/2"	UN	6,0000	0,0000	4,93	29,58	
EMOP	05751	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x4"	UN	10,0000	0,0000	1,53	15,30	
EMOP	02500	PLACA ESPELHO CINZA EM POLIESTIRENO ALTOIMPACTO, PARA CAIXA DE EMBUTIR DE 4"x2"PARA TOMADA	UN	10,0000	0,0000	1,96	19,60	
EMOP	07769	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR, EM CHAPADE ACO, DE (12X12)CM, COM TAMPA	UN	5,0000	0,0000	6,03	30,15	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
17.5	17.018.0266-5	PINTURA COM TINTA ANTIMOFO, SOBRE PAREDES E TETOS, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAIO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2					53,54
COTAÇÃO	COTAÇÃO 393	Tinta Antimofo Bactercyl Metalatex Branca Acetinada 900ml Sherwin Williams - Sherwin-Williams	UN	0,1400	0,0000	70,15	9,82	
EMOP	03874	MASSA ACRILICA, EM BALDES DE 18 LITROS	UN	0,0460	0,0000	120,41	5,54	
EMOP	06028	SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRILICA MODIFICADA, NA COR BRANCA	GL	0,0400	0,0000	29,78	1,19	
EMOP	14496	LIXA PARA MASSA	UN	2,0000	0,0000	0,69	1,38	
EMOP	01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,9500	3,0000	26,73	26,16	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,4750	3,0000	19,33	9,46	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
15.4	15.003.0398-5	SUBSTITUIÇÃO DE ABRAÇADEIRA TIPO GOTA 5". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN					25,19
COTAÇÃO	COTAÇÃO 394	Abraçadeira Tipo Gota 5" 25 Pcs	UN	0,0400	0,0000	207,76	8,31	
EMOP	05883	BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	UN	1,0000	0,0000	0,03	0,03	
EMOP	05909	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	UN	1,0000	3,0000	0,32	0,33	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,6000	3,0000	26,73	16,52	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
15.5	15.003.0399-5	SUBSTITUIÇÃO DE ABRAÇADEIRA TIPO U 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN					18,52
COTAÇÃO	COTAÇÃO 395	Abraçadeira Tipo U 1"	UN	1,0000	0,0000	1,64	1,64	
EMOP	05883	BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	UN	1,0000	0,0000	0,03	0,03	
EMOP	05909	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	UN	1,0000	3,0000	0,32	0,33	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,6000	3,0000	26,73	16,52	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
5.8	05.001.0195-5	MOVIMENTAÇÃO DE CARGA FRÁGIL DE MATERIAIS MUSEOGRAFICOS DURANTE EXECUÇÃO DA OBRA DO MIS.	M3XM					29,86

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,5000	3,0000	19,33	29,86	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			COMPOSIÇÃO BASEADA NO ITEM 05.001.0195-0					
			OBS.:					

18.109	18.034.0203-5	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR EXTERIOR COM RECUPERADOR DE CALOR ENTÁLPICO	UN					423.275,46
COTAÇÃO	COTAÇÃO 396	RECUPERADOR DE CALOR 01	UN	1,0000	0,0000	169.804,68	169.804,68	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 397	RECUPERADOR DE CALOR 02	UN	1,0000	0,0000	157.485,82	157.485,82	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 398	CAIXA ELÉTRICA COMPLETA PARA FORÇA E COMANDO COM INVERSOR DE FREQUENCIA PARA OS VENTILADORES DE EXAUSTÃO E INSUFLAMENTO, MEDIDOR DE VAZÃO DOS DOIS FLUXOS, CONTROLADOR MICROPROCESSADO, SENSOR DE TEMPERATURA, SENSORES DE PRESSÃO, CHAVE MANUAL/AUTOMÁTICA, LED SINALIZAÇÃO. CAIXA MONTADA E CONFIGURADA DE FÁBRICA	UN	2,0000	0,0000	25.739,66	51.479,32	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	24,0000	3,0000	26,73	660,77	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1.464,0000	3,0000	19,33	29.148,09	
EMOP	01975	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS), INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	H	480,0000	3,0000	28,76	14.218,94	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	24,0000	3,0000	19,33	477,84	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			MÃO DE OBRA BASEADA NO ITEM CPOS 61.10.110					
			OBS.: CONSIDERADO 6X, VISTO QUE SÃO 4 VENTILADORES E 2					

15.26	15.007.0400-5	SUBSTITUIÇÃO DO QUADRO QGBT-E, INCLUINDO DESMONTAGEM E MONTAGEM DO QUADRO, MOVIMENTAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA O MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN					62.628,05
COTAÇÃO	COTAÇÃO 401	FORNECIMENTO PARA O MUSEU DA IMAGEM E DO SOM DO QUADRO QGBT-E	UN	1,0000	0,0000	46.064,03	46.064,03	
EMOP	05.001.0195-0	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE GRANDE VOLUME E BAIXO PESO ESPECIFICO, SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL, ENCOSTA ACIMA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	M3XM	345,0000	0,0000	29,86	10.301,70	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	132,0000	3,0000	26,73	3.634,21	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	132,0000	3,0000	19,33	2.628,11	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			MÃO DE OBRA BASEADA NO ITEM EMBASA 60.20.06					
			OBS.: CONSIDERADA 2X, PARA DESMONTAGEM E MONTAGEM.					

15.27	15.007.0401-5	SUBSTITUIÇÃO DO QUADRO QGBT-N, INCLUINDO DESMONTAGEM E MONTAGEM DO QUADRO, MOVIMENTAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA O MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN					378.737,51
COTAÇÃO	COTAÇÃO 402	FORNECIMENTO PARA O MUSEU DA IMAGEM E DO SOM DO QUADRO QGBT-N	UN	1,0000	0,0000	345.003,99	345.003,99	
EMOP	05.001.0195-0	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE GRANDE VOLUME E BAIXO PESO ESPECIFICO, SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL, ENCOSTA ACIMA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	M3XM	920,0000	0,0000	29,86	27.471,20	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	132,0000	3,0000	26,73	3.634,21	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	132,0000	3,0000	19,33	2.628,11	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			MÃO DE OBRA BASEADA NO ITEM EMBASA 60.20.06					
			OBS.: CONSIDERADA 2X, PARA DESMONTAGEM E MONTAGEM.					

15.28	15.007.0402-5	SUBSTITUIÇÃO DO QUADRO QTA-GERADOR, INCLUINDO DESMONTAGEM E MONTAGEM DO QUADRO, MOVIMENTAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA O MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN					55.581,29
COTAÇÃO	COTAÇÃO 403	FORNECIMENTO PARA O MUSEU DA IMAGEM E DO SOM DO QUADRO QTA-GERADOR	UN	1,0000	0,0000	42.451,17	42.451,17	
EMOP	05.001.0195-0	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE GRANDE VOLUME E BAIXO PESO ESPECIFICO, SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL, ENCOSTA ACIMA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	M3XM	230,0000	0,0000	29,86	6.867,80	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	132,0000	3,0000	26,73	3.634,21	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	132,0000	3,0000	19,33	2.628,11	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			MÃO DE OBRA BASEADA NO ITEM EMBASA 60.20.06					
			OBS.: CONSIDERADA 2X, PARA DESMONTAGEM E MONTAGEM.					

15.29	15.007.0403-5	SUBSTITUIÇÃO DO QUADRO QTA-INCÊNDIO, INCLUINDO DESMONTAGEM E MONTAGEM DO QUADRO, MOVIMENTAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA O MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN					54.207,73
COTAÇÃO	COTAÇÃO 404	FORNECIMENTO PARA O MUSEU DA IMAGEM E DO SOM DO QUADRO QTA-INCÊNDIO	UN	1,0000	0,0000	42.451,17	42.451,17	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
EMOP	05.001.0195-0	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE GRANDE VOLUME E BAIXO PESO ESPECIFICO, SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL, ENCOSTA ACIMA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	M3XM	184,0000	0,0000	29,86	5.494,24	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	132,0000	3,0000	26,73	3.634,21	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	132,0000	3,0000	19,33	2.628,11	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: MÃO DE OBRA BASEADA NO ITEM EMBASA 60.20.06			OBS.:	CONSIDERADA 2X, PARA DESMONTAGEM E MONTAGEM.				

1.7	01.050.0800-5	COMISSIONAMENTO E TESTES - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	MES					64.201,28
EMOP	05.105.0131-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,0000	0,0000	42.421,28	42.421,28	
EMOP	05.105.0155-0	MAO-DE-OBRA ELETROTECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,0000	0,0000	5.566,88	5.566,88	
EMOP	05.105.0112-0	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	2,0000	0,0000	4.704,48	9.408,96	
EMOP	05.105.0115-0	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	2,0000	0,0000	3.402,08	6.804,16	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

1.8	01.050.0801-5	COMISSIONAMENTO E TESTES - HVAC	MES					70.926,24
EMOP	05.105.0131-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,0000	0,0000	42.421,28	42.421,28	
EMOP	05.105.0155-0	MAO-DE-OBRA ELETROTECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	2,0000	0,0000	5.566,88	11.133,76	
EMOP	05.105.0151-0	MAO-DE-OBRA DE MECANICO DE MAQUINAS, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	2,0000	0,0000	5.283,52	10.567,04	
EMOP	05.105.0115-0	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	2,0000	0,0000	3.402,08	6.804,16	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

1.9	01.050.0802-5	COMISSIONAMENTO E TESTES - INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	MES					66.461,12
EMOP	05.105.0131-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,0000	0,0000	42.421,28	42.421,28	
EMOP	05.105.0127-0	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,0000	0,0000	7.826,72	7.826,72	
EMOP	05.105.0110-0	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	2,0000	0,0000	4.704,48	9.408,96	
EMOP	05.105.0115-0	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	2,0000	0,0000	3.402,08	6.804,16	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

1.10	01.050.0803-5	COMISSIONAMENTO E TESTES - INSTALAÇÕES DE GÁS	MES					66.506,88
EMOP	05.105.0131-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,0000	0,0000	42.421,28	42.421,28	
EMOP	05.105.0127-0	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,0000	0,0000	7.826,72	7.826,72	
EMOP	05.105.0153-0	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR ELETROMECHANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	2,0000	0,0000	4.727,36	9.454,72	
EMOP	05.105.0115-0	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	2,0000	0,0000	3.402,08	6.804,16	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

1.11	01.050.0804-5	COMISSIONAMENTO E TESTES - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	MES					66.461,12
EMOP	05.105.0131-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,0000	0,0000	42.421,28	42.421,28	
EMOP	05.105.0127-0	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,0000	0,0000	7.826,72	7.826,72	
EMOP	05.105.0110-0	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	2,0000	0,0000	4.704,48	9.408,96	
EMOP	05.105.0115-0	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	2,0000	0,0000	3.402,08	6.804,16	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

1.12	01.050.0805-5	MANUTENÇÃO E APOIO AS INSTALAÇÕES MUSEOGRÁFICAS	MES					98.887,36
EMOP	05.105.0131-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,0000	0,0000	42.421,28	42.421,28	
EMOP	05.105.0127-0	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,0000	0,0000	7.826,72	7.826,72	
EMOP	05.105.0110-0	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	2,0000	0,0000	4.704,48	9.408,96	
EMOP	05.105.0112-0	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	2,0000	0,0000	4.704,48	9.408,96	
EMOP	05.105.0108-0	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	2,0000	0,0000	4.704,48	9.408,96	
EMOP	05.105.0115-0	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	6,0000	0,0000	3.402,08	20.412,48	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)

5.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

5.64	05.105.0462-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QDF-BOATE/FOYER (10KA/220V - DES28-R03) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN					343,58
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	8,3500	3,0000	26,73	229,89	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	5,7100	3,0000	19,33	113,69	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

#N/D	05.105.0463-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QDF-CCO (10KA/220V-DES.28-R03) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA AOBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN					277,52
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	7,6500	3,0000	26,73	210,62	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	3,3600	3,0000	19,33	66,90	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

#N/D	05.105.0464-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QDF-N-10PAV.TO (25KA/220V-DES.24-R11) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES,PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN					754,38
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	15,7500	3,0000	26,73	433,63	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	16,1100	3,0000	19,33	320,75	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

#N/D	05.105.0465-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QDF-N-20PAV.TO (25KA/220V-DES.24-R11) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES,PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN					856,38
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	17,9000	3,0000	26,73	492,82	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	18,2600	3,0000	19,33	363,55	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

#N/D	05.105.0466-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QDF-N-20SS (25KA 220V-DES.24-R11) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN					1.069,86
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	22,4000	3,0000	26,73	616,71	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	22,7600	3,0000	19,33	453,15	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

#N/D	05.105.0467-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QDF-N-30PAV.TO (25KA/220V-DES.24-R11) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES,PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN					763,86
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	15,9500	3,0000	26,73	439,13	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	16,3100	3,0000	19,33	324,73	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

#N/D	05.105.0468-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QDF-N-30PAV.TO (25KA/220V-DES.24-R11) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES,PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN					863,49
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	18,0500	3,0000	26,73	496,95	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	18,4100	3,0000	19,33	366,54	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

#N/D	05.105.0469-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QDF-N-50PAV.TO (45KA/220V-DES.24-R11) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES,PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN					856,38
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	17,9000	3,0000	26,73	492,82	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	18,2600	3,0000	19,33	363,55	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEAA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
5.65	05.105.0470-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QDF-N-60PAV.TO (25kA/220V-DES.24-R11) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN					884,84
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	18,5000	3,0000	26,73	509,34	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	18,8600	3,0000	19,33	375,50	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
#N/D	05.105.0471-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QDF-N-TER/MEZ. (30kA/220V-DES.24-R11) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN					1.494,47
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	31,3500	3,0000	26,73	863,13	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	31,7100	3,0000	19,33	631,34	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
#N/D	05.105.0472-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QDF-SL.TEC1 (10kA/220V-DES.28-R03)EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN					302,30
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	7,3750	3,0000	26,73	203,05	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,9850	3,0000	19,33	99,25	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
#N/D	05.105.0473-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QDF-SL.TEC.6 (10kA/220V-DES.28-R03)EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN					417,11
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	9,9000	3,0000	26,73	272,57	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	7,2600	3,0000	19,33	144,55	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
#N/D	05.105.0474-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QDF-SL.TEC.7 (10kA/220V-DES.29-R05)EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN					495,98
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	11,5625	3,0000	26,73	318,34	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	8,9225	3,0000	19,33	177,65	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
#N/D	05.105.0475-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QDF-SL.TEC10 (10kA/220-DES.29-R05)EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN					458,62
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	10,7750	3,0000	26,73	296,66	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	8,1350	3,0000	19,33	161,97	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
5.66	05.105.0476-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QDF-SL.TEC.11 (10kA/220V-DES.29-R05) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN					437,27
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	10,3250	3,0000	26,73	284,27	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	7,6850	3,0000	19,33	153,01	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
5.67	05.105.0477-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QDF-SL.TEC.14 (10kA/220V-DES.29-R05) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN					424,23
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	10,0500	3,0000	26,73	276,70	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	7,4100	3,0000	19,33	147,53	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
5.68	05.105.0479-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QGBT (35kA/220V-DES.24-R11) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN					3.040,43

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	64,4400	3,0000	26,73	1.774,16	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	63,6000	3,0000	19,33	1.266,27	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
5.69	05.105.0480-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QL-ILUM. CENICA (10kA/220V-DES.1/1-R02) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN					2.401,79
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	50,4750	3,0000	26,73	1.389,67	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	50,8350	3,0000	19,33	1.012,12	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
#N/D	05.105.0481-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QLT-E-1oSUB. (10kA/220V-DES.27-R03)EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN					1.129,18
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	25,9500	3,0000	26,73	714,45	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	20,8300	3,0000	19,33	414,72	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
5.70	05.105.0482-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QLT-E-2oPAV. (10kA/220V-DES.27-R03)EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN					1.539,48
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	35,9500	3,0000	26,73	989,77	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	27,6100	3,0000	19,33	549,71	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
#N/D	05.105.0483-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QLT-E-2oSUB. (10kA/220V-DES.27-R03)EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN					2.096,04
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	49,5625	3,0000	26,73	1.364,55	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	36,7400	3,0000	19,33	731,49	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
5.71	05.105.0484-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QLT-E-3oPAV. (10kA-220V-R03 EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN					1.591,67
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	37,0500	3,0000	26,73	1.020,06	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	28,7100	3,0000	19,33	571,61	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
5.72	05.105.0485-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QLT-E-4o PAV. (10kA/220-DES.27-R03)EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN					956,61
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	22,3000	3,0000	26,73	613,96	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	17,2100	3,0000	19,33	342,65	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
5.73	05.105.0486-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QLT-E-6oPAV (10kA/220V-DES.27-R03)EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN					1.586,33
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	36,9375	3,0000	26,73	1.016,96	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	28,5975	3,0000	19,33	569,37	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
5.74	05.105.0487-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QLT-E-ADM. (10kA/220V-DES.27-R03) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN					1.586,33
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	36,9375	3,0000	26,73	1.016,96	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	28,5975	3,0000	19,33	569,37	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
#N/D	05.105.0488-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QLT-E-AUD. (10kA/220V-DES.27-R03) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARAA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN					1.804,57
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	41,5375	3,0000	26,73	1.143,61	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	33,1975	3,0000	19,33	660,96	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
#N/D	05.105.0489-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QLT-E-BOATE (10kA/220V-DES.27-R03)EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN					1.355,05
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	32,0625	3,0000	26,73	882,74	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	23,7225	3,0000	19,33	472,31	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
#N/D	05.105.0490-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QLT-N-1oSUB. (10kA/220V-DES.25-R08)EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN					2.164,36
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	47,8625	3,0000	26,73	1.317,75	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	42,5225	3,0000	19,33	846,62	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
5.75	05.105.0491-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QLT-N-2oPAV (10kA/220V-DES.25-R08)EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN					2.955,36
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	68,3125	3,0000	26,73	1.880,77	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	53,9725	3,0000	19,33	1.074,59	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
#N/D	05.105.0492-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QLT-N-2oSUB (10kA/220V-DES.25-R08)EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN					2.524,66
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	57,9750	3,0000	26,73	1.596,16	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	46,6350	3,0000	19,33	928,50	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
5.76	05.105.0493-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QLT-N-3oPAV (10kA/220V-DES.25-R08)EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN					3.284,65
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	76,5123	3,0000	26,73	2.106,53	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	59,1725	3,0000	19,33	1.178,12	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
5.77	05.105.0494-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QLT-N-4oPAV (10kA/220V-DES.25-R08) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARAA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN					3.454,09
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	78,8250	3,0000	26,73	2.170,20	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	64,4850	3,0000	19,33	1.283,89	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
5.78	05.105.0495-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QLT-N-6oPAV (10kA/220V-DES.R07) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA AOBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN					1.598,46
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	34,6750	3,0000	26,73	954,67	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	32,3350	3,0000	19,33	643,79	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
5.79	05.105.0496-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QLT-N-ADM (10kA/220V-DES.26-R07) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN					2.337,98
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	53,3350	3,0000	26,73	1.468,41	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	43,6750	3,0000	19,33	869,56	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
#N/D	05.105.0497-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QLT-N-AUD. (20kA/220V-DES.25-R08) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN					4.285,13
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	93,1525	3,0000	26,73	2.564,67	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	86,4125	3,0000	19,33	1.720,46	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
#N/D	05.105.0498-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QLT-N-BOATE (10kA/220V-DES.25-R08) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN					2.549,09
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	57,7850	3,0000	26,73	1.590,93	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	48,1250	3,0000	19,33	958,16	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
5.80	05.105.0499-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QLT-N-TER./MEZ. (10kA/220V-DES.25-R08) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN					7.727,63
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	178,3975	3,0000	26,73	4.911,62	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	141,4375	3,0000	19,33	2.816,01	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
#N/D	05.105.0501-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QT-NB.1 (10kA/220V-DES.28-R03) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN					1.017,62
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	22,8600	3,0000	26,73	629,38	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	19,5000	3,0000	19,33	388,24	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
#N/D	05.105.0502-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QT-NB.2 (10kA/220V-DES.28-R03) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN					1.410,53
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	33,6600	3,0000	26,73	926,72	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	24,3000	3,0000	19,33	483,81	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
#N/D	05.105.0503-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QT-NB.3 (10kA/220V-DES.28-R03) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN					1.251,04
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	27,7800	3,0000	26,73	764,84	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	24,4200	3,0000	19,33	486,20	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
#N/D	05.105.0504-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QT-NB.4 (10kA/220V-DES.28-R03) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN					1.252,46
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	27,8100	3,0000	26,73	765,66	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	24,4500	3,0000	19,33	486,80	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
5.81	05.105.0505-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QT-NB.5 (10kA/220V-DES.28-R03) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN					2.177,57

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	47,3100	3,0000	26,73	1.302,53	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	43,9500	3,0000	19,33	875,04	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
#N/D	05.105.0506-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QT-NB.7 (10kA-220V-DES.28-R03) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA AOBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN					1.277,96
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	28,3475	3,0000	26,73	780,46	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	24,9875	3,0000	19,33	497,50	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
#N/D	05.105.0507-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QT-NB.8 (10kA/220-DES.28-R03) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN					1.245,34
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	27,6600	3,0000	26,73	761,53	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	24,3000	3,0000	19,33	483,81	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
#N/D	05.105.0508-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QT-NB.9 (10kA/220V-DES.29-R05) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA AOBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN					4.314,23
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	92,3475	3,0000	26,73	2.542,50	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	88,9875	3,0000	19,33	1.771,73	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
#N/D	05.105.0509-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QT-NB.10 (10kA/220V-DES.29-R05) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN					1.336,67
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	29,5850	3,0000	26,73	814,53	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	26,2250	3,0000	19,33	522,14	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
#N/D	05.105.0510-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QT-NB.11 (10kA/220V-DES.28-R03) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA AOBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN					1.245,34
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	27,6600	3,0000	26,73	761,53	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	24,3000	3,0000	19,33	483,81	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
#N/D	05.105.0511-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QT-NB.12 (10kA/220V-DES.29-R05) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN					2.203,67
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	47,8600	3,0000	26,73	1.317,68	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	44,5000	3,0000	19,33	885,99	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
5.82	05.105.0512-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QT-NB.13 (10kA/220V-DES.29-R05) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN					1.143,58
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	25,4100	3,0000	26,73	699,59	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	22,3000	3,0000	19,33	443,99	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
5.83	05.105.0513-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QT-NB.14 (10kA/220V-DES.28-R03) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN					1.159,95
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	25,8600	3,0000	26,73	711,97	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	22,5000	3,0000	19,33	447,97	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
5.84	05.105.0514-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QT-NB.15 (10kA/220V-DES.29-R05) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARAA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN					1.143,58
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	25,4100	3,0000	26,73	699,59	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	22,3000	3,0000	19,33	443,99	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
5.85	05.105.0515-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QT-NB.16 (10kA/220V-DES.29-R05) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARAA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN					1.251,87
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	27,7975	3,0000	26,73	765,32	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	24,4375	3,0000	19,33	486,55	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
5.86	05.105.0516-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QTA (INCENDIO)-(30kA/220V-DES.24-R11) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES,PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN					1.166,88
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	24,8100	3,0000	26,73	683,07	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	24,3000	3,0000	19,33	483,81	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
#N/D	05.105.0522-5	INSTALACAO E MONTAGEM QDF-SL TEC 5(10KA-220V-DES. 28-R03),CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, P/OBRA DO MUSEU DAIMAGEM E DO SOM - MIS.	UN					1.155,12
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	26,0100	3,0000	26,73	716,10	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	22,0500	3,0000	19,33	439,01	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
#N/D	05.105.0523-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QF MOTORES(10KA-220V-DES. 1/1-R02),EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES,P/OBRA DO MUSUE DE IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN					1.212,56
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	25,7100	3,0000	26,73	707,85	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	25,3500	3,0000	19,33	504,72	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
13.0 REVESTIMENTOS DE PAREDES, TETOS E PISOS								
13.35	13.398.0053-5	PISO(PALCO/VESTIBULOS/FOYER/DEPOSITOS)DO AUDITORIO EM REGUASDE MADEIRA C/TINGIMENTO ESCURO E LARG=10CM,COLADAS SOBRE-CONTRAPISO DE COMPENSADO 20MM,APLICADO SOBRE BARROTE,INCL.ACAB.EM VERNIZ IGNIFUGANTE.FORNECIMENTO E INSTALACAO P/OBRAS DOMIS.	M2					768,74
COTAÇÃO	COTAÇÃO 069	MANTA EM POLIETILENO 2MM	M2	1,0500	0,0000	6,27	6,58	
EMOP	13.398.0018-0	BARROTE DE MADEIRA DE LEI DE 3"x4.1/2",APOIADO EM PILARETE DE 20X20CM,DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS OU OUTRO,EXCLUSIVEOS PILARETES	M	2,0000	0,0000	47,46	94,92	
EMOP	01353	CHAPA DE COMPENSADO NAVAL, COM ESPESSURADE 20MM	M2	1,1000	0,0000	93,27	102,60	
EMOP	00225	ADESIVO DE CONTATO A BASE DE SOLVENTES,RESINAS E BORRACHAS SINTETICAS E ADITIVOS, EMBALAGEM DE 3,2L/2,8KG	GL	0,2000	0,0000	88,98	17,80	
EMOP	02289	PISO FRISO DE IPE, DE (10X2)CM	M2	1,2400	0,0000	325,99	404,22	
EMOP	00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,1500	0,0000	14,79	2,22	
EMOP	03878	VERNIZ ISOLANTE INCOLOR	GL	0,0280	0,0000	109,65	3,07	
EMOP	00324	LIXA P/MADEIRA Nº100	UN	0,5000	0,0000	0,65	0,33	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 071	VERNIZ IGNIFUGO ANTI CHAMAS	GL	0,0463	0,0000	260,32	12,05	
EMOP	01990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000	3,0000	26,73	27,53	
EMOP	01977	MAO-DE-OBRA DE MARCENEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,8000	3,0000	36,94	30,44	
EMOP	01920	MAO-DE-OBRA DE PINTOR DE LETRAS, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,3000	3,0000	26,73	8,26	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,9500	3,0000	19,33	58,73	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEAA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
14.123	14.000.0019-5	ESTRUTURA METALICA EM ACO INOX AISI304-TC1/TC3(BANDEJAS),CONF.PROJ.(FRM009-ARQ-PE-DET-0013-008/0014-008/0015-009/0016-009/0017-008/0018-008/0019-002/0020-003/0021-003).FORNECI-MENTO E INSTALACAO PARA OBRAS DO MUSEU DA IMAGEM E SOM.	M					526,27
COTAÇÃO	COTAÇÃO 405	TC1/TC3 - BANDEJA INOX MED. 150X1000MM	M	1,0000	0,0000	526,27	526,27	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
14.124	14.000.0020-5	ESTRUTURA METALICA EM ACO INOX AISI304-T2(GRELHAS) CONF.PROJ.(FRM009-ARQ-PE-DET-0013-008/0014-008/0015-009/0016-009/0017-008/0018-008/0019-002/0020-003/0021-003).FORNECIMENTO E INSTALACAO P/OBRA D MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	M					1.053,75
COTAÇÃO	COTAÇÃO 406	TC2 - GRELHA INOX MED. 150X1000MM	M	1,0000	0,0000	1.053,75	1.053,75	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
14.125	14.000.0021-5	ESTRUTURA METALICA EM ACO INOX AISI304-TC4(GRELHAS),CONFEC-CIONADAS EM BARRAS QUADRADAS DE 1/2".CONF.PROJ.(FRM009-ARQ-PE-DET-0013-008/0014-008/0015-009/0016-009/0017-008/0018-008/0019-002/0020-003/0021-003).FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRAS DOMUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	M					1.053,75
COTAÇÃO	COTAÇÃO 407	TC4 - GRELHA INOX MED. 150X1000MM	M	1,0000	0,0000	1.053,75	1.053,75	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
14.126	14.000.0022-5	ESTRUTURA METALICA EM ACO INOX AISI304-TC5(BANDEJAS),MED.1000X1000MM,CONF.PROJ.(FRM009-ARQ-PE-DET-0013-008/0014-008/0015-009/0016-009/0017-008/0018-008/0019-002/0020-003/0021-003).FORNECIMENTO E INSTALACAO P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM EDO SOM.	M					3.211,43
COTAÇÃO	COTAÇÃO 408	TC5 - BANDEJA INOX MED. 1000X1000MM	M	1,0000	0,0000	3.211,43	3.211,43	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
14.127	14.000.0023-5	ESTRUTURA METALICA EM ACO INOX AISI304-TC9(BANDEJAS),MED.200X200MM,CONF.PROJ.(FRM009-ARQ-PE-DET-0013-008/0014-008/0015-009/0016-009/0017-008/0018-008/0019-002/0020-003/0021-003)FORNECIMENTO E INSTALACAO P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	M					476,69
COTAÇÃO	COTAÇÃO 409	TC9 - BANDEJA INOX MED. 200X200MM	M	1,0000	0,0000	476,69	476,69	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
15.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS								
15.152	15.021.0087-5	PAINEL GERAL DE ENTRADA EM BAIXA TENSÃO PARA O MIS, CPG+CSMD 5000, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR GERAL ELABORADO PELA CEMOPE (ELE-PE-DES-0024-013-R13).FORNECIMENTO E INSTALACAO,P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM DO SOM.	UN					300.984,08
COTAÇÃO	COTAÇÃO 410	PAINEL GERAL DE ENTRADA, CPG+CSMD 5000	UN	1,0000	0,0000	299.579,07	299.579,07	
EMOP	19.004.0080-2	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MÁXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 7,00M,ÂNGULO DE GIRO DE 180°,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHAO	H	16,0000	0,0000	60,02	960,32	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	8,0000	3,0000	26,73	220,26	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	8,0000	3,0000	19,33	159,28	
EMOP	01916	MAO-DE-OBRA DE ELETROTECNICO, INCLUSIVEENCARGOS SOCIAIS	H	2,0000	3,0000	31,63	65,16	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
18.0 APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS								
18.138	18.027.0687-5	PPROJETOR DE LED ORIENTÁVEL (H=360°; V=270°); PARA USO INTERNO COM CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR PRETA E LENTE DE POLÍMERO ÓPTICO. ADAPTADOR PARA TRILHO ELETRIFICADO 3 CIRCUITOS COM POTENCIÔMETRO. REATOR ELETRÔNICO DIMERIZÁVEL. MODELO: OPTEC .INST/FORN. P/MIS	UN					14.204,97
COTAÇÃO	COTAÇÃO 411	PROJETOR DE LED ORIENTÁVEL (H=360°; V=270°); PARA USO INTERNO COM CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR PRETA E LENTE DE POLÍMERO ÓPTICO. ADAPTADOR PARA TRILHO ELETRIFICADO 3 CIRCUITOS COM POTENCIÔMETRO. REATOR ELETRÔNICO DIMERIZÁVEL. MODELO: OPTEC .	UN	1,0000	0,0000	13.289,54	13.289,54	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 412	TRILHO ELETRIFICADO PRETO (TRACK)	UN	1,0000	0,0000	239,62	239,62	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 413	ALIMENTADOR (CIRCUIT LIVE END)	UN	1,0000	0,0000	579,56	579,56	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 414	PONTEIRA (END PLATE)	UN	1,0000	0,0000	48,82	48,82	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000	3,0000	26,73	27,53	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000	3,0000	19,33	19,91	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. DE INSTAL. BASEADA NA COMP. CAD. EMOP 18.027.0434-0			OBS.:					
18.139	18.027.0688-5	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ORIENTÁVEL. CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO. TAMANHO7. INCLINAÇÃO DE 0º A 40º E ROTAÇÃO DE 360º. POSSUI SISTEMA DE FIXAÇÃO DE ÂNGULO. SPHEROLIT LENS, OVAL FLOOD. MODELO: QUINTESSENCE RECESSED FOODLIGHT.TO. MODELO: QUINTESSENCE D. MODELO: QUINTESSENCE DIRECTIONAL. FORNECIMENTO E INSTALACAO,P/A OBRADO MIS.	UN					6.921,70
COTAÇÃO	COTAÇÃO 415	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ORIENTÁVEL. CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO. TAMANHO7. INCLINAÇÃO DE 0º A 40º E ROTAÇÃO DE 360º. POSSUI SISTEMA DE FIXAÇÃO DE ÂNGULO. SPHEROLIT LENS, OVAL FLOOD. MODELO: QUINTESSENCE RECESSED FOODLIGHT.TO. MODELO: QUINTESSENCE D. MODELO: QUINTESSENCE DIRECTIONAL	UN	1,0000	0,0000	6.864,77	6.864,77	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,2000	3,0000	26,73	33,04	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,2000	3,0000	19,33	23,89	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. DE INSTAL. BASEADA NA COMP. SCO IT.29.10.0050			OBS.:					
18.140	18.027.0689-5	PROJETOR ORIENTÁVEL (H=360º; V=180º); DE USO INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA PRETA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ESPELHADO. ANTIOFUSCANTE JUNTO AO VIDRO DE SEGURANÇA. ADAPTADOR PARA TRILHO DE 3 CIRCUITOS COM POTENCIÔMETRO. ALOJAMENTO PARA MADOR ELETRÔNICO 220V. MODELO: OPTEC SPOTLIGHT. FORNECIMENTO E INSTALACAO,P/OBRA DO MIS.	UN					19.225,44
COTAÇÃO	COTAÇÃO 416	PROJETOR ORIENTÁVEL (H=360º; V=180º); DE USO INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA PRETA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ESPELHADO. ANTIOFUSCANTE JUNTO AO VIDRO DE SEGURANÇA. ADAPTADOR PARA TRILHO DE 3 CIRCUITOS COM POTENCIÔMETRO. ALOJAMENTO PARA MADOR ELETRÔNICO 220V. MODELO: OPTEC SPOTLIGHT	UN	1,0000	0,0000	12.252,42	12.252,42	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 417	LENTE DE ESCULTURA (70851.000)	UN	1,0000	0,0000	1.398,90	1.398,90	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 418	REFLETOR ALUMÍNIO ESPELHADO (79853.000)	UN	1,0000	0,0000	1.081,69	1.081,69	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 419	LENTE SOFTEC (70854.000)	UN	1,0000	0,0000	2.773,45	2.773,45	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 420	ANÉIS DE SUPORTE (74396.000)	UN	2,0000	0,0000	473,64	947,28	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 421	CAIXA PARA INSTALAÇÃO (79038.000)	UN	1,0000	0,0000	724,26	724,26	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000	3,0000	26,73	27,53	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,0000	3,0000	19,33	19,91	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. INSTAL. BASEADA NA COMP. EMOP 18.027.0434-0			OBS.:					
18.141	18.027.0704-5	SISTEMA FLEXIVEL DE ILUMINACAO DE LED PARA USO INTERNO,COM FONTE DE ALIMENTACAO EM PONTO REMOTO,PARA SER FIXADO SOB O BANCO,CONFORME ITEM 97 DO PROJ.EXEC.DE LUMINOTECNICA DA LIGHTING DESIGN STUDIO (REV 14),INCLUSIVE DRIVER REMOTO BIVOLT (NAO DIMERIZAVEL,DOIS DRIVERS POR BANCO).FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA A OBRA DO MIS	UN					28.050,91
COTAÇÃO	COTAÇÃO 422	SISTEMA FLEXÍVEL DE FITA EM LED NEON FLEX EKF241NEON, 8W/m 2700K 24V - FAIXA 1	M	28,2000	0,0000	89,00	2.509,80	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 423	DRIVE (2X14,10)M = 28,20M /9 = 3,13	UN	4,0000	0,0000	504,16	2.016,64	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 424	SISTEMA FLEXÍVEL DE FITA EM LED NEON FLEX EKF241NEON, 8W/m 2700K 24V - FAIXA 2	M	30,8000	0,0000	89,00	2.741,20	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 425	DRIVE (2X15,40)M = 30,80M /9 = 3,42	UN	4,0000	0,0000	504,16	2.016,64	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 426	SISTEMA FLEXÍVEL DE FITA EM LED NEON FLEX EKF241NEON, 8W/m 2700K 24V - FAIXA 3	M	24,6000	0,0000	89,00	2.189,40	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 427	DRIVE (2X12,30)M = 24,60M /9 = 2,73	UN	3,0000	0,0000	504,16	1.512,48	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 428	SISTEMA FLEXÍVEL DE FITA EM LED NEON FLEX EKF241NEON, 8W/m 2700K 24V - FAIXA 4	M	25,4000	0,0000	89,00	2.260,60	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 429	DRIVE (2X12,70)M = 25,40M /9 = 2,82	UN	3,0000	0,0000	504,16	1.512,48	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 430	SISTEMA FLEXÍVEL DE FITA EM LED NEON FLEX EKF241NEON, 8W/m 2700K 24V - FAIXA 5	M	25,2000	0,0000	89,00	2.242,80	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 431	DRIVE (2X12,60)M = 25,20M /9 = 2,80	UN	3,0000	0,0000	504,16	1.512,48	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 432	SISTEMA FLEXÍVEL DE FITA EM LED NEON FLEX EKF241NEON, 8W/m 2700K 24V - FAIXA 6	M	25,2000	0,0000	89,00	2.242,80	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 433	DRIVE (2X12,60)M = 25,20M /9 = 2,80	UN	3,0000	0,0000	504,16	1.512,48	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	79,7000	3,0000	26,73	2.194,29	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	79,7000	3,0000	19,33	1.586,82	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		QUANTIDADES CONFORME ITEM 97 DO PROJETO EXECUTIVO DE LUMINOTÉCNICA DA LIGHTING DESIGN	OBS.:					

18.152	18.029.0900-5	AUTOMATIZACAO DAS BOMBAS DO SISTEMA DE INCENDIO (PAINEL DECOMANDO).PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN					33.885,21
COTAÇÃO	COTAÇÃO 434	PAINEL AUTO-PORTANTE C/ PORTA E FECHO, TAMPAS TRASEIRA E LATERAIS, BASE SOLEIRA, NAS DIMENSÕES 1800X800X660MM (AXLXP)	UN	1,0000	0,0000	5.051,71	5.051,71	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 435	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 200A, PROTEÇÃO TÉRMICA AJUSTÁVEL 160-200A E MAGNÉTICO FIXO, CAPAC. INTERRUPTÃO 42KA/220-240V, 18KA/380-415V, 16KA/440V - NORMA IEC 60947-2	UN	3,0000	0,0000	870,60	2.611,79	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 436	MANOPLA ROTATIVA PARA PORTA DE PAINEL PARA DISJUNTOR DWB 250, HASTE 430MM, COM BLOQUEIO PARA ATÉ 3 CADEADOS, ABERTURA DA PORTA SOMENTE NA POSIÇÃO DESLIGADO.	UN	1,0000	0,0000	624,85	624,85	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 437	CONTATOR AUXILIAR 1NAF MAIS CONTATO DE ALARME 1NAF PARA DISJUNTOR DWB160 À DWB1000	UN	2,0000	0,0000	306,61	613,21	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 438	DISJUNTOR MAGNÉTICO PARA PROTEÇÃO DE CIRCUITO DE MOTOR EM CAIXA MOLDADA DE 25A, DISPARADOR MAGNÉTICO FIXO (IM = 300A). CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO 50KA/220-240V, 30KA/380-415V E 25KA/440V - NORMA IEC 60947-2	UN	1,0000	0,0000	368,52	368,52	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 439	SOFT STARTER - 171A - 60CV/220V - 125CV/380V - 125CV/440V - SEM IHM - COM BY-PASS INCORPORADO, ALIMENTAÇÃO 220/575 - ALIMENTAÇÃO DE CONTROLE 110-240V - 3 ENTRADAS DIGITAIS - 2 SAÍDAS RELÉ	UN	2,0000	0,0000	8.205,41	16.410,81	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 440	IHM LOCAL PARA SSW07 E SSW08	UN	2,0000	0,0000	542,51	1.085,02	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 441	DISJUNTOR MOTOR (AZUL) COM DISPARADOR TÉRMICO AJUSTÁVEL (10 A 16A) E MAGNÉTICO FIXO EM 13X IN. CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO (ICU) 100KA/220V, 50KA/380V, 50KA/440V	UN	1,0000	0,0000	404,28	404,28	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 442	BLOCO DE CONTATO (AZUL) AUXILIAR FRONTAL NORMAL 1NA / 1 NF PARA DISJUNTOR MOTOR MPW18/40/80	UN	1,0000	0,0000	51,98	51,98	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 443	MINI DISJUNTOR BIPOLAR 16A, CURVA C (DISPARO DE 5 A 10 X IN), 5KA 230/400V (NBR IEC 60947-2)	UN	1,0000	0,0000	55,76	55,76	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 444	MINICONTATOR (AZUL) 12A EM AC-3 (22A/AC1) C/ 1NA BOBINA 220V60HZ, VMAX=440VCA.	UN	1,0000	0,0000	154,80	154,80	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 445	MINICONTATOR AUXILIAR (AZUL) 10A EM AC14 E AC15/230V 1NA/3NF BOBINA 220V60HZ.	UN	2,0000	0,0000	83,72	167,43	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 446	MINICONTATOR AUXILIAR (AZUL) 10A EM AC14 E AC15/230V 2NA/2NF BOBINA 220V60HZ	UN	6,0000	0,0000	82,29	493,71	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 447	MINICONTATOR AUXILIAR (AZUL) 10A EM AC14 E AC15/230V 4NA BOBINA 220V60HZ.	UN	1,0000	0,0000	85,90	85,90	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 448	SINALEIRO MONOBLOCO COM LED BRANCO 220Vca, FURAÇÃO 22MM. VIDA ÚTIL 30.000 HORAS	UN	1,0000	0,0000	18,11	18,11	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 449	SINALEIRO MONOBLOCO COM LED VERMELHO 220Vca, FURAÇÃO 22MM. VIDA ÚTIL 30.000 HORAS	UN	3,0000	0,0000	18,11	54,33	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 450	SINALEIRO MONOBLOCO COM LED VERDE 220Vca, FURAÇÃO 22MM. VIDA ÚTIL 30.000 HORAS	UN	3,0000	0,0000	18,11	54,33	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 451	SINALEIRO MONOBLOCO COM LED AMARELO 220Vca, FURAÇÃO 22MM. VIDA ÚTIL 30.000 HORAS	UN	3,0000	0,0000	18,11	54,33	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 452	BOTÃO PULSADOR DUPLO, VERMELHO-VERDE (1 E 0), FURAÇÃO 22MM. GRAU DE PROTEÇÃO IP66. LÂMPADA NÃO INCLUSA	UN	3,0000	0,0000	63,54	190,62	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 453	COMUTADORA 2 POSIÇÕES FIXAS (45°), COM 1NA, KNOB CURTO NA COR PRETA, FURAÇÃO 22MM. GRAU DE PROTEÇÃO IP66	UN	4,0000	0,0000	66,02	264,08	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 454	BLOCO DE CONTATO 1NF "RETARDADO", PARA COMANDO E SINALIZAÇÃO DA LINHA CSW WH. SISTEMA DE MONTAGEM "FRONT-BACK". ATENDE AOS REQUISITOS DA NORMA BRASILEIRA NR-12 SOBRE "RUPTURA POSITIVA", GARANTINDO A INTERRUPTÃO DO CIRCUITO DE CONTROLE DE MÁQUINAS E	UN	7,0000	0,0000	31,36	219,52	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 455	ALARME PARA PORTA 22MM	UN	1,0000	0,0000	15,18	15,18	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 456	BORNE DE POTÊNCIA COM CONEXÃO POR PARAFUSO M10X30, PARA CABO DE 95 MM² (EMBALAGEM 4PCS)	UN	6,0000	0,0000	139,35	836,07	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 457	SISTEMA DE VENTILAÇÃO COMPLETO COM FILTRO E GRELHA RAL 7032 230VCA - 115W VAZÃO DE 875M³/H DIMENSÕES DE 320X320MM	UN	2,0000	0,0000	485,60	971,19	
EMOP	13261	EXAUSTOR TUBO AXIAL, ACIONAMENTO DIRETO,DIAMETRO DE 300MM, HELICE DE 6 PALETAS,FABRICADA EM CHAPA DE ACO CARBONO	UN	2,0000	0,0000	927,00	1.854,00	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 458	BORNE COM CONEXÃO POR PARAFUSO, PARA CABO FLEXÍVEL DE 4 MM² (EMBALAGEM 100 PCS)	UN	3,0000	0,0000	25,59	76,76	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 459	BORNE TERRA COM CONEXÃO POR PARAFUSO 2,5/4 MM²	UN	1,0000	0,0000	6,78	6,78	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 460	BORNE DUPLO, CONEXÃO POR PARAFUSO PARA CABO FLEXÍVEL 2,5 MM² (EMBALAGEM 100 PCS)	UN	15,0000	0,0000	20,80	311,93	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 461	TAMPA DE FECHAMENTO P/ BORNE DUPLO (EMBALAGEM 25 PCS)	UN	1,0000	0,0000	246,50	246,50	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
COTAÇÃO	COTAÇÃO 462	POSTE FINAL COM PARAFUSO	UN	4,0000	0,0000	4,28	17,10	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	11,6875	3,0000	26,73	321,78	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	9,6875	3,0000	19,33	192,88	

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:

OBS.:

18.154	18.051.0776-5	SISTEMA DE CONTROLE DE ILUMINACAO(DIMERIZACAO), CONFORME CA-DERNO DE ESPECIFICACOES TECNICAS DE DIMERIZACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO, PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					1.817.937,36
COTAÇÃO	COTAÇÃO 463	SERVIÇO DE LICENÇA DE SOFTWARE PARA INTEGRAÇÃO COM BMS BACNET	UN	1,0000	0,0000	29.454,01	29.454,01	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 464	SERVIÇO DE LICENÇA DE SOFTWARE PARA PROGRAMAÇÃO E OPERAÇÃO DO SISTEMA	UN	1,0000	0,0000	91.039,66	91.039,66	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 465	SERVIÇO DE LICENÇA DE SOFTWARE PARA REPORT DE RELATÓRIOS DO SISTEMA	UN	1,0000	0,0000	19.508,50	19.508,50	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 466	One Q-Admin lighting license required for each Quantum processor in the system	UN	1,0000	0,0000	52.259,54	52.259,54	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 467	SERVIÇOS DE COMISSIONAMENTO E VISITA DA LUTRON	UN	1,0000	0,0000	38.467,51	38.467,51	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 468	SERVIDOR PARA INSTALAÇÃO DO QUANTUM VUE (CORE I7, 8GB RAM, HDD 1TB, WIN10 PRO)	UN	1,0000	0,0000	12.587,99	12.587,99	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 469	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, PROGRAMAÇÃO, CONECTORIZAÇÃO E COMISSIONAMENTO	UN	1,0000	0,0000	183.475,25	183.475,25	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 470	PAINEL PROCESSADOR QUANTUM PRE-MONTADO PARA GERENCIAMENTO LUMI	UN	6,0000	0,0000	48.800,87	292.805,22	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 471	MÓDULO CONTROLADOR PARA CARGAS DIGITAIS ENDERECAVEIS	UN	4,0000	0,0000	13.254,56	53.018,24	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 472	UNIDADE DE CONTROLE PARA LUMINÁRIAS COM CARGAS LED, ELEV OU MLV	UN	18,0000	0,0000	10.844,63	195.203,34	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 473	MÓDULO DE CONTROLE PARA ILUMINAÇÃO P/ 4ZONAS-10 APERES	UN	65,0000	0,0000	6.145,29	399.443,85	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 474	MÓDULO DE CONTROLE PARA ILUMINAÇÃO SWITCH CONTROL 4ZN 10A	UN	8,0000	0,0000	8.675,71	69.405,68	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 475	MÓDULO SENSOR COM E SEM FIO 434 MHZ 24V	UN	31,0000	0,0000	2.349,67	72.839,77	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 476	CONTROLE REMOTO DE RADIOFREQUENCIA PICO DE 2 BOTÕES-BRANCO	UN	114,0000	0,0000	325,34	37.088,76	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 477	CONTROLE REMOTO DE RADIOFREQUENCIA PICO DE 3 BOTÕES-BRANCO	UN	4,0000	0,0000	325,34	1.301,36	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 478	TECLADO DE PAREDE COM 5 BOTÕES-COM INFRA VERM-SEM SIMBOLOGIA	UN	8,0000	0,0000	3.976,36	31.810,88	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 479	SENSOR TETO OCUPACAO LUTRON-COM Q SAIDA FM 434MHZ	UN	56,0000	0,0000	1.265,20	70.851,20	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 480	SENSOR DE PRESENÇA SEM FIO A SER MONTADO NO CANTO DA PAREDE	UN	18,0000	0,0000	1.265,20	22.773,60	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 481	INTERFACE ETHERNET RS232 PARA LINHA GRAFIK EYE	UN	6,0000	0,0000	8.434,72	50.608,32	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 482	ESPELHO DE PAREDE CLARO 1 MÓDULO 4X2-BRANCO	UN	67,0000	0,0000	60,25	4.036,75	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 483	ESPELHO DE PAREDE CLARO 2 MÓDULO 4X4-BRANCO	UN	21,0000	0,0000	120,49	2.530,29	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 484	ESPELHO DE PAREDE CLARO 3 MÓDULOS 6X4-BRANCO	UN	3,0000	0,0000	183,15	549,45	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 485	ADAPTADOR PARA INSTALAR CONTROLE REMOTO PICO EM PAREDES	UN	118,0000	0,0000	114,47	13.507,46	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 486	QUADRO DE FIXAÇÃO PARA MÓDULOS, CANALETAS, PLAQUETAS, MISCELANEAS, ETC.	UN	12,0000	0,0000	2.512,92	30.155,04	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 487	CABO DE 4 VIAS PARA UNIDADE DE COMUNICAÇÃO DE EQUIPAMENTO RF	UN	1.870,0000	0,0000	23,11	43.215,70	

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:

OBS.:

18.155	18.052.0060-5	SISTEMA DE ENERGIA SOLAR PARA AQUECIMENTO DE AGUA, C/APOIO AGAS, COMPLETO, C/20 COLETORES SOLAR C/AREA DE 2M2, C/2 RESERVATOS TERMICOS, CAPACID 2000 LITROS CADA, SUPORTE FIXACAO P/COLETORES DE AQUECIMENTO, BOMBAS CIRCULACAO E RECIRCULACAO, INTERLIGACAO HIDRAULICA E ELETRICA, PROJ. EXECUTIVO, ICAMENTO, QUADRO DE COMANDO, TESTES, IMPOSTOS E FRETE. FORN./INSTAL. PARA MIS	UN					110.077,79
COTAÇÃO	COTAÇÃO 488	RESERVATÓRIO TÉRMICO COM CAPACIDADE PARA 2000L, COM SEU TAMBOR INTERNO EM CHAPA DE AÇO INOX AISI 316, PARA ALTA PRESSÃO - 4,0Kg/cm², COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIURETANO, E EXTERIOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TAMPA DE INSPEÇÃO E TAMPAS LATERAIS EM TERMOPLÁSTICO.	UN	2,0000	0,0000	17.979,29	35.958,58	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 489	COLETORES SOLAR (VIDRO TEMPERADO)	UN	20,0000	0,0000	1.282,68	25.653,60	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 490	ACESSÓRIOS DE SEGURANÇA (VASO DE EXPANSÃO)	UN	1,0000	0,0000	498,88	498,88	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 491	MÓDULO DE AUTOMAÇÃO (CDT)	UN	1,0000	0,0000	4.919,83	4.919,83	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 492	QUADROS DE COMANDO P/ CONTROLE DA AUTOMAÇÃO DO SISTEMA SOLAR	UN	2,0000	0,0000	1.020,84	2.041,67	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 493	AQUECEDOR RINNAL INDUSTRIAL	UN	3,0000	0,0000	4.209,16	12.627,47	
EMOP	14192	PRESSOSTATO 20/40 PSI	UN	2,0000	0,0000	112,99	225,98	
EMOP	00982	BOMBA HIDRAULICA OU CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, DE 10,0CV-220/380V	UN	2,0000	0,0000	8.473,71	16.947,42	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
COTAÇÃO	COTAÇÃO 496	Conjunto de materiais para cavalete de ramal predial de agua, padrao normal, tipo A de 1". (SCO IT 10.40.0059)	UN	20,0000	0,0000	367,42	7.348,40	
EMOP	12797	TUBO CPVC RIGIDO, 28MM, SOLDAREL, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	60,0000	0,0000	22,85	1.371,23	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 498	Chapa de aço USI-SAC 350, de (2,44x6)m, com espessura de 1/2"	KG	13,7800	0,0000	10,15	139,87	
EMOP	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	39,4360	3,0000	26,73	1.085,75	
EMOP	01975	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS), INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	H	16,0000	3,0000	28,76	473,96	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	39,4360	3,0000	19,33	785,17	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 150.140.170			OBS.:					

15.153	15.015.0184-5	Cabo de cobre flexível, PVC/70oC, categoria 5, PE (0,95mm), blindado, 4 pares, 8 vias, 24AWG, KMP ou similar	M					4,69
COTAÇÃO	COTAÇÃO 503	Cabo de cobre flexível, PVC/70oC, categoria 5, PE (0,95mm), blindado, 4 pares, 8 vias, 24AWG, KMP ou similar	M	1,0000	0,0000	3,27	3,27	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0300	3,0000	26,73	0,83	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0300	3,0000	19,33	0,60	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ITEM (MAT021850			OBS.:					

15.154	15.015.0185-5	Conector macho, modelo RJ45, AMP ou similar	PT					0,75
COTAÇÃO	COTAÇÃO 504	Conector macho, modelo RJ45, AMP ou similar	PT	1,0000	0,0000	0,75	0,75	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ITEM MAT039450			OBS.:					

15.156	15.015.0186-5	CABO DE FIBRA OTICA DE 6 FIAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M					17,25
COTAÇÃO	COTAÇÃO 506	Cabo de fibra optica, monomodo, metalico, geleado, de 18 fibras	M	1,0000	0,0000	10,61	10,61	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,1400	3,0000	26,73	3,85	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,1400	3,0000	19,33	2,79	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ITEM ORSE 8690			OBS.:					

18.156	18.052.0042-5	SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME CONTRA INCÊNDIO(SDAI), CONTEMPLANDO 01 CENTRAL ANALÓGICA ENDEREÇÁVEL DE 04 LAÇOS, DETECTOR DE FUMAÇA(229)/DETECTOR DUPLO FUMAÇA/TERMOV.(30), INCLUSIVE BASES, ACIONADOR DE ALARME MANUAL(41), BOTÃO DE PÂNICO(26), MÓDULO MONITOR PARA CHAVE DE FLUXO(18), MÓDULO MONITOR(14), MÓDULO DE ENTRADA(45) MÓDULO DE COMANDO(11), ANUNCIADOR DE ÁUDIO VISUAL(41) CABOS E COMPLEMENTAÇÃO DE INFRA ESTRUTURA, PROJETO/SOFTWARE/S/START-UP DOCUMENTAÇÃO/TREINAMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					1.054.072,25
COTAÇÃO	COTAÇÃO 505	SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO COMPOSTO DE DETECTORES ÓPTICOS DE FUMAÇA, ACIONADORES MANUAIS, SINALIZADORES AUDIOVISUAIS E MÓDULOS DE COMANDO, TODOS ESSES DISPOSITIVOS SERÃO ENDEREÇÁVEIS, CONTENDO 01 CENTRAL COM 08 LAÇOS, 229 DETECTORES ÓPTICOS DE FUMAÇA, 02 BEAM DETECTORS, 36 ACIONADORES MANUAIS, 34 SINALIZADORES AUDIOVISUAIS, 22 MÓDULOS MONITORES / BASES ISOLADORAS	UN	1,0000	0,0000	1.054.072,25	1.054.072,25	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

18.157	18.052.0035-5	SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO(RCE) PARA DADOS E VOZ, EM CABO UTP CAT-6, COMPREENDENDO PATCH PANEL/SWITCH/MODEM ADSL/TOMADAS RJ-45/PATCH CORD/RACK/BLOCOS/CABO C/ OUTROS, INCLUIDO PROJETO/IDENTIFICAÇÃO/CERTIFICAÇÃO DE PONTOS DE DADOS E VOZ/TESTES/DOCUMENTAÇÃO/STARTUP/TREINAMENTO.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					3.354.110,52
COTAÇÃO	COTAÇÃO 507	SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO(RCE) PARA DADOS E VOZ, EM CABO UTP CAT-6, COMPREENDENDO PATCH PANEL/SWITCH/MODEM ADSL/TOMADAS RJ-45/PATCH CORD/RACK/BLOCOS/CABO C/ OUTROS, INCLUIDO PROJETO/IDENTIFICAÇÃO/CERTIFICAÇÃO DE PONTOS DE DADOS E VOZ/TESTES/DOCUMENTAÇÃO/STARTUP/TREINAMENTO.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	3.354.110,52	3.354.110,52	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

18.158	18.052.0039-5	SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO(SCA), CONTEMPLANDO 02 CONJUNTOS DE FECHADURA MAGNÉTICA COMPLETA PARA PORTA INTERNA, 19 SENSORES DE EMBUTIR EM PORTA, 01 CENTRAL INTERFONIA COM 16 RAMAIS, INTERFONES E TERMINAL DE PORTARIA, CABEAMENTO, INTEGRADO/CONTROLADO PELO SISTEMA DE AUTOMAÇÃO PREDIAL (SSCU) PROJETO/DOCUMENTAÇÃO/STARTUP/TREINAMENTO.FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					460.871,81
COTAÇÃO	COTAÇÃO 508	SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO(SCA), CONTEMPLANDO 02 CONJUNTOS DE FECHADURA MAGNÉTICA COMPLETA PARA PORTA INTERNA, 19 SENSORES DE EMBUTIR EM PORTA, 01 CENTRAL INTERFONIA COM 16 RAMAIS, INTERFONES E TERMINAL DE PORTARIA, CABEAMENTO, INTEGRADO/CONTROLADO PELO SISTEMA DE AUTOMAÇÃO PREDIAL (SSCU) PROJETO/DOCUMENTAÇÃO/STARTUP/TREINAMENTO.FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	460.871,81	460.871,81	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

18.159	18.052.0040-5	SISTEMA DE CIRCUITO FECHADO DE MONITORAMENTO EM VIDEO(CFTV), EM CABO COAXIAL 750,CONTEMPLANDO 3 SERVIDORES DE IMAGEM EM DVR(16 CANAIS/480 FPS/H.264/HD 500G/DVD-RW/ACESSO LOCAL E REMOTO) 39 MICRO CÂMERAS EM DOME COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 560 TVL/DAY-NIGHT, 2 TVS LCD 21", 1 TV 42", CABEAMENTO COAXIAL E CABO PARA ALIMENTAÇÃO, FONTES ALIMENTAÇÃO, RACK 49", MESA CONSOLE DE OPERAÇÃO, NO-BREAK, PROJETOS, DOCUMENTAÇÃO, START-UP, TREINAMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					1.473.612,08
COTAÇÃO	COTAÇÃO 509	SISTEMA DE CIRCUITO FECHADO DE MONITORAMENTO EM VIDEO(CFTV), EM CABO COAXIAL 750,CONTEMPLANDO 3 SERVIDORES DE IMAGEM EM DVR(16 CANAIS/480 FPS/H.264/HD 500G/DVD-RW/ACESSO LOCAL E REMOTO) 39 MICRO CÂMERAS EM DOME COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 560 TVL/DAY-NIGHT, 2 TVS LCD 21", 1 TV 42", CABEAMENTO COAXIAL E CABO PARA ALIMENTAÇÃO, FONTES ALIMENTAÇÃO, RACK 49", MESA CONSOLE DE OPERAÇÃO, NO-BREAK, PROJETOS, DOCUMENTAÇÃO, START-UP, TREINAMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	1.473.612,08	1.473.612,08	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

18.160	18.052.0041-5	SISTEMA DE SUPERVISÃO E CONTROLE DE UTILIDADES(SSCU), INCLUINDO SOFTWARES E HARDWARES DAS ESTAÇÕES DE TRABALHO, CONTROLADORES, SENSORES, TRANSMISSORES, PAINÉIS DE CONTROLE, CABEAMENTO, BANCO DE DADOS, ENGENHARIA/STARTUP/TREINAMENTO/DOCUMENTAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					481.762,78
COTAÇÃO	COTAÇÃO 510	SISTEMA DE SUPERVISÃO E CONTROLE DE UTILIDADES(SSCU), INCLUINDO SOFTWARES E HARDWARES DAS ESTAÇÕES DE TRABALHO, CONTROLADORES, SENSORES, TRANSMISSORES, PAINÉIS DE CONTROLE, CABEAMENTO, BANCO DE DADOS, ENGENHARIA/STARTUP/TREINAMENTO/DOCUMENTAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	481.762,78	481.762,78	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

1.13	01.050.0806-5	MÃO DE OBRA EM PERÍODO NOTURNO, CONFORME LEIS TRABALHISTAS	MÊS					64.479,25
EMOP	01921	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	302,7000	20,0000	19,33	7.021,43	
EMOP	01997	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDES SUBTERRANEAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,0000	20,0000	26,73	128,30	
EMOP	01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	126,4000	20,0000	26,73	4.054,41	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24



BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
EMOP	01991	MAO-DE-OBRA DE CALCETEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,3000	20,0000	26,73	9,62	
EMOP	01990	MAO-DE-OBRA DE CARPinteIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	10,2000	20,0000	26,73	327,18	
EMOP	01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	385,3000	20,0000	26,73	12.358,88	
EMOP	01916	MAO-DE-OBRA DE ELETROTECNICO, INCLUSIVEENCARGOS SOCIAIS	H	52,8000	20,0000	31,63	2.004,08	
EMOP	01986	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE TURMA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	70,4000	20,0000	36,94	3.120,69	
EMOP	01915	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JUNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	105,6000	20,0000	120,52	15.272,29	
EMOP	01978	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,2600	20,0000	28,76	8,97	
EMOP	01977	MAO-DE-OBRA DE MARCENEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,4100	20,0000	36,94	106,83	
EMOP	01976	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E GRANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,1000	20,0000	26,73	3,21	
EMOP	13095	MAO-DE-OBRA DE MECANICO DE REFRIGERACAO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	36,2000	20,0000	25,91	1.125,53	
EMOP	01975	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS), INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	H	70,0000	20,0000	28,76	2.415,84	
EMOP	01918	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR ELETROMECANICO (ILUMINAÇÃO PUBLICA), INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	H	35,8000	20,0000	26,86	1.153,91	
EMOP	01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	17,6000	20,0000	30,02	634,02	
EMOP	01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	47,6000	20,0000	26,73	1.526,82	
EMOP	06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	22,0000	20,0000	28,76	759,26	
EMOP	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	504,0000	20,0000	19,33	11.690,78	
EMOP	01944	MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	17,2000	20,0000	28,76	593,61	
EMOP	01957	MAO-DE-OBRA DE VIDRACEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	5,1000	20,0000	26,73	163,59	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:		Quantitativo de horas com base na curva ABC dos insumos			

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

COTAÇÃO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 001		LIMPEZA FINAL DE 02 (DOIS) RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL, 01 RESERVATÓRIO DE 95.000L E 01 RESERVATÓRIO DE 1.394,96						UN	R\$ 1.394,96
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	SS Solve service	R\$ 1.390,00	7555	7582	1,003574	R\$ 1.394,96	R\$ 1.394,96	R\$ 1.394,96
2	01/2024			7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
3	01/2024			7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 002		PERFURAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO, DIÂMETRO 2"						CM	R\$ 3,61
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Triunfo serviços	R\$ 2,20	7555	7582	1,003574	R\$ 2,20	R\$ 2,20	R\$ 3,61
2	01/2024	Gfk Construções	R\$ 5,00	7555	7582	1,003574	R\$ 5,01	R\$ 5,01	
3	01/2024			7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
4	01/2024			7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 003		PERFURAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO, DIÂMETRO 3"						CM	R\$ 5,47
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Triunfo serviços	R\$ 2,40	7555	7582	1,003574	R\$ 2,40	R\$ 2,40	R\$ 5,47
2	01/2024	Gfk Construções	R\$ 8,50	7555	7582	1,003574	R\$ 8,53	R\$ 8,53	
3	01/2024			7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
4	01/2024			7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 004		PERFURAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO, DIÂMETRO 4"						CM	R\$ 6,32
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Triunfo serviços	R\$ 2,60	7555	7582	1,003574	R\$ 2,60	R\$ 2,60	R\$ 6,32
2	01/2024	Gfk Construções	R\$ 10,00	7555	7582	1,003574	R\$ 10,03	R\$ 10,03	
3	01/2024			7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
4	01/2024			7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 005		PERFURAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO, DIÂMETRO 6"						CM	R\$ 7,93
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Triunfo serviços	R\$ 3,30	7555	7582	1,003574	R\$ 3,31	R\$ 3,31	R\$ 7,93
2	01/2024	Gfk Construções	R\$ 12,50	7555	7582	1,003574	R\$ 12,54	R\$ 12,54	
3	01/2024			7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
4	01/2024			7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 006		PERFURAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO, DIÂMETRO 8"						CM	R\$ 11,14
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Triunfo serviços	R\$ 7,20	7555	7582	1,003574	R\$ 7,22	R\$ 7,22	R\$ 11,14
2	01/2024	Gfk Construções	R\$ 15,00	7555	7582	1,003574	R\$ 15,05	R\$ 15,05	
3	01/2024			7555	7582	1,003574	R\$ -		
COTAÇÃO 007		MONTAGEM, DESMONTAGEM, TRANSPORTE, CARGAS E DESCARGA DE ELEVADOR CREMALHEIRA, CAPACIDADE 12T, ALT						UN	R\$ 50.389,89
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	ORGUEL	R\$ 50.210,45	7555	7582	1,003574	R\$ 50.389,89	R\$ 50.389,89	R\$ 50.389,89
2	01/2024			7555	7582	1,003574			
3	01/2024			7555	7582	1,003574	R\$ -		
COTAÇÃO 008		LOCAÇÃO DE SISTEMA DE ELEVADOR CREMALHEIRA CAP 1200KG CABINE SIMPLES COM ALTURA DE 40,00 METROS + 7,5						MÊS	R\$ 15.350,12
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	ORGUEL	R\$ 15.295,46	7555	7582	1,003574	R\$ 15.350,12	R\$ 15.350,12	R\$ 15.350,12
2	01/2024			7555	7582	1,003574	R\$ -		
COTAÇÃO 009		FAIXA SINALIZADORA						UN	R\$ 562,00
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Casa do Braille	R\$ 560,00	7555	7582	1,003574	R\$ 562,00	R\$ 562,00	R\$ 562,00
COTAÇÃO 010		Placa em aco inox escovado, (40 x 30)cm, bitola no 22 AISI 304, gravacao em fotocorrosao, texto preto, com logomarca, para i						UN	R\$ 10,03
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Casa do Braille	R\$ 10,00	7555	7582	1,003574	R\$ 10,03	R\$ 10,03	R\$ 10,03
2	01/2024			7555	7582	1,003574	R\$ -		

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEAA
Mês base de preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

COTAÇÃO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 001		LIMPEZA FINAL DE 02 (DOIS) RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL, 01 RESERVATÓRIO DE 95.000L E 01 RESERVATÓRIO DE 10.000L						UN	R\$ 1.394,96
COTAÇÃO 011		PLACA TÁTIL RELEVÔ BRILLE MED. 7x4cm, BATENTE P/ ELEVADOR						UN	R\$ 12,04
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Direct Borracha	R\$ 10,00	7555	7582	1,003574	R\$ 10,03	R\$ 10,03	R\$ 12,04
2	01/2024	AXION	R\$ 21,50	7555	7582	1,003574	R\$ 21,57	R\$ 21,57	
3	01/2024	Casa do Braille	R\$ 12,00	7555	7582	1,003574	R\$ 12,04	R\$ 12,04	
4	01/2024								
COTAÇÃO 012		FITA DUPLA FACE 6mm x 20m						UN	R\$ 23,18
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	AXION	R\$ 23,10	7555	7582	1,003574	R\$ 23,18	R\$ 23,18	R\$ 23,18
2	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -		
4	01/2024								
COTAÇÃO 013		LIRIOPE MUSCARI VARIEGATA						UN	R\$ 15,05
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Horto das Acácias	R\$ 2,50	7555	7582	1,003574	R\$ 2,50	R\$ 2,50	R\$ 15,05
2	01/2024	Bougainvillea	R\$ 15,00	7555	7582	1,003574	R\$ 15,05	R\$ 15,05	
3	01/2024	Esquematiza	R\$ 15,00	7555	7582	1,003574	R\$ 15,05	R\$ 15,05	
4	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -		
COTAÇÃO 014		NEOREGELIA COMPACTA- VERDE						UN	R\$ 25,83
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	04/2024	MERCALO LIVRE	R\$ 25,83	7582	7582	1,000000	R\$ 25,83	R\$ 25,83	R\$ 25,83
2	01/2024			7555	7582	1,003574	R\$ -		
3	01/2024			7555	7582	1,003574	R\$ -		
4	01/2024								
COTAÇÃO 015		ASPARAGUS DENSIFLORUS "SPRENGERI"						UN	R\$ 20,07
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Horto das Acácias	R\$ 19,90	7555	7582	1,003574	R\$ 19,97	R\$ 19,97	R\$ 20,07
2	01/2024	Bougainvillea	R\$ 20,00	7555	7582	1,003574	R\$ 20,07	R\$ 20,07	
3	01/2024	Esquematiza	R\$ 46,00	7555	7582	1,003574	R\$ 46,16	R\$ 46,16	
4	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -		
COTAÇÃO 016		LIRIOPE MUSCARI - VERDE						UN	R\$ 8,78
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Horto das Acácias	R\$ 2,50	7555	7582	1,003574	R\$ 2,50	R\$ 2,50	R\$ 8,78
2	01/2024	Esquematiza	R\$ 15,00	7555	7582	1,003574	R\$ 15,05	R\$ 15,05	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -		
4	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -		
COTAÇÃO 017		BLOCO DE ISOPOR EPS, CLASSE F, TIPO 5, DENSIDADE DE 22 Kg/m³, C/ DIM. DE 400 x 300 x 100mm						UN	R\$ 15,52
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	AXION	R\$ 15,47	7555	7582	1,003574	R\$ 15,52	R\$ 15,52	R\$ 15,52
2	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -		
4	01/2024								
COTAÇÃO 018		VEDA BORDA						UN	R\$ 41,29
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	AXION	R\$ 41,15	7555	7582	1,003574	R\$ 41,29	R\$ 41,29	R\$ 41,29
2	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -		
4	01/2024								
COTAÇÃO 019		FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, SAFETY-WALK3M, L=5CM OU SIMILAR. ORSE 00976						M	R\$ 130,41
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Casa do Braille	R\$ 210,00	7555	7582	1,003574	R\$ 210,75	R\$ 210,75	R\$ 130,41
2	01/2024	AXION	R\$ 49,90	7555	7582	1,003574	R\$ 50,07	R\$ 50,07	
3	01/2024								
4	01/2024								
COTAÇÃO 020		TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL						M	R\$ 20,88
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 20,81	7555	7582	1,003574	R\$ 20,88	R\$ 20,88	R\$ 20,88
2	01/2024	DEMA	R\$ 29,35	7555	7582	1,003574	R\$ 29,45	R\$ 29,45	
3	01/2024	AXION	R\$ 19,99	7555	7582	1,003574	R\$ 20,06	R\$ 20,06	
4	01/2024								

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO										
ITENS ESPECIAIS - TIPO 5										
OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM										
Processo: SEI-330001/000097/2024										
Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ Município: RIO DE JANEIRO Natureza: IEEA Mês base de preços: 04/24  GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO BDI: 18% BDI DIF: 13% Prazo da Obra: 10 meses										
COTAÇÃO		DESCRIÇÃO							UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 001		LIMPEZA FINAL DE 02 (DOIS) RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL, 01 RESERVATÓRIO DE 95.000L E 01 RESERVATÓRIO DE 126.34							UN	R\$ 1.394,96
COTAÇÃO 021		BALIZADOR MODELO VEGA QUADRADO, PARA EMBUTIR EM PAREDE DE ALVENARIA. BALIZADOR COM TECNOLOGIA LED							UN	R\$ 126,34
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	07/2023	LUMERA ILUMINAÇÃO	R\$ 126,30	7519	7582	1,008379	R\$ 126,34	R\$ 126,34	R\$ 126,34	
2	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
4	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
COTAÇÃO 022		PERFIL EMBUTIDO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA. COM DIFUSOR. PARA LÂMPADAS TUBULARES G5. USO							M	R\$ 278,16
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	04/2024	ILUMINA INSTALACAO LTDA	R\$ 278,16	7582	7582	1,000000	R\$ 278,16	R\$ 278,16	R\$ 278,16	
2	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
4	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
COTAÇÃO 023		LUMINÁRIA DECORATIVA PARA USO EXTERNO OU INTERNO, LENTE INJETADA EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA, MÁ							UN	R\$ 103,56
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	07/2023	LUMERA ILUMINAÇÃO	R\$ 102,70	7519	7582	1,008379	R\$ 103,56	R\$ 103,56	R\$ 103,56	
2	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
4	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
COTAÇÃO 024		CANCELADO							M	R\$ -
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	CANCELADO	R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
2	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
4	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 025		TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM							M	R\$ 38,61
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 33,82	7555	7582	1,003574	R\$ 33,94	R\$ 33,94	R\$ 38,61	
2	01/2024	DEMA	R\$ 38,48	7555	7582	1,003574	R\$ 38,61	R\$ 38,61		
3	01/2024	AXION	R\$ 66,58	7555	7582	1,003574	R\$ 66,81	R\$ 66,81		
COTAÇÃO 026		TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM							M	R\$ 56,57
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 49,55	7555	7582	1,003574	R\$ 49,72	R\$ 49,72	R\$ 56,57	
2	01/2024	DEMA	R\$ 56,37	7555	7582	1,003574	R\$ 56,57	R\$ 56,57		
3	01/2024	AXION	R\$ 68,60	7555	7582	1,003574	R\$ 68,84	R\$ 68,84		
COTAÇÃO 027		TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM							M	R\$ 88,89
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 74,27	7555	7582	1,003574	R\$ 74,53	R\$ 74,53	R\$ 88,89	
2	01/2024	DEMA	R\$ 88,58	7555	7582	1,003574	R\$ 88,89	R\$ 88,89		
3	01/2024	AXION	R\$ 144,16	7555	7582	1,003574	R\$ 144,67	R\$ 144,67		
COTAÇÃO 028		TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 63 MM							M	R\$ 137,55
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 118,77	7555	7582	1,003574	R\$ 119,19	R\$ 119,19	R\$ 137,55	
2	01/2024	DEMA	R\$ 137,07	7555	7582	1,003574	R\$ 137,55	R\$ 137,55		
3	01/2024	AXION	R\$ 232,14	7555	7582	1,003574	R\$ 232,96	R\$ 232,96		
COTAÇÃO 029		TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM							M	R\$ 212,00
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 211,25	7555	7582	1,003574	R\$ 212,00	R\$ 212,00	R\$ 212,00	
2	01/2024	DEMA	R\$ 189,36	7555	7582	1,003574	R\$ 190,03	R\$ 190,03		
3	01/2024	AXION	R\$ 315,88	7555	7582	1,003574	R\$ 317,00	R\$ 317,00		
COTAÇÃO 030		TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 90 MM							M	R\$ 294,98
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 293,93	7555	7582	1,003574	R\$ 294,98	R\$ 294,98	R\$ 294,98	
2	01/2024	DEMA	R\$ 289,09	7555	7582	1,003574	R\$ 290,12	R\$ 290,12		
3	01/2024	AXION	R\$ 407,04	7555	7582	1,003574	R\$ 408,49	R\$ 408,49		

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEEA
Mês base de preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

COTAÇÃO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO	
COTAÇÃO 001		LIMPEZA FINAL DE 02 (DOIS) RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL, 01 RESERVATÓRIO DE 95.000L E 01 RESERVATÓRIO DE 150.000L						UN	R\$	1.394,96
COTAÇÃO 031		TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM						M	R\$	455,51
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 453,89	7555	7582	1,003574	R\$ 455,51	R\$ 455,51	R\$ 455,51	
2	01/2024	DEMA	R\$ 409,58	7555	7582	1,003574	R\$ 411,04	R\$ 411,04		
3	01/2024	AXION	R\$ 658,26	7555	7582	1,003574	R\$ 660,61	R\$ 660,61		
COTAÇÃO 032		ADAPTADOR EM LATÃO PARA MANGUEIRA DE INCÊNDIO						UN	R\$	91,11
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 87,00	7555	7582	1,003574	R\$ 87,31	R\$ 87,31	R\$ 91,11	
2	01/2024	AXION	R\$ 94,58	7555	7582	1,003574	R\$ 94,91	R\$ 94,91		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
4	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 033		REGISTRO GLOBO ANGULAR 45°						UN	R\$	261,61
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 297,00	7555	7582	1,003574	R\$ 298,06	R\$ 298,06	R\$ 261,61	
2	01/2024	AXION	R\$ 224,36	7555	7582	1,003574	R\$ 225,16	R\$ 225,16		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
4	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
5	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 034		TAMPA DE FERRO-FUNDIDO COM INSCRIÇÃO DE INCÊNDIO NOPASSEIO PARA RECALQUE DOSISTEMA DE COMBATE AINCÊNDIO						UN	R\$	332,43
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 355,90	7555	7582	1,003574	R\$ 357,17	R\$ 357,17	R\$ 332,43	
2	01/2024	AXION	R\$ 306,60	7555	7582	1,003574	R\$ 307,69	R\$ 307,69		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
4	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 035		TAMPÃO DE LATÃO CEGO COMCORRENTE PARA HIDRANTE						UN	R\$	79,08
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 67,00	7555	7582	1,003574	R\$ 67,23	R\$ 67,23	R\$ 79,08	
2	01/2024	AXION	R\$ 90,60	7555	7582	1,003574	R\$ 90,92	R\$ 90,92		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
4	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
5	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 036		VÁLVULA GAVETA, CORPO EM FUNDIDO, EXTR.FLANGEADA DIÂN.4"						UN	R\$	1.290,96
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 1.214,58	7555	7582	1,003574	R\$ 1.218,92	R\$ 1.218,92	R\$ 1.290,96	
2	01/2024	AXION	R\$ 1.358,14	7555	7582	1,003574	R\$ 1.362,99	R\$ 1.362,99		
COTAÇÃO 037		VÁLVULA BORBOLETA TIPO WAFER EM FERRO FUNDIDO NODULAR 2"						UN	R\$	300,86
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 301,58	7555	7582	1,003574	R\$ 302,65	R\$ 302,65	R\$ 300,86	
2	01/2024	AXION	R\$ 298,00	7555	7582	1,003574	R\$ 299,06	R\$ 299,06		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 038		VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DIÂM. 1.1/2"						UN	R\$	1.293,45
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 1.351,99	7555	7582	1,003574	R\$ 1.356,82	R\$ 1.356,82	R\$ 1.293,45	
2	01/2024	AXION	R\$ 1.225,69	7555	7582	1,003574	R\$ 1.230,07	R\$ 1.230,07		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 039		VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DIÂM. 3"						UN	R\$	4.202,08
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 3.958,44	7555	7582	1,003574	R\$ 3.972,58	R\$ 3.972,58	R\$ 4.202,08	
2	01/2024	AXION	R\$ 4.415,80	7555	7582	1,003574	R\$ 4.431,58	R\$ 4.431,58		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 040		SISTEMA DE ANCORAGENS PARA MANUTENÇÃO DE FACHADAS COM USO DE RAPEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PA						UN	R\$	275.982,79
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Gfk Construções	R\$ 195.320,00	7555	7582	1,003574	R\$ 196.018,03	R\$ 196.018,03	R\$ 275.982,79	
2	01/2024	PB Soluções em ancoragem	R\$ 275.000,00	7555	7582	1,003574	R\$ 275.982,79	R\$ 275.982,79		
3	01/2024	Uk Engenharia	R\$ 358.919,98	7555	7582	1,003574	R\$ 360.202,68	R\$ 360.202,68		

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEEA
Mês base de preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

COTAÇÃO		DESCRIÇÃO							UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 001		LIMPEZA FINAL DE 02 (DOIS) RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL, 01 RESERVATÓRIO DE 95.000L E 01 RESERVATÓRIO DE 15.000L							UN	R\$ 1.394,96
COTAÇÃO 041		TELA HEXAGONAL GALV.MALHA 1" E FIO 22 BWG (0,71mm) ROLO 1x50m							UN	R\$ 513,46
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Telasa	R\$ 429,00	7555	7582	1,003574	R\$ 430,53	R\$ 430,53	R\$	513,46
2	01/2024	Petromar	R\$ 511,64	7555	7582	1,003574	R\$ 513,46	R\$ 513,46		
3	01/2024	Açospontocom	R\$ 650,00	7555	7582	1,003574	R\$ 652,32	R\$ 652,32		
4	01/2024			7555	7582	1,003574				
COTAÇÃO 042		Divisória P/Sanitario da Diviplac linha Master							M2	R\$ 825,89
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 890,00	7555	7582	1,003574	R\$ 893,18	R\$ 893,18	R\$	825,89
2	01/2024	AXION	R\$ 755,90	7555	7582	1,003574	R\$ 758,60	R\$ 758,60		
3										
COTAÇÃO 043		CAIXILHO BASC. FERRO #20 PINT. ESMALTE + VIDRO (INSUMO - 001463)							M2	R\$ 285,26
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 358,00	7555	7582	1,003574	R\$ 359,27	R\$ 359,27	R\$	285,26
2	01/2024	AXION	R\$ 210,50	7555	7582	1,003574	R\$ 211,25	R\$ 211,25		
3										
COTAÇÃO 044		CANCELADO							UN	R\$ -
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	CANCELADO	R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	R\$	-
2										
3										
COTAÇÃO 045		VIGA MADEIRA DE LEI 7,5X12CM (INSUMO1272)							M	R\$ 39,43
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 42,69	7555	7582	1,003574	R\$ 42,84	R\$ 42,84	R\$	39,43
2	01/2024	AXION	R\$ 35,90	7555	7582	1,003574	R\$ 36,02	R\$ 36,02		
3										
COTAÇÃO 046		COMPENSADO 12MM (INSUMO 6453)							M2	R\$ 169,60
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 178,00	7555	7582	1,003574	R\$ 178,63	R\$ 178,63	R\$	169,60
2	01/2024	AXION	R\$ 160,00	7555	7582	1,003574	R\$ 160,57	R\$ 160,57		
3										
COTAÇÃO 047		PARAFUSO DE FIXAÇÃO (INSUMO 8200)							UN	R\$ 28,83
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 35,10	7555	7582	1,003574	R\$ 35,22	R\$ 35,22	R\$	28,83
2	01/2024	AXION	R\$ 22,36	7555	7582	1,003574	R\$ 22,43	R\$ 22,43		
3										
COTAÇÃO 048		FOLHA PRE COMPOSTA DE ÉBANO LINHEIRO							UN	R\$ 109,42
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 112,09	7555	7582	1,003574	R\$ 112,49	R\$ 112,49	R\$	109,42
2	01/2024	AXION	R\$ 105,98	7555	7582	1,003574	R\$ 106,35	R\$ 106,35		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
COTAÇÃO 049		VERNIZ IGNIFUGANTE							GL	R\$ 250,89
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 255,00	7555	7582	1,003574	R\$ 255,91	R\$ 255,91	R\$	250,89
2	01/2024	AXION	R\$ 245,00	7555	7582	1,003574	R\$ 245,87	R\$ 245,87		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
COTAÇÃO 050		FORRO BOREAL NEGRO							M2	R\$ 82,75
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 85,90	7555	7582	1,003574	R\$ 86,20	R\$ 86,20	R\$	82,75
2	01/2024	AXION	R\$ 79,02	7555	7582	1,003574	R\$ 79,30	R\$ 79,30		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
COTAÇÃO 051		LÃ DE ROCHA ESP.25MM E DENS. = 64KG/M3							M2	R\$ 191,78
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 180,15	7555	7582	1,003574	R\$ 180,79	R\$ 180,79	R\$	191,78
2	01/2024	AXION	R\$ 202,04	7555	7582	1,003574	R\$ 202,76	R\$ 202,76		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
COTAÇÃO 052		CANCELADO							M2	R\$ -
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	CANCELADO	R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	R\$	-
2	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEAA
Mês base de preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%
Prazo da Obra: 10 meses

COTAÇÃO		DESCRIÇÃO							UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 001		LIMPEZA FINAL DE 02 (DOIS) RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL, 01 RESERVATÓRIO DE 95.000L E 01 RESERVATÓRIO DE 125.000L							UN	R\$ 1.394,96
COTAÇÃO 053		FITA DUPLA FACE 48MMX30M							M	R\$ 43,38
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 39,44	7555	7582	1,003574	R\$ 39,58	R\$ 39,58	R\$ 43,38	
2	01/2024	AXION	R\$ 47,01	7555	7582	1,003574	R\$ 47,17	R\$ 47,17		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
COTAÇÃO 054		Madeira - Sarrafo em madeira aparelhada, de (5 x 2,5)cm - grupo V da Tabela Classificatória de Especificações de Produtos Madeiros							M	R\$ 8,89
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 10,83	7555	7582	1,003574	R\$ 10,86	R\$ 10,86	R\$ 8,89	
2	01/2024	AXION	R\$ 6,90	7555	7582	1,003574	R\$ 6,92	R\$ 6,92		
3										
COTAÇÃO 055		REVESTIMENTO ACÚSTICO DE PAREDE EM CHAPA PERF. DE AÇO GALV.							M2	R\$ 1.730,45
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 1.750,00	7555	7582	1,003574	R\$ 1.756,25	R\$ 1.756,25	R\$ 1.730,45	
2	01/2024	AXION	R\$ 1.698,58	7555	7582	1,003574	R\$ 1.704,65	R\$ 1.704,65		
3										
COTAÇÃO 056		PERFIL METÁLICO CANTONEIRA OU TABICA (INSUMO 39424)							M	R\$ 8,54
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 6,13	7555	7582	1,003574	R\$ 6,15	R\$ 6,15	R\$ 8,54	
2	01/2024	AXION	R\$ 10,90	7555	7582	1,003574	R\$ 10,93	R\$ 10,93		
3										
COTAÇÃO 057		PENDURAL OU PRESILHA (INSUMO 39430)							UN	R\$ 1,21
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 1,06	7555	7582	1,003574	R\$ 1,06	R\$ 1,06	R\$ 1,21	
2	01/2024	AXION	R\$ 1,36	7555	7582	1,003574	R\$ 1,36	R\$ 1,36		
3										
COTAÇÃO 058		PARAFUSO AUTOARRACHANTE 6,35X25MM (INSUMO 40547)							CENTO	R\$ 0,78
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 0,53	7555	7582	1,003574	R\$ 0,53	R\$ 0,53	R\$ 0,78	
2	01/2024	AXION	R\$ 1,03	7555	7582	1,003574	R\$ 1,03	R\$ 1,03		
3										
COTAÇÃO 059		MANTA EM LÃ DE VIDRO							M2	R\$ 177,66
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 173,97	7555	7582	1,003574	R\$ 174,59	R\$ 174,59	R\$ 177,66	
2	01/2024	AXION	R\$ 180,09	7555	7582	1,003574	R\$ 180,73	R\$ 180,73		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
COTAÇÃO 060		Cerâmica 300 x 300 x12mm, Gail, linha kerafloor, ref.9032 ou similar - 12911/ORSE							M2	R\$ 251,44
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	AXION	R\$ 315,90	7555	7582	1,003574	R\$ 317,02	R\$ 317,02	R\$ 251,44	
2	01/2024	Gail	R\$ 185,19	7555	7582	1,003574	R\$ 185,85	R\$ 185,85		
3										
COTAÇÃO 061		Rodapé em placa extrudada, linha Industrial_ Gressit, Gail, dim.300x120x9mm, ref.: 4706_1000 ou similar - 11765/ORSE							M	R\$ 47,43
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Gail	R\$ 47,84	7555	7582	1,003574	R\$ 48,01	R\$ 48,01	R\$ 47,43	
2	01/2024	AXION	R\$ 46,68	7555	7582	1,003574	R\$ 46,84	R\$ 46,84		
3										
COTAÇÃO 062		LADRILHO HIDRÁULICO 10X10CM - LISO							M	R\$ 451,92
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Arte em Ladrilhos	R\$ 550,00	7555	7582	1,003574	R\$ 551,96	R\$ 551,96	R\$ 451,92	
2	01/2024	AXION	R\$ 350,62	7555	7582	1,003574	R\$ 351,87	R\$ 351,87		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
COTAÇÃO 063		PISO 60X60 EM GRANITINA PRÉ MOLDADA, ESP=2CM							M	R\$ 216,77
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Concresteel	R\$ 140,00	7555	7582	1,003574	R\$ 140,50	R\$ 140,50	R\$ 216,77	
2	01/2024	Dharma	R\$ 216,00	7555	7582	1,003574	R\$ 216,77	R\$ 216,77		
3	01/2024	Concresteel	R\$ 218,00	7555	7582	1,003574	R\$ 218,77	R\$ 218,77		
COTAÇÃO 064		RESINA DE BASE EPÓXI PARA PISO DE ALTA RESISTÊNCIA							KG	R\$ 37,05
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 33,84	7555	7582	1,003574	R\$ 33,96	R\$ 33,96	R\$ 37,05	
2	01/2024	AXION	R\$ 39,99	7555	7582	1,003574	R\$ 40,13	R\$ 40,13		
3										

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

GOVERNO DO ESTADO

RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

COTAÇÃO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO	
COTAÇÃO 001		LIMPEZA FINAL DE 02 (DOIS) RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL, 01 RESERVATÓRIO DE 95.000L E 01 RESERVATÓRIO DE 15.000L						UN	R\$	1.394,96
COTAÇÃO 065		SOLVENTE THINER 5 LITROS (INSUMO 3329)						UN	R\$	67,27
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 63,99	7555	7582	1,003574	R\$ 64,21	R\$ 64,21	R\$ 67,27	
2	01/2024	AXION	R\$ 70,08	7555	7582	1,003574	R\$ 70,33	R\$ 70,33		
3										
COTAÇÃO 066		VERNIZ SPARLACK MARITIMO (INSUMO 8512)						GL	R\$	121,76
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 123,75	7555	7582	1,003574	R\$ 124,19	R\$ 124,19	R\$ 121,76	
2	01/2024	AXION	R\$ 118,90	7555	7582	1,003574	R\$ 119,32	R\$ 119,32		
3										
COTAÇÃO 067		TAPETE ARTICULADO						UN	R\$	5.780,58
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Arte Inox	R\$ 5.760,00	7555	7582	1,003574	R\$ 5.780,58	R\$ 5.780,58	R\$ 5.780,58	
2	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
COTAÇÃO 068		REVESTIMENTO DE PAREDE EM SISAL NATURAL						M2	R\$	129,93
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 135,97	7555	7582	1,003574	R\$ 136,45	R\$ 136,45	R\$ 129,93	
2	01/2024	AXION	R\$ 122,98	7555	7582	1,003574	R\$ 123,41	R\$ 123,41		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
COTAÇÃO 069		MANTA EM POLIETILENO 2MM						M2	R\$	6,27
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 5,50	7555	7582	1,003574	R\$ 5,51	R\$ 5,51	R\$ 6,27	
2	01/2024	AXION	R\$ 7,00	7555	7582	1,003574	R\$ 7,02	R\$ 7,02		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
COTAÇÃO 070		MANTA ACUST. EM LÃ DE PET 30KG/M3 E 50MM						M2	R\$	62,08
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 67,44	7555	7582	1,003574	R\$ 67,68	R\$ 67,68	R\$ 62,08	
2	01/2024	AXION	R\$ 56,27	7555	7582	1,003574	R\$ 56,47	R\$ 56,47		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
COTAÇÃO 071		VERNIZ IGNÍFUGO ANTI CHAMAS						GL	R\$	260,32
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 275,90	7555	7582	1,003574	R\$ 276,88	R\$ 276,88	R\$ 260,32	
2	01/2024	AXION	R\$ 242,90	7555	7582	1,003574	R\$ 243,76	R\$ 243,76		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
COTAÇÃO 072		PISO TÁTIL ALERTA / DIRECIONAL 25X25X3 EM AÇO INOX (SBC - 25821)						M	R\$	244,18
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Serve Brasil	R\$ 98,10	7555	7582	1,003574	R\$ 98,45	R\$ 98,45	R\$ 244,18	
2	01/2024	Total acessibilidade	R\$ 476,00	7555	7582	1,003574	R\$ 477,70	R\$ 477,70		
3	01/2024	AXION	R\$ 243,32	7555	7582	1,003574	R\$ 244,18	R\$ 244,18		
COTAÇÃO 073		COLA DE CONTATO EXTRA 2,8kg P/ FIXAÇÃO (SBC - 25824)						UN	R\$	195,66
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 182,21	7555	7582	1,003574	R\$ 182,86	R\$ 182,86	R\$ 195,66	
2	01/2024	AXION	R\$ 207,72	7555	7582	1,003574	R\$ 208,46	R\$ 208,46		
3										
COTAÇÃO 074		PISO TÁTIL ALERTA / DIRECIONAL 25X25X3 EM POLIPROPILENO PP (SBC 25823)						M	R\$	46,14
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 47,60	7555	7582	1,003574	R\$ 47,77	R\$ 47,77	R\$ 46,14	
2	01/2024	AXION	R\$ 44,36	7555	7582	1,003574	R\$ 44,51	R\$ 44,51		
3										
COTAÇÃO 075		CANCELADO						KG	R\$	-
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	CANCELADO	R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
2	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
3										
COTAÇÃO 076		CHUMBADOR EM BARRA DE FERRO GALV. 2. 1/2" (ITEM 11729)						UN	R\$	66,39
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Petromar	R\$ 26,38	7555	7582	1,003574	R\$ 26,47	R\$ 26,47	R\$ 66,39	
2	01/2024	AXION	R\$ 105,93	7555	7582	1,003574	R\$ 106,30	R\$ 106,30		
3										

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEEA
Mês base de preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%
Prazo da Obra: 10 meses

COTAÇÃO		DESCRIÇÃO							UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 001		LIMPEZA FINAL DE 02 (DOIS) RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL, 01 RESERVATÓRIO DE 95.000L E 01 RESERVATÓRIO DE 1.000.000L							UN	R\$ 1.394,96
COTAÇÃO 077		PORTA ACÚSTICA METÁLICA, 46 DB, FOLHA DUPLANAS DIMENSÕES DE (800 + 1175) x 2700 x 50mm, COM MIOLO EM LÃ MIN							UN	R\$ 23.558,27
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	MD marcenaria	R\$ 23.474,38	7555	7582	1,003574	R\$ 23.558,27	R\$ 23.558,27	R\$ 23.558,27	
2	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 078		SILICONE REPELENTE (SBC 10140)							L	R\$ 42,28
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	AXION	R\$ 42,13	7555	7582	1,003574	R\$ 42,28	R\$ 42,28	R\$ 42,28	
2										
3										
COTAÇÃO 079		FITA DE VEDAÇÃO							M	R\$ 2,64
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	AXION	R\$ 3,80	7555	7582	1,003574	R\$ 3,81	R\$ 3,81	R\$ 2,64	
2	04/2024	SCO RIO - MAT059350	R\$ 1,46	7582	7582	1,000000	R\$ 1,46	R\$ 1,46		
3										
COTAÇÃO 080		CANCELADO							M2	R\$ -
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	CANCELADO	R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
2										
3										
COTAÇÃO 081		CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1.1/2"							M	R\$ 285,01
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	AXION	R\$ 284,00	7555	7582	1,003574	R\$ 285,01	R\$ 285,01	R\$ 285,01	
2										
3										
COTAÇÃO 082		CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA							M	R\$ 285,01
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	AXION	R\$ 284,00	7555	7582	1,003574	R\$ 285,01	R\$ 285,01	R\$ 285,01	
2										
3										
COTAÇÃO 083		TELA TECIDO METÁLICO MALHA 3, FIO 20 BWG							M2	R\$ 125,44
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Acospontocom	R\$ 150,00	7555	7582	1,003574	R\$ 150,53	R\$ 150,53	R\$ 125,44	
2	01/2024	Telasa	R\$ 125,00	7555	7582	1,003574	R\$ 125,44	R\$ 125,44		
3	01/2024	AXION	R\$ 91,50	7555	7582	1,003574	R\$ 91,82	R\$ 91,82		
COTAÇÃO 084		CHUMBADOR PARABOLT Ø 5/8" x 2.1/2" (MAT0033100)							UN	R\$ 17,44
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Petromar	R\$ 13,22	7555	7582	1,003574	R\$ 13,26	R\$ 13,26	R\$ 17,44	
2	12/2023	SCO	R\$ 17,50	7555	7582	1,003574	R\$ 17,56	R\$ 17,56		
3	01/2024	AXION	R\$ 17,38	7555	7582	1,003574	R\$ 17,44	R\$ 17,44		
COTAÇÃO 085		CHAPA DE ACO GALVANIZADA, Nº11 3,00MM (MAT030150)							M2	R\$ 520,69
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	12/2023	SCO	R\$ 518,84	7555	7582	1,003574	R\$ 520,69	R\$ 520,69	R\$ 520,69	
2										
3										
COTAÇÃO 086		SUPORTE TIPO MÃO FRANCESA 30x30 cm (SINAPI - 37590)							UN	R\$ 26,50
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	12/2023	SINAP	R\$ 42,31	7555	7582	1,003574	R\$ 42,46	R\$ 42,46	R\$ 26,50	
2	01/2024	AXION	R\$ 10,50	7555	7582	1,003574	R\$ 10,53	R\$ 10,53		
3										
COTAÇÃO 087		FECHADURA C/ MAÇANETA DE ALAVANCA E CILINDRO P/ PORTA CORTA FOGO							UN	R\$ 306,47
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Petromar	R\$ 255,62	7555	7582	1,003574	R\$ 256,53	R\$ 256,53	R\$ 306,47	
2	01/2024	AXION	R\$ 355,15	7555	7582	1,003574	R\$ 356,41	R\$ 356,41		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 088		FORNECIMENTO E COLOCACAO DE PORTA DE ENROLAR AUTOM.,CONFEC. CHAPA ACO GALV.0,80MM,PERFIL MEIA CANA							UN	R\$ 25.089,34
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Elite	R\$ 29.584,60	7555	7582	1,003574	R\$ 29.690,32	R\$ 29.690,32	R\$ 25.089,34	
2	01/2024	FF Serralheria	R\$ 26.500,00	7555	7582	1,003574	R\$ 26.594,70	R\$ 26.594,70		
3	01/2024	Gfk Construções	R\$ 23.500,00	7555	7582	1,003574	R\$ 23.583,98	R\$ 23.583,98		
4	01/2024	Esquatebraz	R\$ 12.660,00	7555	7582	1,003574	R\$ 12.705,24	R\$ 12.705,24		

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEAA
Mês base de preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

COTAÇÃO		DESCRIÇÃO							UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 001		LIMPEZA FINAL DE 02 (DOIS) RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL, 01 RESERVATÓRIO DE 95.000L E 01 RESERVATÓRIO DE 25.000L							UN	R\$ 1.394,96
COTAÇÃO 089		FORNECIMENTO E COLOCACAO DE PORTA DE ENROLAR AUTOM.,CONFEC. EM CHAPA GALV.0,80MM,PERFIL MEIA CANA M							UN	R\$ 25.089,34
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Elite	R\$ 29.584,60	7555	7582	1,003574	R\$ 29.690,32	R\$ 29.690,32	R\$ 25.089,34	
2	01/2024	FF Serralheria	R\$ 26.500,00	7555	7582	1,003574	R\$ 26.594,70	R\$ 26.594,70		
3	01/2024	Gfk Construções	R\$ 23.500,00	7555	7582	1,003574	R\$ 23.583,98	R\$ 23.583,98		
4	01/2024	Esquafebraz	R\$ 12.660,00	7555	7582	1,003574	R\$ 12.705,24	R\$ 12.705,24		
COTAÇÃO 090		PORTA DE SEGURANCA C/BLINDAGEM(ANTI-ARROMBAMENTO&PROTECAO BA LISTICA P/ARMAS CURTO ALCANCE), NIVE							UN	R\$ 13.046,45
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	TopBlind	R\$ 13.000,00	7555	7582	1,003574	R\$ 13.046,45	R\$ 13.046,45	R\$ 13.046,45	
2	01/2024	Seguranca MIX	R\$ 17.400,00	7555	7582	1,003574	R\$ 17.462,18	R\$ 17.462,18		
3	01/2024	Techno portas	R\$ 17.024,37	7555	7582	1,003574	R\$ 17.085,21	R\$ 17.085,21		
4	01/2024	Elite	R\$ 11.472,50	7555	7582	1,003574	R\$ 11.513,50	R\$ 11.513,50		
5	01/2024	FF Serralheria	R\$ 12.800,00	7555	7582	1,003574	R\$ 12.845,74	R\$ 12.845,74		
COTAÇÃO 091		CAIXILHO BASCULANTE FERRO (INSUMO 1463)							UN	R\$ 182,04
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Elite	R\$ 181,40	7555	7582	1,003574	R\$ 182,04	R\$ 182,04	R\$ 182,04	
2	01/2024	FF Serralheria	R\$ 175,44	7555	7582	1,003574	R\$ 176,06	R\$ 176,06		
3	01/2024	Gfk Construções	R\$ 215,25	7555	7582	1,003574	R\$ 216,01	R\$ 216,01		
COTAÇÃO 092		TRILHO SUIÇO MAXI-SIMPLES(ORSE COD -03650)							M	R\$ 35,12
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Elite	R\$ 31,00	7555	7582	1,003574	R\$ 31,11	R\$ 31,11	R\$ 35,12	
2	01/2024	FF Serralheria	R\$ 35,00	7555	7582	1,003574	R\$ 35,12	R\$ 35,12		
3	01/2024	Gfk Construções	R\$ 41,40	7555	7582	1,003574	R\$ 41,54	R\$ 41,54		
COTAÇÃO 093		BARRA CHATA ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" (ORSE)							M	R\$ 15,05
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Elite	R\$ 10,20	7555	7582	1,003574	R\$ 10,23	R\$ 10,23	R\$ 15,05	
2	01/2024	FF Serralheria	R\$ 15,00	7555	7582	1,003574	R\$ 15,05	R\$ 15,05		
3	01/2024	Gfk Construções	R\$ 21,80	7555	7582	1,003574	R\$ 21,87	R\$ 21,87		
COTAÇÃO 094		CANTONEIRA DE ALUMÍNIO COM ABAS DESIGUAIS 2"x20mmx3000 mm (CPOS S 03.000.26616)							KG	R\$ 10,23
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Elite	R\$ 10,20	7555	7582	1,003574	R\$ 10,23	R\$ 10,23	R\$ 10,23	
2	01/2024	FF Serralheria	R\$ 15,00	7555	7582	1,003574	R\$ 15,05	R\$ 15,05		
3	01/2024	Gfk Construções	R\$ 21,80	7555	7582	1,003574	R\$ 21,87	R\$ 21,87		
COTAÇÃO 095		GRELHA DE RETORNO COM LÂMINAS FIXAS,DIM.1635X660MM, ACAB.ANODIZADO							UN	R\$ 44,45
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Elite	R\$ 44,30	7555	7582	1,003574	R\$ 44,45	R\$ 44,45	R\$ 44,45	
2	01/2024	FF Serralheria	R\$ 41,40	7555	7582	1,003574	R\$ 41,54	R\$ 41,54		
3	01/2024	Gfk Construções	R\$ 55,00	7555	7582	1,003574	R\$ 55,19	R\$ 55,19		
COTAÇÃO 096		GRELHA DE RETORNO COM LÂMINAS FIXAS, DIM.1385X1185MM, ACAB.ANODIZADO							UN	R\$ 1.000,36
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nickfrio	R\$ 996,80	7555	7582	1,003574	R\$ 1.000,36	R\$ 1.000,36	R\$ 1.000,36	
2	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
COTAÇÃO 097		CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 2 1/2" X1/2 ", E = 3/16 " (SINAPI - 00000590)							KG	R\$ 44,45
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Elite	R\$ 44,30	7555	7582	1,003574	R\$ 44,45	R\$ 44,45	R\$ 44,45	
2	01/2024	FF Serralheria	R\$ 41,40	7555	7582	1,003574	R\$ 41,54	R\$ 41,54		
3	01/2024	Gfk Construções	R\$ 55,00	7555	7582	1,003574	R\$ 55,19	R\$ 55,19		
COTAÇÃO 098		GRELHAS DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORN. E MONTAGEM)							UN	R\$ 194,34
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nickfrio	R\$ 193,65	7555	7582	1,003574	R\$ 194,34	R\$ 194,34	R\$ 194,34	
COTAÇÃO 099		VIDRO TEMPERADO SIMPLES INCOLOR 8MM INCL. FERRAGENS (INSUMO 17190)							M2	R\$ 717,55
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Elite	R\$ 600,00	7555	7582	1,003574	R\$ 602,14	R\$ 602,14	R\$ 717,55	
2	01/2024	FF Serralheria	R\$ 715,00	7555	7582	1,003574	R\$ 717,55	R\$ 717,55		
3	01/2024	Gfk Construções	R\$ 950,00	7555	7582	1,003574	R\$ 953,39	R\$ 953,39		
COTAÇÃO 100		PERFIL DE ACABAM. AÇO INOX P/ VIDRO (INSUMO 11088)							M	R\$ 40,14
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de preços: 04/24



GOVERNO DO ESTADO

RIO DE JANEIRO

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

COTAÇÃO		DESCRIÇÃO							UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 001		LIMPEZA FINAL DE 02 (DOIS) RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL, 01 RESERVATÓRIO DE 95.000L E 01 RESERVATÓRIO DE 150.000L							UN	R\$ 1.394,96
1	01/2024	Elite	R\$ 40,00	7555	7582	1,003574	R\$ 40,14	R\$ 40,14	R\$	40,14
2	01/2024	FF Serralheria	R\$ 32,37	7555	7582	1,003574	R\$ 32,48	R\$ 32,48		
3	01/2024	Gfk Construções	R\$ 41,58	7555	7582	1,003574	R\$ 41,72	R\$ 41,72		
COTAÇÃO 101		DOBRADIÇA INF. PORTA VIDRO (MAT 050100)							UN	R\$ 175,62
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Elite	R\$ 150,00	7555	7582	1,003574	R\$ 150,53	R\$ 150,53	R\$	175,62
2	01/2024	FF Serralheria	R\$ 175,00	7555	7582	1,003574	R\$ 175,62	R\$ 175,62		
3	01/2024	Gfk Construções	R\$ 213,25	7555	7582	1,003574	R\$ 214,01	R\$ 214,01		
COTAÇÃO 102		DOBRADIÇA SUP. PORTA VIDRO (MAT 050150)							UN	R\$ 175,62
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Elite	R\$ 150,00	7555	7582	1,003574	R\$ 150,53	R\$ 150,53	R\$	175,62
2	01/2024	FF Serralheria	R\$ 175,00	7555	7582	1,003574	R\$ 175,62	R\$ 175,62		
3	01/2024	Gfk Construções	R\$ 213,25	7555	7582	1,003574	R\$ 214,01	R\$ 214,01		
COTAÇÃO 103		MANCAL SUPERIOR PORTA VIDRO (MAT 087900)							UN	R\$ 26,75
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Elite	R\$ 25,50	7555	7582	1,003574	R\$ 25,59	R\$ 25,59	R\$	26,75
2	01/2024	FF Serralheria	R\$ 26,66	7555	7582	1,003574	R\$ 26,75	R\$ 26,75		
3	01/2024	Gfk Construções	R\$ 31,74	7555	7582	1,003574	R\$ 31,85	R\$ 31,85		
COTAÇÃO 104		PIVO P/ PORTA VIDRO (MAT 098550)							UN	R\$ 23,98
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Elite	R\$ 17,30	7555	7582	1,003574	R\$ 17,36	R\$ 17,36	R\$	23,98
2	01/2024	Gfk Construções	R\$ 23,90	7555	7582	1,003574	R\$ 23,98	R\$ 23,98		
3	01/2024	FF Serralheria	R\$ 101,14	7555	7582	1,003574	R\$ 101,50	R\$ 101,50		
COTAÇÃO 105		FERRAG. P/FIX. PAINEL VIDRO (INSUMO 8428)							UN	R\$ 61,55
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Elite	R\$ 61,34	7555	7582	1,003574	R\$ 61,55	R\$ 61,55	R\$	61,55
2	01/2024	FF Serralheria	R\$ 53,99	7555	7582	1,003574	R\$ 54,18	R\$ 54,18		
3	01/2024	Gfk Construções	R\$ 71,90	7555	7582	1,003574	R\$ 72,15	R\$ 72,15		
COTAÇÃO 106		ESPELHO DE BANHEIROS, VESTIÁRIOS E CAMARINS, COMPOSTO POR ESPELHOS 4mm E SUPORTE EM MADEIRA PARA FIBRA							M2	R\$ 2.845,13
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Elite	R\$ 2.835,00	7555	7582	1,003574	R\$ 2.845,13	R\$ 2.845,13	R\$	2.845,13
2	01/2024	FF Serralheria	R\$ 6.154,40	7555	7582	1,003574	R\$ 6.176,39	R\$ 6.176,39		
3	01/2024	Gfk Construções	R\$ 2.792,88	7555	7582	1,003574	R\$ 2.802,86	R\$ 2.802,86		
COTAÇÃO 107		CONJUNTO DE PORTAS ANTI PÂNICO COMPOSTO DE 2FOLHAS COM 1000X2500X150MM CADA, EXECUTADAS EMBLOCOS E COM REVEST. LAMINADO							UN	R\$ 42.295,65
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 42.000,00	7529	7582	1,007039	R\$ 42.295,65	R\$ 42.295,65	R\$	42.295,65
	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
COTAÇÃO 108		ESQUADRIAS, ARMÁRIOS, BANCAS E BALCÕES EM MADEIRA COM REVEST. LAMINADO - F/I. (SCO - RJ ES 10.99.0300)							M2	R\$ 5.196,78
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	MD marcenaria	R\$ 5.263,20	7555	7582	1,003574	R\$ 5.282,00	R\$ 5.282,00	R\$	5.196,78
2	12/2023	SOC RIO	R\$ 2.919,54	7555	7582	1,003574	R\$ 2.929,97	R\$ 2.929,97		
3	12/2023	Oficina Brasileira	R\$ 5.178,28	7555	7582	1,003574	R\$ 5.196,78	R\$ 5.196,78		
COTAÇÃO 109		ARMARIO INFERIOR "L" EM MDF, FORMICA TOMBRANCO TALAR, REF. L515 OU SIMILAR, COMPORTAS DE ABRIR, GAVETAS							UN	R\$ 5.196,78
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Oficina Brasileira	R\$ 5.178,28	7555	7582	1,003574	R\$ 5.196,78	R\$ 5.196,78	R\$	5.196,78
2	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
COTAÇÃO 110		ARMARIO EM MDF, FORMICA TOM BRANCO REAL,REF. L515 OU SIMILAR, COM PORTAS EPRATELEIRAS INTERNAS COM PIN							UN	R\$ 5.196,78
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Oficina Brasileira	R\$ 5.178,28	7555	7582	1,003574	R\$ 5.196,78	R\$ 5.196,78	R\$	5.196,78
1	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
1	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
COTAÇÃO 111		ARMARIO SOB BANCADA EM MDF, FORMICABRANCA COM PORTAS DE ABRIR E PRATELEIRASINTERNAS COM PUXADOR CO							UN	R\$ 5.196,78
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Oficina Brasileira	R\$ 5.178,28	7555	7582	1,003574	R\$ 5.196,78	R\$ 5.196,78	R\$	5.196,78
1	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
1	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
COTAÇÃO 112		CANCELADO							UN	R\$ -
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	

COTAÇÕES DE MERCADO

01_ORC_MISLICO_ONE_R10_DIRTEC

Página 301 de 375

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEEA
Mês base de preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%
Prazo da Obra: 10 meses

COTAÇÃO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 001		LIMPEZA FINAL DE 02 (DOIS) RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL, 01 RESERVATÓRIO DE 95.000L E 01 RESERVATÓRIO DE 130.464,59						UN	R\$ 1.394,96
1	01/2024	CANCELADO	R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	R\$ -
COTAÇÃO 113		BALCÃO EM MDF REVEST. EM LAMINA ÉBANO LINHEIRO						UN	R\$ 130.464,59
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Oficina Brasileira	R\$ 130.000,00	7555	7582	1,003574	R\$ 130.464,59	R\$ 130.464,59	R\$ 130.464,59
2	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 114		BALCÃO/ESTANTE DA LIVRARIA, EM MDF COM LAMINADO EM FOLHA PRÉ-COMPOSTA PADRÃO ÉBANO LINHEIRO, COMPOSTO						UN	R\$ 479.206,48
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Oficina Brasileira	R\$ 477.500,00	7555	7582	1,003574	R\$ 479.206,48	R\$ 479.206,48	R\$ 479.206,48
2	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 115		CANCELADO						UN	R\$ -
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	CANCELADO	R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 116		PORTA EM MADEIRA (PM1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,60X2,10)M, COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COMPOSTA POR 1 FOLHA LIS						UN	R\$ 8.418,84
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 9.199,20	7555	7582	1,003574	R\$ 9.232,07	R\$ 9.232,07	R\$ 9.232,07
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 7.661,43	7555	7582	1,003574	R\$ 7.688,81	R\$ 7.688,81	R\$ 7.688,81
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 8.360,00	7529	7582	1,007039	R\$ 8.418,84	R\$ 8.418,84	R\$ 8.418,84
COTAÇÃO 117		PORTA EM MADEIRA (PM1A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,60X2,10)M, COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COMPOSTA POR 1 FOLHA LIS						UN	R\$ 8.056,31
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 8.505,00	7555	7582	1,003574	R\$ 8.535,39	R\$ 8.535,39	R\$ 8.535,39
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 7.661,43	7555	7582	1,003574	R\$ 7.688,81	R\$ 7.688,81	R\$ 7.688,81
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 8.000,00	7529	7582	1,007039	R\$ 8.056,31	R\$ 8.056,31	R\$ 8.056,31
COTAÇÃO 118		PORTA EM MADEIRA (PM1B.1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,60X2,10)M, FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COMPOSTA POR 1 FOLHA LIS						UN	R\$ 10.976,72
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 10.900,00	7529	7582	1,007039	R\$ 10.976,72	R\$ 10.976,72	R\$ 10.976,72
2	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 119		PORTA EM MADEIRA (PM1B.2) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,60X2,10)M, FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COMPOSTA POR 1 FOLHA LIS						UN	R\$ 8.535,39
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 8.505,00	7555	7582	1,003574	R\$ 8.535,39	R\$ 8.535,39	R\$ 8.535,39
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 7.661,43	7555	7582	1,003574	R\$ 7.688,81	R\$ 7.688,81	R\$ 7.688,81
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 13.700,00	7529	7582	1,007039	R\$ 13.796,44	R\$ 13.796,44	R\$ 13.796,44
COTAÇÃO 120		PORTA EM MADEIRA (PM1C) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,60X2,10)M, FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COMPOSTA POR 1 FOLHA LIS						UN	R\$ 8.157,01
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 8.505,00	7555	7582	1,003574	R\$ 8.535,39	R\$ 8.535,39	R\$ 8.535,39
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 7.661,43	7555	7582	1,003574	R\$ 7.688,81	R\$ 7.688,81	R\$ 7.688,81
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 8.100,00	7529	7582	1,007039	R\$ 8.157,01	R\$ 8.157,01	R\$ 8.157,01
COTAÇÃO 121		PORTA EM MADEIRA (PM2) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,70X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LIS						UN	R\$ 9.773,91
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 9.922,50	7555	7582	1,003574	R\$ 9.957,96	R\$ 9.957,96	R\$ 9.957,96
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 9.739,11	7555	7582	1,003574	R\$ 9.773,91	R\$ 9.773,91	R\$ 9.773,91
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 9.660,00	7529	7582	1,007039	R\$ 9.728,00	R\$ 9.728,00	R\$ 9.728,00
COTAÇÃO 122		PORTA EM MADEIRA (PM2A.1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,70X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LIS						UN	R\$ 9.957,96
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 9.922,50	7555	7582	1,003574	R\$ 9.957,96	R\$ 9.957,96	R\$ 9.957,96
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 9.739,11	7555	7582	1,003574	R\$ 9.773,91	R\$ 9.773,91	R\$ 9.773,91
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 10.500,00	7529	7582	1,007039	R\$ 10.573,91	R\$ 10.573,91	R\$ 10.573,91
COTAÇÃO 123		PORTA EM MADEIRA (PM2A.2) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,70X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LIS						UN	R\$ 9.957,96
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 9.922,50	7555	7582	1,003574	R\$ 9.957,96	R\$ 9.957,96	R\$ 9.957,96
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 9.739,11	7555	7582	1,003574	R\$ 9.773,91	R\$ 9.773,91	R\$ 9.773,91
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 14.500,00	7529	7582	1,007039	R\$ 14.602,07	R\$ 14.602,07	R\$ 14.602,07
COTAÇÃO 124		PORTA EM MADEIRA (PM2A.3) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,70X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LIS						UN	R\$ 9.957,96
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEAA
Mês base de preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

COTAÇÃO		DESCRIÇÃO							UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 001		LIMPEZA FINAL DE 02 (DOIS) RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL, 01 RESERVATÓRIO DE 95.000L E 01 RESERVATÓRIO DE 1.000.000L							UN	R\$ 1.394,96
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 9.922,50	7555	7582	1,003574	R\$ 9.957,96	R\$ 9.957,96	R\$	9.957,96
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 9.739,11	7555	7582	1,003574	R\$ 9.773,91	R\$ 9.773,91		
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 18.000,00	7529	7582	1,007039	R\$ 18.126,71	R\$ 18.126,71		
COTAÇÃO 125		PORTA EM MADEIRA (PM2A.4) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,70X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA							UN	R\$ 9.957,96
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 9.922,50	7555	7582	1,003574	R\$ 9.957,96	R\$ 9.957,96	R\$	9.957,96
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 9.739,11	7555	7582	1,003574	R\$ 9.773,91	R\$ 9.773,91		
3	01/2024	MD marcenaria	R\$ 13.000,00	7555	7582	1,003574	R\$ 13.046,45	R\$ 13.046,45		
COTAÇÃO 126		PORTA EM MADEIRA (PM2B) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,70X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA							UN	R\$ 9.957,96
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 9.922,50	7555	7582	1,003574	R\$ 9.957,96	R\$ 9.957,96	R\$	9.957,96
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 9.739,11	7555	7582	1,003574	R\$ 9.773,91	R\$ 9.773,91		
3	01/2024	MD marcenaria	R\$ 14.200,00	7555	7582	1,003574	R\$ 14.250,74	R\$ 14.250,74		
COTAÇÃO 127		PORTA EM MADEIRA (PM2C) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,70X2,20)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA							UN	R\$ 9.773,91
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 11.089,83	7555	7582	1,003574	R\$ 11.129,46	R\$ 11.129,46	R\$	9.773,91
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 9.739,11	7555	7582	1,003574	R\$ 9.773,91	R\$ 9.773,91		
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 9.200,00	7529	7582	1,007039	R\$ 9.264,76	R\$ 9.264,76		
COTAÇÃO 128		PORTA EM MADEIRA (PM3A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,80X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA							UN	R\$ 12.159,08
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 12.115,79	7555	7582	1,003574	R\$ 12.159,08	R\$ 12.159,08	R\$	12.159,08
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 11.557,07	7555	7582	1,003574	R\$ 11.598,37	R\$ 11.598,37		
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 12.900,00	7529	7582	1,007039	R\$ 12.990,80	R\$ 12.990,80		
COTAÇÃO 129		PORTA EM MADEIRA (PM4.1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA							UN	R\$ 11.598,37
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 12.115,79	7555	7582	1,003574	R\$ 12.159,08	R\$ 12.159,08	R\$	11.598,37
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 11.557,07	7555	7582	1,003574	R\$ 11.598,37	R\$ 11.598,37		
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 9.850,00	7529	7582	1,007039	R\$ 9.919,33	R\$ 9.919,33		
COTAÇÃO 130		PORTA EM MADEIRA (PM4.2) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA							UN	R\$ 12.084,47
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 12.115,79	7555	7582	1,003574	R\$ 12.159,08	R\$ 12.159,08	R\$	12.084,47
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 11.557,07	7555	7582	1,003574	R\$ 11.598,37	R\$ 11.598,37		
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 12.000,00	7529	7582	1,007039	R\$ 12.084,47	R\$ 12.084,47		
COTAÇÃO 131		PORTA EM MADEIRA (PM4.3) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA							UN	R\$ 12.196,36
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 15.703,83	7555	7582	1,003574	R\$ 15.759,95	R\$ 15.759,95	R\$	12.196,36
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 11.557,07	7555	7582	1,003574	R\$ 11.598,37	R\$ 11.598,37		
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 12.111,11	7529	7582	1,007039	R\$ 12.196,36	R\$ 12.196,36		
COTAÇÃO 132		PORTA EM MADEIRA (PM4A.1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA							UN	R\$ 14.199,25
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 15.703,83	7555	7582	1,003574	R\$ 15.759,95	R\$ 15.759,95	R\$	14.199,25
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 11.557,07	7555	7582	1,003574	R\$ 11.598,37	R\$ 11.598,37		
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 14.100,00	7529	7582	1,007039	R\$ 14.199,25	R\$ 14.199,25		
COTAÇÃO 133		PORTA EM MADEIRA (PM4A.2) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA							UN	R\$ 14.451,01
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 16.846,19	7555	7582	1,003574	R\$ 16.906,39	R\$ 16.906,39	R\$	14.451,01
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 11.557,07	7555	7582	1,003574	R\$ 11.598,37	R\$ 11.598,37		
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 14.350,00	7529	7582	1,007039	R\$ 14.451,01	R\$ 14.451,01		
COTAÇÃO 134		PORTA EM MADEIRA (PM4A.3) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA							UN	R\$ 20.999,78
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 20.925,00	7555	7582	1,003574	R\$ 20.999,78	R\$ 20.999,78	R\$	20.999,78
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 11.557,07	7555	7582	1,003574	R\$ 11.598,37	R\$ 11.598,37		
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 21.000,00	7529	7582	1,007039	R\$ 21.147,82	R\$ 21.147,82		
COTAÇÃO 135		PORTA EM MADEIRA (PM4A.4) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA							UN	R\$ 14.400,66
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 18.193,38	7555	7582	1,003574	R\$ 18.258,39	R\$ 18.258,39	R\$	14.400,66
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 11.557,07	7555	7582	1,003574	R\$ 11.598,37	R\$ 11.598,37		
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 14.300,00	7529	7582	1,007039	R\$ 14.400,66	R\$ 14.400,66		
COTAÇÃO 136		PORTA EM MADEIRA (PM4A.5) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA							UN	R\$ 13.192,21
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 16.695,14	7555	7582	1,003574	R\$ 16.754,80	R\$ 16.754,80		

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEEA
Mês base de preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

COTAÇÃO		DESCRIÇÃO							UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 001		LIMPEZA FINAL DE 02 (DOIS) RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL, 01 RESERVATÓRIO DE 95.000L E 01 RESERVATÓRIO DE 10.000L							UN	R\$ 1.394,96
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 11.557,07	7555	7582	1,003574	R\$ 11.598,37	R\$ 11.598,37	R\$	13.192,21
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 13.100,00	7529	7582	1,007039	R\$ 13.192,21	R\$ 13.192,21	R\$	13.192,21
COTAÇÃO 137		PORTA EM MADEIRA (PM4A.6) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA							UN	R\$ 14.904,18
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 19.795,02	7555	7582	1,003574	R\$ 19.865,76	R\$ 19.865,76	R\$ 14.904,18	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 11.557,07	7555	7582	1,003574	R\$ 11.598,37	R\$ 11.598,37		
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 14.800,00	7529	7582	1,007039	R\$ 14.904,18	R\$ 14.904,18		
COTAÇÃO 138		PORTA EM MADEIRA (PM5) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (1,00X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LIS							UN	R\$ 13.192,21
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 13.534,68	7555	7582	1,003574	R\$ 13.583,05	R\$ 13.583,05	R\$ 13.192,21	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 12.141,42	7555	7582	1,003574	R\$ 12.184,81	R\$ 12.184,81		
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 13.100,00	7529	7582	1,007039	R\$ 13.192,21	R\$ 13.192,21		
COTAÇÃO 139		PORTA EM MADEIRA (PM6) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,95X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LIS							UN	R\$ 22.418,28
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 22.338,45	7555	7582	1,003574	R\$ 22.418,28	R\$ 22.418,28	R\$ 22.418,28	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 18.828,94	7555	7582	1,003574	R\$ 18.896,23	R\$ 18.896,23		
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 24.500,00	7529	7582	1,007039	R\$ 24.672,46	R\$ 24.672,46		
COTAÇÃO 140		PORTA EM MADEIRA (PM6A.1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,95X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LIS							UN	R\$ 26.988,65
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 30.588,49	7555	7582	1,003574	R\$ 30.697,80	R\$ 30.697,80	R\$ 26.988,65	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 17.595,32	7555	7582	1,003574	R\$ 17.658,20	R\$ 17.658,20		
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 26.800,00	7529	7582	1,007039	R\$ 26.988,65	R\$ 26.988,65		
COTAÇÃO 141		PORTA EM MADEIRA (PM6A.2) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,95X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LIS							UN	R\$ 27.592,88
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 31.839,33	7555	7582	1,003574	R\$ 31.953,11	R\$ 31.953,11	R\$ 27.592,88	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 17.595,32	7555	7582	1,003574	R\$ 17.658,20	R\$ 17.658,20		
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 27.400,00	7529	7582	1,007039	R\$ 27.592,88	R\$ 27.592,88		
COTAÇÃO 142		PORTA EM MADEIRA (PM6B) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,95X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LIS							UN	R\$ 29.707,66
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 33.944,87	7555	7582	1,003574	R\$ 34.066,18	R\$ 34.066,18	R\$ 29.707,66	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 23.254,85	7555	7582	1,003574	R\$ 23.337,95	R\$ 23.337,95		
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 29.500,00	7529	7582	1,007039	R\$ 29.707,66	R\$ 29.707,66		
COTAÇÃO 143		PORTA EM MADEIRA (PM6C) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,95X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LIS							UN	R\$ 27.190,06
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 33.944,87	7555	7582	1,003574	R\$ 34.066,18	R\$ 34.066,18	R\$ 27.190,06	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 23.254,85	7555	7582	1,003574	R\$ 23.337,95	R\$ 23.337,95		
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 27.000,00	7529	7582	1,007039	R\$ 27.190,06	R\$ 27.190,06		
COTAÇÃO 144		PORTA EM MADEIRA (PM7) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,80X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LIS							UN	R\$ 21.147,82
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 23.892,87	7555	7582	1,003574	R\$ 23.978,25	R\$ 23.978,25	R\$ 21.147,82	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 11.557,07	7555	7582	1,003574	R\$ 11.598,37	R\$ 11.598,37		
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 21.000,00	7529	7582	1,007039	R\$ 21.147,82	R\$ 21.147,82		
COTAÇÃO 145		PORTA EM MADEIRA (PM7A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,60/80X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LIS							UN	R\$ 21.651,34
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 29.896,68	7555	7582	1,003574	R\$ 30.003,52	R\$ 30.003,52	R\$ 21.651,34	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 9.739,11	7555	7582	1,003574	R\$ 9.773,91	R\$ 9.773,91		
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 21.500,00	7529	7582	1,007039	R\$ 21.651,34	R\$ 21.651,34		
COTAÇÃO 146		PORTA EM MADEIRA (PM8) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LIS							UN	R\$ 14.098,55
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 16.847,54	7555	7582	1,003574	R\$ 16.907,74	R\$ 16.907,74	R\$ 14.098,55	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 11.557,07	7555	7582	1,003574	R\$ 11.598,37	R\$ 11.598,37		
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 14.000,00	7529	7582	1,007039	R\$ 14.098,55	R\$ 14.098,55		
COTAÇÃO 147		PORTA EM MADEIRA (PM8A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LIS							UN	R\$ 19.133,74
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 30.438,64	7555	7582	1,003574	R\$ 30.547,42	R\$ 30.547,42	R\$ 19.133,74	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 11.557,07	7555	7582	1,003574	R\$ 11.598,37	R\$ 11.598,37		
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 19.000,00	7529	7582	1,007039	R\$ 19.133,74	R\$ 19.133,74		
COTAÇÃO 148		PORTA EM MADEIRA (PM9) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,70X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LIS							UN	R\$ 9.773,91
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 10.815,34	7555	7582	1,003574	R\$ 10.853,99	R\$ 10.853,99	R\$ 9.773,91	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 9.739,11	7555	7582	1,003574	R\$ 9.773,91	R\$ 9.773,91		

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEAA
Mês base de preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%
Prazo da Obra: 10 meses

COTAÇÃO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 001		LIMPEZA FINAL DE 02 (DOIS) RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL, 01 RESERVATÓRIO DE 95.000L E 01 RESERVATÓRIO DE 1.000.000L						UN	R\$ 1.394,96
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 9.000,00	7529	7582	1,007039	R\$ 9.063,35	R\$ 9.063,35	
COTAÇÃO 149		PORTA EM MADEIRA (PM9A.1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA						UN	R\$ 14.467,80
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 16.804,38	7555	7582	1,003574	R\$ 16.864,43	R\$ 16.864,43	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 11.557,07	7555	7582	1,003574	R\$ 11.598,37	R\$ 11.598,37	R\$ 14.467,80
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 14.366,67	7529	7582	1,007039	R\$ 14.467,80	R\$ 14.467,80	
COTAÇÃO 150		PORTA EM MADEIRA (PM9A.2) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA						UN	R\$ 12.131,29
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 12.088,09	7555	7582	1,003574	R\$ 12.131,29	R\$ 12.131,29	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 11.557,07	7555	7582	1,003574	R\$ 11.598,37	R\$ 11.598,37	R\$ 12.131,29
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 14.300,00	7529	7582	1,007039	R\$ 14.400,66	R\$ 14.400,66	
COTAÇÃO 151		PORTA EM MADEIRA (PM9A.3) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA						UN	R\$ 15.860,87
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 16.202,70	7555	7582	1,003574	R\$ 16.260,60	R\$ 16.260,60	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 11.557,07	7555	7582	1,003574	R\$ 11.598,37	R\$ 11.598,37	R\$ 15.860,87
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 15.750,00	7529	7582	1,007039	R\$ 15.860,87	R\$ 15.860,87	
COTAÇÃO 152		PORTA EM MADEIRA (PM9A.4) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA						UN	R\$ 16.260,60
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 16.202,70	7555	7582	1,003574	R\$ 16.260,60	R\$ 16.260,60	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 11.557,07	7555	7582	1,003574	R\$ 11.598,37	R\$ 11.598,37	R\$ 16.260,60
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 18.300,00	7529	7582	1,007039	R\$ 18.428,82	R\$ 18.428,82	
COTAÇÃO 153		PORTA EM MADEIRA (PM9B.1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA						UN	R\$ 16.260,60
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 16.202,70	7555	7582	1,003574	R\$ 16.260,60	R\$ 16.260,60	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 11.557,07	7555	7582	1,003574	R\$ 11.598,37	R\$ 11.598,37	R\$ 16.260,60
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 19.050,00	7529	7582	1,007039	R\$ 19.184,10	R\$ 19.184,10	
COTAÇÃO 154		PORTA EM MADEIRA (PM9B.2) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA						UN	R\$ 14.870,61
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 15.525,00	7555	7582	1,003574	R\$ 15.580,48	R\$ 15.580,48	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 11.557,07	7555	7582	1,003574	R\$ 11.598,37	R\$ 11.598,37	R\$ 14.870,61
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 14.766,67	7529	7582	1,007039	R\$ 14.870,61	R\$ 14.870,61	
COTAÇÃO 155		PORTA EM MADEIRA (PM9B.3) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA						UN	R\$ 15.580,48
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 15.525,00	7555	7582	1,003574	R\$ 15.580,48	R\$ 15.580,48	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 11.557,07	7555	7582	1,003574	R\$ 11.598,37	R\$ 11.598,37	R\$ 15.580,48
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 23.000,00	7529	7582	1,007039	R\$ 23.161,90	R\$ 23.161,90	
COTAÇÃO 156		PORTA EM MADEIRA (PM9B.4) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA						UN	R\$ 17.951,42
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 17.887,50	7555	7582	1,003574	R\$ 17.951,42	R\$ 17.951,42	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 11.557,07	7555	7582	1,003574	R\$ 11.598,37	R\$ 11.598,37	R\$ 17.951,42
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 18.466,67	7529	7582	1,007039	R\$ 18.596,66	R\$ 18.596,66	
COTAÇÃO 157		PORTA EM MADEIRA (PM9B.5) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA						UN	R\$ 17.951,42
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 17.887,50	7555	7582	1,003574	R\$ 17.951,42	R\$ 17.951,42	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 11.557,07	7555	7582	1,003574	R\$ 11.598,37	R\$ 11.598,37	R\$ 17.951,42
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 19.466,67	7529	7582	1,007039	R\$ 19.603,70	R\$ 19.603,70	
COTAÇÃO 158		PORTA EM MADEIRA (PM9B.6) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA						UN	R\$ 17.951,42
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 17.887,50	7555	7582	1,003574	R\$ 17.951,42	R\$ 17.951,42	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 11.557,07	7555	7582	1,003574	R\$ 11.598,37	R\$ 11.598,37	R\$ 17.951,42
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 18.466,67	7529	7582	1,007039	R\$ 18.596,66	R\$ 18.596,66	
COTAÇÃO 159		PORTA EM MADEIRA (PM9B.7) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA						UN	R\$ 17.951,42
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 17.887,50	7555	7582	1,003574	R\$ 17.951,42	R\$ 17.951,42	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 11.557,07	7555	7582	1,003574	R\$ 11.598,37	R\$ 11.598,37	R\$ 17.951,42
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 19.450,00	7529	7582	1,007039	R\$ 19.586,91	R\$ 19.586,91	
COTAÇÃO 160		PORTA EM MADEIRA (PM9B.8) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA						UN	R\$ 17.951,42
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 17.887,50	7555	7582	1,003574	R\$ 17.951,42	R\$ 17.951,42	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 11.557,07	7555	7582	1,003574	R\$ 11.598,37	R\$ 11.598,37	R\$ 17.951,42
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 19.960,00	7529	7582	1,007039	R\$ 20.100,50	R\$ 20.100,50	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEEA
Mês base de preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

COTAÇÃO		DESCRIÇÃO							UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 001		LIMPEZA FINAL DE 02 (DOIS) RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL, 01 RESERVATÓRIO DE 95.000L E 01 RESERVATÓRIO DE 15.000L							UN	R\$ 1.394,96
COTAÇÃO 161		PORTA EM MADEIRA (PM9C) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,60X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA L							UN	R\$ 9.113,70
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 11.409,78	7555	7582	1,003574	R\$ 11.450,55	R\$ 11.450,55	R\$ 9.113,70	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 7.661,43	7555	7582	1,003574	R\$ 7.688,81	R\$ 7.688,81		
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 9.050,00	7529	7582	1,007039	R\$ 9.113,70	R\$ 9.113,70		
COTAÇÃO 162		PORTA EM MADEIRA (PM9D) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,70X1,20)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA L							UN	R\$ 11.580,95
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 12.342,38	7555	7582	1,003574	R\$ 12.386,48	R\$ 12.386,48	R\$ 11.580,95	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 9.739,11	7555	7582	1,003574	R\$ 9.773,91	R\$ 9.773,91		
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 11.500,00	7529	7582	1,007039	R\$ 11.580,95	R\$ 11.580,95		
COTAÇÃO 163		PORTA EM MADEIRA (PM9E) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,80X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA L							UN	R\$ 13.796,44
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 16.875,00	7555	7582	1,003574	R\$ 16.935,30	R\$ 16.935,30	R\$ 13.796,44	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 11.557,07	7555	7582	1,003574	R\$ 11.598,37	R\$ 11.598,37		
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 13.700,00	7529	7582	1,007039	R\$ 13.796,44	R\$ 13.796,44		
COTAÇÃO 164		PORTA EM MADEIRA (PM9F) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,20)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA L							UN	R\$ 18.126,71
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 22.889,01	7555	7582	1,003574	R\$ 22.970,81	R\$ 22.970,81	R\$ 18.126,71	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 11.557,07	7555	7582	1,003574	R\$ 11.598,37	R\$ 11.598,37		
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 18.000,00	7529	7582	1,007039	R\$ 18.126,71	R\$ 18.126,71		
COTAÇÃO 165		PORTA EM MADEIRA (PM10) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA L							UN	R\$ 16.716,85
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 17.750,30	7555	7582	1,003574	R\$ 17.813,73	R\$ 17.813,73	R\$ 16.716,85	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 11.557,07	7555	7582	1,003574	R\$ 11.598,37	R\$ 11.598,37		
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 16.600,00	7529	7582	1,007039	R\$ 16.716,85	R\$ 16.716,85		
COTAÇÃO 166		PORTA EM MADEIRA (PM15) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA L							UN	R\$ 16.273,58
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 16.215,63	7555	7582	1,003574	R\$ 16.273,58	R\$ 16.273,58	R\$ 16.273,58	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 11.557,07	7555	7582	1,003574	R\$ 11.598,37	R\$ 11.598,37		
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 19.857,14	7529	7582	1,007039	R\$ 19.996,92	R\$ 19.996,92		
COTAÇÃO 167		PORTA EM MADEIRA (PM16A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (1,00X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS							UN	R\$ 20.652,52
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 20.578,98	7555	7582	1,003574	R\$ 20.652,52	R\$ 20.652,52	R\$ 20.652,52	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 12.401,13	7555	7582	1,003574	R\$ 12.445,44	R\$ 12.445,44		
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 31.300,00	7529	7582	1,007039	R\$ 31.520,33	R\$ 31.520,33		
COTAÇÃO 168		PORTA EM MADEIRA (PM17) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (1,00X2,38)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA L							UN	R\$ 13.695,73
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 16.693,38	7555	7582	1,003574	R\$ 16.753,03	R\$ 16.753,03	R\$ 13.695,73	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 13.634,75	7555	7582	1,003574	R\$ 13.683,47	R\$ 13.683,47		
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 13.600,00	7529	7582	1,007039	R\$ 13.695,73	R\$ 13.695,73		
COTAÇÃO 169		PORTA EM MADEIRA (PM18) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (1,00X1,92)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA L							UN	R\$ 14.416,57
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 14.365,24	7555	7582	1,003574	R\$ 14.416,57	R\$ 14.416,57	R\$ 14.416,57	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 15.588,23	7555	7582	1,003574	R\$ 15.643,93	R\$ 15.643,93		
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 11.900,00	7529	7582	1,007039	R\$ 11.983,76	R\$ 11.983,76		
COTAÇÃO 170		PORTA EM MADEIRA (PA1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,95X2,195)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR							UN	R\$ 32.390,34
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 32.275,00	7555	7582	1,003574	R\$ 32.390,34	R\$ 32.390,34	R\$ 32.390,34	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 25.471,63	7555	7582	1,003574	R\$ 25.562,66	R\$ 25.562,66		
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 42.000,00	7529	7582	1,007039	R\$ 42.295,65	R\$ 42.295,65		
COTAÇÃO 171		PORTA EM MADEIRA (PA1A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR							UN	R\$ 30.807,72
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 30.698,02	7555	7582	1,003574	R\$ 30.807,72	R\$ 30.807,72	R\$ 30.807,72	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 24.365,12	7555	7582	1,003574	R\$ 24.452,19	R\$ 24.452,19		
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 45.500,00	7529	7582	1,007039	R\$ 45.820,29	R\$ 45.820,29		
COTAÇÃO 172		PORTA EM MADEIRA (PA2) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,85X2,195)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR							UN	R\$ 26.577,65
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 26.483,01	7555	7582	1,003574	R\$ 26.577,65	R\$ 26.577,65	R\$ 26.577,65	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 23.548,51	7555	7582	1,003574	R\$ 23.632,66	R\$ 23.632,66		
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 35.000,00	7529	7582	1,007039	R\$ 35.246,38	R\$ 35.246,38		

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEEA
Mês base de preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%
Prazo da Obra: 10 meses

COTAÇÃO		DESCRIÇÃO							UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 001		LIMPEZA FINAL DE 02 (DOIS) RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL, 01 RESERVATÓRIO DE 95.000L E 01 RESERVATÓRIO DE 10.000L							UN	R\$ 1.394,96
COTAÇÃO 173		PORTA EM MADEIRA (PA2A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,95X2,195)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1							UN	R\$ 25.562,66
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 23.794,24	7555	7582	1,003574	R\$ 23.879,27	R\$ 23.879,27	R\$ 25.562,66	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 25.471,63	7555	7582	1,003574	R\$ 25.562,66	R\$ 25.562,66		
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 42.000,00	7529	7582	1,007039	R\$ 42.295,65	R\$ 42.295,65		
COTAÇÃO 174		PORTA EM MADEIRA (PA2B) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,95X2,195)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1							UN	R\$ 25.562,66
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 23.794,24	7555	7582	1,003574	R\$ 23.879,27	R\$ 23.879,27	R\$ 25.562,66	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 25.471,63	7555	7582	1,003574	R\$ 25.562,66	R\$ 25.562,66		
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 35.000,00	7529	7582	1,007039	R\$ 35.246,38	R\$ 35.246,38		
COTAÇÃO 175		PORTA EM MADEIRA (PA3) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1							UN	R\$ 20.140,78
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 20.689,02	7555	7582	1,003574	R\$ 20.762,95	R\$ 20.762,95	R\$ 20.140,78	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 17.530,39	7555	7582	1,003574	R\$ 17.593,03	R\$ 17.593,03		
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 20.000,00	7529	7582	1,007039	R\$ 20.140,78	R\$ 20.140,78		
COTAÇÃO 176		PORTA EM MADEIRA (PA3A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,725X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1							UN	R\$ 16.265,16
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 16.207,24	7555	7582	1,003574	R\$ 16.265,16	R\$ 16.265,16	R\$ 16.265,16	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 13.634,75	7555	7582	1,003574	R\$ 13.683,47	R\$ 13.683,47		
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 16.700,00	7529	7582	1,007039	R\$ 16.817,55	R\$ 16.817,55		
COTAÇÃO 177		PORTA EM MADEIRA (PA3B) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,74X1,70)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1							UN	R\$ 13.353,58
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 13.306,03	7555	7582	1,003574	R\$ 13.353,58	R\$ 13.353,58	R\$ 13.353,58	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 11.690,28	7555	7582	1,003574	R\$ 11.732,05	R\$ 11.732,05		
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 17.500,00	7529	7582	1,007039	R\$ 17.623,19	R\$ 17.623,19		
COTAÇÃO 178		PORTA EM MADEIRA (PA7) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,90X2,10)M, CONJUNTO DE MARCENARIA COMPOSTO POR 1							UN	R\$ 25.776,04
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 25.684,25	7555	7582	1,003574	R\$ 25.776,04	R\$ 25.776,04	R\$ 25.776,04	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 25.325,85	7555	7582	1,003574	R\$ 25.416,35	R\$ 25.416,35		
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 52.500,00	7529	7582	1,007039	R\$ 52.869,57	R\$ 52.869,57		
COTAÇÃO 179		PORTA EM MADEIRA (PA9A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,60X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1							UN	R\$ 11.598,37
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 13.998,93	7555	7582	1,003574	R\$ 14.048,95	R\$ 14.048,95	R\$ 11.598,37	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 11.557,07	7555	7582	1,003574	R\$ 11.598,37	R\$ 11.598,37		
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 11.500,00	7529	7582	1,007039	R\$ 11.580,95	R\$ 11.580,95		
COTAÇÃO 180		PORTA EM MADEIRA (PA9B) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,53X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1							UN	R\$ 11.337,74
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 10.143,90	7555	7582	1,003574	R\$ 10.180,15	R\$ 10.180,15	R\$ 11.337,74	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 11.297,37	7555	7582	1,003574	R\$ 11.337,74	R\$ 11.337,74		
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 11.500,00	7529	7582	1,007039	R\$ 11.580,95	R\$ 11.580,95		
COTAÇÃO 181		PORTA EM MADEIRA (PA10) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,75X1,70)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1							UN	R\$ 16.757,81
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 16.698,14	7555	7582	1,003574	R\$ 16.757,81	R\$ 16.757,81	R\$ 16.757,81	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 10.907,80	7555	7582	1,003574	R\$ 10.946,78	R\$ 10.946,78		
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 17.400,00	7529	7582	1,007039	R\$ 17.522,48	R\$ 17.522,48		
COTAÇÃO 182		PORTA EM MADEIRA (PA12) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1							UN	R\$ 17.593,03
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 16.215,63	7555	7582	1,003574	R\$ 16.273,58	R\$ 16.273,58	R\$ 17.593,03	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 17.530,39	7555	7582	1,003574	R\$ 17.593,03	R\$ 17.593,03		
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 30.600,00	7529	7582	1,007039	R\$ 30.815,40	R\$ 30.815,40		
COTAÇÃO 183		PORTA EM MADEIRA (PA13) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,70X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1							UN	R\$ 14.098,55
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 13.502,28	7555	7582	1,003574	R\$ 13.550,53	R\$ 13.550,53	R\$ 14.098,55	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 14.738,52	7555	7582	1,003574	R\$ 14.791,19	R\$ 14.791,19		
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 14.000,00	7529	7582	1,007039	R\$ 14.098,55	R\$ 14.098,55		
COTAÇÃO 184		PORTA EM MADEIRA (PA13A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,70X1,87)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1							UN	R\$ 12.390,80
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 12.346,68	7555	7582	1,003574	R\$ 12.390,80	R\$ 12.390,80	R\$ 12.390,80	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 10.907,80	7555	7582	1,003574	R\$ 10.946,78	R\$ 10.946,78		
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 14.000,00	7529	7582	1,007039	R\$ 14.098,55	R\$ 14.098,55		

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEEA
Mês base de preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%
Prazo da Obra: 10 meses

COTAÇÃO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO	
COTAÇÃO 001		LIMPEZA FINAL DE 02 (DOIS) RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL, 01 RESERVATÓRIO DE 95.000L E 01 RESERVATÓRIO DE 100.000L						UN	R\$	1.394,96
COTAÇÃO 197		ELETROCALHA PERFURADA SEM VIROLA, MED 500x100x3000 mm, PRÉ-ZINCADA, SEM TAMPA (INSUMO 08194 ORSE)						M	R\$	228,51
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 235,40	7555	7582	1,003574	R\$ 236,24	R\$ 236,24	R\$ 228,51	
2	01/2024	AXION	R\$ 220,00	7555	7582	1,003574	R\$ 220,78	R\$ 220,78		
COTAÇÃO 198		SUPORTE SUSPENSO OMEGA P/ ELETROCALHA, 500x100 mm						UN	R\$	11,35
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 13,52	7555	7582	1,003574	R\$ 13,56	R\$ 13,56	R\$ 11,35	
2	01/2024	AXION	R\$ 9,10	7555	7582	1,003574	R\$ 9,13	R\$ 9,13		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
COTAÇÃO 199		ELETROCALHA PERFURADA SEM VIROLA, MED 600x100x3000 mm, PRÉ-ZINCADA, SEM TAMPA (INSUMO 07486 ORSE)						M	R\$	264,39
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 275,90	7555	7582	1,003574	R\$ 276,88	R\$ 276,88	R\$ 264,39	
2	01/2024	AXION	R\$ 251,00	7555	7582	1,003574	R\$ 251,89	R\$ 251,89		
COTAÇÃO 200		SUPORTE SUSPENSO OMEGA P/ ELETROCALHA, 600x100 mm						UN	R\$	11,22
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 12,36	7555	7582	1,003574	R\$ 12,40	R\$ 12,40	R\$ 11,22	
2	01/2024	AXION	R\$ 10,00	7555	7582	1,003574	R\$ 10,03	R\$ 10,03		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
COTAÇÃO 201		PLACA CEGA PLASTICO,P/CAIXA 4" X 4", (SBC- 10945)						UN	R\$	8,80
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 8,11	7555	7582	1,003574	R\$ 8,13	R\$ 8,13	R\$ 8,80	
2	01/2024	AXION	R\$ 9,44	7555	7582	1,003574	R\$ 9,47	R\$ 9,47		
COTAÇÃO 202		PLUG MACHO 2P+T 20A						UN	R\$	4,56
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 4,00	7555	7582	1,003574	R\$ 4,01	R\$ 4,01	R\$ 4,56	
2	01/2024	AXION	R\$ 5,10	7555	7582	1,003574	R\$ 5,11	R\$ 5,11		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
COTAÇÃO 203		PLUG FÊMEA 2P+T						UN	R\$	5,01
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 5,00	7555	7582	1,003574	R\$ 5,01	R\$ 5,01	R\$ 5,01	
2	01/2024	AXION	R\$ 3,54	7555	7582	1,003574	R\$ 3,55			
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
COTAÇÃO 204		BARRA EQUIPOTENCIAL DE ATERRAMENTO EM COBRE, COM 12 FUROS, NAS MEDIDAS APROX. L=2" /C=300MM, ESP. 1/4"						UN	R\$	119,42
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 112,51	7555	7582	1,003574	R\$ 112,91	R\$ 112,91	R\$ 119,42	
2	01/2024	AXION	R\$ 125,48	7555	7582	1,003574	R\$ 125,92	R\$ 125,92		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
COTAÇÃO 205		CONEXAO CALDWELD 162C PARA ATERRAMENTO						UN	R\$	24,57
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 21,58	7555	7582	1,003574	R\$ 21,65	R\$ 21,65	R\$ 24,57	
2	01/2024	AXION	R\$ 27,40	7555	7582	1,003574	R\$ 27,49	R\$ 27,49		
COTAÇÃO 206		BARRAMENTO TIPO BUS-WAY 2350A						M	R\$	2.905,78
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 2.895,44	7555	7582	1,003574	R\$ 2.905,78	R\$ 2.905,78	R\$ 2.905,78	
2	01/2024	AXION	R\$ 2.141,58	7555	7582	1,003574	R\$ 2.149,23	R\$ 2.149,23		
3	09/2023	Mega Barre	R\$ 3.469,88	7543	7582	1,005170	R\$ 3.487,82	R\$ 3.487,82		
COTAÇÃO 207		BARRAMENTO TIPO BUS WAY - 4500A						M	R\$	3.861,65
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 3.500,00	7555	7582	1,003574	R\$ 3.512,50	R\$ 3.512,50	R\$ 3.861,65	
2	01/2024	AXION	R\$ 3.847,90	7555	7582	1,003574	R\$ 3.861,65	R\$ 3.861,65		
3	09/2023	Mega Barre	R\$ 7.214,50	7543	7582	1,005170	R\$ 7.251,80	R\$ 7.251,80		
COTAÇÃO 208		BARRAMENTO TIPO BUS WAY - 5200A						M	R\$	5.168,09
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 5.149,69	7555	7582	1,003574	R\$ 5.168,09	R\$ 5.168,09	R\$ 5.168,09	
2	01/2024	AXION	R\$ 4.678,60	7555	7582	1,003574	R\$ 4.695,32	R\$ 4.695,32		
3	09/2023	Mega Barre	R\$ 6.819,98	7543	7582	1,005170	R\$ 6.855,24	R\$ 6.855,24		

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEEA
Mês base de preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%
Prazo da Obra: 10 meses

COTAÇÃO		DESCRIÇÃO							UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 001		LIMPEZA FINAL DE 02 (DOIS) RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL, 01 RESERVATÓRIO DE 95.000L E 01 RESERVATÓRIO DE 175.000L							UN	R\$ 1.394,96
COTAÇÃO 209		CAIXA METÁLICA PARA DUTO DE PISO 180x180x75mm TIPO CURVA.							UN	R\$ 167,61
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 174,38	7555	7582	1,003574	R\$ 175,00	R\$ 175,00	R\$ 167,61	
2	01/2024	AXION	R\$ 159,65	7555	7582	1,003574	R\$ 160,22	R\$ 160,22		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 210		CAIXA METÁLICA PARA DUTO DE PISO 180x180x75mm TIPO RETO							UN	R\$ 227,11
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 232,47	7555	7582	1,003574	R\$ 233,30	R\$ 233,30	R\$ 227,11	
2	01/2024	AXION	R\$ 220,14	7555	7582	1,003574	R\$ 220,92	R\$ 220,92		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 211		CAIXA METÁLICA PARA DUTO DE PISO 230x230x75mm TIPO CURVA							UN	R\$ 314,66
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 325,14	7555	7582	1,003574	R\$ 326,30	R\$ 326,30	R\$ 314,66	
2	01/2024	AXION	R\$ 301,95	7555	7582	1,003574	R\$ 303,02	R\$ 303,02		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 212		CAIXA DE TOMADA E TAMPA BASCULANTE C/ REBAIXO DE 3 x (25x70mm) CPOS 38.10.070							UN	R\$ 175,90
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 174,63	7555	7582	1,003574	R\$ 175,25	R\$ 175,25	R\$ 175,90	
2	01/2024	AXION	R\$ 175,92	7555	7582	1,003574	R\$ 176,54	R\$ 176,54		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 213		SUPORTE DE TOMADA PARA CAIXAS C/2,3 ou 4 VIAS CPOS 38.10.090							UN	R\$ 15,49
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 15,90	7555	7582	1,003574	R\$ 15,95	R\$ 15,95	R\$ 15,49	
2	01/2024	AXION	R\$ 14,98	7555	7582	1,003574	R\$ 15,03	R\$ 15,03		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 214		LEITO PARA CABO 300x100x3000 GE							UN	R\$ 185,26
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 195,20	7555	7582	1,003574	R\$ 195,89	R\$ 195,89	R\$ 185,26	
2	01/2024	AXION	R\$ 174,00	7555	7582	1,003574	R\$ 174,62	R\$ 174,62		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 215		TIRANTE ROSQUEADO 3/8"							UN	R\$ 21,14
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 21,10	7555	7582	1,003574	R\$ 21,17	R\$ 21,17	R\$ 21,14	
2	01/2024	AXION	R\$ 21,04	7555	7582	1,003574	R\$ 21,11	R\$ 21,11		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 216		PROLONGADOR 3/8"							UN	R\$ 1,16
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 1,25	7555	7582	1,003574	R\$ 1,25	R\$ 1,25	R\$ 1,16	
2	01/2024	AXION	R\$ 1,07	7555	7582	1,003574	R\$ 1,07	R\$ 1,07		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 217		JUNÇÃO SIMPLES 100mm							UN	R\$ 3,21
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 3,00	7555	7582	1,003574	R\$ 3,01	R\$ 3,01	R\$ 3,21	
2	01/2024	AXION	R\$ 3,40	7555	7582	1,003574	R\$ 3,41	R\$ 3,41		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 218		CAIXA DE PISO EM ALUMÍNIO 4x2, 02 SAÍDAS							UN	R\$ 9,73
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 9,44	7555	7582	1,003574	R\$ 9,47	R\$ 9,47	R\$ 9,73	
2	01/2024	AXION	R\$ 9,95	7555	7582	1,003574	R\$ 9,98	R\$ 9,98		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 219		TAMPA P/ CX. PISO 4x2 P/01 TOMADA RJ-45							UN	R\$ 24,35
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 25,90	7555	7582	1,003574	R\$ 25,99	R\$ 25,99	R\$ 24,35	
2	01/2024	AXION	R\$ 22,62	7555	7582	1,003574	R\$ 22,70	R\$ 22,70		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 220		CAIXA DE PISO EM ALUMÍNIO 4x4, 02 SAÍDAS							UN	R\$ 20,25
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 25,88	7555	7582	1,003574	R\$ 25,97	R\$ 25,97	R\$ 20,25	
2	01/2024	AXION	R\$ 14,48	7555	7582	1,003574	R\$ 14,53	R\$ 14,53		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEEA
Mês base de preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%
Prazo da Obra: 10 meses

COTAÇÃO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 001		LIMPEZA FINAL DE 02 (DOIS) RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL, 01 RESERVATÓRIO DE 95.000L E 01 RESERVATÓRIO DE 150.000L						UN	R\$ 1.394,96
COTAÇÃO 221		TAMPA P/ CX. PISO 4x4 P/02 TOMADAS RJ-45						UN	R\$ 31,44
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 34,42	7555	7582	1,003574	R\$ 34,54	R\$ 34,54	R\$ 31,44
2	01/2024	AXION	R\$ 28,23	7555	7582	1,003574	R\$ 28,33	R\$ 28,33	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 222		ELETROCALHA PERFURADA SEM VIROLA, MED 200x150x3000 mm, PRÉ-ZINCADA, SEM TAMPA						UN	R\$ 160,19
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 161,25	7555	7582	1,003574	R\$ 161,82	R\$ 161,82	R\$ 160,19
2	01/2024	AXION	R\$ 158,00	7555	7582	1,003574	R\$ 158,56	R\$ 158,56	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 223		SUPORTE SUSPENSO OMEGA P/ ELETROCALHA, 200x150 mm						UN	R\$ 7,08
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 8,22	7555	7582	1,003574	R\$ 8,24	R\$ 8,24	R\$ 7,08
2	01/2024	AXION	R\$ 5,90	7555	7582	1,003574	R\$ 5,92	R\$ 5,92	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 224		ELETROCALHA PERFURADA SEM VIROLA, MED 500x150x3000 mm, PRÉ-ZINCADA, SEM TAMPA						UN	R\$ 360,58
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 401,60	7555	7582	1,003574	R\$ 403,03	R\$ 403,03	R\$ 360,58
2	01/2024	AXION	R\$ 317,00	7555	7582	1,003574	R\$ 318,13	R\$ 318,13	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 225		SUPORTE SUSPENSO OMEGA P/ ELETROCALHA, 500x150 mm						UN	R\$ 11,10
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 12,02	7555	7582	1,003574	R\$ 12,06	R\$ 12,06	R\$ 11,10
2	01/2024	AXION	R\$ 10,10	7555	7582	1,003574	R\$ 10,13	R\$ 10,13	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 226		ELETROCALHA PERFURADA SEM VIROLA MED, 300X150X3000 MM, PRÉ-ZINCADA, SEM TAMPA.						UN	R\$ 203,01
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 215,58	7555	7582	1,003574	R\$ 216,35	R\$ 216,35	R\$ 203,01
2	01/2024	AXION	R\$ 189,00	7555	7582	1,003574	R\$ 189,67	R\$ 189,67	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 227		SUPORTE SUSP. OMEGA P/ ELETROC. 300X150 MM						UN	R\$ 8,15
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 9,25	7555	7582	1,003574	R\$ 9,28	R\$ 9,28	R\$ 8,15
2	01/2024	AXION	R\$ 7,00	7555	7582	1,003574	R\$ 7,02	R\$ 7,02	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 228		TAMPA PARA ELETROCALHA 300 MM						UN	R\$ 76,27
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 80,00	7555	7582	1,003574	R\$ 80,28	R\$ 80,28	R\$ 76,27
2	01/2024	AXION	R\$ 72,00	7555	7582	1,003574	R\$ 72,25	R\$ 72,25	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 229		TRILHO ELETRIFICADO DE SOBREPOR COM TRÊS CIRCUITOS EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO. PINTURA BRANCA. G						UN	R\$ 152,37
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 88,79	7555	7582	1,003574	R\$ 89,10	R\$ 89,10	R\$ 152,37
2	01/2024	AXION	R\$ 214,88	7555	7582	1,003574	R\$ 215,64	R\$ 215,64	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 230		CANALETA DE PAREDE (FUNDO+TAMPA) EM ALUMINIO EXTRUDADO, DUAS SECOES (100X45)MM						M	R\$ 285,96
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 315,25	7555	7582	1,003574	R\$ 316,37	R\$ 316,37	R\$ 285,96
2	01/2024	AXION	R\$ 284,95	7555	7582	1,003574	R\$ 285,96	R\$ 285,96	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 231		CAIXA DE LIG. DE ALUM. SILÍCIO, TIPO CONDULETE MULTIPLOX, DIAM. 2.1/2"SEM ROSCA, COM TAMPA						UN	R\$ 36,96
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 41,59	7555	7582	1,003574	R\$ 41,73	R\$ 41,73	R\$ 36,96
2	01/2024	AXION	R\$ 32,07	7555	7582	1,003574	R\$ 32,18	R\$ 32,18	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 232		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDF-SL.TEC.8), COMETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DO QUADRO E DOS CIRCUITOS, BARRAME						UN	R\$ 12.987,48
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Gfk Construções	R\$ 9.300,00	7555	7582	1,003574	R\$ 9.333,23	R\$ 9.333,23	R\$ 12.987,48
2	01/2024	Cassiano	R\$ 16.582,47	7555	7582	1,003574	R\$ 16.641,73	R\$ 16.641,73	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
4	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEEA
Mês base de preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

COTAÇÃO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 001		LIMPEZA FINAL DE 02 (DOIS) RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL, 01 RESERVATÓRIO DE 95.000L E 01 RESERVATÓRIO DE 15.000L						UN	R\$ 1.394,96
COTAÇÃO 233		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDF-BB.INCÊNDIO), COM ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DO QUADRO E DOS CIRCUITOS, BARRAMENTO PRINCIPAL						UN	R\$ 47.944,83
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Gfk Construções	R\$ 43.850,00	7555	7582	1,003574	R\$ 44.006,71	R\$ 44.006,71	R\$ 47.944,83
2	01/2024	Cassiano	R\$ 51.698,20	7555	7582	1,003574	R\$ 51.882,95	R\$ 51.882,95	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
4	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 234		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDF-B.ESGOTO), C/ ETIQUETAS DE IDENT. DO QUADRO E DOS CIRCUITOS, BARRAMENTO PRINCIPAL						UN	R\$ 33.019,98
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Cassiano	R\$ 35.954,80	7555	7582	1,003574	R\$ 36.083,29	R\$ 36.083,29	R\$ 33.019,98
2	01/2024	Gfk Construções	R\$ 29.850,00	7555	7582	1,003574	R\$ 29.956,67	R\$ 29.956,67	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
4	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 235		PLACA PARA SUPORTE 4x4 C/06 SEÇÕES LIVING LIGHT						UN	R\$ 21,75
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 34,56	7555	7582	1,003574	R\$ 34,68	R\$ 34,68	R\$ 21,75
2	01/2024	AXION	R\$ 8,79	7555	7582	1,003574	R\$ 8,82	R\$ 8,82	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 236		SUPORTE PARA ESPELHO 4x4, DA MARCA BTICINO LINHA LIVING LIGHT						UN	R\$ 34,09
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 35,10	7555	7582	1,003574	R\$ 35,22	R\$ 35,22	R\$ 34,09
2	01/2024	AXION	R\$ 32,84	7555	7582	1,003574	R\$ 32,95	R\$ 32,95	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 237		MÓDULO CEGO, BTICINO, LINHA LIVING LIGHT						UN	R\$ 1,42
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 2,20	7555	7582	1,003574	R\$ 2,20	R\$ 2,20	R\$ 1,42
2	01/2024	AXION	R\$ 0,63	7555	7582	1,003574	R\$ 0,63	R\$ 0,63	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEEA
Mês base de preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

COTAÇÃO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 001		LIMPEZA FINAL DE 02 (DOIS) RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL, 01 RESERVATÓRIO DE 95.000L E 01 RESERVATÓRIO DE 15.000L						UN	R\$ 1.394,96
COTAÇÃO 238		INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES 16A/250V BTICINO, LINHA LIVING						UN	R\$ 39,28
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 41,42	7555	7582	1,003574	R\$ 41,56	R\$ 41,56	R\$ 39,28
2	01/2024	AXION	R\$ 36,87	7555	7582	1,003574	R\$ 37,00	R\$ 37,00	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -		
COTAÇÃO 239		TOMADA 2P+T UNIVERSAL 10A/250V, BTICINO, LINHA LIVING LIGHT						UN	R\$ 12,28
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 11,58	7555	7582	1,003574	R\$ 11,62	R\$ 11,62	R\$ 12,28
2	01/2024	AXION	R\$ 12,90	7555	7582	1,003574	R\$ 12,94	R\$ 12,94	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -		
COTAÇÃO 240		INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES 10A/250V BTICINO, LINHA LIVING						UN	R\$ 15,81
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 15,96	7555	7582	1,003574	R\$ 16,01	R\$ 16,01	R\$ 15,81
2	01/2024	AXION	R\$ 15,56	7555	7582	1,003574	R\$ 15,61	R\$ 15,61	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -		
COTAÇÃO 241		INTERRUPTOR 02 SEÇÕES 10A - 250V, LINHA LIVING LIGHT, INCL. PLACA E TAMPA CEGA						UN	R\$ 101,04
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 102,47	7555	7582	1,003574	R\$ 102,83	R\$ 102,83	R\$ 101,04
2	01/2024	AXION	R\$ 98,90	7555	7582	1,003574	R\$ 99,25	R\$ 99,25	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -		
COTAÇÃO 242		INTERRUPTOR THREE-WAY 10A-250V, MARCA BTICINO, LINHA LIVING LIGHT						UN	R\$ 47,24
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 52,90	7555	7582	1,003574	R\$ 53,08	R\$ 53,08	R\$ 47,24
2	01/2024	AXION	R\$ 41,25	7555	7582	1,003574	R\$ 41,39	R\$ 41,39	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -		
COTAÇÃO 243		DIMMER						UN	R\$ 23,57
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 18,99	7555	7582	1,003574	R\$ 19,05	R\$ 19,05	R\$ 23,57
2	01/2024	AXION	R\$ 27,99	7555	7582	1,003574	R\$ 28,09	R\$ 28,09	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -		
COTAÇÃO 244		Quadro de distribuição de energia (QLT-E-TÉRREOMEZANINO) para disjuntor tripolar 32A, disjuntores bipolares 20A, contadores 20A						UN	R\$ 9.333,23
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Cassiano	R\$ 8.947,00	7555	7582	1,003574	R\$ 8.978,97	R\$ 8.978,97	R\$ 9.333,23
2	01/2024	Gfk Construções	R\$ 9.300,00	7555	7582	1,003574	R\$ 9.333,23	R\$ 9.333,23	
3	01/2024	Acnel Soluções elétricas	R\$ 20.600,00	7555	7582	1,003574	R\$ 20.673,62	R\$ 20.673,62	
4	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -		
COTAÇÃO 245		Quadro de distribuição de energia (QLT-E-1°PAVIMENTO) para disjuntor tripolar 32A, disjuntores bipolares 20A, contadores 20A						UN	R\$ 8.351,20
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Cassiano	R\$ 8.321,47	7555	7582	1,003574	R\$ 8.351,20	R\$ 8.351,20	R\$ 8.351,20
2	01/2024	Gfk Construções	R\$ 7.250,00	7555	7582	1,003574	R\$ 7.275,90	R\$ 7.275,90	
3	01/2024	Acnel Soluções elétricas	R\$ 12.900,00	7555	7582	1,003574	R\$ 12.946,10	R\$ 12.900,00	
4	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -		
COTAÇÃO 246		Quadro de distribuição de energia (QLT-N-5° PAVIMENTO) para disjuntor tripolar 32A, disjuntores bipolares 20A, disjuntor monofásico 20A						UN	R\$ 7.835,52
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Cassiano	R\$ 8.695,24	7555	7582	1,003574	R\$ 8.726,31	R\$ 8.726,31	R\$ 7.835,52
2	01/2024	Gfk Construções	R\$ 6.920,00	7555	7582	1,003574	R\$ 6.944,73	R\$ 6.944,73	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -		
4	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -		
COTAÇÃO 247		Quadro de distribuição de energia (QLT-N-1°PAVIMENTO) para disjuntor tripolar 80A, disjuntores bipolares 20A e 63A, disjuntor monofásico 20A						UN	R\$ 12.223,57
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Cassiano	R\$ 12.001,69	7555	7582	1,003574	R\$ 12.044,58	R\$ 12.044,58	R\$ 12.223,57
2	01/2024	Gfk Construções	R\$ 12.358,40	7555	7582	1,003574	R\$ 12.402,56	R\$ 12.402,56	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -		
4	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -		

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

COTAÇÃO		DESCRIÇÃO							UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 001		LIMPEZA FINAL DE 02 (DOIS) RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL, 01 RESERVATÓRIO DE 95.000L E 01 RESERVATÓRIO DE 10.000L							UN	R\$ 1.394,96
COTAÇÃO 248		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QLT-E-5º PAVIMENTO) PARA DISJUNTOR TRIPOLAR 32A, DISJUNTORES BIPOLAR 16A							UN	R\$ 7.845,82
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Cassiano	R\$ 8.321,58	7555	7582	1,003574	R\$ 8.351,31	R\$ 8.351,31	R\$ 7.845,82	
2	01/2024	Gfk Construções	R\$ 7.314,20	7555	7582	1,003574	R\$ 7.340,33	R\$ 7.340,33		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
4	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
COTAÇÃO 249		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QDL -CABINE) COMPREENDENDO TODOS OS COMPONENTES ELÉTRICOS, BARRAS E DISJUNTORES							UN	R\$ 5.710,33
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Cassiano	R\$ 7.250,00	7555	7582	1,003574	R\$ 7.275,90	R\$ 7.275,90	R\$ 5.710,33	
2	01/2024	Gfk Construções	R\$ 4.130,00	7555	7582	1,003574	R\$ 4.144,75	R\$ 4.144,75		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
4	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
COTAÇÃO 250		CHAVE COMUTADORA 16A ref. SA-5TU3 161, da Siemens ou similar (INSUMO 11942)							UN	R\$ 310,61
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 303,04	7555	7582	1,003574	R\$ 304,12	R\$ 304,12	R\$ 310,61	
2	01/2024	AXION	R\$ 315,98	7555	7582	1,003574	R\$ 317,10	R\$ 317,10		
COTAÇÃO 251		PORTA DESENHO TAMANHO A4							UN	R\$ 23,08
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Mercado Livre	R\$ 23,00	7555	7582	1,003574	R\$ 23,08	R\$ 23,08	R\$ 23,08	
2	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
COTAÇÃO 252		PLAQUETA PANTOGRAFADA 80X25							UN	R\$ 30,00
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Mercado Livre	R\$ 29,90	7555	7582	1,003574	R\$ 30,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00	
2	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
COTAÇÃO 253		PLAQUETA PANTOGRAFADA 40X25							UN	R\$ 21,82
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Mercado Livre	R\$ 21,75	7555	7582	1,003574	R\$ 21,82	R\$ 21,82	R\$ 21,82	
2	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
COTAÇÃO 254		CAIXA DE SOBREPOR 600x600x200mm (INSUMO 39775)							UN	R\$ 453,93
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 519,64	7555	7582	1,003574	R\$ 521,49	R\$ 521,49	R\$ 453,93	
2	01/2024	AXION	R\$ 385,00	7555	7582	1,003574	R\$ 386,37	R\$ 386,37		
COTAÇÃO 255		ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, COM DIÂMETRO DE 6" (INSUMO 042047)							M	R\$ 408,69
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 481,58	7555	7582	1,003574	R\$ 483,30	R\$ 483,30	R\$ 408,69	
2	01/2024	AXION	R\$ 332,90	7555	7582	1,003574	R\$ 334,08	R\$ 334,08		
COTAÇÃO 256		TUBO EM AÇO CARBONO PRETO, SCH-40 (SEM COSTURA), Ø 1 1/4". (INSUMO 42575)							M	R\$ 97,35
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 105,69	7555	7582	1,003574	R\$ 106,06	R\$ 106,06	R\$ 97,35	
2	01/2024	AXION	R\$ 88,32	7555	7582	1,003574	R\$ 88,63	R\$ 88,63		
COTAÇÃO 257		TUBO EM AÇO CARBONO PRETO, SCH-40 (SEM COSTURA), ø 1 1/2".(INSUMO 40624)							M	R\$ 128,64
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 121,36	7555	7582	1,003574	R\$ 121,79	R\$ 121,79	R\$ 128,64	
2	01/2024	AXION	R\$ 135,00	7555	7582	1,003574	R\$ 135,48	R\$ 135,48		
COTAÇÃO 258		TUBO EM AÇO CARBONO PRETO, SCH-40 (SEM COSTURA), ø 2 1/2".(INSUMO 21147)							M	R\$ 159,69
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 161,00	7555	7582	1,003574	R\$ 161,57	R\$ 161,57	R\$ 159,69	
2	01/2024	AXION	R\$ 157,25	7555	7582	1,003574	R\$ 157,81	R\$ 157,81		
COTAÇÃO 259		TUBO EM AÇO CARBONO PRETO, SCH-40 (SEM COSTURA), ø 3".(INSUMO 42576)							M	R\$ 229,48
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 251,69	7555	7582	1,003574	R\$ 252,58	R\$ 252,58	R\$ 229,48	
2	01/2024	AXION	R\$ 205,65	7555	7582	1,003574	R\$ 206,38	R\$ 206,38		

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEAA
Mês base de preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%
Prazo da Obra: 10 meses

COTAÇÃO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 001		LIMPEZA FINAL DE 02 (DOIS) RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL, 01 RESERVATÓRIO DE 95.000L E 01 RESERVATÓRIO DE 15.000L						UN	R\$ 1.394,96
COTAÇÃO 260		TUBO EM AÇO CARBONO PRETO, SCH-40 (SEM COSTURA), Ø 4" (INSUMO 21151)						M	R\$ 303,69
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 312,47	7555	7582	1,003574	R\$ 313,58	R\$ 313,58	R\$ 303,69
2	01/2024	AXION	R\$ 292,75	7555	7582	1,003574	R\$ 293,79	R\$ 293,79	
COTAÇÃO 261		HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 7,0 M3/H, DE 1" (INSUMO-12775)						UN	R\$ 1.286,65
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 1.548,90	7555	7582	1,003574	R\$ 1.554,43	R\$ 1.554,43	R\$ 1.286,65
2	01/2024	AXION	R\$ 1.015,25	7555	7582	1,003574	R\$ 1.018,87	R\$ 1.018,87	
COTAÇÃO 262		HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 20,0 M3/H, DE 1 1/2" (INSUMO - 12772)						UN	R\$ 2.291,14
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 2.215,47	7555	7582	1,003574	R\$ 2.223,38	R\$ 2.223,38	R\$ 2.291,14
2	01/2024	AXION	R\$ 2.350,50	7555	7582	1,003574	R\$ 2.358,90	R\$ 2.358,90	
COTAÇÃO 263		IMPERMEABILIZANTE LÍQUIDO MONOCOMPONENTE FORMANDO UMA MEMBRANA CONTÍNUA. ICOPER OU SIMILAR BALDE						UN	R\$ 936,83
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 967,00	7555	7582	1,003574	R\$ 970,45	R\$ 970,45	R\$ 936,83
2	01/2024	AXION	R\$ 900,00	7555	7582	1,003574	R\$ 903,21	R\$ 903,21	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -		
COTAÇÃO 264		PRIMER DO MESMO MATERIAL - BALDE 20KG ICOPER						UN	R\$ 1.005,58
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 1.002,00	7555	7582	1,003574	R\$ 1.005,58	R\$ 1.005,58	R\$ 1.005,58
2	01/2024	AXION	R\$ 1.040,00	7555	7582	1,003574	R\$ 1.043,71		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -		
COTAÇÃO 265		MANTA GEOTEXTIL (TELA FIBRA VIDRO) ROLO 1mx50m A23						M2	R\$ 7,00
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 5,16	7555	7582	1,003574	R\$ 5,17	R\$ 5,17	R\$ 7,00
2	01/2024	AXION	R\$ 8,80	7555	7582	1,003574	R\$ 8,83	R\$ 8,83	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -		
COTAÇÃO 266		REVESTIMENTO FIXO ONDULADO, EM PAINÉIS ACÚSTICOS DIFUSORES EXECUTADO EM COMPENSADO DIVIDIDO EM PLAC						M2	R\$ 18.409,30
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	MD marcenaria	R\$ 19.244,36	7555	7582	1,003574	R\$ 19.313,13	R\$ 19.313,13	R\$ 18.409,30
2	01/2024	Nobrebox	R\$ 17.546,82	7555	7582	1,003574	R\$ 17.609,52	R\$ 17.609,52	
2	09/2023	Oficina Brasileira	R\$ 11.104,41	7543	7582	1,005170	R\$ 11.161,81	R\$ 11.161,81	
3	09/2023	Guilhem Moveis	R\$ 19.110,27	7543	7582	1,005170	R\$ 19.209,07	R\$ 19.209,07	
COTAÇÃO 267		GALÃO PAINT ON SCREEN S1						GL	R\$ 1.899,15
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 1.834,74	7555	7582	1,003574	R\$ 1.841,29	R\$ 1.841,29	R\$ 1.899,15
2	01/2024	AXION	R\$ 1.950,05	7555	7582	1,003574	R\$ 1.957,01	R\$ 1.957,01	
COTAÇÃO 268		LAVATÓRIO DE CANTO, SUSPENSO, BRANCO GE LO, CELITE COD.04013 ou SIMILAR						UN	R\$ 184,79
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	CAIXA	R\$ 168,36	7555	7582	1,003574	R\$ 168,96	R\$ 168,96	R\$ 184,79
2	01/2024	AXION	R\$ 199,90	7555	7582	1,003574	R\$ 200,61	R\$ 200,61	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -		
COTAÇÃO 269		MICTÓRIO DECA SEM SIFÃO M711 BRANCO 17 OU SIMILAR						UN	R\$ 338,60
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 329,90	7555	7582	1,003574	R\$ 331,07	R\$ 331,07	R\$ 338,60
2	01/2024	AXION	R\$ 344,90	7555	7582	1,003574	R\$ 346,13	R\$ 346,13	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -		
COTAÇÃO 270		VÁLVULA P/MICTÓRIO CROMADA 2780C						UN	R\$ 3.073,39
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Palacio	R\$ 1.429,00	7555	7582	1,003574	R\$ 1.434,10	R\$ 1.434,10	R\$ 3.073,39
2	01/2024	AXION	R\$ 4.695,90	7555	7582	1,003574	R\$ 4.712,68	R\$ 4.712,68	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -		
COTAÇÃO 271		CONJUNTO P/INSTALAÇÃO DE MICTÓRIO M711						UN	R\$ 150,98
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 180,90	7555	7582	1,003574	R\$ 181,54	R\$ 181,54	R\$ 150,98
2	01/2024	AXION	R\$ 120,00	7555	7582	1,003574	R\$ 120,42	R\$ 120,42	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de preços: 04/24



GOVERNO DO ESTADO

RIO DE JANEIRO

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

COTAÇÃO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 001		LIMPEZA FINAL DE 02 (DOIS) RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL, 01 RESERVATÓRIO DE 95.000L E 01 RESERVATÓRIO DI						UN	R\$ 1.394,96
3	01/2024		R\$	-	7555	7582	1,003574	R\$	-

COTAÇÕES DE MERCADO

01_ORC_MISLICO_ONE_R10_DIRTEC

Página 316 de 375

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEEA
Mês base de preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%
Prazo da Obra: 10 meses

COTAÇÃO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 001		LIMPEZA FINAL DE 02 (DOIS) RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL, 01 RESERVATÓRIO DE 95.000L E 01 RESERVATÓRIO DE 10.000L						UN	R\$ 1.394,96
COTAÇÃO 272		CUBA DE LOUÇA QUADRADA 18x41x41cm DE EM BUTIR DECA MOD. L701						UN	R\$ 1.015,61
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Leroy	R\$ 989,00	7555	7582	1,003574	R\$ 992,53	R\$ 992,53	R\$ 1.015,61
2	01/2024	AXION	R\$ 1.034,99	7555	7582	1,003574	R\$ 1.038,68	R\$ 1.038,68	
COTAÇÃO 273		VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1602C						UN	R\$ 35,02
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Condec	R\$ 37,90	7555	7582	1,003574	R\$ 38,03	R\$ 38,03	R\$ 35,02
2	01/2024	AXION	R\$ 31,90	7555	7582	1,003574	R\$ 32,01	R\$ 32,01	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -		
COTAÇÃO 274		LAVATÓRIO DE LOUÇA LINHA VOGUE PLUS DECA L510						UN	R\$ 299,52
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Amoedo	R\$ 319,00	7555	7582	1,003574	R\$ 320,14	R\$ 320,14	R\$ 299,52
2	01/2024	AXION	R\$ 277,90	7555	7582	1,003574	R\$ 278,89	R\$ 278,89	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -		
COTAÇÃO 275		COLUNA SUSPensa C510 NA COR BRANCO GELO GE17						UN	R\$ 369,34
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Emporium	R\$ 338,16	7555	7582	1,003574	R\$ 339,36	R\$ 339,36	R\$ 369,34
2	01/2024	AXION	R\$ 397,90	7555	7582	1,003574	R\$ 399,32	R\$ 399,32	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -		
COTAÇÃO 276		CONJUNTO DE FIXAÇÃO SP.7.01						UN	R\$ 71,15
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 19,90	7555	7582	1,003574	R\$ 19,97	R\$ 19,97	R\$ 71,15
2	01/2024	AXION	R\$ 121,90	7555	7582	1,003574	R\$ 122,33	R\$ 122,33	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -		
COTAÇÃO 277		ACABAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA SQUARE SALVA ÁGUA (COD.00449506)						UN	R\$ 138,13
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 150,38	7555	7582	1,003574	R\$ 150,91	R\$ 150,91	R\$ 138,13
2	01/2024	AXION	R\$ 124,90	7555	7582	1,003574	R\$ 125,34	R\$ 125,34	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -		
COTAÇÃO 278		VALVULA DE DESCARGA COM BITOLA DE 1.1/2", REGISTRO INTEGRADO P/FECHAR E REGULAR A VAZAO						UN	R\$ 149,93
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 138,90	7555	7582	1,003574	R\$ 139,39	R\$ 139,39	R\$ 149,93
2	01/2024	AXION	R\$ 159,90	7555	7582	1,003574	R\$ 160,47	R\$ 160,47	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -		
COTAÇÃO 279		ACABAMENTO PARA REGISTRO DE GAVETA						UN	R\$ 103,27
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 128,90	7555	7582	1,003574	R\$ 129,36	R\$ 129,36	R\$ 103,27
2	01/2024	AXION	R\$ 76,90	7555	7582	1,003574	R\$ 77,17	R\$ 77,17	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -		
COTAÇÃO 280		ACABAMENTO PARA REGISTRO, DOCOL BASE ADHARA 1/2" A 1" CROMADO						UN	R\$ 104,07
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 89,90	7555	7582	1,003574	R\$ 90,22	R\$ 90,22	R\$ 104,07
2	01/2024	AXION	R\$ 117,50	7555	7582	1,003574	R\$ 117,91	R\$ 117,91	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -		
COTAÇÃO 281		ACABAMENTO P/REGISTRO DE 3/4", CROMADO, LINHA PERTUTTI DA DOCOL (REF.271706)FORN.						UN	R\$ 42,10
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 47,90	7555	7582	1,003574	R\$ 48,07	R\$ 48,07	R\$ 42,10
2	01/2024	AXION	R\$ 36,00	7555	7582	1,003574	R\$ 36,12	R\$ 36,12	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -		
COTAÇÃO 282		CHUVEIRO DE PAREDE, COMPACTO PICCOLO						UN	R\$ 174,45
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 185,67	7555	7582	1,003574	R\$ 186,33	R\$ 186,33	R\$ 174,45
2	01/2024	AXION	R\$ 162,00	7555	7582	1,003574	R\$ 162,57	R\$ 162,57	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -		
COTAÇÃO 283		TORNEIRA DE BANCA MODELO 1180						UN	R\$ 388,91
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 415,25	7555	7582	1,003574	R\$ 416,73	R\$ 416,73	R\$ 388,91
2	01/2024	AXION	R\$ 359,80	7555	7582	1,003574	R\$ 361,08	R\$ 361,08	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -		

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEEA
Mês base de preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

COTAÇÃO		DESCRIÇÃO							UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 001		LIMPEZA FINAL DE 02 (DOIS) RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL, 01 RESERVATÓRIO DE 95.000L E 01 RESERVATÓRIO DE 15.000L							UN	R\$ 1.394,96
COTAÇÃO 284		TORNEIRA BOIA 4" C/BL. LATÃO							UN	R\$ 4.532,04
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 4.895,00	7555	7582	1,003574	R\$ 4.912,49	R\$ 4.912,49	R\$ 4.532,04	
2	01/2024	AXION	R\$ 4.136,80	7555	7582	1,003574	R\$ 4.151,58	R\$ 4.151,58		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 285		MONOCOMANDO / VÁLVULA PARA CHUVEIRO DE ALTA PRESSÃO, LINHA PRESSMATIC, REF.17120106							UN	R\$ 737,58
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 680,00	7555	7582	1,003574	R\$ 682,43	R\$ 682,43	R\$ 737,58	
2	01/2024	AXION	R\$ 789,90	7555	7582	1,003574	R\$ 792,72	R\$ 792,72		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 286		PROTECTOR (CAPA) PARA SIFÃO , DECA 1683C							UN	R\$ 257,94
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 215,47	7555	7582	1,003574	R\$ 216,24	R\$ 216,24	R\$ 257,94	
2	01/2024	AXION	R\$ 298,58	7555	7582	1,003574	R\$ 299,64	R\$ 299,64		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 287		KIT PARA FIXACAO DE VASO SANITARIO COM SUPORTE LATERAL CROMADO E BRANCO (INSUMO 16124)							UN	R\$ 188,29
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 183,26	7555	7582	1,003574	R\$ 183,91	R\$ 183,91	R\$ 188,29	
2	01/2024	AXION	R\$ 191,98	7555	7582	1,003574	R\$ 192,66	R\$ 192,66		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 288		ANEL DE CERA PARA VEDACAO DE VASO SANITARIO (INSUMO 40171)							UN	R\$ 14,62
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 15,25	7555	7582	1,003574	R\$ 15,30	R\$ 15,30	R\$ 14,62	
2	01/2024	AXION	R\$ 13,90	7555	7582	1,003574	R\$ 13,94	R\$ 13,94		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 289		BOLSA DE LIGACAO PVC 1.1/2"x 40mm VASO SANITARIO (INSUMO 4300)							UN	R\$ 10,59
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 5,90	7555	7582	1,003574	R\$ 5,92	R\$ 5,92	R\$ 10,59	
2	01/2024	AXION	R\$ 15,20	7555	7582	1,003574	R\$ 15,25	R\$ 15,25		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 290		Assento Plastico Slow Close Level/Duna/Carrara/Nuova Deca AP.65.17							UN	R\$ 330,07
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 322,90	7555	7582	1,003574	R\$ 324,05	R\$ 324,05	R\$ 330,07	
2	01/2024	AXION	R\$ 334,90	7555	7582	1,003574	R\$ 336,09	R\$ 336,09		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 291		AQUECEDOR DE ÁGUA TIPO ACUMULAÇÃO CILINDRICO HORIZONTAL							UN	R\$ 53.451,97
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 57.000,00	7555	7582	1,003574	R\$ 57.203,70	R\$ 57.203,70	R\$ 53.451,97	
2	01/2024	AXION	R\$ 49.523,25	7555	7582	1,003574	R\$ 49.700,23	R\$ 49.700,23		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 292		MESA EM AÇO INOX 304, C/02 CUBAS 500X400X250C/VALV.AMERIC. C/02 PRAT.INF.GRADEADAS,C/PÉS TUB. EM AÇO INOX, C/02 BANCOS							UN	R\$ 4.315,36
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Gazil Equipamentos	R\$ 4.300,00	7555	7582	1,003574	R\$ 4.315,36	R\$ 4.315,36	R\$ 4.315,36	
2	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 293		PRATELEIRA SUSPensa EM AÇO INOX 304, C/MÃOFRANCESA, BUCHAS E PARAFUSOS INCLUSOSMEDINDO 2070X450MM							UN	R\$ 1.706,07
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Gazil Equipamentos	R\$ 1.700,00	7555	7582	1,003574	R\$ 1.706,07	R\$ 1.706,07	R\$ 1.706,07	
2	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 294		CANCELADO							UN	R\$ -
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	CANCELADO		7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
2	01/2024									
3	01/2024									
COTAÇÃO 295		Fita de aco inoxidavel, AISI 304, medindo (12,70x0,70)mm							M	R\$ 2,13
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	12/2023	SOC RIO	R\$ 2,13	7555	7582	1,003574	R\$ 2,13	R\$ 2,13	R\$ 2,13	
2	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEEA
Mês base de preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

COTAÇÃO		DESCRIÇÃO							UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 001		LIMPEZA FINAL DE 02 (DOIS) RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL, 01 RESERVATÓRIO DE 95.000L E 01 RESERVATÓRIO DE 150.000L							UN	R\$ 1.394,96
COTAÇÃO 296		LUMIN. DE EMBUTIR P/LAMP. FLUOR. TUB. 2X28W, CORPO EM ALUMINIO E VISOR EM ACRIL. TRANSL., ITEM 50, INCLUSIVE FIO DE TENSÃO							UN	R\$ 503,82
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 488,25	7555	7582	1,003574	R\$ 489,99	R\$ 489,99	R\$ 503,82	
2	01/2024	AXION	R\$ 515,80	7555	7582	1,003574	R\$ 517,64	R\$ 517,64		
COTAÇÃO 297		PROJETOR PARA USO EXTERNO, COM TECNOLOGIA LED INTEGRADO. LENTE COM FACHO OVAL. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EP							UN	R\$ 23.632,36
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	AXION	R\$ 23.548,21	7555	7582	1,003574	R\$ 23.632,36	R\$ 23.632,36	R\$ 23.632,36	
2	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
COTAÇÃO 298		BALIZADOR DE SOBREPOR, CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E PINTURA ELETROSTÁTICA. LÂMPADA: LED.DIODO / POT. 1W							UN	R\$ 554,11
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 563,14	7555	7582	1,003574	R\$ 565,15	R\$ 565,15	R\$ 554,11	
2	01/2024	AXION	R\$ 541,14	7555	7582	1,003574	R\$ 543,07	R\$ 543,07		
COTAÇÃO 299		ELEVADOR ELETRICO SEM CASA DE MAQUINAS, 90MMIN (1,0M/S), 12 PASSAG(900KG), 10PAR/ENT, PERC. APROX. 27,00M, 10PAR/ENT, PERC. APROX. 27,00M							UN	R\$ 304.322,84
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	04/2024	EMOP - ELEM 14768	R\$ 319.000,00	7582	7582	1,000000	R\$ 319.000,00	R\$ 319.000,00	R\$ 304.322,84	
2	07/2023	OTIS - PROPOSTA REPARO	R\$ 287.238,96	7519	7582	1,008379	R\$ 289.645,67	R\$ 289.645,67		
COTAÇÃO 300		CANCELADO							UN	R\$ -
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	CANCELADO		7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 301		LUMINÁRIA EMBUTIDA COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA. USO INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EP							UN	R\$ 620,88
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 521,69	7555	7582	1,003574	R\$ 523,55	R\$ 523,55	R\$ 620,88	
2	01/2024	AXION	R\$ 715,66	7555	7582	1,003574	R\$ 718,21	R\$ 718,21		
COTAÇÃO 302		LUMINÁRIA EMBUTIDA COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EP							UN	R\$ 264,25
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 221,30	7555	7582	1,003574	R\$ 222,09	R\$ 222,09	R\$ 264,25	
2	01/2024	AXION	R\$ 305,32	7555	7582	1,003574	R\$ 306,41	R\$ 306,41		
COTAÇÃO 303		LUMINÁRIA EMBUTIDA COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EP							UN	R\$ 302,95
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 298,42	7555	7582	1,003574	R\$ 299,48	R\$ 299,48	R\$ 302,95	
2	01/2024	AXION	R\$ 305,32	7555	7582	1,003574	R\$ 306,41	R\$ 306,41		
COTAÇÃO 304		LUMINÁRIA EMBUTIDA COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EP							UN	R\$ 264,25
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 221,30	7555	7582	1,003574	R\$ 222,09	R\$ 222,09	R\$ 264,25	
2	01/2024	AXION	R\$ 305,32	7555	7582	1,003574	R\$ 306,41	R\$ 306,41		
COTAÇÃO 305		LUMINARIA EMBUTIDA ORIENTAVEL COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA OU LÂMPADAS CONVENCIONAIS. USO INTERNO.							UN	R\$ 1.172,01
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 1.100,58	7555	7582	1,003574	R\$ 1.104,51	R\$ 1.104,51	R\$ 1.172,01	
2	01/2024	AXION	R\$ 1.235,10	7555	7582	1,003574	R\$ 1.239,51	R\$ 1.239,51		
COTAÇÃO 306		PROJETOR ORIENTÁVEL COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EP							UN	R\$ 1.869,56
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 2.100,00	7555	7582	1,003574	R\$ 2.107,50	R\$ 2.107,50	R\$ 1.869,56	
2	01/2024	AXION	R\$ 1.625,80	7555	7582	1,003574	R\$ 1.631,61	R\$ 1.631,61		
COTAÇÃO 307		PROJETOR ORIENTÁVEL COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EP							UN	R\$ 4.333,94
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 4.136,88	7555	7582	1,003574	R\$ 4.151,66	R\$ 4.151,66	R\$ 4.333,94	
2	01/2024	AXION	R\$ 4.500,14	7555	7582	1,003574	R\$ 4.516,22	R\$ 4.516,22		

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEEA
Mês base de preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

COTAÇÃO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 001		LIMPEZA FINAL DE 02 (DOIS) RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL, 01 RESERVATÓRIO DE 95.000L E 01 RESERVATÓRIO DE 15.000L						UN	R\$ 1.394,96
COTAÇÃO 308		PROJETOR ORIENTÁVEL (H=360°; V=90°); PARA USO INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA BRANCA. AD						UN	R\$ 9.617,94
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 9.583,69	7555	7582	1,003574	R\$ 9.617,94	R\$ 9.617,94	R\$ 9.617,94
2	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -		
COTAÇÃO 309		PROJETOR DE LED ORIENTÁVEL (H=360°; V=90°); P/USO INTERNO, ADAPTADO P/TRILHO ELETRIF., LED 12W / DRIVE DIMERIZ						UN	R\$ 9.617,94
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 9.583,69	7555	7582	1,003574	R\$ 9.617,94	R\$ 9.617,94	R\$ 9.617,94
2	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -		
COTAÇÃO 310		PROJETOR ORIENTÁVEL (H=360°; V=90°); PARA USO INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA BRANCA. AD						UN	R\$ 9.617,94
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 9.583,69	7555	7582	1,003574	R\$ 9.617,94	R\$ 9.617,94	R\$ 9.617,94
2	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -		
COTAÇÃO 311		PROJETOR ORIENTÁVEL (H=360°; V=90°); PARA USO INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO. MÓDULO DE LED COM LEN						UN	R\$ 9.617,94
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 9.583,69	7555	7582	1,003574	R\$ 9.617,94	R\$ 9.617,94	R\$ 9.617,94
2	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -		
COTAÇÃO 312		PROJETOR ORIENTÁVEL (H=360°; V=90°); PARA USO INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO. MÓDULO DE LED COM LEN						UN	R\$ 9.617,94
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 9.583,69	7555	7582	1,003574	R\$ 9.617,94	R\$ 9.617,94	R\$ 9.617,94
2	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -		
COTAÇÃO 313		LUMINÁRIA DE MESA COM BARRA DE LED 7W DE POTÊNCIA, DIMERIZÁVEL POR TOQUE. DIFUSOR EM POLICARBONATO TI						UN	R\$ 972,69
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 1.013,25	7555	7582	1,003574	R\$ 1.016,87	R\$ 1.016,87	R\$ 972,69
2	01/2024	AXION	R\$ 925,20	7555	7582	1,003574	R\$ 928,50	R\$ 928,50	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -		
COTAÇÃO 314		CANCELADO						UN	R\$ -
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024			7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2	01/2024			7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 315		LUMINÁRIA LIMIT COM CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, DIFUSOR EM ACRÍLICO, FACHO DE 30 GRAUS. LED INTEGRADO						UN	R\$ 1.980,74
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 2.125,42	7555	7582	1,003574	R\$ 2.133,01	R\$ 2.133,01	R\$ 1.980,74
2	01/2024	AXION	R\$ 1.821,96	7555	7582	1,003574	R\$ 1.828,47	R\$ 1.828,47	
COTAÇÃO 316		SISTEMA DE ILUMINAÇÃO COM LED LP 7,2W/m COM PERFIL ASSIMÉTRICO WW EXTRUDADO EM ALUMÍNIO, CONFORME ES						M	R\$ 2.215,50
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 2.314,97	7555	7582	1,003574	R\$ 2.323,24	R\$ 2.323,24	R\$ 2.215,50
2	01/2024	AXION	R\$ 2.100,25	7555	7582	1,003574	R\$ 2.107,75	R\$ 2.107,75	
COTAÇÃO 317		PERFIL U EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA. COM DIFUSOR ALTO. LÂMPADA: LEDLINE / POT: 5W/M. QUANTIDA						M	R\$ 888,95
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 921,58	7555	7582	1,003574	R\$ 924,87	R\$ 924,87	R\$ 888,95
2	01/2024	AXION	R\$ 850,00	7555	7582	1,003574	R\$ 853,03	R\$ 853,03	
COTAÇÃO 318		PERFIL U EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA. COM DIFUSOR ALTO. LÂMPADA: LEDLINE / POT: 5W/M. QUANTIDA						M	R\$ 888,95
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 921,58	7555	7582	1,003574	R\$ 924,87	R\$ 924,87	R\$ 888,95
2	01/2024	AXION	R\$ 850,00	7555	7582	1,003574	R\$ 853,03	R\$ 853,03	
COTAÇÃO 319		LUMINARIA EMBUTIDO ORIENTÁVEL COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA OU LÂMPADAS CONVENCIONAIS. USO INTERNO.						UN	R\$ 406,64
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 415,19	7555	7582	1,003574	R\$ 416,67	R\$ 416,67	R\$ 406,64
2	01/2024	AXION	R\$ 395,20	7555	7582	1,003574	R\$ 396,61	R\$ 396,61	

Página 321 de 375

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEEA
Mês base de preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

COTAÇÃO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO	
COTAÇÃO 001		LIMPEZA FINAL DE 02 (DOIS) RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL, 01 RESERVATÓRIO DE 95.000L E 01 RESERVATÓRIO DE 150.000L						UN	R\$	1.394,96
COTAÇÃO 332		BOMBA JOCKEY MULTIESTAGIO, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: Q=1,2 m³/h, Hman = 70 mCa, pot. = 7,5 CV, 380V, 1F						UN	R\$	8.133,59
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 7.653,25	7555	7582	1,003574	R\$ 7.680,60	R\$ 7.680,60	R\$ 8.133,59	
2	01/2024	AXION	R\$ 8.556,00	7555	7582	1,003574	R\$ 8.586,57	R\$ 8.586,57		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 333		BOMBA PRINCIPAL / RESERVA TIPO MONO ESTÁGIO CARÇAÇA DE FERRO FUNDIDO, EIXO EM AÇO CARBONO E SELO MEC.						UN	R\$	38.926,26
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 37.825,30	7555	7582	1,003574	R\$ 37.960,47	R\$ 37.960,47	R\$ 38.926,26	
2	01/2024	AXION	R\$ 39.750,00	7555	7582	1,003574	R\$ 39.892,05	R\$ 39.892,05		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 334		CONNJUNTO DE 2 BOMBAS SUBMERSÍVEIS, INSTALAÇÃO SUBMERSA, MONOESTÁGIO,GRUNDFOS, MODELO SL1.80.80.40.						UN	R\$	33.691,16
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 32.142,36	7555	7582	1,003574	R\$ 32.257,23	R\$ 32.257,23	R\$ 33.691,16	
2	01/2024	AXION	R\$ 35.000,00	7555	7582	1,003574	R\$ 35.125,08	R\$ 35.125,08		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 335		GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,26M2 A 0,49M2 - FORN. E MONTAGEM (COMPOSIÇÃO - C3874)						UN	R\$	325,96
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nickfrio	R\$ 324,80	7555	7582	1,003574	R\$ 325,96	R\$ 325,96	R\$ 325,96	
COTAÇÃO 336		GRELHA DE INSUFLAMENTO / RETORNO, EM ALU MÍNIO ATÉ 0,25m² (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (COMPOSIÇÃO - C3874)						UN	R\$	219,18
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nickfrio	R\$ 218,40	7555	7582	1,003574	R\$ 219,18	R\$ 219,18	R\$ 219,18	
COTAÇÃO 337		BOMBA CENTRÍFUGA P=15CV (INSUMO-I0247)						UN	R\$	12.588,82
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nickfrio	R\$ 12.544,00	7555	7582	1,003574	R\$ 12.588,82	R\$ 12.588,82	R\$ 12.588,82	
COTAÇÃO 338		DIFUSOR LINEAR DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO, C/REGISTROS ETC. (SEINFRA CE - C4121)						M	R\$	591,26
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	12/2018	Nickfrio	R\$ 396,70	5087	7582	1,490466	R\$ 591,26	R\$ 591,26	R\$ 591,26	
COTAÇÃO 339		DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.22 - DIÂMETRO 35CM						M	R\$	281,00
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nickfrio	R\$ 280,00	7555	7582	1,003574	R\$ 281,00	R\$ 281,00	R\$ 281,00	
COTAÇÃO 340		UNIDADE EVAPORADORA MODELO DE REFERÊNCIA HITACHI, TIPO TETO APARENTE RPC, 2,0FSNB. - FORNECIMENTO						UN	R\$	8.376,40
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nickfrio	R\$ 8.346,58	7555	7582	1,003574	R\$ 8.376,40	R\$ 8.376,40	R\$ 8.376,40	
2	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 341		SUPORTE PARA FIXAÇÃO						PAR	R\$	505,80
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nickfrio	R\$ 504,00	7555	7582	1,003574	R\$ 505,80	R\$ 505,80	R\$ 505,80	
2	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 342		UNIDADE EVAPORADORA MODELO DE REFERÊNCIA HITACHI, TIPO TETO APARENTE RPC, 3,0FSNB. - FORNECIMENTO						UN	R\$	11.245,64
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nickfrio	R\$ 11.205,60	7555	7582	1,003574	R\$ 11.245,64	R\$ 11.245,64	R\$ 11.245,64	
2	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 343		UNIDADE EVAPORADORA MODELO DE REFERÊNCIA HITACHI, TIPO PISO-DUTO RPDV/RPDV, 10,0 FSNB.. - FORNECIMENTO						UN	R\$	40.115,65
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nickfrio	R\$ 39.972,80	7555	7582	1,003574	R\$ 40.115,65	R\$ 40.115,65	R\$ 40.115,65	
2	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEEA
Mês base de preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%
Prazo da Obra: 10 meses

COTAÇÃO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 001		LIMPEZA FINAL DE 02 (DOIS) RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL, 01 RESERVATÓRIO DE 95.000L E 01 RESERVATÓRIO DE 15.000L						UN	R\$ 1.394,96
COTAÇÃO 344		EXTINTOR DE INCÊNDIO SOBRE RODAS, GÁS CARBÔNICO, DE 25KG.						UN	R\$ 6.772,56
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 7.150,99	7555	7582	1,003574	R\$ 7.176,54	R\$ 7.176,54	R\$ 6.772,56
2	01/2024	AXION	R\$ 6.345,90	7555	7582	1,003574	R\$ 6.368,57	R\$ 6.368,57	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 345		CENTRAL DE GÁS E ALARME DE INCÊNDIO, MARCA J-NET EN54-SC-004 , FORNECIMENTO E INSTAL.						UN	R\$ 283,79
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 312,21	7555	7582	1,003574	R\$ 313,32	R\$ 313,32	R\$ 283,79
2	01/2024	AXION	R\$ 253,36	7555	7582	1,003574	R\$ 254,26	R\$ 254,26	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 346		DETECTOR DE GÁS NATURAL 12/24V, PARA TETO						UN	R\$ 316,56
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	AXION	R\$ 315,44	7555	7582	1,003574	R\$ 316,56	R\$ 316,56	R\$ 316,56
2	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 347		CAIXA DE VENTILAÇÃO, COMPLETA COM VENTILADOR CENTRÍFUGO DE DUPLA ASPIRAÇÃO, ROTOR DO TIPO LIMIT LOAD						UN	R\$ 12.075,81
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	AXION	R\$ 12.325,95	7555	7582	1,003574	R\$ 12.370,00	R\$ 12.370,00	R\$ 12.075,81
2	01/2024	Motovent	R\$ 11.739,67	7555	7582	1,003574	R\$ 11.781,62	R\$ 11.781,62	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
4	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 348		CAIXA DE VENTILAÇÃO, COMPLETA COM VENTILADOR CENTRÍFUGO DE DUPLA ASPIRAÇÃO, ROTOR DO TIPO LIMIT LOAD,						UN	R\$ 17.895,14
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	AXION	R\$ 13.002,14	7555	7582	1,003574	R\$ 13.048,60	R\$ 13.048,60	R\$ 17.895,14
2	01/2024	Motovent	R\$ 22.660,70	7555	7582	1,003574	R\$ 22.741,68	R\$ 22.741,68	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
4	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 349		VENTILADOR CENTRÍFUGO DE DUPLA ASPIRAÇÃO, ROTOR DE PÁS VOLTADAS PARA TRÁS, COMPLETO COM MOTOR ELÉ						UN	R\$ 59.234,35
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Nickfrio	R\$ 59.023,42	7555	7582	1,003574	R\$ 59.234,35	R\$ 59.234,35	R\$ 59.234,35
2	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
4	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 350		MEDIDOR DE GÁS NATURAL (GN), VAZÃO MÁXIMA QMAX = 2,50 m³/h, VAZÃO MÍNIMA QMIN=0,016M3/H, PRESSÃO MAX.TRAE						UN	R\$ 359,83
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 387,00	7555	7582	1,003574	R\$ 388,38	R\$ 388,38	R\$ 359,83
2	01/2024	AXION	R\$ 330,10	7555	7582	1,003574	R\$ 331,27	R\$ 331,27	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 351		MANÔMETRO INDUSTRIAL C/GLICERINA ø 100MM,FAIXA 0 A 100KGf, CX.AÇO CARB. ROSCA 1/2"NPT SAÍDA VERTICAL.						UN	R\$ 503,47
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 505,37	7555	7582	1,003574	R\$ 507,17	R\$ 507,17	R\$ 503,47
2	01/2024	Dois irmãos	R\$ 497,99	7555	7582	1,003574	R\$ 499,76	R\$ 499,76	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 352		ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS SERVIDAS BRUTAS PARA REUTILIZAÇÃO, SISTEMA COMPACTOS DE TRATAMENTO						UN	R\$ 19.428,34
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	OFA AMBIENTAL	R\$ 17.899,00	7555	7582	1,003574	R\$ 17.962,96	R\$ 17.962,96	R\$ 19.428,34
2	01/2024	AGUAS CLARAS	R\$ 20.819,32	7555	7582	1,003574	R\$ 20.893,72	R\$ 20.893,72	
3	01/2024	MAXIÁGUAS	R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 353		SISTEMA DE OPERACAO P/PORTA PIVOTANTE (OPERADOR ED-100) C/CALHA DESLIZANTE,ACIONAMENTO ATRAVES DE BO						UN	R\$ 6.924,65
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Elite	R\$ 8.315,44	7555	7582	1,003574	R\$ 8.345,15	R\$ 8.345,15	R\$ 6.924,65
2	01/2024	FF Serralheria	R\$ 6.154,40	7555	7582	1,003574	R\$ 6.176,39	R\$ 6.176,39	
3	01/2024	Gfk Construções	R\$ 6.900,00	7555	7582	1,003574	R\$ 6.924,65	R\$ 6.924,65	
COTAÇÃO 354		LUMINÁRIA COM MÓDULO EMBUTIDO MONTADO EM LINHA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PA						UN	R\$ 2.897,43
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 3.158,98	7555	7582	1,003574	R\$ 3.170,26	R\$ 3.170,26	R\$ 2.897,43
2	01/2024	AXION	R\$ 2.615,25	7555	7582	1,003574	R\$ 2.624,59	R\$ 2.624,59	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 355		LUMINARIA EMBUTIDO COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA PARA USO INTERNO COMPOSTO EM ALUMÍNIO. REFLETOR DE						UN	R\$ 3.307,83

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEEA
Mês base de preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

COTAÇÃO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 001		LIMPEZA FINAL DE 02 (DOIS) RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL, 01 RESERVATÓRIO DE 95.000L E 01 RESERVATÓRIO DE 15.000L						UN	R\$ 1.394,96
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 3.333,14	7555	7582	1,003574	R\$ 3.345,05	R\$ 3.345,05	
2	01/2024	AXION	R\$ 3.258,96	7555	7582	1,003574	R\$ 3.270,60	R\$ 3.270,60	R\$ 3.307,83
COTAÇÃO 356		LUMINARIA EMBUTIDO COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA PARA USO INTERNO COMPOSTO EM ALUMÍNIO. REFLETOR DE 150MM X 150MM						UN	R\$ 3.307,83
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 3.333,14	7555	7582	1,003574	R\$ 3.345,05	R\$ 3.345,05	
2	01/2024	AXION	R\$ 3.258,96	7555	7582	1,003574	R\$ 3.270,60	R\$ 3.270,60	R\$ 3.307,83
COTAÇÃO 357		LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM LED, SEM MOLDURA. REFLETOR DE FACHO ABERTO EM POLICARBONATO ANTIRREFLEXO						UN	R\$ 3.307,83
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 3.333,14	7555	7582	1,003574	R\$ 3.345,05	R\$ 3.345,05	
2	01/2024	AXION	R\$ 3.258,96	7555	7582	1,003574	R\$ 3.270,60	R\$ 3.270,60	R\$ 3.307,83
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -		
COTAÇÃO 358		LUMINARIA EMBUTIDO COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA PARA USO INTERNO COMPOSTO EM ALUMÍNIO. REFLETOR DE 150MM X 150MM						UN	R\$ 3.307,83
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 3.333,14	7555	7582	1,003574	R\$ 3.345,05	R\$ 3.345,05	
2	01/2024	AXION	R\$ 3.258,96	7555	7582	1,003574	R\$ 3.270,60	R\$ 3.270,60	R\$ 3.307,83
COTAÇÃO 359		LUMINÁRIA BEAM COM ÓTICA WALLWASHER, MODELO DE EMBUTIR, COROP EM ALUMÍNIO. USO INTERNO IP20. LÂMPADA DE 10W						UN	R\$ 3.307,83
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 3.333,14	7555	7582	1,003574	R\$ 3.345,05	R\$ 3.345,05	
2	01/2024	AXION	R\$ 3.258,96	7555	7582	1,003574	R\$ 3.270,60	R\$ 3.270,60	R\$ 3.307,83
COTAÇÃO 360		LUMINÁRIA EMBUTIDA COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA. USO INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROS						UN	R\$ 274,65
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 301,99	7555	7582	1,003574	R\$ 303,06	R\$ 303,06	
2	01/2024	AXION	R\$ 245,36	7555	7582	1,003574	R\$ 246,23	R\$ 246,23	R\$ 274,65
COTAÇÃO 361		LUMINÁRIA COM MÓDULO DE LED INTEGRADO DIMERIZÁVEL. EMBUTIDO ORIENTÁVEL COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA						UN	R\$ 1.097,27
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 954,84	7555	7582	1,003574	R\$ 958,25	R\$ 958,25	
2	01/2024	AXION	R\$ 1.231,88	7555	7582	1,003574	R\$ 1.236,28	R\$ 1.236,28	R\$ 1.097,27
COTAÇÃO 362		LUMINÁRIA COM MÓDULO DE LED INTEGRADO DIMERIZÁVEL EMBUTIDO ORIENTÁVEL COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA						UN	R\$ 789,34
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 755,14	7555	7582	1,003574	R\$ 757,83	R\$ 757,83	
2	01/2024	AXION	R\$ 817,93	7555	7582	1,003574	R\$ 820,85	R\$ 820,85	R\$ 789,34
COTAÇÃO 363		LUMINÁRIA DOWNLIGHT DIFUSA COM MÓDULO DE LED INTEGRADO ON/OFF, EMBUTIDO ORIENTÁVEL COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA						UN	R\$ 590,22
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 613,24	7555	7582	1,003574	R\$ 615,43	R\$ 615,43	
2	01/2024	AXION	R\$ 562,99	7555	7582	1,003574	R\$ 565,00	R\$ 565,00	R\$ 590,22
COTAÇÃO 364		LUMINARIA COM LED INTEGRADO ON/OFF, EMBUTIDO ORIENTÁVEL COM SISTEMA DE GIRO ORBITAL, COM MÓDULO LED						UN	R\$ 634,37
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 651,88	7555	7582	1,003574	R\$ 654,20	R\$ 654,20	
2	01/2024	AXION	R\$ 612,35	7555	7582	1,003574	R\$ 614,53	R\$ 614,53	R\$ 634,37
COTAÇÃO 365		LUMINÁRIA COM MÓDULO ESPECIAL PENDENTE MONTADO EM LINHA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM PINTURA ELETROS						UN	R\$ 2.231,08
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 2.302,47	7555	7582	1,003574	R\$ 2.310,69	R\$ 2.310,69	
2	01/2024	AXION	R\$ 2.143,80	7555	7582	1,003574	R\$ 2.151,46	R\$ 2.151,46	R\$ 2.231,08
COTAÇÃO 366		LUMINÁRIA RETANGULAR PENDENTE, CORPO EM ALUMÍNIO C/ PINT. ELETROST., REFL. E ALETAS ALUM. ALTO BRILHO						UN	R\$ 4.554,63
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 4.623,14	7555	7582	1,003574	R\$ 4.639,66	R\$ 4.639,66	
2	01/2024	AXION	R\$ 4.453,69	7555	7582	1,003574	R\$ 4.469,60	R\$ 4.469,60	R\$ 4.554,63
COTAÇÃO 367		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO						M2	R\$ 486,73

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

GOVERNO DO ESTADO

RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

COTAÇÃO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 001		LIMPEZA FINAL DE 02 (DOIS) RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL, 01 RESERVATÓRIO DE 95.000L E 01 RESERVATÓRIO DI						UN	R\$ 1.394,96
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Elite	R\$ 390,00	7555	7582	1,003574	R\$ 391,39	R\$ 391,39	R\$ 486,73
2	01/2024	Brasilis Pietra	R\$ 450,00	7555	7582	1,003574	R\$ 451,60	R\$ 451,60	
3	01/2024	Alvo	R\$ 520,00	7555	7582	1,003574	R\$ 521,85	R\$ 521,85	
4	01/2024	Bazoni	R\$ 550,00	7555	7582	1,003574	R\$ 551,96	R\$ 551,96	

COTAÇÕES DE MERCADO

01_ORC_MISLICO_ONE_R10_DIRTEC

Página 325 de 375

Página 326 de 375

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEEA
Mês base de preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%
Prazo da Obra: 10 meses

COTAÇÃO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 001		LIMPEZA FINAL DE 02 (DOIS) RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL, 01 RESERVATÓRIO DE 95.000L E 01 RESERVATÓRIO DE 15.000L						UN	R\$ 1.394,96
COTAÇÃO 379		Impermeabilizante Acquella 18L Incolor Vedacit ou similar						UN	R\$ 592,01
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 599,90	7555	7582	1,003574	R\$ 602,04	R\$ 602,04	R\$ 592,01
2	01/2024	AXION	R\$ 579,90	7555	7582	1,003574	R\$ 581,97	R\$ 581,97	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 380		Unidade Condensadora VRF para sistema de ar condicionado, capacidade de 14 TR a 16 TR						UN	R\$ 76.319,77
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Nickfrio	R\$ 76.048,00	7555	7582	1,003574	R\$ 76.319,77	R\$ 76.319,77	R\$ 76.319,77
COTAÇÃO 381		Unidade Evaporadora VRF para sistema de ar condicionado, tipo hiwall, capacidade de 1 TR						UN	R\$ 4.857,71
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Nickfrio	R\$ 4.840,42	7555	7582	1,003574	R\$ 4.857,71	R\$ 4.857,71	R\$ 4.857,71
COTAÇÃO 382		Bomba de circulação para água quente						UN	R\$ 570,58
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 538,72	7555	7582	1,003574	R\$ 540,64	R\$ 540,64	R\$ 570,58
2	01/2024	AXION	R\$ 598,38	7555	7582	1,003574	R\$ 600,51	R\$ 600,51	
COTAÇÃO 383		VALVULA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PRESSMATIC PA RA MICTORIO,EXCLUSIVE ESTE,PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM						UN	R\$ 188,31
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 178,29	7555	7582	1,003574	R\$ 178,92	R\$ 178,92	R\$ 188,31
2	01/2024	AXION	R\$ 197,00	7555	7582	1,003574	R\$ 197,70	R\$ 197,70	
COTAÇÃO 384		VALVULA DE DESCARGA,COM 2 TECLAS QUE ACIONADAS DESPEJAM DOIS DIFERENTES VOLUMES DE AGUA,01 PA RA LIMPEZA E 01 PA RA ABASTECIMENTO						UN	R\$ 213,54
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	12/2020	Doce Lar	R\$ 115,52	5607	7582	1,352238	R\$ 156,21	R\$ 156,21	R\$ 213,54
2	01/2024	AXION	R\$ 269,90	7555	7582	1,003574	R\$ 270,86	R\$ 270,86	
COTAÇÃO 385		TOALHEIRO E LIXEIRA EMBUTIDOS EM ACO INOX AISI 304,COM ESPESURA 1,2MM,ACABAMENTO ESCOVADO,INCLUI ACESSES E LIXEIRA						UN	R\$ 2.810,96
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 2.576,90	7555	7582	1,003574	R\$ 2.586,10	R\$ 2.586,10	R\$ 2.810,96
2	01/2024	AXION	R\$ 3.025,00	7555	7582	1,003574	R\$ 3.035,81	R\$ 3.035,81	
COTAÇÃO 386		SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL, TIPO "CHILLER", CONDENSACAO A AR, PARA AREAS DE CONFORTO TERMICO, COM 2 UNIDADES						TR	R\$ 31.580,75
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	08/2023	Nickfrio	R\$ 31.360,00	7529	7582	1,007039	R\$ 31.580,75	R\$ 31.580,75	R\$ 31.580,75
COTAÇÃO 387		Forro gesso Drywall Danoline Knauf furação redonda 12,5 x 625 x 625mm						M2	R\$ 724,06
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	AXION	R\$ 721,49	7555	7582	1,003574	R\$ 724,06	R\$ 724,06	R\$ 724,06
2									
3									
COTAÇÃO 388		Unidade Evaporadora VRF para sistema de ar condicionado, tipo piso teto, capacidade de 4 TR						UN	R\$ 9.155,87
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Nickfrio	R\$ 9.123,27	7555	7582	1,003574	R\$ 9.155,87	R\$ 9.155,87	R\$ 9.155,87
COTAÇÃO 389		TINTA PREMIUM ACRÍLICA SEMIACETINADO METALATEX REQUINTE BRANCO 18L						GL	R\$ 642,18
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 599,90	7555	7582	1,003574	R\$ 602,04	R\$ 602,04	R\$ 642,18
2	01/2024	AXION	R\$ 679,90	7555	7582	1,003574	R\$ 682,32	R\$ 682,32	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 390		PLACA DRYWALL CLEANEO PERFURADO REDONDO 12,5MM X 1,20M X 2M KNAUF						M2	R\$ 372,46
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 333,17	7555	7582	1,003574	R\$ 334,36	R\$ 334,36	R\$ 372,46
2	01/2024	AXION	R\$ 409,09	7555	7582	1,003574	R\$ 410,55	R\$ 410,55	
3									
COTAÇÃO 391		PAREDE OESTE EM PAINEL EM MARCENARIA COMPOSTO POR TRECHOS BRANCOS E TRECHOS PRETOS E 3 PORTAS DE 1,20M X 2,10M						M2	R\$ 5.915,68
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 5.894,62	7555	7582	1,003574	R\$ 5.915,68	R\$ 5.915,68	R\$ 5.915,68
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 6.875,13	7555	7582	1,003574	R\$ 6.899,70	R\$ 6.899,70	
3	09/2023	Oficina Brasileira	R\$ 5.367,52	7543	7582	1,005170	R\$ 5.395,27	R\$ 5.395,27	
COTAÇÃO 392		TESTES E ENSAIOS EM LINHAS ELÉTRICAS PRÉ FABRICADAS – BARRAMENTOS BLINDADOS – BUSWAY DE ACORDO COM NBR 13703						UN	R\$ 179.639,70
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	INNOVAR ENGENHARIA	R\$ 179.800,00	7555	7582	1,003574	R\$ 180.442,56	R\$ 180.442,56	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

COTAÇÃO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 001		LIMPEZA FINAL DE 02 (DOIS) RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL, 01 RESERVATÓRIO DE 95.000L E 01 RESERVATÓRIO DI						UN	R\$ 1.394,96
2	01/2024	MPEZZI	R\$ 178.200,00	7555	7582	1,003574	R\$ 178.836,84	R\$ 178.836,84	R\$ 179.639,70
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -		
COTAÇÃO 393		Tinta Antimofo Bactercryl Metalatex Branca Acetinada 900ml Sherwin Williams - Sherwin-Williams						UN	R\$ 70,15
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 59,90	7555	7582	1,003574	R\$ 60,11	R\$ 60,11	
2	01/2024	AXION	R\$ 79,90	7555	7582	1,003574	R\$ 80,18	R\$ 80,18	R\$ 70,15
COTAÇÃO 394		Abraçadeira Tipo Gota 5" 25 Pçs						UN	R\$ 207,76
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 167,24	7555	7582	1,003574	R\$ 167,83	R\$ 167,83	
2	01/2024	AXION	R\$ 246,80	7555	7582	1,003574	R\$ 247,68	R\$ 247,68	R\$ 207,76

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEEA
Mês base de preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%
Prazo da Obra: 10 meses

COTAÇÃO		DESCRIÇÃO							UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 001		LIMPEZA FINAL DE 02 (DOIS) RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL, 01 RESERVATÓRIO DE 95.000L E 01 RESERVATÓRIO DE 150.000L							UN	R\$ 1.394,96
COTAÇÃO 395		Abraçadeira Tipo U 1"							UN	R\$ 1,64
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 1,32	7555	7582	1,003574	R\$ 1,32	R\$ 1,32	R\$ 1,64	
2	01/2024	AXION	R\$ 1,96	7555	7582	1,003574	R\$ 1,96	R\$ 1,96		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 396		RECUPERADOR DE CALOR 01							UN	R\$ 169.804,68
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Airside	R\$ 178.900,00	7555	7582	1,003574	R\$ 179.539,35	R\$ 179.539,35	R\$ 169.804,68	
2	01/2024	Bry-Air	R\$ 159.500,00	7555	7582	1,003574	R\$ 160.070,01	R\$ 160.070,01		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 397		RECUPERADOR DE CALOR 02							UN	R\$ 157.485,82
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Airside	R\$ 189.570,00	7555	7582	1,003574	R\$ 190.247,48	R\$ 190.247,48	R\$ 157.485,82	
2	01/2024	Bry-Air	R\$ 124.280,00	7555	7582	1,003574	R\$ 124.724,15	R\$ 124.724,15		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 398		CAIXA ELÉTRICA COMPLETA PARA FORÇA E COMANDO COM INVERSOR DE FREQUENCIA PARA OS VENTILADORES DE EX							UN	R\$ 25.739,66
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nickfrio	R\$ 25.648,00	7555	7582	1,003574	R\$ 25.739,66	R\$ 25.739,66	R\$ 25.739,66	
2	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 399		DUTO FLEXÍVEL DE 250MM							UN	R\$ 56,20
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nickfrio	R\$ 56,00	7555	7582	1,003574	R\$ 56,20	R\$ 56,20	R\$ 56,20	
COTAÇÃO 400		DUTO FLEXÍVEL DE 300MM							UN	R\$ 70,25
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nickfrio	R\$ 70,00	7555	7582	1,003574	R\$ 70,25	R\$ 70,25	R\$ 70,25	
COTAÇÃO 401		FORNECIMENTO PARA O MUSEU DA IMAGEM E DO SOM DO QUADRO QGBT-E							UN	R\$ 46.064,03
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Gfk Construções	R\$ 45.900,00	7555	7582	1,003574	R\$ 46.064,03	R\$ 46.064,03	R\$ 46.064,03	
COTAÇÃO 402		FORNECIMENTO PARA O MUSEU DA IMAGEM E DO SOM DO QUADRO QGBT-N							UN	R\$ 345.003,99
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Acnel	R\$ 261.978,00	7555	7582	1,003574	R\$ 262.914,25	R\$ 262.914,25	R\$ 345.003,99	
2	01/2024	EngQuadros	R\$ 425.572,83	7555	7582	1,003574	R\$ 427.093,73	R\$ 427.093,73		
COTAÇÃO 403		FORNECIMENTO PARA O MUSEU DA IMAGEM E DO SOM DO QUADRO QTA-GERADOR							UN	R\$ 42.451,17
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Gfk Construções	R\$ 42.300,00	7555	7582	1,003574	R\$ 42.451,17	R\$ 42.451,17	R\$ 42.451,17	
COTAÇÃO 404		FORNECIMENTO PARA O MUSEU DA IMAGEM E DO SOM DO QUADRO QTA-INCÊNDIO							UN	R\$ 42.451,17
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Gfk Construções	R\$ 42.300,00	7555	7582	1,003574	R\$ 42.451,17	R\$ 42.451,17	R\$ 42.451,17	
COTAÇÃO 405		TC1/TC3 - BANDEJA INOX MED. 150X1000MM							M	R\$ 526,27
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Elite	R\$ 524,40	7555	7582	1,003574	R\$ 526,27	R\$ 526,27	R\$ 526,27	
2	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 406		TC2 - GRELHA INOX MED. 150X1000MM							M	R\$ 1.053,75
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Elite	R\$ 1.050,00	7555	7582	1,003574	R\$ 1.053,75	R\$ 1.053,75	R\$ 1.053,75	
2	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de preços: 04/24



GOVERNO DO ESTADO

RIO DE JANEIRO

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

COTAÇÃO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 001		LIMPEZA FINAL DE 02 (DOIS) RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL, 01 RESERVATÓRIO DE 95.000L E 01 RESERVATÓRIO DE 150.000L						UN	R\$ 1.394,96
COTAÇÃO 407		TC4 - GRELHA INOX MED. 150X1000MM						M	R\$ 1.053,75
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA

COTAÇÕES DE MERCADO

01_ORC_MISLICO_ONE_R10_DIRTEC

Página 330 de 375

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de preços: 04/24



GOVERNO DO ESTADO

RIO DE JANEIRO

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

COTAÇÃO		DESCRIÇÃO							UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 001		LIMPEZA FINAL DE 02 (DOIS) RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL, 01 RESERVATÓRIO DE 95.000L E 01 RESERVATÓRIO DE 10.000L							UN	R\$ 1.394,96
1	01/2024	Elite	R\$ 1.050,00	7555	7582	1,003574	R\$ 1.053,75	R\$ 1.053,75	R\$	1.053,75
2	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
COTAÇÃO 408		TC5 - BANDEJA INOX MED. 1000X1000MM							M	R\$ 3.211,43
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Elite	R\$ 3.200,00	7555	7582	1,003574	R\$ 3.211,43	R\$ 3.211,43	R\$	3.211,43
2	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
COTAÇÃO 409		TC9 - BANDEJA INOX MED. 200X200MM							M	R\$ 476,69
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Elite	R\$ 475,00	7555	7582	1,003574	R\$ 476,69	R\$ 476,69	R\$	476,69
2	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
COTAÇÃO 410		PAINEL GERAL DE ENTRADA, CPG+CSMD 5000							UN	R\$ 299.579,07
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Cassiano	R\$ 298.512,25	7555	7582	1,003574	R\$ 299.579,07	R\$ 299.579,07	R\$	299.579,07
2	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
COTAÇÃO 411		PROJETOR DE LED ORIENTÁVEL (H=360°; V=270°); PARA USO INTERNO COM CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR PRETA							UN	R\$ 13.289,54
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	12/2021	DEPAPRE EMOP	R\$ 11.575,33	6604	7582	1,148092	R\$ 13.289,54	R\$ 13.289,54	R\$	13.289,54
2	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
COTAÇÃO 412		TRILHO ELETRIFICADO PRETO (TRACK)							UN	R\$ 239,62
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 241,58	7555	7582	1,003574	R\$ 242,44	R\$ 242,44	R\$	239,62
2	01/2024	AXION	R\$ 235,95	7555	7582	1,003574	R\$ 236,79	R\$ 236,79		
3	12/2021	DEPAPRE EMOP	R\$ 182,93	6604	7582	1,148092	R\$ 210,02	R\$ 210,02		
COTAÇÃO 413		ALIMENTADOR (CIRCUIT LIVE END)							UN	R\$ 579,56
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 523,85	7555	7582	1,003574	R\$ 525,72	R\$ 525,72	R\$	579,56
2	01/2024	AXION	R\$ 631,14	7555	7582	1,003574	R\$ 633,39	R\$ 633,39		
3	12/2021	DEPAPRE EMOP	R\$ 478,98	6604	7582	1,148092	R\$ 549,91	R\$ 549,91		
COTAÇÃO 414		PONTEIRA (END PLATE)							UN	R\$ 48,82
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 45,40	7555	7582	1,003574	R\$ 45,56	R\$ 45,56	R\$	48,82
2	01/2024	AXION	R\$ 51,90	7555	7582	1,003574	R\$ 52,08	R\$ 52,08		
3	12/2021	DEPAPRE EMOP	R\$ 42,02	6604	7582	1,148092	R\$ 48,24	R\$ 48,24		
COTAÇÃO 415		LUMINÁRIA DE EMBUTIR ORIENTÁVEL. CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO. TAMANHO7. INCLINAÇÃO DE 0° A 40° E ROTAÇÃO DE 0° A 360°							UN	R\$ 6.864,77
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	AXION	R\$ 9.253,50	7555	7582	1,003574	R\$ 9.286,57	R\$ 9.286,57	R\$	6.864,77
2	12/2021	DEPAPRE EMOP	R\$ 3.869,88	6604	7582	1,148092	R\$ 4.442,97	R\$ 4.442,97		
2	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
COTAÇÃO 416		PROJETOR ORIENTÁVEL (H=360°; V=180°); DE USO INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA PRETA. REFLETOR EM ALUMÍNIO							UN	R\$ 12.252,42
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	12/2021	DEAPRE EMOP	R\$ 10.671,99	6604	7582	1,148092	R\$ 12.252,42	R\$ 12.252,42	R\$	12.252,42
2	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
COTAÇÃO 417		LENTE DE ESCULTURA (70851.000)							UN	R\$ 1.398,90
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 1.500,00	7555	7582	1,003574	R\$ 1.505,36	R\$ 1.505,36	R\$	1.398,90
2	01/2024	AXION	R\$ 1.212,36	7555	7582	1,003574	R\$ 1.216,69	R\$ 1.216,69		
3	12/2021	DEPAPRE EMOP	R\$ 1.218,46	6604	7582	1,148092	R\$ 1.398,90	R\$ 1.398,90		
COTAÇÃO 418		REFLETOR ALUMÍNIO ESPELHADO (79853.000)							UN	R\$ 1.081,69
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 850,00	7555	7582	1,003574	R\$ 853,03	R\$ 853,03	R\$	1.081,69
2	12/2021	DEPAPRE EMOP	R\$ 1.141,32	6604	7582	1,148092	R\$ 1.310,34	R\$ 1.310,34		
COTAÇÃO 419		LENTE SOFTEC (70854.000)							UN	R\$ 2.773,45
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 2.763,58	7555	7582	1,003574	R\$ 2.773,45	R\$ 2.773,45		

COTAÇÕES DE MERCADO

01_ORC_MISLICO_ONE_R10_DIRTEC

Página 331 de 375

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEEA
Mês base de preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%
Prazo da Obra: 10 meses

COTAÇÃO		DESCRIÇÃO							UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 001		LIMPEZA FINAL DE 02 (DOIS) RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL, 01 RESERVATÓRIO DE 95.000L E 01 RESERVATÓRIO DE 1.394,96							UN	R\$ 1.394,96
2	01/2024	AXION	R\$ 2.956,32	7555	7582	1,003574	R\$ 2.966,88	R\$ 2.966,88	R\$	2.773,45
3	12/2021	DEPAPRE EMOP	R\$ 2.058,77	6604	7582	1,148092	R\$ 2.363,65	R\$ 2.363,65	R\$	
COTAÇÃO 420		ANÉIS DE SUPORTE (74396.000)							UN	R\$ 473,64
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 501,98	7555	7582	1,003574	R\$ 503,77	R\$ 503,77	R\$ 473,64	
2	01/2024	AXION	R\$ 471,96	7555	7582	1,003574	R\$ 473,64	R\$ 473,64		
3	12/2021	DEPAPRE EMOP	R\$ 378,14	6604	7582	1,148092	R\$ 434,13	R\$ 434,13		
COTAÇÃO 421		CAIXA PARA INSTALAÇÃO (79038.000)							UN	R\$ 724,26
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 815,50	7555	7582	1,003574	R\$ 818,41	R\$ 818,41	R\$ 724,26	
2	01/2024	AXION	R\$ 721,69	7555	7582	1,003574	R\$ 724,26	R\$ 724,26		
3	12/2021	DEPAPRE EMOP	R\$ 569,34	6604	7582	1,148092	R\$ 653,65	R\$ 653,65		
COTAÇÃO 422		SISTEMA FLEXÍVEL DE FITA EM LED NEON FLEXEKF241NEON, 8W/m 2700K 24V - FAIXA 1							M	R\$ 89,00
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 75,00	7555	7582	1,003574	R\$ 75,26	R\$ 75,26	R\$ 89,00	
2	01/2024	AXION	R\$ 88,69	7555	7582	1,003574	R\$ 89,00	R\$ 89,00		
3	12/2021	DEPAPRE EMOP	R\$ 83,54	6604	7582	1,148092	R\$ 95,91	R\$ 95,91		
COTAÇÃO 423		DRIVE (2X14,10)M = 28,20M /9 = 3,13							UN	R\$ 504,16
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 451,20	7555	7582	1,003574	R\$ 452,81	R\$ 452,81	R\$ 504,16	
2	01/2024	AXION	R\$ 502,37	7555	7582	1,003574	R\$ 504,16	R\$ 504,16		
3	12/2021	DEPAPRE EMOP	R\$ 779,37	6604	7582	1,148092	R\$ 894,78	R\$ 894,78		
COTAÇÃO 424		SISTEMA FLEXÍVEL DE FITA EM LED NEON FLEXEKF241NEON, 8W/m 2700K 24V - FAIXA 2							M	R\$ 89,00
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 75,00	7555	7582	1,003574	R\$ 75,26	R\$ 75,26	R\$ 89,00	
2	01/2024	AXION	R\$ 88,69	7555	7582	1,003574	R\$ 89,00	R\$ 89,00		
3	12/2021	DEPAPRE EMOP	R\$ 83,54	6604	7582	1,148092	R\$ 95,91	R\$ 95,91		
COTAÇÃO 425		DRIVE (2X15,40)M = 30,80M /9 = 3,42							UN	R\$ 504,16
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 451,20	7555	7582	1,003574	R\$ 452,81	R\$ 452,81	R\$ 504,16	
2	01/2024	AXION	R\$ 502,37	7555	7582	1,003574	R\$ 504,16	R\$ 504,16		
3	12/2021	DEPAPRE EMOP	R\$ 779,37	6604	7582	1,148092	R\$ 894,78	R\$ 894,78		
COTAÇÃO 426		SISTEMA FLEXÍVEL DE FITA EM LED NEON FLEXEKF241NEON, 8W/m 2700K 24V - FAIXA 3							M	R\$ 89,00
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 75,00	7555	7582	1,003574	R\$ 75,26	R\$ 75,26	R\$ 89,00	
2	01/2024	AXION	R\$ 88,69	7555	7582	1,003574	R\$ 89,00	R\$ 89,00		
3	12/2021	DEPAPRE EMOP	R\$ 83,54	6604	7582	1,148092	R\$ 95,91	R\$ 95,91		
COTAÇÃO 427		DRIVE (2X12,30)M = 24,60M /9 = 2,73							UN	R\$ 504,16
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 451,20	7555	7582	1,003574	R\$ 452,81	R\$ 452,81	R\$ 504,16	
2	01/2024	AXION	R\$ 502,37	7555	7582	1,003574	R\$ 504,16	R\$ 504,16		
3	12/2021	DEPAPRE EMOP	R\$ 779,37	6604	7582	1,148092	R\$ 894,78	R\$ 894,78		
COTAÇÃO 428		SISTEMA FLEXÍVEL DE FITA EM LED NEON FLEXEKF241NEON, 8W/m 2700K 24V - FAIXA 4							M	R\$ 89,00
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 75,00	7555	7582	1,003574	R\$ 75,26	R\$ 75,26	R\$ 89,00	
2	01/2024	AXION	R\$ 88,69	7555	7582	1,003574	R\$ 89,00	R\$ 89,00		
3	12/2021	DEPAPRE EMOP	R\$ 83,54	6604	7582	1,148092	R\$ 95,91	R\$ 95,91		
COTAÇÃO 429		DRIVE (2X12,70)M = 25,40M /9 = 2,82							UN	R\$ 504,16
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 451,20	7555	7582	1,003574	R\$ 452,81	R\$ 452,81	R\$ 504,16	
2	01/2024	AXION	R\$ 502,37	7555	7582	1,003574	R\$ 504,16	R\$ 504,16		
3	12/2021	DEPAPRE EMOP	R\$ 779,37	6604	7582	1,148092	R\$ 894,78	R\$ 894,78		
COTAÇÃO 430		SISTEMA FLEXÍVEL DE FITA EM LED NEON FLEXEKF241NEON, 8W/m 2700K 24V - FAIXA 5							M	R\$ 89,00
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 75,00	7555	7582	1,003574	R\$ 75,26	R\$ 75,26	R\$ 89,00	
2	01/2024	AXION	R\$ 88,69	7555	7582	1,003574	R\$ 89,00	R\$ 89,00		
3	12/2021	DEPAPRE EMOP	R\$ 83,54	6604	7582	1,148092	R\$ 95,91	R\$ 95,91		
COTAÇÃO 431		DRIVE (2X12,60)M = 25,20M /9 = 2,80							UN	R\$ 504,16
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 451,20	7555	7582	1,003574	R\$ 452,81	R\$ 452,81	R\$ 504,16	
2	01/2024	AXION	R\$ 502,37	7555	7582	1,003574	R\$ 504,16	R\$ 504,16		

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEAA
Mês base de preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

COTAÇÃO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 001		LIMPEZA FINAL DE 02 (DOIS) RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL, 01 RESERVATÓRIO DE 95.000L E 01 RESERVATÓRIO DE 1.394,96						UN	R\$ 1.394,96
3	12/2021	DEPAPRE EMOP	R\$ 779,37	6604	7582	1,148092	R\$ 894,78	R\$ 894,78	
COTAÇÃO 432		SISTEMA FLEXÍVEL DE FITA EM LED NEON FLEXEKF241NEON, 8W/m 2700K 24V - FAIXA 6						M	R\$ 89,00
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 75,00	7555	7582	1,003574	R\$ 75,26	R\$ 75,26	
2	01/2024	AXION	R\$ 88,69	7555	7582	1,003574	R\$ 89,00	R\$ 89,00	R\$ 89,00
3	12/2021	DEPAPRE EMOP	R\$ 83,54	6604	7582	1,148092	R\$ 95,91	R\$ 95,91	
COTAÇÃO 433		DRIVE (2X12,60)M = 25,20M /9 = 2,80						UN	R\$ 504,16
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 451,20	7555	7582	1,003574	R\$ 452,81	R\$ 452,81	
2	01/2024	AXION	R\$ 502,37	7555	7582	1,003574	R\$ 504,16	R\$ 504,16	R\$ 504,16
3	12/2021	DEPAPRE EMOP	R\$ 779,37	6604	7582	1,148092	R\$ 894,78	R\$ 894,78	
COTAÇÃO 434		PAINEL AUTO-PORTANTE C/ PORTA E FECHO,TAMPAS TRASEIRA E LATERAIS, BASE SOLEIRA, NASDIMENSÕES 1800X800X						UN	R\$ 5.051,71
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 4.825,85	7555	7582	1,003574	R\$ 4.843,09	R\$ 4.843,09	
2	01/2024	AXION	R\$ 5.241,59	7555	7582	1,003574	R\$ 5.260,32	R\$ 5.260,32	R\$ 5.051,71
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -		
4	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -		
COTAÇÃO 435		DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 200A,PROTEÇÃO TÉRMICA AJUSTÁVEL 160-200A EMAGNÉTICO FIXO, CAPAC. I						UN	R\$ 870,60
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 885,00	7555	7582	1,003574	R\$ 888,16	R\$ 888,16	
2	01/2024	AXION	R\$ 850,00	7555	7582	1,003574	R\$ 853,03	R\$ 853,03	R\$ 870,60
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -		
4	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -		
COTAÇÃO 436		MANOPLA ROTATIVA PARA PORTA DE PAINEL PARADISJUNTOR DWB 250, HASTE 430MM, COM BLOQUEIOPARA ATÉ 3 CADE						UN	R\$ 624,85
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 675,25	7555	7582	1,003574	R\$ 677,66	R\$ 677,66	
2	01/2024	AXION	R\$ 570,00	7555	7582	1,003574	R\$ 572,03	R\$ 572,03	R\$ 624,85
COTAÇÃO 437		CONTATOR AUXILIAR 1NAF MAIS CONTATO DEALARME 1NAF PARA DISJUNTOR DWB160 À DWB1000						UN	R\$ 306,61
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 302,14	7555	7582	1,003574	R\$ 303,21	R\$ 303,21	
2	01/2024	AXION	R\$ 308,90	7555	7582	1,003574	R\$ 310,00	R\$ 310,00	R\$ 306,61
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -		
COTAÇÃO 438		DISJUNTOR MAGNÉTICO PARA PROTEÇÃO DECIRCUITO DE MOTOR EM CAIXA MOLDADA DE 25A,DISPARADOR MAGNÉTICO						UN	R\$ 368,52
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 325,47	7555	7582	1,003574	R\$ 326,63	R\$ 326,63	
2	01/2024	AXION	R\$ 408,95	7555	7582	1,003574	R\$ 410,41	R\$ 410,41	R\$ 368,52
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -		
COTAÇÃO 439		SOFT STARTER - 171A - 60CV/220V - 125CV/380V -125CV/440V - SEM IHM - COM BY-PASS INCORPORADO,ALIMENTAÇÃO 220						UN	R\$ 8.205,41
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 8.905,33	7555	7582	1,003574	R\$ 8.937,15	R\$ 8.937,15	
2	01/2024	AXION	R\$ 7.447,05	7555	7582	1,003574	R\$ 7.473,66	R\$ 7.473,66	R\$ 8.205,41
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -		
4	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -		
COTAÇÃO 440		IHM LOCAL PARA SSW07 E SSW08						UN	R\$ 542,51
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 531,27	7555	7582	1,003574	R\$ 533,16	R\$ 533,16	
2	01/2024	AXION	R\$ 549,90	7555	7582	1,003574	R\$ 551,86	R\$ 551,86	R\$ 542,51
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -		
4	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -		
COTAÇÃO 441		DISJUNTOR MOTOR (AZUL) COM DISPARADORTÉRMICO AJUSTÁVEL (10 A 16A) E MAGNÉTICO FIXOEM 13X IN. CAPACIDADE						UN	R\$ 404,28
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 405,69	7555	7582	1,003574	R\$ 407,13	R\$ 407,13	
2	01/2024	AXION	R\$ 400,00	7555	7582	1,003574	R\$ 401,42	R\$ 401,42	R\$ 404,28
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -		
4	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -		
COTAÇÃO 442		BLOCO DE CONTATO (AZUL) AUXILIAR FRONTALNORMAL 1NA / 1 NF PARA DISJUNTOR MOTORMPW18/40/80						UN	R\$ 51,98
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 53,69	7555	7582	1,003574	R\$ 53,88	R\$ 53,88	
2	01/2024	AXION	R\$ 49,90	7555	7582	1,003574	R\$ 50,07	R\$ 50,07	R\$ 51,98
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -		
COTAÇÃO 443		MINI DISJUNTOR BIPOLAR 16A, CURVA C (DISPARODE 5 A 10 X IN), 5KA 230/400V (NBR IEC 60947-2)						UN	R\$ 55,76

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEEA
Mês base de preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%
Prazo da Obra: 10 meses

COTAÇÃO		DESCRIÇÃO							UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 001		LIMPEZA FINAL DE 02 (DOIS) RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL, 01 RESERVATÓRIO DE 95.000L E 01 RESERVATÓRIO DE 15.000L							UN	R\$ 1.394,96
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 53,33	7555	7582	1,003574	R\$ 53,52	R\$ 53,52	R\$ 55,76	
2	01/2024	AXION	R\$ 57,80	7555	7582	1,003574	R\$ 58,00	R\$ 58,00		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
COTAÇÃO 444		MINICONTATOR (AZUL) 12A EM AC-3 (22A/AC1) C/1NA BOBINA 220V60HZ, VMAX=440VCA.							UN	R\$ 154,80
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 145,50	7555	7582	1,003574	R\$ 146,01	R\$ 146,01	R\$ 154,80	
2	01/2024	AXION	R\$ 163,00	7555	7582	1,003574	R\$ 163,58	R\$ 163,58		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
COTAÇÃO 445		MINICONTATOR AUXILIAR (AZUL) 10A EM AC14 EAC15/230V 1NA/3NF BOBINA 220V60HZ.							UN	R\$ 83,72
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 75,74	7555	7582	1,003574	R\$ 76,01	R\$ 76,01	R\$ 83,72	
2	01/2024	AXION	R\$ 91,10	7555	7582	1,003574	R\$ 91,42	R\$ 91,42		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
COTAÇÃO 446		MINICONTATOR AUXILIAR (AZUL) 10A EM AC14 EAC15/230V 2NA/2NF BOBINA 220V60HZ							UN	R\$ 82,29
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 83,99	7555	7582	1,003574	R\$ 84,29	R\$ 84,29	R\$ 82,29	
2	01/2024	AXION	R\$ 80,00	7555	7582	1,003574	R\$ 80,28	R\$ 80,28		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
COTAÇÃO 447		MINICONTATOR AUXILIAR (AZUL) 10A EM AC14 EAC15/230V 4NA BOBINA 220V60HZ.							UN	R\$ 85,90
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 91,20	7555	7582	1,003574	R\$ 91,52	R\$ 91,52	R\$ 85,90	
2	01/2024	AXION	R\$ 80,00	7555	7582	1,003574	R\$ 80,28	R\$ 80,28		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
COTAÇÃO 448		SINALEIRO MONOBLOCO COM LED BRANCO220Vca, FURAÇÃO 22MM. VIDA ÚTIL 30.000 HORAS							UN	R\$ 18,11
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 21,10	7555	7582	1,003574	R\$ 21,17	R\$ 21,17	R\$ 18,11	
2	01/2024	AXION	R\$ 15,00	7555	7582	1,003574	R\$ 15,05	R\$ 15,05		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
COTAÇÃO 449		SINALEIRO MONOBLOCO COM LED VERMELHO220Vca, FURAÇÃO 22MM. VIDA ÚTIL 30.000 HORAS							UN	R\$ 18,11
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 21,10	7555	7582	1,003574	R\$ 21,17	R\$ 21,17	R\$ 18,11	
2	01/2024	AXION	R\$ 15,00	7555	7582	1,003574	R\$ 15,05	R\$ 15,05		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
4	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
COTAÇÃO 450		SINALEIRO MONOBLOCO COM LED VERDE 220Vca,FURAÇÃO 22MM. VIDA ÚTIL 30.000 HORAS							UN	R\$ 18,11
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 21,10	7555	7582	1,003574	R\$ 21,17	R\$ 21,17	R\$ 18,11	
2	01/2024	AXION	R\$ 15,00	7555	7582	1,003574	R\$ 15,05	R\$ 15,05		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
4	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
COTAÇÃO 451		SINALEIRO MONOBLOCO COM LED AMARELO220Vca, FURAÇÃO 22MM. VIDA ÚTIL 30.000 HORAS							UN	R\$ 18,11
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 21,10	7555	7582	1,003574	R\$ 21,17	R\$ 21,17	R\$ 18,11	
2	01/2024	AXION	R\$ 15,00	7555	7582	1,003574	R\$ 15,05	R\$ 15,05		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
4	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
COTAÇÃO 452		BOTÃO PULSADOR DUPLO, VERMELHO-VERDE (I E0), FURAÇÃO 22MM. GRAU DE PROTEÇÃO IP66.LÂMPADA NÃO INCLUS							UN	R\$ 63,54
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 72,14	7555	7582	1,003574	R\$ 72,39	R\$ 72,39	R\$ 63,54	
2	01/2024	AXION	R\$ 54,50	7555	7582	1,003574	R\$ 54,69	R\$ 54,69		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
COTAÇÃO 453		COMUTADORA 2 POSIÇÕES FIXAS (45°), COM 1NA,KNOB CURTO NA COR PRETA, FURAÇÃO 22MM. GRAUDE PROTEÇÃO IP66							UN	R\$ 66,02
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 71,58	7555	7582	1,003574	R\$ 71,83	R\$ 71,83	R\$ 66,02	
2	01/2024	AXION	R\$ 60,00	7555	7582	1,003574	R\$ 60,21	R\$ 60,21		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			
COTAÇÃO 454		BLOCO DE CONTATO 1NF "RETARDADO", PARACOMANDO E SINALIZAÇÃO DA LINHA CSW WH.SISTEMA DE MONTAGEM "F							UN	R\$ 31,36
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 35,19	7555	7582	1,003574	R\$ 35,31	R\$ 35,31	R\$ 31,36	
2	01/2024	AXION	R\$ 27,32	7555	7582	1,003574	R\$ 27,41	R\$ 27,41		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -			

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEEA
Mês base de preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

COTAÇÃO		DESCRIÇÃO							UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 001		LIMPEZA FINAL DE 02 (DOIS) RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL, 01 RESERVATÓRIO DE 95.000L E 01 RESERVATÓRIO DE 15.000L							UN	R\$ 1.394,96
COTAÇÃO 455		ALARME PARA PORTA 22MM							UN	R\$ 15,18
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 15,60	7555	7582	1,003574	R\$ 15,65	R\$ 15,65	R\$ 15,18	
2	01/2024	AXION	R\$ 14,65	7555	7582	1,003574	R\$ 14,70	R\$ 14,70		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 456		BORNE DE POTÊNCIA COM CONEXÃO PORPARAFUSO M10X30, PARA CABO DE 95 MM²(EMBALAGEM 4PCS)							UN	R\$ 139,35
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 105,74	7555	7582	1,003574	R\$ 106,11	R\$ 106,11	R\$ 139,35	
2	01/2024	AXION	R\$ 171,97	7555	7582	1,003574	R\$ 172,58	R\$ 172,58		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 457		SISTEMA DE VENTILAÇÃO COMPLETO COM FILTROE GRELHA RAL 7032 230VCA – 115W VAZÃO DE875M³/H DIMENSÕES DE 1000X1000X100							UN	R\$ 485,60
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 517,74	7555	7582	1,003574	R\$ 519,59	R\$ 519,59	R\$ 485,60	
2	01/2024	AXION	R\$ 450,00	7555	7582	1,003574	R\$ 451,60	R\$ 451,60		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 458		BORNE COM CONEXÃO POR PARAFUSO, PARACABO FLEXÍVEL DE 4 MM² (EMBALAGEM 100 PCS)							UN	R\$ 25,59
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 38,00	7555	7582	1,003574	R\$ 38,13	R\$ 38,13	R\$ 25,59	
2	01/2024	AXION	R\$ 13,00	7555	7582	1,003574	R\$ 13,04	R\$ 13,04		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 459		BORNE TERRA COM CONEXÃO POR PARAFUSO2,5/4 MM²							UN	R\$ 6,78
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 6,62	7555	7582	1,003574	R\$ 6,64	R\$ 6,64	R\$ 6,78	
2	01/2024	AXION	R\$ 6,90	7555	7582	1,003574	R\$ 6,92	R\$ 6,92		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 460		BORNE DUPLO, CONEXÃO POR PARAFUSO PARACABO FLEXÍVEL 2,5 MM² (EMBALAGEM 100 PCS)							UN	R\$ 20,80
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 27,92	7555	7582	1,003574	R\$ 28,01	R\$ 28,01	R\$ 20,80	
2	01/2024	AXION	R\$ 13,54	7555	7582	1,003574	R\$ 13,58	R\$ 13,58		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 461		TAMPA DE FECHAMENTO P/ BORNE DUPLO(EMBALAGEM 25 PCS)							UN	R\$ 246,50
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 378,25	7555	7582	1,003574	R\$ 379,60	R\$ 379,60	R\$ 246,50	
2	01/2024	AXION	R\$ 113,00	7555	7582	1,003574	R\$ 113,40	R\$ 113,40		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 462		POSTE FINAL COM PARAFUSO							UN	R\$ 4,28
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Petromar	R\$ 4,73	7555	7582	1,003574	R\$ 4,74	R\$ 4,74	R\$ 4,28	
2	01/2024	Solution Automação	R\$ 8,14	7555	7582	1,003574	R\$ 8,16	R\$ 8,16		
3	01/2024	Precimech	R\$ 1,80	7555	7582	1,003574	R\$ 1,80	R\$ 1,80		
4	01/2024	AXION	R\$ 3,80	7555	7582	1,003574	R\$ 3,81	R\$ 3,81		
COTAÇÃO 463		SERVIÇO DE LICENÇA DE SOFTWARE PARA INTEGRAÇÃO COM BMS BACNET							UN	R\$ 29.454,01
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	12/2022	EQUALIZA SISTEMAS	R\$ 28.828,80	7303	7582	1,038203	R\$ 29.930,16	R\$ 29.930,16	R\$ 29.454,01	
2	09/2023	BETK	R\$ 28.828,80	7543	7582	1,005170	R\$ 28.977,85	R\$ 28.977,85		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 464		SERVIÇO DE LICENÇA DE SOFTWARE PARA PROGRAMAÇÃO E OPERAÇÃO DO SISTEMA							UN	R\$ 91.039,66
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	12/2022	EQUALIZA SISTEMAS	R\$ 89.107,20	7303	7582	1,038203	R\$ 92.511,40	R\$ 92.511,40	R\$ 91.039,66	
2	09/2023	BETK	R\$ 89.107,20	7543	7582	1,005170	R\$ 89.567,91	R\$ 89.567,91		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 465		SERVIÇO DE LICENÇA DE SOFTWARE PARA REPORT DE RELATÓRIOS DO SISTEMA							UN	R\$ 19.508,50
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	12/2022	EQUALIZA SISTEMAS	R\$ 19.094,40	7303	7582	1,038203	R\$ 19.823,87	R\$ 19.823,87	R\$ 19.508,50	
2	09/2023	BETK	R\$ 19.094,40	7543	7582	1,005170	R\$ 19.193,12	R\$ 19.193,12		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 466		One Q-Admin lighting license required for each Quantum processor in the system							UN	R\$ 52.259,54
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	09/2023	BETK	R\$ 54.870,07	7543	7582	1,005170	R\$ 55.153,76	R\$ 55.153,76	R\$ 52.259,54	
2	12/2022	EQUALIZA SISTEMAS	R\$ 47.548,80	7303	7582	1,038203	R\$ 49.365,32	R\$ 49.365,32		
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -		

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de preços: 04/24



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

COTAÇÃO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 001		LIMPEZA FINAL DE 02 (DOIS) RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL, 01 RESERVATÓRIO DE 95.000L E 01 RESERVATÓRIO DE 15.000L						UN	R\$ 1.394,96
COTAÇÃO 467		SERVIÇOS DE COMISSIONAMENTO E VISITA DA LUTRON						UN	R\$ 38.467,51
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	09/2023	BETK	R\$ 40.389,08	7543	7582	1,005170	R\$ 40.597,90	R\$ 40.597,90	R\$ 38.467,51
2	12/2022	EQUALIZA SISTEMAS	R\$ 35.000,00	7303	7582	1,038203	R\$ 36.337,12	R\$ 36.337,12	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 468		SERVIDOR PARA INSTALAÇÃO DO QUANTUM VUE (CORE I7, 8GB RAM, HDD 1TB, WIN10 PRO)						UN	R\$ 12.587,99
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	09/2023	BETK	R\$ 13.550,00	7543	7582	1,005170	R\$ 13.620,05	R\$ 13.620,05	R\$ 12.587,99
2	08/2023	Effect	R\$ 12.500,00	7529	7582	1,007039	R\$ 12.587,99	R\$ 12.587,99	
3	12/2022	EQUALIZA SISTEMAS	R\$ 10.000,00	7303	7582	1,038203	R\$ 10.382,03	R\$ 10.382,03	
COTAÇÃO 469		SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, PROGRAMAÇÃO, CONECTORIZAÇÃO E COMISSIONAMENTO						UN	R\$ 183.475,25
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	09/2023	BETK	R\$ 182.531,50	7543	7582	1,005170	R\$ 183.475,25	R\$ 183.475,25	R\$ 183.475,25
2	08/2023	Effect	R\$ 182.852,65	7529	7582	1,007039	R\$ 184.139,83	R\$ 184.139,83	
3	12/2022	EQUALIZA SISTEMAS	R\$ 150.000,00	7303	7582	1,038203	R\$ 155.730,52	R\$ 155.730,52	
COTAÇÃO 470		PAINEL PROCESSADOR QUANTUM PRE-MONTADO PARA GERENCIAMENTO ILUMI						UN	R\$ 48.800,87
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	09/2023	BETK	R\$ 51.596,47	7543	7582	1,005170	R\$ 51.863,24	R\$ 51.863,24	R\$ 48.800,87
2	08/2023	Effect	R\$ 48.459,75	7529	7582	1,007039	R\$ 48.800,87	R\$ 48.800,87	
3	12/2022	Equaliza	R\$ 44.712,00	7303	7582	1,038203	R\$ 46.420,15	R\$ 46.420,15	
COTAÇÃO 471		MODULO CONTROLADOR PARA CARGAS DIGITAIS ENDERECAVEIS						UN	R\$ 13.254,56
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	09/2023	BETK	R\$ 14.013,86	7543	7582	1,005170	R\$ 14.086,31	R\$ 14.086,31	R\$ 13.254,56
2	08/2023	Effect	R\$ 13.161,91	7529	7582	1,007039	R\$ 13.254,56	R\$ 13.254,56	
3	12/2022	Equaliza	R\$ 12.144,00	7303	7582	1,038203	R\$ 12.607,94	R\$ 12.607,94	
COTAÇÃO 472		UNIDADE DE CONTROLE PARA LUMINÁRIAS COM CARGAS LED, ELEV OU MLV						UN	R\$ 10.844,63
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	09/2023	BETK	R\$ 11.465,88	7543	7582	1,005170	R\$ 11.525,16	R\$ 11.525,16	R\$ 10.844,63
2	08/2023	Effect	R\$ 10.768,83	7529	7582	1,007039	R\$ 10.844,63	R\$ 10.844,63	
3	12/2022	Equaliza	R\$ 9.936,00	7303	7582	1,038203	R\$ 10.315,58	R\$ 10.315,58	
COTAÇÃO 473		MODULO DE CONTROLE PARA ILUMINAÇÃO PI 4ZONAS-10 APERES						UN	R\$ 6.145,29
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	09/2023	BETK	R\$ 6.497,33	7543	7582	1,005170	R\$ 6.530,92	R\$ 6.530,92	R\$ 6.145,29
2	08/2023	Effect	R\$ 6.102,34	7529	7582	1,007039	R\$ 6.145,29	R\$ 6.145,29	
3	12/2022	Equaliza	R\$ 5.630,40	7303	7582	1,038203	R\$ 5.845,50	R\$ 5.845,50	
COTAÇÃO 474		MODULO DE CONTROLE PARA ILUMINAÇÃO SWITCH CONTROL 4ZN 10A						UN	R\$ 8.675,71
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	09/2023	BETK	R\$ 9.172,71	7543	7582	1,005170	R\$ 9.220,13	R\$ 9.220,13	R\$ 8.675,71
2	08/2023	Effect	R\$ 8.615,07	7529	7582	1,007039	R\$ 8.675,71	R\$ 8.675,71	
3	12/2022	Equaliza	R\$ 7.948,80	7303	7582	1,038203	R\$ 8.252,47	R\$ 8.252,47	
COTAÇÃO 475		MODULO SENSOR COM E SEM FIO 434 MHZ 24V						UN	R\$ 2.349,67
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	09/2023	BETK	R\$ 2.484,27	7543	7582	1,005170	R\$ 2.497,11	R\$ 2.497,11	R\$ 2.349,67
2	08/2023	Effect	R\$ 2.333,25	7529	7582	1,007039	R\$ 2.349,67	R\$ 2.349,67	
3	12/2022	Equaliza	R\$ 2.152,80	7303	7582	1,038203	R\$ 2.235,04	R\$ 2.235,04	
COTAÇÃO 476		CONTROLE REMOTO DE RADIOFREQUENCIA PICO DE 2 BOTÕES-BRANCO						UN	R\$ 325,34
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	09/2023	BETK	R\$ 343,98	7543	7582	1,005170	R\$ 345,75	R\$ 345,75	R\$ 325,34
2	08/2023	Effect	R\$ 323,07	7529	7582	1,007039	R\$ 325,34	R\$ 325,34	
3	12/2022	Equaliza	R\$ 298,08	7303	7582	1,038203	R\$ 309,46	R\$ 309,46	
COTAÇÃO 477		CONTROLE REMOTO DE RADIOFREQUENCIA PICO DE 3 BOTÕES-BRANCO						UN	R\$ 325,34
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	09/2023	BETK	R\$ 343,98	7543	7582	1,005170	R\$ 345,75	R\$ 345,75	R\$ 325,34
2	12/2022	Equaliza	R\$ 298,08	7303	7582	1,038203	R\$ 309,46	R\$ 309,46	
3	08/2023	Effect	R\$ 323,07	7529	7582	1,007039	R\$ 325,34	R\$ 325,34	
COTAÇÃO 478		TECLADO DE PAREDE COM 5 BOTÕES-COM INFRA VERM-SEM SIMBOLOGIA						UN	R\$ 3.976,36
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	09/2023	BETK	R\$ 4.204,16	7543	7582	1,005170	R\$ 4.225,89	R\$ 4.225,89	R\$ 3.976,36
2	08/2023	Effect	R\$ 3.948,57	7529	7582	1,007039	R\$ 3.976,36	R\$ 3.976,36	
3	12/2022	Equaliza	R\$ 3.643,20	7303	7582	1,038203	R\$ 3.782,38	R\$ 3.782,38	

COTAÇÕES DE MERCADO

01_ORC_MISLICO_ONE_R10_DIRTEC

Página 336 de 375

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

COTAÇÃO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 001		LIMPEZA FINAL DE 02 (DOIS) RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL, 01 RESERVATÓRIO DE 95.000L E 01 RESERVATÓRIO DE 1.394,96						UN	R\$ 1.394,96
COTAÇÃO 479		SENSOR TETO OCUPACAO LUTRON-COM Q SAIDA FM 434MHZ						UN	R\$ 1.265,20
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	09/2023	BETK	R\$ 1.337,69	7543	7582	1,005170	R\$ 1.344,60	R\$ 1.344,60	R\$ 1.265,20
2	08/2023	Effect	R\$ 1.256,36	7529	7582	1,007039	R\$ 1.265,20	R\$ 1.265,20	
3	12/2022	Equaliza	R\$ 1.159,20	7303	7582	1,038203	R\$ 1.203,48	R\$ 1.203,48	
COTAÇÃO 480		SENSOR DE PRESENÇA SEM FIO A SER MONTADO NO CANTO DA PAREDE						UN	R\$ 1.265,20
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	09/2023	BETK	R\$ 1.337,69	7543	7582	1,005170	R\$ 1.344,60	R\$ 1.344,60	R\$ 1.265,20
2	08/2023	Effect	R\$ 1.256,36	7529	7582	1,007039	R\$ 1.265,20	R\$ 1.265,20	
3	12/2022	Equaliza	R\$ 1.159,20	7303	7582	1,038203	R\$ 1.203,48	R\$ 1.203,48	
COTAÇÃO 481		INTERFACE ETHERNET RS232 PARA LINHA GRAFIK EYE						UN	R\$ 8.434,72
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	09/2023	BETK	R\$ 8.917,91	7543	7582	1,005170	R\$ 8.964,01	R\$ 8.964,01	R\$ 8.434,72
2	08/2023	Effect	R\$ 8.375,76	7529	7582	1,007039	R\$ 8.434,72	R\$ 8.434,72	
3	12/2022	Equaliza	R\$ 7.728,00	7303	7582	1,038203	R\$ 8.023,23	R\$ 8.023,23	
COTAÇÃO 482		ESPELHO DE PAREDE CLARO 1 MODULO 4X2-BRANCO						UN	R\$ 60,25
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	08/2023	Effect	R\$ 59,83	7529	7582	1,007039	R\$ 60,25	R\$ 60,25	R\$ 60,25
2	12/2022	Equaliza	R\$ 55,20	7303	7582	1,038203	R\$ 57,30	R\$ 57,30	
3	09/2023	BETK	R\$ 63,70	7543	7582	1,005170	R\$ 64,02	R\$ 64,02	
COTAÇÃO 483		ESPELHO DE PAREDE CLARO 2 MODULO 4X4-BRANCO						UN	R\$ 120,49
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	09/2023	BETK	R\$ 127,40	7543	7582	1,005170	R\$ 128,05	R\$ 128,05	R\$ 120,49
2	08/2023	Effect	R\$ 119,65	7529	7582	1,007039	R\$ 120,49	R\$ 120,49	
3	12/2022	Equaliza	R\$ 110,40	7303	7582	1,038203	R\$ 114,61	R\$ 114,61	
COTAÇÃO 484		ESPELHO DE PAREDE CLARO 3 MODULOS 6X4-BRANCO						UN	R\$ 183,15
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	09/2023	BETK	R\$ 193,65	7543	7582	1,005170	R\$ 194,64	R\$ 194,64	R\$ 183,15
2	08/2023	Effect	R\$ 181,87	7529	7582	1,007039	R\$ 183,15	R\$ 183,15	
3	12/2022	Equaliza	R\$ 167,81	7303	7582	1,038203	R\$ 174,22	R\$ 174,22	
COTAÇÃO 485		ADAPTADOR PARA INSTALAR CONTROLE REMOTO PICO EM PAREDES						UN	R\$ 114,47
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	09/2023	BETK	R\$ 121,03	7543	7582	1,005170	R\$ 121,65	R\$ 121,65	R\$ 114,47
2	08/2023	Effect	R\$ 113,67	7529	7582	1,007039	R\$ 114,47	R\$ 114,47	
3	12/2022	Equaliza	R\$ 104,88	7303	7582	1,038203	R\$ 108,88	R\$ 108,88	
COTAÇÃO 486		QUADRO DE FIXAÇÃO PARA MÓDULOS, CANALETAS, PLAQUETAS, MISCELANEAS, ETC.						UN	R\$ 2.512,92
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	09/2023	BETK	R\$ 2.500,00	7543	7582	1,005170	R\$ 2.512,92	R\$ 2.512,92	R\$ 2.512,92
2	08/2023	Effect	R\$ 2.850,00	7529	7582	1,007039	R\$ 2.870,06	R\$ 2.870,06	
3	12/2022	Equaliza	R\$ 2.000,00	7303	7582	1,038203	R\$ 2.076,40	R\$ 2.076,40	
COTAÇÃO 487		CABO DE 4 VIAS PARA UNIDADE DE COMUNICAÇÃO DE EQUIPAMENTO RF						UN	R\$ 23,11
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	08/2023	Effect	R\$ 25,00	7529	7582	1,007039	R\$ 25,17	R\$ 25,17	R\$ 23,11
2	09/2023	BETK	R\$ 23,00	7543	7582	1,005170	R\$ 23,11	R\$ 23,11	
3	12/2022	Equaliza	R\$ 20,00	7303	7582	1,038203	R\$ 20,76	R\$ 20,76	
COTAÇÃO 488		RESERVATÓRIO TÉRMICO COM CAPACIDADE PARA2000L, COM SEU TAMBOR INTERNO EM CHAPA DE AÇOINOX AISI 316, PA						UN	R\$ 17.979,29
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 23.540,54	7555	7582	1,003574	R\$ 23.624,66	R\$ 23.624,66	R\$ 17.979,29
2	01/2024	AXION	R\$ 12.290,00	7555	7582	1,003574	R\$ 12.333,92	R\$ 12.333,92	
3	01/2024	-	R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 489		COLETORES SOLAR (VIDRO TEMPERADO)						UN	R\$ 1.282,68
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 1.257,23	7555	7582	1,003574	R\$ 1.261,72	R\$ 1.261,72	R\$ 1.282,68
2	01/2024	AXION	R\$ 1.299,00	7555	7582	1,003574	R\$ 1.303,64	R\$ 1.303,64	
3	01/2024	-	R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 490		ACESSÓRIOS DE SEGURANÇA (VASO DE EXPANSÃO)						UN	R\$ 498,88
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 596,47	7555	7582	1,003574	R\$ 598,60	R\$ 598,60	R\$ 498,88
2	01/2024	AXION	R\$ 397,74	7555	7582	1,003574	R\$ 399,16	R\$ 399,16	
3	01/2024	-	R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEEA
Mês base de preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

COTAÇÃO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 001		LIMPEZA FINAL DE 02 (DOIS) RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL, 01 RESERVATÓRIO DE 95.000L E 01 RESERVATÓRIO DE 15.000L						UN	R\$ 1.394,96
COTAÇÃO 491		MÓDULO DE AUTOMAÇÃO (CDT)						UN	R\$ 4.919,83
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 4.769,62	7555	7582	1,003574	R\$ 4.786,66	R\$ 4.786,66	R\$ 4.919,83
2	01/2024	AXION	R\$ 5.035,00	7555	7582	1,003574	R\$ 5.052,99	R\$ 5.052,99	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 492		QUADROS DE COMANDO P/ CONTROLE DA AUTOMAÇÃO DO SISTEMA SOLAR						UN	R\$ 1.020,84
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 1.144,41	7555	7582	1,003574	R\$ 1.148,49	R\$ 1.148,49	R\$ 1.020,84
2	01/2024	AXION	R\$ 890,00	7555	7582	1,003574	R\$ 893,18	R\$ 893,18	
3									
COTAÇÃO 493		AQUECEDOR RINNAI INDUSTRIAL						UN	R\$ 4.209,16
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 3.899,99	7555	7582	1,003574	R\$ 3.713,21	R\$ 3.713,21	R\$ 4.209,16
2	01/2024	AXION	R\$ 4.688,35	7555	7582	1,003574	R\$ 4.705,10	R\$ 4.705,10	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 494		PROJETOR LOOP COM POTENCIÔMETRO E ADAPTADOR PARA TRILHO EXISTENTE. SPOT ORIENTÁVEL COM GIRO DE 340						UN	R\$ 1.172,01
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 1.100,58	7555	7582	1,003574	R\$ 1.104,51	R\$ 1.104,51	R\$ 1.172,01
2	01/2024	AXION	R\$ 1.235,10	7555	7582	1,003574	R\$ 1.239,51	R\$ 1.239,51	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 495		ARANDELA PARA INSTALAÇÃO EM QUINAS DE PAREDE. ILUMINAÇÃO EM 2 DIREÇÕES. CORPO E FECHAMENTOS SUPERIO						UN	R\$ 867,70
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	07/2023	LUMERA ILUMINAÇÃO	R\$ 860,50	7519	7582	1,008379	R\$ 867,70	R\$ 867,70	R\$ 867,70
2	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 496		Conjunto de materiais para cavalete de ramal predial de agua, padrao normal, tipo A de 1". (SCO IT 10.40.0059)						UN	R\$ 367,42
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	SOC RIO	R\$ 366,12	7555	7582	1,003574	R\$ 367,42	R\$ 367,42	R\$ 367,42
2	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 497		ARANDELA DE EMBUTIR. CORPO EM AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA. ACABAMENTO IN-LOCO EM						UN	R\$ 1.588,47
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 1.618,64	7555	7582	1,003574	R\$ 1.624,42	R\$ 1.624,42	R\$ 1.588,47
2	01/2024	AXION	R\$ 1.547,00	7555	7582	1,003574	R\$ 1.552,52	R\$ 1.552,52	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 498		Chapa de aço USI-SAC 350, de (2,44x6)m, com espessura de 1/2"						KG	R\$ 10,15
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	04/2024	SCO RIO - MAT030450	R\$ 10,15	7582	7582	1,000000	R\$ 10,15	R\$ 10,15	R\$ 10,15
2	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 499		LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO PISO PARA USO EXTERNO. IP68. CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO. REATOR ELETRÔNICO INCO						UN	R\$ 126,34
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	07/2023	LUMERA ILUMINAÇÃO	R\$ 125,30	7519	7582	1,008379	R\$ 126,34	R\$ 126,34	R\$ 126,34
2	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
3									
COTAÇÃO 500		BARRA DE LEDS PARA USO INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA. DIFUSOR EM POLICARBONA						UN	R\$ 31,90
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	04/2024	LEROY MERLIN	R\$ 31,90	7582	7582	1,000000	R\$ 31,90	R\$ 31,90	R\$ 31,90
2	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
3									
COTAÇÃO 501		PERFIL FLEXÍVEL COM DIFUSOR, DE SOBREPOR ATRAVÉS DE PRESÍLIAS. EMISSÃO DE LUZ PELA PARTE LATERAL. IP40. C						M	R\$ 52,48
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	04/2024	LEROY MERLIN	R\$ 52,48	7582	7582	1,000000	R\$ 52,48	R\$ 52,48	R\$ 52,48
COTAÇÃO 502		PLAFON DE SOBREPOR, TECNOLOGIA LED INTEGRADO, DIFUSOR RECUADO.						UN	R\$ 586,39
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	04/2024	VITA LUZ	R\$ 586,39	7582	7582	1,000000	R\$ 586,39	R\$ 586,39	R\$ 586,39
COTAÇÃO 503		Cabo de cobre flexível, PVC/70oC, categoria 5, PE (0,95mm), blindado, 4 pares, 8 vias, 24AWG, KMP ou similar						M	R\$ 3,27

MEMÓRIA DE COMPOSIÇÃO

ITENS ESPECIAIS - TIPO 5

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEEA
Mês base de preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%
Prazo da Obra: 10 meses

COTAÇÃO		DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
COTAÇÃO 001		LIMPEZA FINAL DE 02 (DOIS) RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL, 01 RESERVATÓRIO DE 95.000L E 01 RESERVATÓRIO DE 10.000L						UN	R\$ 1.394,96
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	04/2024	SCO RIO - MAT021850	R\$ 3,27	7582	7582	1,000000	R\$ 3,27	R\$ 3,27	R\$ 3,27
COTAÇÃO 504		Conector macho, modelo RJ45, AMP ou similar						PT	R\$ 0,75
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	04/2024	SCO RIO - MAT039450	R\$ 0,75	7582	7582	1,000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75	R\$ 0,75
COTAÇÃO 505		SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO COMPOSTO DE DETECTORES ÓPTICOS DE FUMAÇA, ACIONADORES MANUAIS E BATERIA						UN	R\$ 1.054.072,25
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	04/2023	SEAL TELECON	R\$ 1.018.621,39	7327	7582	1,034803	R\$ 1.054.072,25	R\$ 1.054.072,25	R\$ 1.054.072,25
2	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 506		Cabo de fibra optica, monomodo, metalico, geleado, de 18 fibras						M	R\$ 10,61
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	04/2024	SCO RIO - MAT 024200	R\$ 10,61	7582	7582	1,000000	R\$ 10,61	R\$ 10,61	R\$ 10,61
COTAÇÃO 507		SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO(RCE) PARA DADOS E VOZ, EM CABO UTP CAT-6, COMPREENDENDO PATCH PANELS E CABOS DE LIGAÇÃO						UN	R\$ 3.354.110,52
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	04/2023	SEAL TELECON	R\$ 3.241.304,12	7327	7582	1,034803	R\$ 3.354.110,52	R\$ 3.354.110,52	R\$ 3.354.110,52
2	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 508		SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO(SCA), CONTEMPLANDO 02 CONJUNTOS DE FECHADURA MAGNÉTICA COMPLETA PARA PORTAS DE ALUMÍNIO						UN	R\$ 460.871,81
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	04/2023	SEAL TELECON	R\$ 445.371,64	7327	7582	1,034803	R\$ 460.871,81	R\$ 460.871,81	R\$ 460.871,81
2	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 509		SISTEMA DE CIRCUITO FECHADO DE MONITORAMENTO EM VIDEO(CFTV), EM CABO COAXIAL 750,CONTEMPLANDO 3 SERVIDORES E 100 CAMERAS						UN	R\$ 1.473.612,08
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	04/2023	SEAL TELECON	R\$ 1.424.051,14	7327	7582	1,034803	R\$ 1.473.612,08	R\$ 1.473.612,08	R\$ 1.473.612,08
2	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 510		SISTEMA DE SUPERVISÃO E CONTROLE DE UTILIDADES(SSCU), INCLUINDO SOFTWARES E HARDWARES DAS ESTAÇÕES						UN	R\$ 481.762,78
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	04/2023	SEAL TELECON	R\$ 465.560,00	7327	7582	1,034803	R\$ 481.762,78	R\$ 481.762,78	R\$ 481.762,78
2	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	
3	01/2024		R\$ -	7555	7582	1,003574	R\$ -	R\$ -	

PLANILHA NÃO DESONERADA

CURVA ABC

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de preços: 04/24



GOVERNO DO ESTADO

RIO DE JANEIRO

BDI: 18%

BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

RESUMO / CONFERE				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		TOTAL SEM BDI (R\$)	
	VALOR TOTAL		R\$ 60.543.986,31	R\$ 71.440.671,80
22,0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		R\$ 2.005.911,49	R\$ 2.366.975,55
23,0	ENCARGOS COMPLEMENTARES		R\$ 5.592.418,40	R\$ 6.599.053,71
	VALOR TOTAL DESCONTADO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E ENCARGOS		R\$ 52.945.656,42	R\$ 62.474.642,54
				100%

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R\$)	PESO	SOMA DOS PESOS
18.81	18.030.0720-5	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL, TIPO "CHILLER", CONDENSACAO A AR, PARA AREAS DE CONFORTO TERMICO, CONFORME ABNT NBR 16401, DE 100,1 ATE 150TR, INCLUSIVE PROJETO	TR	220,00	R\$ 31.580,75	R\$ 6.947.765,00	18%	R\$ 8.198.362,70	13,1227%	13,1%
18.157	18.052.0035-5	SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO(RCE) PARA DADOS E VOZ, EM CABO UTP CAT-6, COMPREENDENDO PATCH PANEL/SWITCH/MODEM ADSL/TOMADAS RJ-45/PATCH CORD/RACK/BLOCOS/CABO C/ OUTROS, INCLUIDO PROJETO/IDENTIFICAÇÃO/CERTIFICAÇÃO DE PONTOS DE DADOS E VOZ/TESTES/DOCUMENTAÇÃO/STARTUP/TREINAMENTO.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	R\$ 3.354.110,52	R\$ 3.354.110,52	18%	R\$ 3.957.850,41	6,3351%	19,5%
18.154	18.051.0776-5	SISTEMA DE CONTROLE DE ILUMINACAO(DIMERIZACAO), CONFORME CA-DERNO DE ESPECIFICACOES TECNICAS DE DIMERIZACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO, PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	R\$ 1.817.937,36	R\$ 1.817.937,36	18%	R\$ 2.145.166,08	3,4337%	22,9%
18.82	18.030.0721-5	CONDENSADOR PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE DE 14 TR A 16 TR	UN	20,00	R\$ 76.959,94	R\$ 1.539.198,80	18%	R\$ 1.816.254,58	2,9072%	25,8%
18.159	18.052.0040-5	SISTEMA DE CIRCUITO FECHADO DE MONITORAMENTO EM VIDEO(CFTV), EM CABO COAXIAL 750, CONTEMPLANDO 3 SERVIDORES DE IMAGEM EM DVR(16 CANAIS/480 FPS/H.264/HD 500G/DVD-RW/ACESSO LOCAL E REMOTO) 39 MICRO CÂMERAS EM DOME COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 560 TVL/DAY-NIGHT, 2 TVS LCD 21", 1 TV 42", CABEAMENTO COAXIAL E CABO PARA ALIMENTAÇÃO, FONTES ALIMENTAÇÃO, RACK 49", MESA CONSOLE DE OPERAÇÃO, NO-BREAK, PROJETOS, DOCUMENTAÇÃO, START-UP, TREINAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	R\$ 1.473.612,08	R\$ 1.473.612,08	18%	R\$ 1.738.862,25	2,7833%	28,6%
1.5	01.050.0300-0	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA, REGISTRO FOTOGRAFICO DOS SERVICOS, ACOMPANHADO DE LEGENDAS E INDICACAO DA LOCALIZACAO, INFORMACOES CONTRATUAIS, PLANILHA ORCAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS REALIZADOS, CONF. RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE. O ITEM DEVERA SER MEDIDO PELO NUMERO PRANCHAS ORIGINAIS COMPOE RELATORIO	UN	608,00	R\$ 1.893,14	R\$ 1.151.029,12	18%	R\$ 1.358.214,36	2,1740%	30,8%
18.156	18.052.0042-5	SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME CONTRA INCÊNDIO(SDAI), CONTEMPLANDO 01 CENTRAL ANALÓGICA ENDEREÇÁVEL DE 04 LAÇOS, DETECTOR DE FUMAÇA(229)/DETECTOR DUPLO FUMAÇA/TERMOV.(30), INCLUSIVE BASES, AÇIONADOR DE ALARME MANUAL(41), BOTÃO DE PÂNICO(26), MÓDULO MONITOR PARA CHAVE DE FLUXO(18), MÓDULO MONITOR(14), MÓDULO DE ENTRADA(45) MÓDULO DE COMANDO(11), ANUNCIADOR DE ÁUDIO VISUAL(41) CABOS E COMPLEMENTAÇÃO DE INFRA ESTRUTURA, PROJETO/SOFTWARES/START-UP DOCUMENTAÇÃO/TREINAMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	R\$ 1.054.072,25	R\$ 1.054.072,25	18%	R\$ 1.243.805,25	1,9909%	32,7%
18.153	18.040.0031-5	ELEVADOR ELETRICO SEM CASA DE MAQUINAS, 90MMIN (1,0M/S), 12 PASSAG(900KG), 10PAR/ENT, PERC. APROX. 27,00M, CABINA REV. A INOX. FORNEC.&INSTAL. P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	3,00	R\$ 304.322,84	R\$ 912.968,52	18%	R\$ 1.077.302,85	1,7244%	34,5%
1.12	01.050.0805-5	MANUTENÇÃO E APOIO AS INSTALAÇÕES MUSEOGRÁFICAS	MES	9,00	R\$ 98.887,36	R\$ 889.986,24	18%	R\$ 1.050.183,76	1,6810%	36,2%
13.18	13.196.0095-5	FORRO ACUSTICO COM LÂ DE ROCHA 50MM, DRYWALL C/ DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO LISOS, ESP.12.5MM, COM JUNTAS DESENCONTRADAS, ACABAMENTO DO FORRO COM PLACAS DE CLIMATEX / FIBRACITEX OU SIMILAR COLADAS NA CHAPA DE GESSO LISO.FORN.E COLOCACAO	M2	2.557,59	R\$ 288,38	R\$ 737.557,80	18%	R\$ 870.318,20	1,3931%	37,5%
13.30	13.385.0121-5	PISO EM GRANITINA PRÉ-MOLDADA NAS ESCADAS EXTERNAS - PISO EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS NA LARGURA E COMPRIMENTO DOS DEGRAUS (VER PAGINAÇÃO INDICADA EM PLANTA - SÉRIE A700/A330), REVESTINDO AS LATERAIS E FUNDOS DE CANALETAS, COM ESPESSURA DE 2CM, COM BASE CIMENTÍCIA E AGREGADOS RECICLADOS, COR BRANCA E PRETA, ACABAMENTO EXTERNO, SOBRE LAJE DE CONCRETO ARMADO EXECUTADA SOBRE ENCHIMENTO DE CONCRETO LEVE, COM CAIMENTO 1-2% (VARIÁVEL EM CADA CASO) E IMPERMEABILIZADA, ALTURA DEFINIDA PELO PROJETO ESTRUTURAL, SENDO MÍNIMO DE 10CM, CONFORME AMOSTRA APROVADA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	M2	1.568,87	R\$ 468,10	R\$ 734.388,04	18%	R\$ 866.577,88	1,3871%	38,9%
5.44	05.007.0007-0	LOCAÇAO DE PASSARELA METALICA,PERFURADA,PARA ANDAIME METALICO TUBULAR,INCLUSIVE TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA,EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2XME S	8.312,22	R\$ 84,00	R\$ 698.226,48	18%	R\$ 823.907,24	1,3188%	40,3%
13.12	13.196.0050-5	FORRO GESSO DRYWALL DANOLINE KNAUF FURAÇÃO REDONDA 12,5 X 625 X 625MM OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	M2	739,55	R\$ 942,20	R\$ 696.804,01	18%	R\$ 822.228,73	1,3161%	41,6%
5.40	05.006.0001-1	LOCAÇAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XME S	20.182,48	R\$ 32,70	R\$ 659.967,09	18%	R\$ 778.761,16	1,2465%	42,8%
1.13	01.050.0806-5	MÃO DE OBRA EM PERÍODO NOTURNO, CONFORME LEIS TRABALHISTAS	MÊS	10,00	R\$ 64.479,25	R\$ 644.792,50	18%	R\$ 760.855,15	1,2179%	44,0%
1.6	01.050.0723-0	MAO-DE-OBRA DE CONSULTOR, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, EXCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	18,00	R\$ 35.640,00	R\$ 641.520,00	18%	R\$ 756.993,60	1,2117%	45,2%

CURVA ABC

01_ORC_MISUCO_ONE_R10_DIRTEC

Página 340 de 375

PLANILHA NÃO DESONERADA

CURVA ABC

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEAA

Mês base de preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

14.25	14.004.0231-5	CONJUNTO DE PORTAS DE VIDRO PARA CAIXA DE INCENDIO E EXTINTO RES.C/MOLDURA EM PERFIL DE ACO INOX,C/BANDEIRA FIXA E VIDRO TRANSLUCIDO EM DIMENSOES VARIADAS CONF.PROJETO.FORNECIMENTO E INSTALACAO. PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	19,00	R\$	32.681,02	R\$	620.939,38	18%	R\$	732.708,46	1,1728%	46,4%
17.4	17.018.0265-5	PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA, SOBRE PAREDES E TETOS, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	11.931,50	R\$	49,42	R\$	589.654,73	18%	R\$	695.792,58	1,1137%	47,5%
18.113	18.027.0043-5	LUMINÁRIA COM MÓDULO EMBUTIDO MONTADO EM LINHA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PARA USO INTERNO. LUMINÁRIA COM MÓDULOS DE LED INTEGRADO E REFLETOR EM POLÍMERO INJETADO PARA LUZ DIRETA. UGR MENOR 19. LÂMPADA: MÓDULOS DE LED INTEGRADO / POT: 16W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: COMPRIMENTO: 1239 MM, LARGURA: 75 MM, ALTURA: 40 MM. .FORNECIMENTO E INTALACAO.PARA OBRA DO MUSEU DADA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN	194,00	R\$	3.011,29	R\$	584.190,26	18%	R\$	689.344,50	1,1034%	48,6%
15.151	15.008.0199-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA, UNIPOLAR, 1X240MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3.360,00	R\$	173,78	R\$	583.900,80	18%	R\$	689.002,94	1,1029%	49,7%
13.36	13.410.0020-0	PISO DE PEDRA PORTUGUESA EM DESENHO SIMPLES, COM APROXIMADAMENTE 25% DE PEDRA PRETA, 25% DE PEDRA VERMELHA E 50% DE PEDRABRANCA, ASSENTADO SOBRE MISTURA DE CIMENTO E SAIBRO NO TRACO 1:5, INCLUSIVE ACERTO DO TERRENO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3.000,00	R\$	184,35	R\$	553.050,00	18%	R\$	652.599,00	1,0446%	50,8%
5.60	05.103.0067-5	PAREDE VERDE C/VEGET, SIST MODULAR, CONSTIT: MOD SUBSTRATOR IGIDO P/RET SUBST NUT, PROP ALTA CAPAC DE DREN DE AGUA SEMCA RREAR O SUBST NUTR, OXIG DAS RAIZES, PRFL GALV P/FIX, VEGET ESPECIFICA(LIRIOPE MUSCARIÍ VARIEGATA, NEORGELIA COMPACTA-V ERDE, ASPARAGUS DENSIFLORUS "SPRENGER" E LIRIOPE MUSCARIÍ-V REDE) E SISTEMA DE IRRIGACAO P/GOTEJ. FORNEC E COLOC MIS	M2	200,00	R\$	2.685,43	R\$	537.086,00	18%	R\$	633.761,48	1,0144%	51,8%
18.127	18.060.0056-0	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK), COM CAPACIDADE DE 80KVA, TRIFASICO, 60HZ, TENSÃO DE ENTRADA DE 220/380V, TENSÃO DE SAÍDA DE 220/127V, AUTONOMIA DE 30 MINUTOS, INCLUSIVE GABINETES E START UP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$	265.473,72	R\$	530.947,44	18%	R\$	626.517,97	1,0028%	52,8%
5.21	05.001.0845-0	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE GRANITO, ANTIGO, USANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE, SENDO 2 POLIMENTOS MECANICOS	M2	11.181,09	R\$	44,03	R\$	492.303,39	18%	R\$	580.918,00	0,9298%	53,7%
5.48	05.020.0066-5	FAIXA DE SINALIZADORA DE DEGRAU EM BORRACHA, MED.(200X30)MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO, PARA A OBRA DO M.I.S.	UN	870,00	R\$	564,75	R\$	491.332,50	18%	R\$	579.772,35	0,9280%	54,7%
18.160	18.052.0041-5	SISTEMA DE SUPERVISÃO E CONTROLE DE UTILIDADES(SSCU), INCLUINDO SOFTWARES E HARDWARES DAS ESTAÇÕES DE TRABALHO, CONTROLADORES, SENSORES, TRANSMISORES, PAINÉIS DE CONTROLE, CABEAMENTO, BANCO DE DADOS, ENGENHARIA/STARTUP/TREINAMENTO/DOCUMENTAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	R\$	481.762,78	R\$	481.762,78	18%	R\$	568.480,08	0,9099%	55,6%
14.45	14.006.0857-5	BALCAO/ESTANTE DA LIVRARIA, EM MDF COM LAMINADO EM FOLHA PRE- COMPOSTA PADRAO EBANO LINHEIRO, COMPOSTO P/ARMARIOS COM PORTA S NA PARTE SUPERIOR, PAINEL INTERMEDIARIO, TAMPO E BANCADA NA PARTE INFERIOR, DIM.(12.10x9,97)M X H=2,42M E COMPLEMENTO DE PAINEL DE MADEIRA H=0,80M.FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	R\$	479.206,48	R\$	479.206,48	18%	R\$	565.463,64	0,9051%	56,5%
18.158	18.052.0039-5	SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO(SCA), CONTEMPLANDO 02 CONJUNTOS DE FECHADURA MAGNÉTICA COMPLETA PARA PORTA INTERNA, 19 SENSORES DE EMBUTIR EM PORTA, 01 CENTRAL INTERFONIA COM 16 RAMAIS, INTERFONES E TERMINAL DE PORTARIA, CABEAMENTO, INTEGRADO/CONTROLADO PELO SISTEMA DE AUTOMAÇÃO PREDIAL (SSCU) PROJETO/DOCUMENTAÇÃO/STARTUP/TREINAMENTO.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	R\$	460.871,81	R\$	460.871,81	18%	R\$	543.828,73	0,8705%	57,3%
18.109	18.034.0203-5	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR EXTERIOR COM RECUPERADOR DE CALOR ENTÁLPICO	UN	1,00	R\$	423.275,46	R\$	423.275,46	18%	R\$	499.465,04	0,7995%	58,1%
13.35	13.398.0053-5	PISO EM RÉGUAS DE MADEIRA EM IPÊ COM TINGIMENTO ESCURO E LARG.=10 CM, COLADAS SOBRE CONTRAPISO DE COMPENSADO 20MM APLICADO SOBRE BARROTE, INCL. ACABAMENTO EM VERNIZ (PU) IGNIFUGANTE. EXCLUSIVE MANTA ACUSTICA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA OBRA DO MIS.	M2	507,00	R\$	769,10	R\$	389.933,70	18%	R\$	460.121,76	0,7365%	58,9%
15.27	15.007.0401-5	SUBSTITUIÇÃO DO QUADRO QGBT-N, INCLUINDO DESMONTAGEM E MONTAGEM DO QUADRO, MOVIMENTAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA O MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	R\$	378.737,51	R\$	378.737,51	18%	R\$	446.910,26	0,7153%	59,6%
13.17	13.196.0095-0	FORRO ACUSTICO ESTRUTURADO MONOLITICO DRYWALL C/CHAPA GESSOACARTONADO PERFORADA/IRANHURADA, LARG. 1200MM, ESP. 12.5MM. C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIFORMIZACAO SUPERFCIE DAS CHAPAS GESSO ACARTONADO, CHAPAS APARAUSADAS ESTRUTURA ACO GALVANIZADO, SUSPENSA POR PENDURAIAS, C/PERIMETRO ESTRUTURA DO FORRO EXECUTADO C/CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO.FORN.E COLOCACAO	M2	2.268,31	R\$	151,46	R\$	343.558,23	18%	R\$	405.398,71	0,6489%	60,2%
18.137	18.028.0325-0	GRUPO GERADOR ABERTO, PARA ENERGIA DE EMERGENCIA, TRIFASICO, 220/127V FREQUENCIA 50/60HZ, COM REGULADOR DE TENSÃO E FREQUENCIA AUTOMATICA, QUADRO DE COMANDO AUTOMATICO E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 443 LITROS COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 7H, NA POTENCIA DE 360/288KVA (INTERMITENTE/CONTINUA).FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$	341.208,10	R\$	341.208,10	18%	R\$	402.625,55	0,6445%	60,9%
5.63	05.105.0200-0	SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA 24H/DIA, PARA 1 POSTO	MES	20,00	R\$	16.809,12	R\$	336.182,40	18%	R\$	396.695,23	0,6350%	61,5%

PLANILHA NÃO DESONERADA

CURVA ABC

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

13.27	13.365.0223-5	REVESTIMENTO GRANITINA PRE-MOLDADA EM PLACA DE 60X60CM COM 2 CM ESPESSURA,ACABAMENTO FOSCO,INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS N ECESSARIOS,REJUNTAMENTO,POLIMENTO E SELADOR.FORNECIMENTO E C OLOCAAO EM PISOS,FACHADA E TAMPAS DE CANALETAS,PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	M2	743,31	R\$	443,15	R\$	329.397,82	18%	R\$	388.689,42	0,6222%	62,1%
14.124	14.000.0020-5	ESTRUTURA METALICA EM ACO INOX AISI304-TC2(GRELHAS) CONF.PROJ.(FRM009-ARQ-PE-DET-0013-008/0014-008/0015-009/0016-009/0017-008/0018-008/0019-002/0020-003/0021-003).FORNECIMENTO E INSTALACAO P/OBRA D MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	M	310,60	R\$	1.053,75	R\$	327.294,75	18%	R\$	386.207,80	0,6182%	62,8%
13.13	13.196.0051-5	FORRO GESSO DRYWALL CLANEO KNAUF FURAÇÃO REDONDA 12,5 X 625 X 625MM OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	M2	631,35	R\$	503,89	R\$	318.130,95	18%	R\$	375.394,52	0,6009%	63,4%
16.5	16.010.0016-5	JARDINEIRA OU TELHADO VERDE COM SISTEMA ALVEOLAR PRE-VEGETA- DO, COMPOSTO POR CAMADA DE IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFAL TICA COM 4MM DE ESPESSURA, PROTECAO MECANICA DE 3CM, MANTA GEOTEXTIL.FORNECIMENTO E INSTALACAO.PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	M2	250,87	R\$	1.225,41	R\$	307.418,60	18%	R\$	362.753,94	0,5806%	63,9%
15.152	15.021.0087-5	PAINEL GERAL DE ENTRADA EM BAIXA TENSAO PARA O MIS, CPG+CSMD 5000, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR GERAL ELABORADO PELA CEMOPE (ELE-PE-DES-0024-013-R13).FORNECIMENTO E INSTALACAO,P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM DO SOM.	UN	1,00	R\$	300.984,08	R\$	300.984,08	18%	R\$	355.161,21	0,5685%	64,5%
18.93	18.030.1020-5	DIFUSOR LINEAR DE INSUFLAMENTO, EM ALUMINIO, C/REGISTROS ETC FORNECIMENTO E COLOCAAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DOSO M.	M	501,00	R\$	591,26	R\$	296.221,26	18%	R\$	349.541,08	0,5595%	65,1%
18.54	18.027.0686-5	PROJETOR ORIENTÁVEL COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓXI POR PROCESSO ELETROESTÁTICO. LUMINÁRIA COM BASE. USO INTERNO. LÂMPADA: LED / POT: 21W. GEOMÉTRICA DA LUMINÁRIA: ALTURA: 190MM, DIÂMETRO DE FUNDOS: 223MM, DIÂMETRO: 101MM . FORN./INST.P/OBRA MIS	UN	66,00	R\$	4.381,38	R\$	289.171,08	18%	R\$	341.221,87	0,5462%	65,6%
5.32	05.002.0004-0	DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE MASSAS DE CONCRETO ARMADO,EXCETO PISOS OU PAVIMENTOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	366,00	R\$	760,71	R\$	278.419,86	18%	R\$	328.535,43	0,5259%	66,1%
11.7	11.012.0127-5	SISTEMA DE ANCORAGEM PARA MANUTENCAO DE FACHADAS COM USO DE RAPEL.FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	R\$	275.982,79	R\$	275.982,79	18%	R\$	325.659,69	0,5213%	66,7%
11.9	11.016.0030-0	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(ACOUSI-SAC,CORTEN), PARA TORRES DE ELEVADORES,ESCADAS,VIGAS E COLUNAS DE EDIFICACOES E REFORCOS ESTRUTURAIIS,COMPOSTA DE PERFIS "I" OU "H",CANTONEIRAS E CHAPAS,UNIFICADAS COM ELETRODO,INCLUSIVE PERDAS E PROTECAO ANTI-FERRUGEM.FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	9.695,42	R\$	28,00	R\$	271.471,76	18%	R\$	320.336,67	0,5127%	67,2%
18.56	18.027.0691-5	PROJETOR DE LED ORIENTAVEL (H=360º, V=90º) P USO INTERNO, CO RPO EM ALUM FUND. C/PINT.BRANCA, ADAPTADOR P/ TRILHO ELETRIF 3 CIRCUITOS C/LED 12W E DRIVE DIMMERIZAVEL INCORPORADO, MOD. LED COM LENTE SPHEROLIT DE POLIMERO OTICO C/ FACHO DE 27ºm, CONF. ITEM 60 DO CAD. ESPEC. TECNICA REV. 14. FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	28,00	R\$	9.665,38	R\$	270.630,64	18%	R\$	319.344,15	0,5112%	67,7%
13.29	13.385.0120-5	REVESTIMENTO MONOLITICO EM GRANILITE EPOXY,ESP=8MM,ACAB.BRI LHO,FORNECIMENTO E COLOCAAO,INCL.REGULARIZACAO DO CONTRAPI-SO,LIMPEZA,POLIMENTO E SELADOR EM RESINA TRANSLUCIDA APLICADA EM 02 DEMAOIS, SENDO A 1ªDEMAO A BASE DE RESINA EPOXY E A 2ªDEMAO COM RESINA POLIURETANICA ALIFATICA (PU).FORNECIMENTO E COLOCAAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	M2	986,92	R\$	268,03	R\$	264.524,16	18%	R\$	312.138,50	0,4996%	68,2%
15.89	15.021.0052-5	BARRAMENTO TIPO BUS-WAY - 5200A, INCLUSIVE CONEXOES E DERIVA COES. FORNECIMENTO E INSTALACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SO M	M	50,00	R\$	5.196,56	R\$	259.828,00	18%	R\$	306.597,04	0,4908%	68,7%
18.55	18.027.0690-5	PROJETOR ORIENTÁVEL (H=360º V=90º); PARA USO INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA BRANCA. ADAPRATOR PARA TRILHO ELETRIFICADO 3 CIRCUITOS COM POTÊNCIÔMETRO. REATOR ELETRÔNICO DIMMERIZÁVEL. LÂMPADA: ERCO LED / POT: 4W. GEOMETRIA DO PROJETOR: COMPRIMENTO: 250 MM, LARGURA: 129 MM, ALTURA: 43 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA A OBRA DO MIS	UN	26,00	R\$	9.665,38	R\$	251.299,88	18%	R\$	296.533,85	0,4746%	69,2%
13.34	13.398.0052-5	PISO EM RÉGUAS DE MADEIRA EM IPÊ COM TINGIMENTO ESCURO E LARG.=10 CM, COLADAS SOBRE CONTRAPISO DE COMPENSADO 20MM APLICADO SOBRE BARROTE, INCL. ACABAMENTO EM VERNIZ (PU) IGNIFUGANTE. INCLUSIVE MANTA ACUSTICA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA OBRA DO MIS.	M2	299,97	R\$	833,92	R\$	250.150,98	18%	R\$	295.178,15	0,4725%	69,6%
14.35	14.006.0844-5	ESTANTE DE MADEIRA EM FORMICA BRANCA,DETALHE 08 DA PRANCHA A439A(PESQUISA/3ºPAV.)FORNECIMENTO E COLOCAAO,P/A OBRA DO M.I.S.	UN	2,00	R\$	122.381,31	R\$	244.762,62	18%	R\$	288.819,89	0,4623%	70,1%
13.19	13.190.0015-5	FORRO ACUSTICO LÃ DE VIDRO 25MM OU 1 POLEGADA ROLLISOL, ROLIMAX OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1.200,93	R\$	199,50	R\$	239.585,53	18%	R\$	282.710,92	0,4525%	70,5%
18.121	18.060.0043-0	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK).COM CAPACIDADE DE5KVA,TRIFASICO, 60HZ,TENSAO DE ENTRADA DE 220/380V,TENSAO DE SAIDA DE 220/127V,AUTONOMIA DE 30 MINUTOS,INCLUSIVE GABINETES E START UP.FORNECIMENTO E COLOCAAO	UN	5,00	R\$	47.623,72	R\$	238.118,60	18%	R\$	280.979,94	0,4498%	71,0%
18.108	18.034.0202-5	VENTILADOR CENTRIFUGO DE DUPLA ASPIRACAO, ROTOR DE PAS VOLTA DAS PARA TRAS, COMPLETO COM MOTOR ELETRICO, ACIONADO ATRAVES DE CONVERSOR DE FREQUENCIA, ACOPLAMENTO POR POLIAS E CORREIA S, DAMPERS DE SOBREPRESSAO, DAMPERS DE REGULAGEM E FILTROS (G 1) VAZAO DE AR DE 38000 M3/H, PRESSAO ESTATICA DE 50MMCA.FOR NECIMENTO E INSTALACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM SOM	UN	4,00	R\$	59.305,51	R\$	237.222,04	18%	R\$	279.922,00	0,4481%	71,4%
18.123	18.060.0046-0	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK).COM CAPACIDADE DE15KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE ENTRADA DE 220/380V,TENSAO DE SAIDA DE 220/127V,AUTONOMIA DE 30 MINUTOS,INCLUSIVE GABINETES E START UP.FORNECIMENTO E COLOCAAO	UN	3,00	R\$	77.127,72	R\$	231.383,16	18%	R\$	273.032,12	0,4370%	71,9%

PLANILHA NÃO DESONERADA

CURVA ABC

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

18.140	18.027.0689-5	PROJETOR ORIENTÁVEL (H=360°; V=180°); DE USO INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA PRETA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ESPELHADO. ANTIOFUSCANTE JUNTO AO VIDRO DE SEGURANÇA. ADAPTADOR PARA TRILHO DE 3 CIRCUITOS COM POTENCIÔMETRO. ALOJAMENTO PARA MADOR ELETRÔNICO 220V. MODELO: OPTEC SPOTLIGHT. FORNECIMENTO E INSTALACAO,P/OBRA DO MIS.	UN	12,00	R\$	19.225,44	R\$	230.705,28	18%	R\$	272.232,23	0,4357%	72,3%
14.46	14.006.0877-5	ARMARIOS TECNICOS,COMPOSTO POR CONJUNTO PORTAS,BATENTES,CAIX AS INCENDIO E EXTINTORES EM MADEIRA C/DIMENSOES VARIADAS E A CABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTETICO.INCL.FERRAGENS E FECH ADURAS,CONF.PROJETO (FRM009-ARQ-PE-DET-0040-007/0042-006/005 3-004/0059-008/0063-0007/0100-003/0115-004/0116-003/FRM009- ARQ-PE-DES-0003-009/0004-008/0013-006).FORN./INSTAL.P/MIS DIRETORIA DE PLANEJAMENTO	UN	1,00	R\$	207.542,46	R\$	207.542,46	18%	R\$	244.900,10	0,3920%	72,7%
18.126	18.060.0054-0	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE50KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE ENTRADA DE 220/380V,TENSAO DE SAIDA DE 220/127V,AUTONOMIA DE 30 MINUTOS,INCLUSIVE GABINETES E START UP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	207.380,91	R\$	207.380,91	18%	R\$	244.709,47	0,3917%	73,1%
14.26	14.004.0233-5	ESPELHO DE BANHEIROS,VESTIARIOS E CAMARINS,COMPOSTO POR ESPE LHO AMM E SUPORTE EM MADEIRA PARA FIXACAO, CONFORME PROJETO (FRM009-ARQ-PE-DET-0031/0076 A 0099/0101 A 0103).FORNECIMENT O E INSTALACAO.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	M2	72,09	R\$	2.845,13	R\$	205.105,42	18%	R\$	242.024,39	0,3874%	73,5%
15.20	15.005.0253-0	DUTO PARA CONDICIONAMENTO DE AR,CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401.ISOLADO COM MANTA DE LA DE VIDRO,REVESTIDA COM FOLHA DE ALUMINIO,INCLUINDO CINTAS,FITAS,SUPORTES PINTADOS,DIFUSORES E GRELHAS EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	3.000,00	R\$	68,27	R\$	204.810,00	18%	R\$	241.675,80	0,3868%	73,9%
18.138	18.027.0687-5	PPROJETOR DE LED ORIENTÁVEL (H=360°; V=270°); PARA USO INTERNO COM CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR PRETA E LENTE DE POLÍMERO ÓPTICO. ADAPTADOR PARA TRILHO ELETRIFICADO 3 CIRCUITOS COM POTENCIÔMETRO. REATOR ELETRÔNICO DIMERIZÁVEL. MODELO: OPTEC .INST/FORN. P/MIS	UN	14,00	R\$	14.204,97	R\$	198.869,58	18%	R\$	234.666,10	0,3756%	74,2%
14.89	14.006.0950-5	PORTA EM MADEIRA (PM9B.6) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. PROTEÇÃO DOS DOIS LADOS DA FOLHA EM INOX COM ALTURA DE 40CM. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FLA410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	11,00	R\$	17.951,42	R\$	197.465,62	18%	R\$	233.009,43	0,3730%	74,6%
15.88	15.021.0051-5	BARRAMENTO TIPO BUS-WAY - 4500A, INCLUSIVE CONEXOES E DERIVA COES. FORNECIMENTO E INSTALACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SO M	M	50,00	R\$	3.890,12	R\$	194.506,00	18%	R\$	229.517,08	0,3674%	75,0%
5.42	05.006.0500-5	LOCAÇÃO DE SISTEMA DE ELEVADOR CREMALHEIRA CAP 1200KG CABINE SIMPLES COM ALTURA DE 40,00 METROS + 7,50 M DE SEGURANÇA TOTALIZANDO 47,50 METROS DE ALTURA + 7 PARADAS.	MES	9,00	R\$	20.792,15	R\$	187.129,35	18%	R\$	220.812,63	0,3534%	75,3%
18.114	18.027.0046-5	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM LED, SEM MOLDURA. REFLETOR DE FACHO ABERTO EM POLICARBONATO ANTI-UV ALUMINIZADO. ANEL DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO. REQUER ACESSÓRIO PARA FIXAÇÃO SEM MOLDURA. REATOR ELETRÔNICO DIMMERIZÁVEL DALI. H. MIN. PARTO 140MM. LÂMPADA: LED / POT: 27W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: (CILÍNDRICA) DIÂMETRO DO FURO: 200 MM, DIÂMETRO DO ANEL: 218 MM, ALTURA: 120 MM. FORNEC E INSTAL. PARA OBRA DO MIS	UN	55,00	R\$	3.364,76	R\$	185.061,80	18%	R\$	218.372,92	0,3495%	75,7%
13.6	13.170.0033-5	PAINEL DE MADEIRA DO LOBBY-COMPOSTA POR PAINEL EM COMPENSADO DE PINUS FSC,REVESTIDO COM LAMINA PRE-COMPOSTA DE MADEIRA NO PADRAO EBANO LINHEIRO,DE ACORDO COM AMOSTRA APROVADA,INCL.AP AREDE INCLINADA,FORRO,RODAPE E RODATETO.FORNECIMENTO E COLOC ACO P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E SOM.	M2	182,18	R\$	991,83	R\$	180.691,58	18%	R\$	213.216,06	0,3413%	76,0%
15.90	15.021.0053-5	TESTES E ENSAIOS EM LINHAS ELÉTRICAS PRÉ FABRICADAS – BARRAMENTOS BLINDADOS – BUSWAY DE ACORDO COM AS NBR IEC 60439 1E2 - 2020 E 61439 1/6 - 2019 E ANÁLISE DE INSTALAÇÃO DE ACORDO COM A NBR 16019/2011	UN	1,00	R\$	179.639,70	R\$	179.639,70	18%	R\$	211.974,84	0,3393%	76,4%
18.60	18.027.0695-5	LUMINÁRIA DE MESA COM BARRA DE LED 7W DE POTÊNCIA, DIMERIZÁVEL POR TOQUE. DIFUSOR EM POLICARBONATO TEXTURIZADO, CORPO EM AÇO GALVANIZADO E PINTADO A PÓ NA COR BRANCA, PRETA OU PRATA. LÂMPADA: LED / POT: 7W GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: COMPRIMENTO: 410 MM, LARGURA: 25 MM, ALTURA: 450 MM. FORNECIMENTO P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	183,00	R\$	972,69	R\$	178.002,27	18%	R\$	210.042,67	0,3362%	76,7%
18.48	18.027.0621-5	PROJETOR PARA USO EXTERNO, COM TECNOLOGIA LED INTEGRADO. LENTE COM FACHO OVAL. CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO RESISTENTE A CORROSÃO. INCLINAÇÃO DE 90G E ROTAÇÃO DE 360G. LÂMPADA: ERCO. LED/DIODO / POT: 27W. GEOMETRIA DO PROJETO: COMPRIMENTO: 181 MM, LARGURA: 145 MM, ALTURA: 227 MM, . FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	7,00	R\$	23.679,80	R\$	165.758,60	18%	R\$	195.595,14	0,3131%	77,0%
14.126	14.000.0022-5	ESTRUTURA METALICA EM ACO INOX AISI304- TC5(BANDEJAS),MED.1000X1000MM,CONF.PROJ.(FRM009-ARQ-PE-DET-0013-008/0014-008/0015-009/0016-009/0017-008/0018-008/0019-002/0020-003/0021-003).FORNECIMENTO E INSTALACAO P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM EDO SOM.	M	49,08	R\$	3.211,43	R\$	157.616,98	18%	R\$	185.988,03	0,2977%	77,3%
18.125	18.060.0052-0	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE40KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE ENTRADA DE 220/380V,TENSAO DE SAIDA DE 220/127V,AUTONOMIA DE 30 MINUTOS,INCLUSIVE GABINETES E START UP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	148.573,72	R\$	148.573,72	18%	R\$	175.316,98	0,2806%	77,6%
15.87	15.021.0050-5	BARRAMENTO TIPO BUS-WAY - 2350A, INCLUSIVE CONEXOES E DERIVA COES. FORNECIMENTO E INSTALACAO - OBRA DO MUSEU DA IMAGEM DO SOM	M	50,00	R\$	2.934,25	R\$	146.712,50	18%	R\$	173.120,75	0,2771%	77,9%

PLANILHA NÃO DESONERADA

CURVA ABC

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

18.139	18.027.0688-5	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ORIENTÁVEL. CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO. TAMANHO: 7. INCLINAÇÃO DE 0° A 40° E ROTAÇÃO DE 360°. POSSUI SISTEMA DE FIXAÇÃO DE ÂNGULO. SPHEROLIT LENS, OVAL FLOOD. MODELO: QUINTESSENCE RECESSED FLOODLIGHT.TO. MODELO: QUINTESSENCE D. MODELO: QUINTESSENCE DIRECTIONAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,P/IA OBRADO MIS.	UN	21,00	R\$	6.921,70	R\$	145.355,70	18%	R\$	171.519,72	0,2745%	78,1%
1.8	01.050.0801-5	COMISSONAMENTO E TESTES - HVAC	MES	2,00	R\$	70.926,24	R\$	141.852,48	18%	R\$	167.385,92	0,2679%	78,4%
14.34	14.006.0843-5	BANCADA DE COMPENSADO REVESTIDO C/FOLHA DE MADEIRA ESTRUTURA EM CHAPAS DE AÇO,C/ABERTURA P/PASSAGEM DE CABEAMENTO P/IA- LIMENTAÇÃO DOS TERMINAIS DE COMPUTADOR,DETALHE 1 E 2 DA PRANCHA A439A (PESQUISA/3°PAV.),FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO,P/OBRA DO M.I.S.	UN	3,00	R\$	46.958,10	R\$	140.874,30	18%	R\$	166.231,67	0,2661%	78,7%
18.79	18.029.0899-5	CONJUNTO DE 2 BOMBAS SUBMERSÍVEIS, INST. SUBMERSA, MONOESTÁGIO, GRUNDFOS, MODELO SL1.80.80.40-6-61F OU SIMILAR, CARCAÇA E ROTOR EM FERRO FUNDIDO, MOTOR DE CANAIS PARA PASSAGEM DE SÓLIDOS, D.M. SOL=80MM, MOT ELET 5,4CV,1750RPM,TRIF 220/380/440V,60HZ, PINT PADR. P. OPER. Q=61,92M3/H, H=12,4MCA, P. INST EM POÇO UMIDO P/OBRA M.I.SOM - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$	67.693,83	R\$	135.387,66	18%	R\$	159.757,43	0,2557%	78,9%
5.62	05.103.0111-5	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE,ROLO 5CMX20M,NA COR PRETA,PARA COLOCAÇÃO EM PISOS,DEGRAUS E RAMPAS,INCLACABAMENTO COM VEDA DOR DE BORDAS,EXCL.LIMPEZA DA SUPERFÍCIE.FORNECIMENTO E INS- TALAÇÃO.	M	1.000,00	R\$	134,93	R\$	134.930,00	18%	R\$	159.217,40	0,2549%	79,2%
1.10	01.050.0803-5	COMISSONAMENTO E TESTES - INSTALAÇÕES DE GÁS	MES	2,00	R\$	66.506,88	R\$	133.013,76	18%	R\$	156.956,23	0,2512%	79,4%
1.11	01.050.0804-5	COMISSONAMENTO E TESTES - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	MES	2,00	R\$	66.461,12	R\$	132.922,24	18%	R\$	156.848,24	0,2511%	79,7%
1.9	01.050.0802-5	COMISSONAMENTO E TESTES - INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	MES	2,00	R\$	66.461,12	R\$	132.922,24	18%	R\$	156.848,24	0,2511%	79,9%
14.44	14.006.0856-5	BALCAO DA RECEPCAO EM MARCENARIA CONFORME PROJETO (FRM009-AR Q-DET-0060-007),COMPOSTO PARA NICHOS DIVERSOS,LATERAIS,RODAPES,BANCADAS,PORTAS E DIVISOES INTERNAS EM MDF COM ACABAMENTO LAMINADO EM FOLHA PRE-COMPOSTA PADRAO EBANO LINHEIRO.FORNEC IMENTO E INSTALACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	1,00	R\$	130.464,59	R\$	130.464,59	18%	R\$	153.948,21	0,2464%	80,2%
14.66	14.006.0927-5	PORTA EM MADEIRA (PM4A.4) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FLA410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	9,00	R\$	14.400,66	R\$	129.605,94	18%	R\$	152.935,00	0,2448%	80,4%
1.7	01.050.0800-5	COMISSONAMENTO E TESTES - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	MES	2,00	R\$	64.201,28	R\$	128.402,56	18%	R\$	151.515,02	0,2425%	80,7%
13.37	13.416.0022-5	PISO TATIL EM ELEMENTOS DE AÇO INOX DE SOBREPOR,ALERTA OU DIRECIONAL.DIM.25X25CM E ESP=3MM,APLICADOS COM COLA DIRETAMENTE SOBRE O PISO.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	413,85	R\$	309,44	R\$	128.061,74	18%	R\$	151.112,85	0,2419%	80,9%
14.29	14.006.0833-5	CONJUNTO DE PORTAS ANTIPANICO COMPOSTO DE 2 FOLHAS C/1000X 2500X150MM CADA, EXEC.EM BLOCOS DE LAMINA DE COMPENSADO USINADO EM MAQUINA CNC CRIANDO REVELO DE 150MM FORMANDO VALES C/PROF.VARIAVEIS, LUSTRADAS C/VERNIZ ANTI CHAMAS E FERR.PER TENCENTES AO CONJ DE PAINEIS ESPECIAIS - OBRA MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS	UN	3,00	R\$	42.295,65	R\$	126.886,95	18%	R\$	149.726,60	0,2397%	81,2%
17.8	17.025.0007-0	PINTURA COM RESINA HIDROFUGANTE EM DUAS DEMAO'S,EM TIJOLO APARENTE E CONCRETO APARENTE,INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE	M2	5.237,17	R\$	23,61	R\$	123.649,58	18%	R\$	145.906,50	0,2335%	81,4%
18.122	18.060.0044-0	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE10KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE ENTRADA DE 220/380V,TENSAO DE SAIDA DE 220/127V,AUTONOMIA DE 30 MINUTOS,INCLUSIVE GABINETES E START UP.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$	59.423,72	R\$	118.847,44	18%	R\$	140.239,97	0,2245%	81,6%
15.153	15.015.0184-5	Cabo de cobre flexível, PVC/70oC, categoria 5, PE (0,95mm), blindado, 4 pares, 8 vias, 24AWG, KMP ou similar	M	24.860,00	R\$	4,69	R\$	116.593,40	18%	R\$	137.580,21	0,2202%	81,8%
14.12	14.002.0656-5	PORTA CORTA-FOGO DIM.(1,80X2,10)M,SEGUNDO NBR 11742,CLASSE P-120 EM CHAPA DE AÇO,TENDO MARCO DO MESMO MATERIAL,INCL.PINTURA E DOBRADICAS COM MOLA,BARRA ANTIPANICO TIPO PUSH DUPLA, MOLA AEREA E MACANETA COM CILINDRO.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA OBRA DO M.I.S.	UN	22,00	R\$	5.127,11	R\$	112.796,42	18%	R\$	133.099,77	0,2130%	82,0%
18.155	18.052.0060-5	SISTEMA DE ENERGIA SOLAR PARA AQUECIMENTO DE AGUA,C/APOIO AGAS,COMPLETO,C/20 COLETORES SOLAR C/AREA DE 2M2,C/2 RESERVATOS TERMICOS,CAPACID 2000 LITROS CADA,SUPORTE FIXACAO P/COLETORES DE AQUECIMENTO,BOMBAS CIRCULACAO E RECIRCULACAO,INTERLIGACAO HIDRAULICA E ELETRICA,PROJ.EXECUTIVO,ICAMENTO,QUADRODE COMANDO,TESTES,IMPOSTOS E FRETE.FORN./INSTAL.PARA MIS	UN	1,00	R\$	110.077,79	R\$	110.077,79	18%	R\$	129.891,79	0,2079%	82,3%
18.32	18.015.0098-5	AQUECEDOR DE AGUA, TIPO ACUMULACAO, CILINDRICO HORIZONTAL,GN GAS NATURAL CANALIZADO OU GLP, AUTOMATICO, CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO CARBONO ASTM A 286GR C, PINTADO INT. C/EPÓXI, ISOL INT. C/LA DE ROCHA ESP.50MM. CAP.TERMICA 60.028KCAL/H, PMAX ADM.4,5KGF/CM2, PHIDR.6KGF/CM2, VOL.ACUM.2.040L, PROD.AGUA QUENTE 1.201L/H, P/OBRA MUSEU IMAGEM E DO SOM. FORNEC./INST.	UN	2,00	R\$	53.760,34	R\$	107.520,68	18%	R\$	126.874,40	0,2031%	82,5%
18.51	18.027.0682-5	LUMINÁRIA EMBUTIDA COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓXI POR PROCESSO ELETROESTÁTICO. DRIVER INCLuíDO. MODELO COM BORDA. LÂMPADA: LED / POT: 12W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: (CILÍNDRICA) DIÂMETRO DO FURO: 88 MM, ALTURA: 94 MM, DIÂMETRO: 93 MM. FORNEC. E INSTALAÇÃO, P/OBRA MIS	UN	324,00	R\$	326,67	R\$	105.841,08	18%	R\$	124.892,47	0,1999%	82,7%

PLANILHA NÃO DESONERADA

CURVA ABC

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

14.62	14.006.0923-5	PORTA EM MADEIRA (PM4.3) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	8,00	R\$	12.196,36	R\$	97.570,88	18%	R\$	115.133,63	0,1843%	82,8%
13.10	13.187.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES OU FORROS COM CHAPA DE MADEIRA MINERALIZADA,PRENSADA COM CIMENTO,COM 25MM DE ESPESSURA,TERMOACUSTICO,RESISTENTE AO FOGO,UMIDADE,FUNGOS E INSETOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	434,14	R\$	224,14	R\$	97.308,13	18%	R\$	114.823,59	0,1838%	83,0%
5.45	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	12.048,74	R\$	7,96	R\$	95.907,97	18%	R\$	113.171,40	0,1811%	83,2%
18.94	18.030.1022-5	UNIDADES EVAPORADORAS,MODELO DE REFERENCIA HITACHI,TIPO TETO APARENTE RPC 2,0FSNB,FORNECIMENTO E INSTALACAO,INCL,ACESSO-R IOS DE FIXACAO,EXCL.ALIMENTACAO ELETTRICA E INTERLIGACAO COND ESADOR/EVAPORADOR,PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	10,00	R\$	9.153,84	R\$	91.538,40	18%	R\$	108.015,31	0,1729%	83,4%
14.90	14.006.0951-5	PORTA EM MADEIRA (PM9B.7) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. PROTEÇÃO DOS DOIS LADOS DA FOLHA EM INOX COM ALTURA DE 40CM. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	5,00	R\$	17.951,42	R\$	89.757,10	18%	R\$	105.913,37	0,1695%	83,5%
16.2	16.026.0005-0	IMPERMEABILIZANTE DE RESERVATORIO DE AGUA POTAVEL,TANQUE/PISCINA EM CONCRETO ENTERRADO,SUJEITO A LENCOL FREATICO E PRESSAO POSITIVA,SISTEMA DE CRISTALIZACAO COMPOSTO DE 3 PRODUTOSE BASE MINERAL,QUE PENETRAM PROFUNDAMENTE POR EFEITO DE OSMOSE	M2	591,78	R\$	151,28	R\$	89.524,47	18%	R\$	105.638,87	0,1691%	83,7%
14.73	14.006.0934-5	PORTA EM MADEIRA (PM6B) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,95X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EXTERNO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. ACABAMENTO INTERNO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EXTERNO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. ACABAMENTO INTERNO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	3,00	R\$	29.707,66	R\$	89.122,98	18%	R\$	105.165,11	0,1683%	83,9%
14.119	14.006.0980-5	PORTA EM MADEIRA (PA15A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA.FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FOLHA NATURAL DE MADEIRA FREIJO LAVADO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ ACRÍLICO FOSCO. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EM FOLHA NATURAL DE MADEIRA FREIJO LAVADO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ ACRÍLICO FOSCO. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	3,00	R\$	29.646,93	R\$	88.940,79	18%	R\$	104.950,13	0,1680%	84,1%
18.24	18.009.0133-5	TORNEIRA DE PAREDE COM SENSOR LINHA ELETRIC COD.00471116 DOCOL OU SIMILAR.FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBR DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	30,00	R\$	2.940,28	R\$	88.208,40	18%	R\$	104.085,91	0,1666%	84,2%
18.124	18.060.0048-0	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE20KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE ENTRADA DE 220/380V,TENSAO DE SAIDA DE 220/127V,AUTONOMIA DE 30 MINUTOS,INCLUSIVE GABINETES E START UP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	88.023,72	R\$	88.023,72	18%	R\$	103.867,98	0,1663%	84,4%
15.21	15.005.0245-0	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT AO CONDENSADOR/EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO,ALIMENTACAO ELETTRICA,CONEXOES E FIXACAO,PARA APARELHOSDE 36000 A 60000 BTU/H.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	623,00	R\$	140,96	R\$	87.818,08	18%	R\$	103.625,33	0,1659%	84,6%
18.142	18.027.0714-5	PROJETOR LOOP COM POTENCIÔMETRO E ADAPTADOR PARA TRILHO EXISTENTE. SPOT ORIENTÁVEL COM GIRO DE 340° NO EIXO E HASTE E MOVIMENTO DE 90° NO PROJETO. TECNOLOGIA LED INTEGRADO. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPOXI POR PROCESSO ELETROSTÁTICO.	UN	72,00	R\$	1.209,96	R\$	87.117,12	18%	R\$	102.798,20	0,1645%	84,7%
18.67	18.027.0706-5	TRILHO ELETRIFICADO DE SOBREPOR, COM 3 SEÇÕES. 16A. PINTURA BRANCA. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: COMPRIMENTO: 3000 MM, LARGURA: 34 MM, ALTURA: 34 MM. FORNECIMENTO E INSTALAC AO PARA A OBRA DO MIS	UN	25,00	R\$	3.459,98	R\$	86.499,50	18%	R\$	102.069,41	0,1634%	84,9%
18.52	18.027.0684-5	LUMINARIA EMBUTIDA ORIENTAVEL COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA OU LÂMPADAS CONVENCIONAIS. USO INTERNO. CORPO E LUMINÁRIA COM LED INTEGRADO DIMERIZÁVEL EMBUTIDO ORIENTÁVEL COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA OU LÂMPADAS CONVENCIONAIS. USO INTERNO. CORPO E MOLDURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPOXI POR PROCESSO ELETROESTÁTICO, IP20. ORIENTÁVEL ATÉ 25 GRAUS. LÂMPADA: LED / POT: 11W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: (CILINDRICA) DIÂMETRO DO FURO: 151 MM, ALTURA: 213 MM, DIÂMETRO: 169 MM .FORN./INST. P/MIS	UN	66,00	R\$	1.266,89	R\$	83.614,74	18%	R\$	98.665,39	0,1579%	85,0%

PLANILHA NÃO DESONERADA

CURVA ABC

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

14.96	14.006.0957-5	PORTA EM MADEIRA (PM10) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	5,00	R\$ 16.716,85	R\$ 83.584,25	18%	R\$ 98.629,41	0,1579%	85,2%
13.39	13.460.0015-0	PISO ELEVADO EM PLACAS METÁLICAS PREENCHIDAS INTERNAMENTE COM CONCRETO CELULAR, REVESTIDO COM LAMINADO MELAMINICO, MEDINDO APROXIMADAMENTE (60X60X3)CM, PARA ÁREAS INTERNAS OU EXTERNAS, APOIADO EM PEDESTAIS TELESCÓPICOS REGULÁVEIS, SOBRE BASE COM LONGARINAS DE ALUMÍNIO OU AÇO GALVANIZADO, COM ALTURA DE APROXIMADAMENTE 30CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	171,12	R\$ 487,56	R\$ 83.431,26	18%	R\$ 98.448,88	0,1576%	85,4%
18.144	18.027.0716-5	ARANDELA PARA INSTALAÇÃO EM QUINAS DE PAREDE. ILUMINAÇÃO EM 2 DIREÇÕES. CORPO E FECHAMENTOS SUPERIOR E INFERIOR EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA. FECHAMENTOS LATERAIS EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO. REATOR ELETRÔNICO ALOJADO NO CORPO DA LUM.	UN	92,00	R\$ 905,65	R\$ 83.319,80	18%	R\$ 98.317,36	0,1574%	85,5%
12.12	12.035.0027-5	ILHARGA EM GRANITO PRETO S.GABRIEL, ESP=3CM E ACABAMENTO POLI DO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO P/ OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	M2	91,29	R\$ 891,75	R\$ 81.407,85	18%	R\$ 96.061,26	0,1538%	85,7%
18.62	18.027.0698-5	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO COM LED LP 7,2 W/M, COM PERFIL ASSIMETRICO, EXTRUDADO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANODIZADO, C/FILTRO CORRETOR, FONTE DE ALIMENTAÇÃO EM PONTO REMOTO, CONFORME ITEM 92 DO PROJETO EXECUTIVO DE LUMINOTECNICA DA LIGHTING DESIGN STUDIO (REV.14), INCLUSIVE FONTE, CUSTO DO CONJUNTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	M	34,15	R\$ 2.357,82	R\$ 80.519,55	18%	R\$ 95.013,06	0,1521%	85,8%
8.2	08.027.0048-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO, DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPa, MOLDADO NO LOCAL, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,65M DE BASE E COM ALTURA DE 0,30M, REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3:5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	500,00	R\$ 149,87	R\$ 74.935,00	18%	R\$ 88.423,30	0,1415%	86,0%
13.9	13.180.0030-5	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL COM LARG.=15CM). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2.135,53	R\$ 34,93	R\$ 74.594,06	18%	R\$ 88.020,99	0,1409%	86,1%
18.95	18.030.1023-5	UNIDADES EVAPORADORAS, MODELO DE REFERÊNCIA HITACHI, TIPO TETO APARENTE RPC, 3,0 FSNB, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCL. ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCL. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO COM DENSADOR/EVAPORADOR, PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	6,00	R\$ 12.197,12	R\$ 73.182,72	18%	R\$ 86.355,60	0,1382%	86,2%
5.8	05.001.0195-5	MOVIMENTAÇÃO DE CARGA FRÁGIL DE MATERIAIS MUSEOGRÁFICOS DURANTE EXECUÇÃO DA OBRA DO MIS.	M3XM	2.396,30	R\$ 29,86	R\$ 71.553,51	18%	R\$ 84.433,14	0,1351%	86,4%
18.63	18.027.0699-5	PERFIL U EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA. COM DIFUSOR ALTO. LÂMPADA: LEDLINE / POT: 5W/M. QUANTIDADE: 66 X 1,20M (TOTAL = 79,20M). FORN. E INST. P/ OBRA DO MIS.	M	79,20	R\$ 895,59	R\$ 70.930,72	18%	R\$ 83.698,24	0,1340%	86,5%
14.128	14.000.0018-5	GUARDA-CORPO COM CORRIMAÓ DUPLO DAS ESCADAS ENCLAUSURADAS E INTERNAS, EM AÇO GALVANIZADO COM ACAB. EM PINTURA ESMALTE NA COR CINZA, INCLUSIVE TODOS MATERIAIS NECESSÁRIOS, CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-DET-0074 E 0075 (0508 E 0509). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM DO SOM	M	131,40	R\$ 527,91	R\$ 69.367,37	18%	R\$ 81.853,49	0,1310%	86,6%
5.39	05.005.0050-0	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTEÇÃO DE FACHADAS, AMARRADA EM ANDAIME, EXCLUSIVE ESTE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	2.605,13	R\$ 25,92	R\$ 67.524,96	18%	R\$ 79.679,45	0,1275%	86,8%
5.87	05.001.0391-0	LIMPEZA EM PAREDE REVESTIDA COM MARMORE OU GRANITO (POLIMENTO) INCLUSIVE O USO DE ESCADA ATÉ 2 PAVIMENTOS. EXCLUSIVE ANDAIMES	M2	5.198,20	R\$ 12,98	R\$ 67.472,63	18%	R\$ 79.617,70	0,1274%	86,9%
14.33	14.006.0842-5	CONJUNTO DE ESCANINHOS, DETALHES 17 DA PRANCHA A431 (GUARDA VÔ LUMES). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, P/ OBRA DO MIS.	UN	1,00	R\$ 66.925,95	R\$ 66.925,95	18%	R\$ 78.972,62	0,1264%	87,0%
14.127	14.000.0023-5	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO INOX AISI304-TC9 (BANDEJAS), MED. 200X200MM, CONF. PROJ. (FRM009-ARQ-PE-DET-0013-008/0014-008/0015-009/0016-009/0017-008/0018-008/0019-002/0020-003/0021-003) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO P/ OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	M	134,40	R\$ 476,69	R\$ 64.067,13	18%	R\$ 75.599,21	0,1210%	87,1%
18.6	18.002.0099-5	MICETÓRIO DE LOUCA COM SIFÃO INTEGRADO, INCLUSIVE CONJUNTO PARA A INSTALAÇÃO, MODELO DECA E VALVULA DECALUX 2780C OU SIMILAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	17,00	R\$ 3.700,55	R\$ 62.909,35	18%	R\$ 74.233,03	0,1188%	87,3%
15.26	15.007.0400-5	SUBSTITUIÇÃO DO QUADRO QGBT-E, INCLUINDO DESMONTAGEM E MONTAGEM DO QUADRO, MOVIMENTAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA O MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	1,00	R\$ 62.628,05	R\$ 62.628,05	18%	R\$ 73.901,09	0,1183%	87,4%
14.43	14.006.0855-5	BALCÃO DA BOATE, EM MARCENARIA CONFORME PROJETO ANEXO (FRM009-ARQ-PE-DES-004-006/DET-0039004/DET-0043-005). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	1,00	R\$ 61.783,31	R\$ 61.783,31	18%	R\$ 72.904,30	0,1167%	87,5%
14.102	14.006.0963-5	PORTA EM MADEIRA (PA1A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACÚSTICA, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INTERNAMENTE LENÇOL DE CHUMBO DE 1MM E 1" DE LÂ DE ROCHA PESADA 96KG/M3. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	2,00	R\$ 30.807,72	R\$ 61.615,44	18%	R\$ 72.706,21	0,1164%	87,6%
12.10	12.015.0099-5	SISTEMA DE DIVISÓRIAS MOVEIS DA EXPOSIÇÃO, COMPOSTO POR TRILHOS ROLDANAS, PERFIS E PAINÉIS CONFORME (FRM 1009 ARQ PQ DES- 0007-005/0049-004/0050-003). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	1,00	R\$ 60.591,05	R\$ 60.591,05	18%	R\$ 71.497,43	0,1144%	87,7%

PLANILHA NÃO DESONERADA

CURVA ABC

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

1.1	01.005.0004-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL.	M2	3.000,00	R\$	19,90	R\$	59.700,00	18%	R\$	70.446,00	0,1128%	87,8%
13.14	13.196.0080-0	FORRO ESTRUTURADO MONOLÍTICO COM UMA CHAPA DE GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD NO SISTEMA DRYWALL, LARGURA 1200MM, ESP. 12,5MM, C/ TRAT. JUNTAS P/ UNIFORMIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE, SENDO APARAFUSADA EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO, SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAIS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, C/O PERÍMETRO EXECUTADO C/ CANTONEIRAS AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	1.015,05	R\$	55,26	R\$	56.091,66	18%	R\$	66.188,15	0,1059%	87,9%
15.28	15.007.0402-5	SUBSTITUIÇÃO DO QUADRO QTA-GERADOR, INCLUINDO DESMONTAGEM E MONTAGEM DO QUADRO, MOVIMENTAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA O MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	R\$	55.581,29	R\$	55.581,29	18%	R\$	65.585,92	0,1050%	88,0%
18.116	18.027.0051-5	LUMINÁRIA COM MÓDULO DE LED INTEGRADO DIMERIZÁVEL EMBUTIDO ORIENTÁVEL COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA OU LÂMPADAS CONVENCIONAIS. USO INTERNO. CORPO E MOLDURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPOXI POR PROCESSO ELETROSTÁTICO. IP20. LÂMPADA: LED DIODO / POT.: 21W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: (CILÍNDRICA) DIÂMETRO DO FURO: 151 MM, ALTURA: 213 MM, DIÂMETRO: 169 MM. FORN. E INST. PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	48,00	R\$	1.144,71	R\$	54.946,08	18%	R\$	64.836,37	0,1038%	88,2%
15.29	15.007.0403-5	SUBSTITUIÇÃO DO QUADRO QTA-INCÊNDIO, INCLUINDO DESMONTAGEM E MONTAGEM DO QUADRO, MOVIMENTAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA O MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	R\$	54.207,73	R\$	54.207,73	18%	R\$	63.965,12	0,1024%	88,3%
14.71	14.006.0932-5	PORTA EM MADEIRA (PM6A.1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,95X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FLA410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	2,00	R\$	26.988,65	R\$	53.977,30	18%	R\$	63.693,21	0,1020%	88,4%
14.87	14.006.0948-5	PORTA EM MADEIRA (PM9B.4) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. PROTEÇÃO DOS DOIS LADOS DA FOLHA EM INOX COM ALTURA DE 40CM. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FLA410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	3,00	R\$	17.951,42	R\$	53.854,26	18%	R\$	63.548,02	0,1017%	88,5%
14.103	14.006.0964-5	PORTA EM MADEIRA (PA2) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACÚSTICA, (0,85X2,195)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INTERNAMENTE LENÇOL DE CHUMBO DE 1MM E 1" DE LÃ DE ROCHA PESADA 96KG/M3. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FLA410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	2,00	R\$	26.577,65	R\$	53.155,30	18%	R\$	62.723,25	0,1004%	88,6%
14.67	14.006.0928-5	PORTA EM MADEIRA (PM4A.5) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FLA410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	4,00	R\$	13.192,21	R\$	52.768,84	18%	R\$	62.267,23	0,0997%	88,7%
14.69	14.006.0930-5	PORTA EM MADEIRA (PM5) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (1,00X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FLA410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	4,00	R\$	13.192,21	R\$	52.768,84	18%	R\$	62.267,23	0,0997%	88,8%
15.57	15.008.0197-0	CABO DE COBRE COM ISOLAÇÃO SÓLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMACA, UNIPOLAR, 1X185MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M	388,00	R\$	135,65	R\$	52.632,20	18%	R\$	62.105,99	0,0994%	88,9%
18.22	18.009.0124-5	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DO COL. ELÉTRIC, CÓDIGO 00218106 DE MESA, COM SENSOR, OU SIMILAR, EXCLUSIVE PONTO DE TOMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	27,00	R\$	1.947,02	R\$	52.569,54	18%	R\$	62.032,05	0,0993%	89,0%
12.7	12.012.0003-5	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM PAINÉIS DE LAMINADO ESTRUTURAL TS, ESP. =10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	62,95	R\$	825,89	R\$	51.989,77	18%	R\$	61.347,92	0,0982%	89,1%
5.46	05.008.0500-5	MONTAGEM, DESMONTAGEM, TRANSPORTE, CARGAS E DESCARGA DE ELEVADOR CREMALHEIRA, CAPACIDADE 12T, ALTURA 40 M.	UN	1,00	R\$	50.389,89	R\$	50.389,89	18%	R\$	59.460,07	0,0952%	89,1%

PLANILHA NÃO DESONERADA

CURVA ABC

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

18.119	18.027.0054-5	LUMINARIA COM LED INTEGRADO ON/OFF, EMBUTIDO ORIENTÁVEL COM SISTEMA DE GIRO ORBITAL, COM MÓDULO LED INTEGRADO. USO INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPOXI POR PROCESSO ELETROESTÁTICO. ANEL ANTIOFUSCANTE E BLACKOUT PRETOS. LUMINÁRIA COM ORIENTAÇÃO FIXA DE 13°. LÂMPADA: LED / POT: 2X11W=22W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: COMPRIMENTO: 341 MM, LARGURA: 186 MM, ALTURA: 122 MM, FORNEC INST PARA OBRA DO MIS	UN	75,00	R\$	658,09	R\$	49.356,75	18%	R\$	58.240,96	0,0932%	89,2%
15.99	15.021.0090-5	QUADRO DE DISTRIBUICAO (QDF-BB.INCENDIO),C/ETIQUETAS IDENTIF BARRAM.PRINCIPAL E PARCIAL, ABNT FIACAO DE FORCA QUE MINIMO 2,5MM PRETO E COMANDO 1,0MM VERMELHO, MONTADO EM CAIXA DE SO BREPOR CHAPA DOBRAD.18MSG E A CHAPA MONT.14MSG,POSSUI FLANGE SUP.INF.PINTURA ELETROST.RAL7032.FORNECIMENTO, MONTAGEM INST MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN	1,00	R\$	49.320,64	R\$	49.320,64	18%	R\$	58.198,35	0,0932%	89,3%
14.52	14.006.0913-5	PORTA EM MADEIRA (PM2) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,70X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR COM GRELHA FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA, BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	5,00	R\$	9.773,91	R\$	48.869,55	18%	R\$	57.666,06	0,0923%	89,4%
18.66	18.027.0705-5	TRILHO ELETRIFICADO COM TRÊS CIRCUITOS EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO. PINTURA PRETA. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: COMPRIMENTO: 2000 MM, LARGURA: 34 MM, ALTURA: 34 MM. FORNECIME NTO E INSTALACAO PARA A OBRA DO MIS	UN	4,00	R\$	12.121,65	R\$	48.486,60	18%	R\$	57.214,18	0,0916%	89,5%
15.137	15.035.0022-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DIÂMETRO DE 1", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DO RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1.067,00	R\$	45,22	R\$	48.249,74	18%	R\$	56.934,69	0,0911%	89,6%
5.30	05.001.1035-5	SUBSTITUIÇÃO DE DUTOS DE REFRIGERAÇÃO FLEXÍVEIS DE 250mm	M	224,00	R\$	215,17	R\$	48.198,08	18%	R\$	56.873,73	0,0910%	89,7%
15.136	15.035.0021-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DIÂMETRO DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1.189,00	R\$	40,30	R\$	47.916,70	18%	R\$	56.541,70	0,0905%	89,8%
14.82	14.006.0943-5	PORTA EM MADEIRA (PM9A.3) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA, BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	3,00	R\$	15.860,87	R\$	47.582,61	18%	R\$	56.147,47	0,0899%	89,9%
13.8	13.175.0039-5	REVESTIMENTO ACUSTICO DE PAREDE EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO, ACAB. EM PINTURA ELETROSTÁTICA, ESP=4MM, FUROS DIAM 4MM, ESPACAMENTO ENTRE EIXOS DE FURACAO DE 6MM, MILO ACUST. PRETO TIPO FLEXLINER DENS.60KG/M3. FORNECIMENTO E INSTALACAO P/ OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	M2	25,60	R\$	1.815,33	R\$	46.472,44	18%	R\$	54.837,47	0,0878%	90,0%
17.7	17.020.0071-0	ENVERNIZAMENTO DE SUPERFÍCIE LISA DE CONCRETO OU TIJOLO APARENTE, EXTERIOR OU INTERIOR, COM VERNIZ ACRILICO INCOLOR, EM TRES DEMAOS	M2	1.989,27	R\$	22,20	R\$	44.161,79	18%	R\$	52.110,91	0,0834%	90,1%
16.1	16.020.0013-5	IMPERMEABILIZANTE LÍQUIDO MONOCOMPONENTE FORMANDO MEMBRANA CONTÍNUA, APLICAÇÃO DE PRIMER DO PRÓPRIO MATERIAL DILUÍDO COM ÁGUA NA PROPORÇÃO 1:1, COM PROTEÇÃO MECÂNICA, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	M2	203,50	R\$	216,82	R\$	44.123,30	18%	R\$	52.065,49	0,0833%	90,1%
8.1	08.015.0018-0	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE QUALQUER NATUREZA, EM CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE, SEM IMPRIMAÇÃO OU PINTURA DE LIGAÇÃO, EXECUTADO EM LOGRADOURO PÚBLICO, ONDE FORAM EXECUTADAS OBRAS POR COMPANHIAS CONCESSIONARIAS, EXCLUSIVE O TRANSPORTE DAUSINA PARA A PISTA	T	73,60	R\$	592,88	R\$	43.635,96	18%	R\$	51.490,43	0,0824%	90,2%
14.64	14.006.0925-5	PORTA EM MADEIRA (PM4A.2) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA, BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	3,00	R\$	14.451,01	R\$	43.353,03	18%	R\$	51.156,57	0,0819%	90,3%
15.156	15.015.0186-5	CABO DE FIBRA ÓTICA DE 6 FIAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	2.500,00	R\$	17,25	R\$	43.125,00	18%	R\$	50.887,50	0,0815%	90,4%
18.47	18.027.0612-5	LUMINARIA RETANGULAR DE SOBREPOR PARA ILUMINACAO DIFUSA, ITEM 50 DO CADERNO DE ESPECIFICACAO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTUR A ELETROSTATICA, VISOR EM ACRILICO TRANSLUCIDO, EQUIPADA C/02 LAMPADAS FLUORESCENTE TUBULAR TL5 28W/220V E REATOR 2X28W EC OTRONIC PLUS ES28A26 TL5 DE AFP, PHILIPS OU SIMILAR. FORNECIME NTO E INSTALACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	77,00	R\$	558,37	R\$	42.994,49	18%	R\$	50.733,49	0,0812%	90,5%
5.9	05.001.0350-0	LIMPEZA DE VIDROS, FEITA NOS DOIS LADOS, CONTADO UM LADO	M2	3.036,46	R\$	14,07	R\$	42.722,99	18%	R\$	50.413,12	0,0807%	90,5%
13.40	13.301.0517-5	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA ARMADA C/TELA HEXA- GONAL 5X5, E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4 C/ESP= 6CM, FLUTUANTE SOBRE MANTA DE LA DE VIDRO ESP=15MM E DENS=60 KG/M3, TIPO ÓTIMA PISO DA ISOVER, OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	160,08	R\$	264,87	R\$	42.400,38	18%	R\$	50.032,44	0,0801%	90,6%

PLANILHA NÃO DESONERADA

CURVA ABC

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

14.47	14.006.0908-5	PORTA EM MADEIRA (PM1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,60X2,10)M, COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA, BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	5,00	R\$ 8.418,84	R\$ 42.094,20	18%	R\$ 49.671,15	0,0795%	90,7%
5.37	05.004.0010-0	LIMPEZA DE CONCRETO APARENTE COM JATO D'AGUA,SOLVENTE E ESCOVA DE PIACAVA	M2	5.237,17	R\$ 7,97	R\$ 41.740,24	18%	R\$ 49.253,48	0,0788%	90,8%
15.174	15.018.0478-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",150X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	409,00	R\$ 99,91	R\$ 40.863,19	18%	R\$ 48.218,56	0,0772%	90,9%
15.128	15.031.0027-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4", COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	192,00	R\$ 210,30	R\$ 40.377,60	18%	R\$ 47.645,56	0,0763%	90,9%
5.43	05.006.0010-0	LOCAÇAO DE RODIZIOS DE FERRO,PARA TORRE TUBULAR,CUSTO PARA 4RODIZIOS	UNXME S	315,00	R\$ 128,00	R\$ 40.320,00	18%	R\$ 47.577,60	0,0762%	91,0%
14.123	14.000.0019-5	ESTRUTURA METALICA EM ACO INOX AISI304-TC1/TC3(BANDEJAS),CONF.PROJ.(FRM009-ARQ-PE-DET-0013-008/0014-008/0015-009/0016-009/0017-008/0018-008/0019-002/0020-003/0021-003),FORNECI-MENTO E INSTALACAO PARA OBRAS DO MUSEU DA IMAGEM E SOM.	M	75,22	R\$ 526,27	R\$ 39.586,02	18%	R\$ 46.711,50	0,0748%	91,1%
18.92	18.030.1019-5	BOMBA CENTRIFUGA P=15CV.FORNECIMENTO E INSTALACAO P/OBRA DOM USEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	3,00	R\$ 13.033,51	R\$ 39.100,53	18%	R\$ 46.138,62	0,0739%	91,2%
18.84	18.030.0723-5	EVAPORADOR PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, TIPO TETO, CAPACIDADE DE 4 TR	UN	4,00	R\$ 9.716,01	R\$ 38.864,04	18%	R\$ 45.859,56	0,0734%	91,2%
18.58	18.027.0693-5	PROJETOR ORIENTÁVEL (H=360°; V=90°); PARA USO INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO. MÓDULO DE LED COM LENTE SPHEROLIT DE POLÍMERO ÓTICO COM FACHO 27°. ADAPTATOR PARA TRILOHO ELETTRIFICADO 3 CIRCUITOS COM POTÊNCIÓMETRO. LÂMPADA: ERCO LED / POT: 12W. GEOMETRIA DO PROJETOR: COMPRIMENTO: 250 MM, LARGURA: 129 MM, ALTURA: 43 MM. FORNEC. E INST. PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	4,00	R\$ 9.665,38	R\$ 38.661,52	18%	R\$ 45.620,59	0,0730%	91,3%
14.78	14.006.0939-5	PORTA EM MADEIRA (PM8A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. PROTEÇÃO DOS DOIS LADOS DA FOLHA EM INOX COM ALTURA DE 40CM. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	2,00	R\$ 19.133,74	R\$ 38.267,48	18%	R\$ 45.155,62	0,0723%	91,4%
15.22	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	UN	29,00	R\$ 1.312,28	R\$ 38.056,12	18%	R\$ 44.906,22	0,0719%	91,4%
18.61	18.027.0697-5	LUMINÁRIA LIMIT COM CORPO EM ALUMINIO EXTRUDADO, DIFUSOR EM ACRÍLICO, FACHO DE 30 GRAUS. LED INTEGRADO E DRIVER REMOTO. LÂMPADA: LED.DIODO / POT: 6,8W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: LARGURA: 23MM, ALTURA: 19MM. FORNECIMENTO E INSTALACAO, PARA A OBRA DO MIS.	UN	18,00	R\$ 2.035,30	R\$ 36.635,40	18%	R\$ 43.229,77	0,0692%	91,5%
14.59	14.006.0920-5	PORTA EM MADEIRA (PM3A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,80X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	3,00	R\$ 12.159,08	R\$ 36.477,24	18%	R\$ 43.043,14	0,0689%	91,6%
14.95	14.006.0956-5	PORTA EM MADEIRA (PM9F) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,20)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. PROTEÇÃO DOS DOIS LADOS DA FOLHA EM INOX COM ALTURA DE 40CM. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	2,00	R\$ 18.126,71	R\$ 36.253,42	18%	R\$ 42.779,03	0,0685%	91,7%
18.31	18.013.0180-5	ACESSORIOS PARA A INSTALACAO DE BACIA SANITARIA (P-132) SUS-PENSA DE LOUCA BRANCA, COM SAIDA HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPOR TE, TUBO DE LIGACAO, ANEL DE VEDACAO, ADAPTADOR TIGRE, PARA- FUSOS DE FIXACAO E ASSENTO NUOVA DECA AP.65.17. FORNECIMENTO, INSTALACAO E ASSENTAMENTO DA BACIA SANITARIA, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	47,00	R\$ 765,02	R\$ 35.955,94	18%	R\$ 42.428,00	0,0679%	91,7%
4.5	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	179.640,65	R\$ 0,20	R\$ 35.928,13	18%	R\$ 42.395,19	0,0679%	91,8%

PLANILHA NÃO DESONERADA

CURVA ABC

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

14.91	14.006.0952-5	PORTA EM MADEIRA (PM9B.8) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. PROTEÇÃO DOS DOIS LADOS DA FOLHA EM INOX COM ALTURA DE 40CM. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FLA410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	2,00	R\$	17.951,42	R\$	35.902,84	18%	R\$	42.365,35	0,0678%	91,9%
18.134	18.100.0208-5	BANCA EM MARMOGLASS,ESP=12MM E LARG=40CM,C/ABERTURA P/ 01 OU 2 CUBAS,ACAB.POLIDO,INCL.FRONT.H=10CM E SAIA INFERIOR.FORNE- CIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM. DIRETORIA DE PLANEJAMENTO	M	24,22	R\$	1.445,27	R\$	35.004,43	18%	R\$	41.305,22	0,0661%	91,9%
14.37	14.006.0846-5	ARMARIO SUPERIOR "L" EM MDF FORMICA TOM BRANCO REF.L515,OU S IMILAR,PORTAS DE ABRIR E PRATELEIRAS INTERNAS C/PINOS METALI COS(INCL. ESTES) P/REGULAGEM,PUXADOR CONTINUO SLIM SUPRA-ACI- DO FOSCO(INCL. ESTE),DETALHES 1,3,4,5 E 6,PRANCHA A576(COPA/ 4ºPAV.),FORNECIMENTO E COLOCACAO,P/OBRA DO M.I.S.	UN	1,00	R\$	34.699,77	R\$	34.699,77	18%	R\$	40.945,72	0,0655%	92,0%
5.4	05.001.0060-0	REMOCAO MANUAL DE PASSEIO DE PEDRA PORTUGUESA	M2	3.130,00	R\$	10,95	R\$	34.273,50	18%	R\$	40.442,73	0,0647%	92,1%
18.152	18.029.0900-5	AUTOMATIZACAO DAS BOMBAS DO SISTEMA DE INCENDIO (PAINEL DECOMANDO).PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN	1,00	R\$	33.885,21	R\$	33.885,21	18%	R\$	39.984,54	0,0640%	92,1%
5.61	05.103.0074-5	BLOCO DE ISOPOR EPS, CLASSE F, TIPO 5, DENSIDADE DE 22KG/M3, COM DIMENSÕES DE 400X300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	250,87	R\$	134,83	R\$	33.824,80	18%	R\$	39.913,26	0,0639%	92,2%
15.100	15.021.0091-5	QD DIST (QDF-B.ESGOTO) C/ ETIQ.IDENT. DO QD E DOS CIRC., BAR RAM.PRINCP. DE COBRE ELETROL. IDENT PELA DISP CF NBR FIACAO DE FÇ SEMPRE Q MIN 2,5MM PRETO E COMANDO 1MM VERM. COMUM BCO NEUTRO AZUL, TERRA VERDE, FIAC. CANAL. PVC COM ID DE FIOS EQ UIPP. MONT CAIXA SOBREPOR ACO DOBRADA, COM QD E PL DE MONTAG EM FECHO TIPO FENDA ALT RESIST. FORNEC MONT INST P/ OBRA MIS	UN	1,00	R\$	33.086,57	R\$	33.086,57	18%	R\$	39.042,15	0,0625%	92,2%
14.83	14.006.0944-5	PORTA EM MADEIRA (PM9A.4) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FLA410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	2,00	R\$	16.260,60	R\$	32.521,20	18%	R\$	38.375,01	0,0614%	92,3%
14.84	14.006.0945-5	PORTA EM MADEIRA (PM9B.1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. PROTEÇÃO DOS DOIS LADOS DA FOLHA EM INOX COM ALTURA DE 40CM. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FLA410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	2,00	R\$	16.260,60	R\$	32.521,20	18%	R\$	38.375,01	0,0614%	92,4%
14.101	14.006.0962-5	PORTA EM MADEIRA (PA1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,95X2,195)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR.FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INTERNAMENTE LENÇOL DE CHUMBO DE 1MM E 1" DE LÃ DE ROCHA PESADA 96KG/M3. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FLA410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	R\$	32.390,34	R\$	32.390,34	18%	R\$	38.220,60	0,0612%	92,4%
18.97	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	UN	44,00	R\$	721,70	R\$	31.754,80	18%	R\$	37.470,66	0,0600%	92,5%
18.135	18.200.0118-5	BICICLETARIO MODELO MUDE, DESIGN INDIO DA COSTA, ACO INOX TI PO ABNT 304, PROPRIO PARA AREA LIVRE, COM CAPACIDADE PARA AT E 9 BICILETAS UTILIZADOS AMBOS LADOS, DIM 3107MM DE COMPRIME NTO X 835MM DE ALTURA APARAFUSADOS EM VIGA DE ACO CARBONO FI XADO NO SOLO E PAINEL DE VIDRO TEMPERADO DE 114,1CM X 685 C 8 MM DE ESPESSURA, INCL. TODOS OS MAT E INSTALACAO P/ MIS	UN	6,00	R\$	5.233,92	R\$	31.403,52	18%	R\$	37.056,15	0,0593%	92,5%
14.125	14.000.0021-5	ESTRUTURA METALICA EM ACO INOX AISI304-TC4(GRELHAS),CONFEC- CIONADAS EM BARRAS QUADRADAS DE 1/2".CONF.PROJ.(FRM009-ARQ- PE-DET-0013-008/0014-008/0015-009/0016-009/0017-008/0019-002/0020- 003/0021-003).FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRAS DOMUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	M	29,79	R\$	1.053,75	R\$	31.391,21	18%	R\$	37.041,62	0,0593%	92,6%
13.20	13.301.0100-0	PISO CIMENTADO IMPERMEAVEL,COM 3CM DE ESPESSURA EM DUAS CAMADAS DE 1,5CM,DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL ADICIONADO A AGUA DA ARGAMASSA NA DOSAGEM DE 1:12.ALISADO A COLHER,SOBRE BASE,OU CONTRAPISO EXISTENTE	M2	440,42	R\$	70,86	R\$	31.208,16	18%	R\$	36.825,62	0,0589%	92,7%

PLANILHA NÃO DESONERADA

CURVA ABC

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

14.86	14.006.0947-5	PORTA EM MADEIRA (PM9B.3) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. PROTEÇÃO DOS DOIS LADOS DA FOLHA EM INOX COM ALTURA DE 40CM. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	2,00	R\$	15.580,48	R\$	31.160,96	18%	R\$	36.769,93	0,0589%	92,7%
5.41	05.006.0002-1	LOCAÇÃO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODÍZIOS, EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODÍZIOS, TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMES	978,75	R\$	31,83	R\$	31.153,61	18%	R\$	36.761,25	0,0588%	92,8%
14.85	14.006.0946-5	PORTA EM MADEIRA (PM9B.2) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. E PROTEÇÃO DOS DOIS LADOS DA FOLHA EM INOX COM ALTURA DE 40CM. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	2,00	R\$	14.870,61	R\$	29.741,22	18%	R\$	35.094,63	0,0562%	92,8%
18.57	18.027.0692-5	PROJETOR ORIENTÁVEL (H=360°; V=90°); PARA USO INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA BRANCA. ADAPRATOR PARA TRILHO ELETRIFICADO 3 CIRCUITOS COM POTÊNCIÔMETRO. REATOR ELETRÔNICO DIMMERIZÁVEL. LÂMPADA: ERCO LED / POT: 4W. GEOMETRIA DO PROJETOR: COMPRIMENTO: 250 MM, LARGURA: 129 MM, ALTURA: 43 MM, , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO P/ OBRA DO MIS.	UN	3,00	R\$	9.665,38	R\$	28.996,14	18%	R\$	34.215,44	0,0548%	92,9%
18.59	18.027.0694-5	PROJETOR ORIENTÁVEL (H=360°; V=90°); PARA USO INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO. MÓDULO DE LED COM LENTE SPHEROLIT DE POLÍMERO ÓTICO COM FACHO 27°. ADAPTADOR PARA TRILHO ELETRIFICADO 3 CIRCUITOS COM POTÊNCIÔMETRO. LÂMPADA: ERCO LED / POT: 12W. GEOMETRIA DO PROJETOR: COMPRIMENTO: 250 MM, LARGURA: 129 MM, ALTURA: 43 MM. FORNEC. E INSTAL. P/ OBRA DO MIS.	UN	3,00	R\$	9.665,38	R\$	28.996,14	18%	R\$	34.215,44	0,0548%	93,0%
14.32	14.006.0841-5	ARMÁRIO(VISTA INTERNA/LESTE) EM MDF FORMICA TOM BRANCA REF. L515 OU SIMILAR, C/ PORTAS DE ABRIR E PRATELEIRA INTERNA, TUBO CABIDEIRO E PUXADOR CONTÍNUO SLIM SUPRA-ACIDO FOSCO INCLUSOS DETALHE 18 DA PRANCHA A421(CAMARIM 2/2°SUBSOLO). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO P/ OBRA DO M.I.S.	UN	1,00	R\$	28.956,46	R\$	28.956,46	18%	R\$	34.168,62	0,0547%	93,0%
4.4	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	80,00	R\$	361,94	R\$	28.955,20	18%	R\$	34.167,13	0,0547%	93,1%
14.80	14.006.0941-5	PORTA EM MADEIRA (PM9A.1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	2,00	R\$	14.467,80	R\$	28.935,60	18%	R\$	34.144,00	0,0547%	93,1%
1.2	01.050.0315-0	SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE VISTÓRIAS, LAUDOS TÉCNICOS, ANTEPROJETOS DE INTERVENÇÕES LOCALIZADAS, QUANTITATIVOS E RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS, COM ÁREAS DE PROJEÇÃO HORIZONTAL ATÉ 1000M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	M2	1.102,93	R\$	26,23	R\$	28.929,85	18%	R\$	34.137,22	0,0546%	93,2%
14.63	14.006.0924-5	PORTA EM MADEIRA (PM4A.1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	2,00	R\$	14.199,25	R\$	28.398,50	18%	R\$	33.510,23	0,0536%	93,2%
18.141	18.027.0704-5	SISTEMA FLEXÍVEL DE ILUMINAÇÃO DE LED PARA USO INTERNO, COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO EM PONTO REMOTO, PARA SER FIXADO SOB O BANCO, CONFORME ITEM 97 DO PROJ. EXEC. DE LUMINOTÉCNICA DA LIGHTING DESIGN STUDIO (REV 14), INCLUSIVE DRIVER REMOTO BIVOLT (NÃO DIMERIZÁVEL, DOIS DRIVERS POR BANCO). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA A OBRA DO MIS	UN	1,00	R\$	28.050,91	R\$	28.050,91	18%	R\$	33.100,07	0,0530%	93,3%
15.24	15.007.0210-0	PARA-RAIO DE TELHADO, TIPO FRANKLIN, EM LATÃO CROMADO, H=37,5CM, COMPREENDENDO: 30,00M DE CORDOALHA DE COBRE 16MM2, HASTE DE TERRA E DEMAIS MATERIAIS NECESSÁRIOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	20,00	R\$	1.391,85	R\$	27.837,00	18%	R\$	32.847,66	0,0526%	93,3%
15.30	15.007.0435-0	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, 150A, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFÁSICO, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 50 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	19,00	R\$	1.464,93	R\$	27.833,67	18%	R\$	32.843,73	0,0526%	93,4%

PLANILHA NÃO DESONERADA

CURVA ABC

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

14.72	14.006.0933-5	PORTA EM MADEIRA (PM6A.2) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,95X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	R\$	27.592,88	R\$	27.592,88	18%	R\$	32.559,59	0,0521%	93,4%
14.74	14.006.0935-5	PORTA EM MADEIRA (PM6C) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,95X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EXTERNO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. ACABAMENTO INTERNO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EXTERNO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. ACABAMENTO INTERNO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	R\$	27.190,06	R\$	27.190,06	18%	R\$	32.084,27	0,0514%	93,5%
15.126	15.031.0025-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2.1/2",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	208,50	R\$	129,61	R\$	27.023,68	18%	R\$	31.887,94	0,0510%	93,5%
18.115	18.027.0048-5	LUMINÁRIA BEAM COM ÓTICA WALLWASHER, MODELO DE EMBUTIR, COROP EM ALUMÍNIO. USO INTERNO IP20. LÂMPADA: LED / POT: 17 W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: (CLÍNDRICA) DIÂMETRO DO FURO: 100 MM, ALTURA: 95 MM. FORNEC E INSTAL. P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	8,00	R\$	3.364,76	R\$	26.918,08	18%	R\$	31.763,33	0,0508%	93,6%
18.53	18.027.0685-5	PROJETOR ORIENTÁVEL COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPOXI POR PROCESSO ELETROSTÁTICO. LUMINÁRIA COM BASE. USO INTERNO. LÂMPADA: LED / POT: 11W. GEOMÉTRICA DA LUMINÁRIA: ALTURA: 190MM, DIÂMETRO DE FUNDOS: 223MM, DIÂMETRO: 101MM. FORNEC. E INSTAL. PARA A OBRA DO MIS.	UN	14,00	R\$	1.917,00	R\$	26.838,00	18%	R\$	31.668,84	0,0507%	93,6%
18.68	18.027.0707-5	PROJETOR ORIENTÁVEL EM ALUMÍNIO. REFLETOR DICROÍCO MULTIFACETADO, COM LENTE PARA DEFINIÇÃO DO FACHO DE 50 GRAUS (POSSIBILIDADE DE VARIAÇÃO DE LENTE); LÂMPADA: DICROICO MULTIFACETADO / POT: 150W. GEOMETRIA DO PROJETOR: COMPRIMENTO: 580 MM, LARGURA: 315 MM, ALTURA: 439 MM.FORN.E INST.P/OBRA DO MIS	UN	2,00	R\$	13.408,92	R\$	26.817,84	18%	R\$	31.645,05	0,0507%	93,7%
13.32	13.395.0048-5	REVESTIMENTO DE PAREDE EM SISAL NATURAL CINZA ESCURO, TRAMA CX.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	M2	180,92	R\$	147,30	R\$	26.649,51	18%	R\$	31.446,42	0,0503%	93,7%
14.120	14.006.0981-5	PORTA EM MADEIRA (PA16) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (1,157X2,50)M, CONJUNTO DE MARCENARIA COMPOSTO POR 2 PORTAS DE ABRIR COMPOSTAS POR 1 FOLHA LISA CADA.FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	R\$	26.633,88	R\$	26.633,88	18%	R\$	31.427,97	0,0503%	93,8%
14.117	14.006.0978-5	PORTA EM MADEIRA (PA14A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,70X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO DE UM LADO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA, ACABAMENTO CRU PARA APLICAÇÃO DE ISOLANTE TÉRMICO, BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	2,00	R\$	13.124,77	R\$	26.249,54	18%	R\$	30.974,45	0,0496%	93,8%
15.135	15.034.0027-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MEDIO, DIÂMETRO DE 4",INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	263,03	R\$	98,70	R\$	25.961,06	18%	R\$	30.634,05	0,0490%	93,9%
13.22	13.301.0516-5	RODAPE DE CIMENTO IMPERMEÁVEL C/25CM DE ALT 2CM DE ESP.EM AR GAMAÇA DE CIMENTO E AREIA 1:3 E IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NO RNAL ADICIONADO A AGUA DA ARGAMASSA NA DOSAGEM 1:12.ALISADO A COLHER.SOBRE PAREDE EM OSSO.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	M	1.181,46	R\$	21,91	R\$	25.885,78	18%	R\$	30.545,22	0,0489%	93,9%
14.109	14.006.0970-5	PORTA EM MADEIRA (PA7) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,90X2,10)M, CONJUNTO DE MARCENARIA COMPOSTO POR 1 PORTA DE ABRIR E 1 PORTA PIVOTANTE. PORTA DE ABRIR EM MARCENARIA COMPOSTA POR FOLHAS LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. PORTA PIVOTANTE COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	R\$	25.776,04	R\$	25.776,04	18%	R\$	30.415,72	0,0487%	94,0%
15.31	15.007.0440-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 72 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00	R\$	1.709,03	R\$	25.635,45	18%	R\$	30.249,83	0,0484%	94,0%

PLANILHA NÃO DESONERADA

CURVA ABC

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

14.104	14.006.0965-5	PORTA EM MADEIRA (PA2A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACÚSTICA, (0,95X2,195)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA, INTERNAMENTE LENÇOL DE CHUMBO DE 1MM E 1" DE LÃ DE ROCHA PESADA 96KG/M3. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	R\$	25.562,66	R\$	25.562,66	18%	R\$	30.163,93	0,0483%	94,1%
14.105	14.006.0966-5	PORTA EM MADEIRA (PA2B) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACÚSTICA, (0,95X2,195)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA ESMALTE, OUTRO LADO COM REVESTIMENTO MUSEOGRÁFICO, EXCLUSIVE PINTURA E REVESTIMENTO MUSEOGRÁFICO, INTERNAMENTE LENÇOL DE CHUMBO DE 1MM E 1" DE LÃ DE ROCHA PESADA 96KG/M3. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	R\$	25.562,66	R\$	25.562,66	18%	R\$	30.163,93	0,0483%	94,1%
14.14	14.002.0687-5	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE PORTA DE ENROLAR AUTOM.,CONFEC. CHAPA ACO GALV.0,80MM,PERFIL MEIA CANA MICRO PERFURADO TRANS VISION,SOLEIRA TUB.,GUIAS LATERAIS CHAPA ACO GALV.EIXO TUBUL AR DIMENSIONADO CONF.TAMANHO PORTA C/PONTAS ACO MACICO E TES TEIRAS LATERAIS,DIM.7,36X2,42M(+ 0,60M EIXO),INCL.PINT.ELETR.OST.COR PRETA E UM KIT CENTRAL C/DOIS CONTROLES,P/OBRA M.I.S	UN	1,00	R\$	25.089,34	R\$	25.089,34	18%	R\$	29.605,42	0,0474%	94,2%
14.15	14.002.0688-5	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE PORTA DE ENROLAR AUTOM.,CONFEC. EM CHAPA GALV.0,80MM,PERFIL MEIA CANA MICRO PERF. TRANSVISION SOLEIRA TUB.,GUIAS LATERAIS EM CHAPA DE ACO GALV.,EIXO TUB. DIM.CONF.TAMANHO DA PORTA C/PONTAS DE ACO MACICO E TESTEIRAS LATERAIS,DIM.3,60X3,65M(+ 0,60M DE EIXO),INCL.PINT.ELETROS. NA COR PRETA E 1 KIT DE CENTRAL C/2 CONTROLES,P/OBRA DO MIS.	UN	1,00	R\$	25.089,34	R\$	25.089,34	18%	R\$	29.605,42	0,0474%	94,2%
15.98	15.021.0082-5	CANAleta DE PAREDE (FUNDO+TAMPA) EM ALUMINIO EXTRUDADO, DUAS SECOES (100X45)MM,ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO, INCLUSIVE FIXA CAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	M	80,00	R\$	313,11	R\$	25.048,80	18%	R\$	29.557,58	0,0473%	94,3%
14.61	14.006.0922-5	PORTA EM MADEIRA (PM4.2) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EXTERNO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA, ACABAMENTO INTERNO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EXTERNO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA, ACABAMENTO INTERNO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	2,00	R\$	12.084,47	R\$	24.168,94	18%	R\$	28.519,34	0,0456%	94,3%
14.3	14.000.0009-5	PORTA ACUSTICA METALICA 46DB,FOLHA DUPLA DIMENSOES 800X2700X 50MM E 1175X2700X50MM,C/MILO EM LA MINERAL ALTA DENSIDADE, CANTONEIRA EM ACO CARBONO PROTEGIDO E PINTURA COR CINZA MUNS ELL Nº 6,5,MARCO CONSTRUIDO MESMO MATERIAL E PINTURA,INCL.FE CHADURA PAPAIZ COR PRETA OU EQUIVALENTE E 04 PUXADORES COR PRETA (INTERNO+EXTERNO),EM AMBAS FLS.FORN.INST.P/OBRA MIS	UN	1,00	R\$	23.558,27	R\$	23.558,27	18%	R\$	27.798,75	0,0445%	94,4%
15.53	15.008.0189-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X70MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO.PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	416,00	R\$	55,88	R\$	23.246,08	18%	R\$	27.430,37	0,0439%	94,4%
14.93	14.006.0954-5	PORTA EM MADEIRA (PM9D) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,70X1,20)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR.FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	2,00	R\$	11.580,95	R\$	23.161,90	18%	R\$	27.331,04	0,0437%	94,4%
11.4	11.005.0015-0	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 20MM DE ESPESSURA,PLASTIFICADAS,SERVINDO 2 VEZES, E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3VEZES,INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	179,88	R\$	126,44	R\$	22.744,02	18%	R\$	26.837,94	0,0430%	94,5%
14.111	14.006.0972-5	PORTA EM MADEIRA (PA9B) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACÚSTICA, (0,53X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO DE UM LADO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA, ACABAMENTO UM LADO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA, BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	2,00	R\$	11.337,74	R\$	22.675,48	18%	R\$	26.757,06	0,0428%	94,5%

PLANILHA NÃO DESONERADA

CURVA ABC

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

14.70	14.006.0931-5	PORTA EM MADEIRA (PM6) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,95X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR.OLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	R\$	22.418,28	R\$	22.418,28	18%	R\$	26.453,57	0,0423%	94,6%
13.7	13.175.0032-5	FORRO ACUSTICO EM LA DE VIDRO ESTRUTURADO EM MALHA DE PERFIL T CLICADO DA ISOVER OU SIMILAR TIPO NEGROMATE ESP.25MM (62,5 X125)CM.FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMA- GEM E DO SOM - MIS.	M2	166,89	R\$	133,07	R\$	22.208,05	18%	R\$	26.205,49	0,0419%	94,6%
15.50	15.008.0183-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X25MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.127,00	R\$	19,65	R\$	22.145,55	18%	R\$	26.131,74	0,0418%	94,7%
18.103	18.034.0060-0	EXAUSTORES CENTRIFUGOS,TIPO LIMIT LOAD,SIMPLES ASPIRACAO E ACIONAMENTO INDIRETO,FABRICADO EM CHAPA DE ACO CARBONO,1 CV/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$	5.453,56	R\$	21.814,24	18%	R\$	25.740,80	0,0412%	94,7%
18.83	18.030.0722-5	EVAPORADOR PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, TIPO PAREDE, CAPACIDADE DE 1 TR	UN	4,00	R\$	5.417,85	R\$	21.671,40	18%	R\$	25.572,25	0,0409%	94,7%
14.76	14.006.0937-5	PORTA EM MADEIRA (PM7A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,60/80X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EXTERNO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. ACABAMENTO INTERNO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EXTERNO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. ACABAMENTO INTERNO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	R\$	21.651,34	R\$	21.651,34	18%	R\$	25.548,58	0,0409%	94,8%
11.14	11.090.0600-0	RECUPERACAO DE ESTRUTURA,CAVIDADES E ARESTAS EM CONCRETO ARMADO,COM ARGAMASSA TIXOTROPICA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHOCOM ESPESSURA ATÉ 3CM	M3	4,76	R\$	4.519,53	R\$	21.521,83	18%	R\$	25.395,75	0,0406%	94,8%
14.17	14.003.0225-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM VENEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	18,60	R\$	1.156,34	R\$	21.507,92	18%	R\$	25.379,34	0,0406%	94,9%
13.16	13.196.0090-0	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/PLACA GESSO ACARTONADO,TIPO RF(RESISTENTE A FOGO),APLICADO SIST.DRYWALL,LARG.1200MM,ESP.12,5MM,C/TRAT.JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE,SENDOPARA FUSADA EM ESTRUT.DE ACO GALV. SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAIIS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR,COM O PERIMETRO EXECUTADOCOM CANTONEIRAS DE ACO GALVANIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	335,35	R\$	63,65	R\$	21.345,02	18%	R\$	25.187,12	0,0403%	94,9%
5.13	05.001.0385-0	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS	M2	2.622,26	R\$	8,11	R\$	21.266,52	18%	R\$	25.094,49	0,0402%	94,9%
15.11	15.003.0662-5	SPRINKLER BICO ASCENDENTE (UPRIGHT),ROSCA 1/2",68º GRAUS.FORNECIMENTO E COLOCACAO.PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN	400,00	R\$	52,93	R\$	21.172,00	18%	R\$	24.982,96	0,0400%	95,0%
14.75	14.006.0936-5	PORTA EM MADEIRA (PM7) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,80X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	R\$	21.147,82	R\$	21.147,82	18%	R\$	24.954,42	0,0399%	95,0%
17.5	17.018.0266-5	PINTURA COM TINTA ANTIFOFO, SOBRE PAREDES E TETOS, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAOS DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	394,60	R\$	53,54	R\$	21.126,88	18%	R\$	24.929,71	0,0399%	95,1%
15.8	15.003.0510-0	CHUVEIRO AUTOMATICO SPRINKLER DE RESPOSTA PADRAO, TIPO PENDENTE, DN 15MM(1/2"), TEMPERATURA 68°C (BULBO VERMELHO) E COEFICIENTE DE DESCARGA K80.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	691,00	R\$	30,56	R\$	21.116,96	18%	R\$	24.918,01	0,0399%	95,1%
18.35	18.016.0045-0	BANCA SECA DE ACO INOXIDAVEL,COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M,ATE 3,00M DE COMPRIMENTO,EM CHAPA 18.304,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	18,00	R\$	1.168,46	R\$	21.032,28	18%	R\$	24.818,09	0,0397%	95,1%
14.65	14.006.0926-5	PORTA EM MADEIRA (PM4A.3) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	R\$	20.999,78	R\$	20.999,78	18%	R\$	24.779,74	0,0397%	95,2%
15.139	15.035.0024-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DIAMETRO DE 1.1/2", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	221,27	R\$	93,63	R\$	20.717,51	18%	R\$	24.446,66	0,0391%	95,2%

PLANILHA NÃO DESONERADA

CURVA ABC

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

14.98	14.006.0959-5	PORTA EM MADEIRA (PM16A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (1,00X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR, BANDEIRA FIXA E VISOR COM VIDRO FIXO. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE VIDRO 4MM INCOLOR. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	R\$	20.652,52	R\$	20.652,52	18%	R\$	24.369,97	0,0390%	95,3%
15.54	15.008.0191-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X95MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	281,00	R\$	72,62	R\$	20.406,22	18%	R\$	24.079,33	0,0385%	95,3%
14.18	14.003.0369-5	PORTA P/ARMARIOS TECNICOS ELETRICA,HIDROMETROS,MEDIDORES,CAI XA EXTERNA P/GUARDA DE EXTINTOR,CONF.PROJ.ANEXO(FRM-009-ARQ- PE-DET-0041)-AR8 (93,5X295CM-VENTILACAO SHAFT E 93,5X70CM-HI DROMETRO)-DET.20.AR9 (129,2X130CM-BANDEIRA FIXA E 129,2X270C M-PORTA 2 FLS.)-DET.20.AR-(110X212CM-PORTA 2 FLS.)DET.16)-AR -(270X242CM-4 FLS.C/VISOR VIDRO)-DET.14.FORN.INSTAL.P/MIS	UN	1,00	R\$	20.380,53	R\$	20.380,53	18%	R\$	24.049,02	0,0385%	95,3%
14.106	14.006.0967-5	PORTA EM MADEIRA (PA3) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INTERNAMENTE LENÇOL DE CHUMBO DE 1MM E 1" DE LÁ DE ROCHA PESADA 96KG/M3. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	R\$	20.140,78	R\$	20.140,78	18%	R\$	23.766,12	0,0380%	95,4%
15.108	15.021.0099-5	TOMADA 2P+T UNIVERSAL 10A-250V, LINHA LIVING LIGHT. FORNECI MENTO E INSTALACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN	1.129,00	R\$	17,79	R\$	20.084,91	18%	R\$	23.700,19	0,0379%	95,4%
18.111	18.050.0322-5	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUAS SERVIDAS BRUTAS P/REUTILIZACAO,S ISTEMA COMPACTOS TRATAMENTO DE EFLUENTES LIQUIDOS (AGUAS CIN ZAS),PERMITINDO SEU REUSO DENTRO DOS PARAMETROS PRE-DETERMIN ADOS E REQUERIDOS P/FINALIDADE,DENOMINADOS AGUAS SERVIDAS BR UTAS PROVENIENTES DE AGUA BANHO DOMESTICOS,LAVATORIOS,PIAS E SANITARIOS,EQUIP.E MAO-DE-OBRA NECESSARIOS.P/OBRA DO MIS	UN	1,00	R\$	20.011,19	R\$	20.011,19	18%	R\$	23.613,20	0,0378%	95,5%
18.43	18.017.0105-0	APROVEITAMENTO AGUA CHUVA (AAC) P/AREA DE TELHADO ATE 1500M2,COMPREENDENDO FORN.SEGUINTES EQUIPAMENTOS:-FILTRO VOLUMETRICO (VF6) AUTO-LIMPANTE,CORPO CONSTITUIDO ACO INOX,ENTRADASC/DIAM.250MM E SAIDA PICISTERNA DIAM.200MM;- CONJUNTO FLUTUANTE SUCCAO (BOIA-MANGUEIRA) MANGUEIRA 2" COMPRIMENTO 2,00M;-FREIO D'AGUA DIAM.200MM;-SIFAO LADRAO C/DIAM.DE SAIDA 200MM	UN	1,00	R\$	19.699,10	R\$	19.699,10	18%	R\$	23.244,93	0,0372%	95,5%
14.13	14.002.0661-5	ESTRUTURA DO BALCAO DA RECEPCAO,DIM.(18000X1050)MM EM ACO CARBONO COM PERFIS,MONTANTES E CHUMBADORES P/FIXACAO E ESTA- BILIDADE,CONF.PROJETO (FRM009-ARQ-PE-DET-0040-005/0060-005). FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	1,00	R\$	19.677,66	R\$	19.677,66	18%	R\$	23.219,63	0,0372%	95,5%
18.15	18.006.0067-5	TOALHEIRO E LIXEIRA EMBUTIDOS EM ACO INOX AISI 304,COM ESPES SURA 1,2MM,ACABAMENTO ESCOVADO,INCL.ACESSORIOS DE FIXACAO,P/ OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM- MIS.FORNECIMENTO E COLOCA- CAO.	UN	7,00	R\$	2.810,96	R\$	19.676,72	18%	R\$	23.218,52	0,0372%	95,6%
15.14	15.003.0671-5	INSTALACAO DE ACABAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA,COM 2 TECLAS QUE ACIONADAS DESPEJAM DOIS DIFERENTES VOLUMES DE AGUA,01 PA RA LIMPEZA PARCIAL E OUTRO PARA LIMPEZA TOTAL RACIONALIZANDO O CONSUMO DE AGUA,EXCLUSIVE ESTE,PARA OBRA DO MUSEU DA IMA- GEM E DO SOM.	UN	90,00	R\$	213,54	R\$	19.218,60	18%	R\$	22.677,94	0,0363%	95,6%
14.5	14.000.0013-5	CORRIMAO DUPLO DAS ESCADAS ENCLAUSURADAS E INTERNAS, EM ACO GALVANIZADO COM ACAB.EM PINTURA ESMALTE NA COR CINZA, INCLU SIVE TODOS MATERIAIS NECESSARIOS, CONFORME PROJETO FRM009- ARQ-PE-DET-0074 E 0075 (A508 E A509).FORNECIMENTO E INSTALAC AO.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM DO SOM	M	65,83	R\$	287,25	R\$	18.909,66	18%	R\$	22.313,39	0,0357%	95,6%
17.6	17.018.0269-5	PINTURA ESPECIAL PT-4, PARA PAREDES COM PROJECAO, TIPO PAINT ON SCREEN, REF.3DHD SILVER SCREEM. FORNECIMENTO E APLICACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	M2	115,49	R\$	162,75	R\$	18.795,99	18%	R\$	22.179,26	0,0355%	95,7%
18.27	18.012.0103-5	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO, PARA CAIXA D'AGUA, 4". FORNECIME NTO E COLOCACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	4,00	R\$	4.560,50	R\$	18.242,00	18%	R\$	21.525,56	0,0345%	95,7%
14.92	14.006.0953-5	PORTA EM MADEIRA (PM9C) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,60X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	2,00	R\$	9.113,70	R\$	18.227,40	18%	R\$	21.508,33	0,0344%	95,7%
18.70	18.027.0710-5	LUMINÁRIA EMBUTIDA COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA. USO INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPOXI POR PROCESSO ELETROESTÁTICO. LÂMPADA: LED / POT: 25W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: (CILÍNDRICA) DIÂMETRO DO FURO: 157 MM, ALTURA:136 MM. .FORN.E INST.P/OBRA DO MIS	UN	36,00	R\$	502,02	R\$	18.072,72	18%	R\$	21.325,80	0,0341%	95,8%

PLANILHA NÃO DESONERADA

CURVA ABC

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

18.107	18.034.0201-5	CAIXA DE VENTILACAO COMPLETA COM VENTILADOR CENTRIFUGO DE DU PLA ASPIRACAO, ROTOR DO TIPO LIMIT LOAD, MOTOR ELETRICO ACIO NADO ATRAVES DE CONVERSOR DE FREQ., ACOPLAMENTO POR POLIAS E CORREIAS,DAMPERS, REGULAGEM E DUPLA FILTRAGEM (G-4/F7) VAZAO DE AR DE 16000M3/H, PRESSAO ESTATICA DE 40MMCA. FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	R\$	17.966,30	R\$	17.966,30	18%	R\$	21.200,23	0,0339%	95,8%
14.88	14.006.0949-5	PORTA EM MADEIRA (PM9B.5) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA, PROTEÇÃO DOS DOIS LADOS DA FOLHA EM INOX COM ALTURA DE 40CM. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FLA410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	R\$	17.951,42	R\$	17.951,42	18%	R\$	21.182,67	0,0339%	95,8%
13.21	13.301.0132-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 5CM	M2	309,77	R\$	57,72	R\$	17.879,92	18%	R\$	21.098,30	0,0338%	95,9%
14.4	14.000.0012-5	CONJUNTO DE CHAPINS METALICOS SOBRE RUFO EM ACO GALVANIZADO ACABAMENTO PINTADO NA COR DA PAREDE ADJACENTE,LARGURAS=22CM (51,10M),30CM (7,20M) E 45CM (44,70M).FORNECIMENTO E INSTALA CAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	R\$	17.715,64	R\$	17.715,64	18%	R\$	20.904,45	0,0335%	95,9%
14.113	14.006.0974-5	PORTA EM MADEIRA (PA12) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO DE UM LADO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA, ACABAMENTO DE UM LADO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FLA410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	R\$	17.593,03	R\$	17.593,03	18%	R\$	20.759,77	0,0332%	95,9%
14.118	14.006.0979-5	PORTA EM MADEIRA (PA15) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FOLHA NATURAL DE MADEIRA FREIJO LAVADO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ ACRILICO FOSCO. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EM FOLHA NATURAL DE MADEIRA FREIJO LAVADO COM APLICAÇÃO DE VERNIZ ACRILICO FOSCO. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FLA410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	R\$	17.593,03	R\$	17.593,03	18%	R\$	20.759,77	0,0332%	96,0%
5.58	05.058.0010-0	PLASTICO NA COR PRETA,DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS,MOVEIS E PISOS,COM 0,15MM DE ESPESSURA,REUTILIZADO 5 VEZES,INCLUSIVE RETIRADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	11.757,73	R\$	1,45	R\$	17.048,70	18%	R\$	20.117,46	0,0322%	96,0%
18.71	18.027.0711-5	LUMINARIA DE SOBREPOR PARA ILUMINACAO DIFUSA,COM CORPO EM AL UMINIO E PINTADA POR PROCESSO ELETROSTATICO.VISOR EM ACRILIC O TRANSLUCIDO.REATOR ALOJADO NO CORPO DA LUMINARIA,CONFORME ITEM 47 DO PROJ.EXEC.DE LUMINOTECNICA DA LIGHTING DESIGN STU DIO(REV.15) INCLUSIVE LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR TL5,28W/ 220V E REATOR ELETRONICO.SOMENTE INSTALAÇÃO. SEM FORNECIMENTO DA LUMINARIA.	UN	26,00	R\$	655,48	R\$	17.042,48	18%	R\$	20.110,12	0,0322%	96,0%
14.112	14.006.0973-5	PORTA EM MADEIRA (PA10) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,75X1,70)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO DE UM LADO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA, ACABAMENTO DE UM LADO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INTERNAMENTE LENÇOL DE CHUMBO DE 1MM E 1" DE LÂ DE ROCHA PESADA 96KG/M3. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FLA410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	R\$	16.757,81	R\$	16.757,81	18%	R\$	19.774,21	0,0317%	96,1%
15.129	15.031.0030-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 5", COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	50,00	R\$	334,71	R\$	16.735,50	18%	R\$	19.747,89	0,0316%	96,1%
12.11	12.016.0012-0	PAREDE DRYWALL C/ESP.120MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM,FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 70MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/QUATRO CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS,C/TRATAMENTO DE JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS GESSO ACARTONADO,APLIC.ÁREAS SECAS.FORN.E COLOCACAO	M2	136,50	R\$	121,36	R\$	16.565,64	18%	R\$	19.547,45	0,0313%	96,1%
14.51	14.006.0912-5	PORTA EM MADEIRA (PM1C) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,60X2,10)M, FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA, BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FLA410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	2,00	R\$	8.157,01	R\$	16.314,02	18%	R\$	19.250,54	0,0308%	96,2%
15.185	15.036.0049-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1.037,51	R\$	15,70	R\$	16.288,90	18%	R\$	19.220,90	0,0308%	96,2%

PLANILHA NÃO DESONERADA

CURVA ABC

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

14.97	14.006.0958-5	PORTA EM MADEIRA (PM15) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR, BANDEIRA FIXA E VISOR COM VIDRO FIXO. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE. EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE VIDRO 4MM INCOLOR. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	R\$	16.273,58	R\$	16.273,58	18%	R\$	19.202,82	0,0307%	96,2%
14.107	14.006.0968-5	PORTA EM MADEIRA (PA3A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,725X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO DE UM LADO EM FORMICA TOP MATTE COR CINZA, ACABAMENTO UM LADO PREPARADO PARA PINTURA ESMALTE. EXCLUSIVE PINTURA. INTERNAMENTE LENÇOL DE CHUMBO DE 1MM E 1" DE LÃ DE ROCHA PESADA 96KG/M3. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	R\$	16.265,16	R\$	16.265,16	18%	R\$	19.192,88	0,0307%	96,3%
15.138	15.035.0023-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DIÂMETRO DE 1.1/4", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	204,33	R\$	79,13	R\$	16.168,63	18%	R\$	19.078,98	0,0305%	96,3%
14.7	14.002.0059-0	PORTA CORTA-FOGO PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, MEDINDO (90X210X5)CM, CLASSE P-120, EM CHAPA DE AÇO, TENDO BATENTE DO MESMO MATERIAL. INCLUSIVE 3 PARES DE DOBRADILHAS COM MOLLA E FECHADURA CONFORME ABNT NBR 1742. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	10,00	R\$	1.604,95	R\$	16.049,50	18%	R\$	18.938,41	0,0303%	96,3%
18.49	18.027.0627-5	BALIZADOR DE SOBREPOR, CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E PINTURA ELETROSTÁTICA. LÂMPADA: LED. DIODO / POT: 2W. GEOMÉTRICA DA LUMINÁRIA: ALTURA: 120MM, LARGURA: 80MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	24,00	R\$	648,99	R\$	15.575,76	18%	R\$	18.379,39	0,0294%	96,3%
5.10	05.001.0360-0	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	M2	2.222,13	R\$	6,95	R\$	15.443,80	18%	R\$	18.223,68	0,0292%	96,4%
14.68	14.006.0929-5	PORTA EM MADEIRA (PM4A.6) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	R\$	14.904,18	R\$	14.904,18	18%	R\$	17.586,93	0,0282%	96,4%
15.56	15.008.0194-0	CABO DE COBRE COM ISOLAÇÃO SÓLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMACA, UNIPOLAR, 1X150MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	132,00	R\$	112,42	R\$	14.839,44	18%	R\$	17.510,53	0,0280%	96,4%
18.147	18.027.0719-5	BARRA DE LEDS PARA USO INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA. DIFUSOR EM POLICARBONATO TRANSLUCIDO. COM CONECTORES PARA MONTAGEM EM LINHA ATÉ 139 LUMINÁRIAS. FONTE DE ALIMENTAÇÃO MULTIVOLT DIMMERIZÁVEL INCORPORADA. ORIENTÁVEL ATÉ 180°. FACHO 10°X60	UN	211,00	R\$	69,85	R\$	14.738,35	18%	R\$	17.391,25	0,0278%	96,5%
15.122	15.031.0021-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1", COM COSTURA, INCLUSIVE EMENDAS E CONEXÕES, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	312,50	R\$	47,14	R\$	14.731,25	18%	R\$	17.382,87	0,0278%	96,5%
14.100	14.006.0961-5	PORTA EM MADEIRA (PM18) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (1,00X1,92)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	R\$	14.416,57	R\$	14.416,57	18%	R\$	17.011,55	0,0272%	96,5%
18.148	18.027.0720-5	PERFIL FLEXÍVEL COM DIFUSOR, DE SOBREPOR ATRAVÉS DE PRESILHAS. EMISSÃO DE LUZ PELA PARTE LATERAL. IP40. CORTA A CADA 10CM E MÁXIMO DE 5M. LÂMPADA: LED. DIODO/ POT: 14W/M.	M	159,40	R\$	90,43	R\$	14.414,54	18%	R\$	17.009,15	0,0272%	96,5%
15.132	15.034.0021-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MÉDIO, DIÂMETRO DE 1", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	736,00	R\$	19,47	R\$	14.329,92	18%	R\$	16.909,30	0,0271%	96,6%
12.13	12.016.0010-0	PARADE DRYWALL, C/ESP.95MM, ESTRUT. C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 70MM, FIX. A GUIAS HORIZONTAIS 70MM, AMBOS ACO GALV. ESP. 0,5MM, C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD, C/ADICAO DE LAMINERAL, ESP. 12,5MM, LARG. 1200MM, FIX. MONTANT. POR MEIO DE PARAFUSOS, C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF. SUPERF. DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO, APLIC. ÁREAS SECAS. FORN. E COLOCAÇÃO	M2	148,30	R\$	96,51	R\$	14.312,43	18%	R\$	16.888,66	0,0270%	96,6%
14.1	14.000.0006-5	ESTRUTURA DO BALCAO DO TERRACO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, CONF. PROJETO (FRM009-ARQ-PE-DES-0012-004/DET 0024-004). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	1,00	R\$	14.295,88	R\$	14.295,88	18%	R\$	16.869,13	0,0270%	96,6%
15.141	15.035.0026-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DIÂMETRO DE 2.1/2", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	99,00	R\$	143,27	R\$	14.183,73	18%	R\$	16.736,80	0,0268%	96,6%

PLANILHA NÃO DESONERADA

CURVA ABC

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

14.114	14.006.0975-5	PORTA EM MADEIRA (PA13) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,70X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO DE UM LADO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	R\$	14.098,55	R\$	14.098,55	18%	R\$	16.636,28	0,0266%	96,7%
14.77	14.006.0938-5	PORTA EM MADEIRA (PM8) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA, E PROTEÇÃO DOS DOIS LADOS DA FOLHA EM INOX COM ALTURA DE 40CM. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	R\$	14.098,55	R\$	14.098,55	18%	R\$	16.636,28	0,0266%	96,7%
18.129	18.080.0058-5	BANCA DE GRANITO PRETO S.GABRIEL,ESP=2CM E LARG=50CM,ACABAM. POLIDO, INCL.FRONTISPICIO H=25CM,SAIA INFERIOR H=15CM E ABER TURA PARA 01 OU 02 CUBAS,EXCL.ESTAS.FORNECIMENTO E INSTALA- CAO P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	M	22,20	R\$	633,87	R\$	14.071,91	18%	R\$	16.604,85	0,0266%	96,7%
15.140	15.035.0025-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DIAMETRO DE 2", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	119,00	R\$	117,42	R\$	13.972,98	18%	R\$	16.488,11	0,0264%	96,8%
15.84	15.019.0132-5	PLUG FEMEA 2P+T. FORNECIMENTO E COLOCACAO. PARA A OBRA DO MU SEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN	958,00	R\$	14,50	R\$	13.891,00	18%	R\$	16.391,38	0,0262%	96,8%
18.112	18.052.0034-5	SISTEMA DE OPERACAO P/PORTA PIVOTANTE (OPERADOR ED-100) C/CA LHA DESLIZANTE, ACIONAMENTO ATRAVES DE BOTOEIRA (INTERNA/EXTERNA), CHAVE 3 POSICOES E CHAVE LIGA/DESLIGA, INCLUSIVE MAO DE O BRA PARA INSTALACAO E CONFIGURACAO DO EQUIPAMENTO, PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	2,00	R\$	6.924,65	R\$	13.849,30	18%	R\$	16.342,17	0,0262%	96,8%
14.94	14.006.0955-5	PORTA EM MADEIRA (PM9E) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,80X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	R\$	13.796,44	R\$	13.796,44	18%	R\$	16.279,79	0,0261%	96,8%
11.8	11.015.0020-0	GROUT (ARGAMASSA FLUIDA DE ELEVADA RESISTENCIA) COM PEDRISCO (30% EM PESO), INCLUSIVE PREPARO, LANÇAMENTO E FORNECIMENTODOS MATERIAIS	M3	4,55	R\$	3.027,72	R\$	13.776,12	18%	R\$	16.255,82	0,0260%	96,9%
18.72	18.027.0712-5	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM ALUMÍNIO E PINTADA POR PROCESSO ELETROSTÁTICO. VISOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO. LÂMPADA: PHILIPS FLUORESCENTE / POT: 2 LÂMPADAS DE 28W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: COMPRIMENTO: 1270 MM, LARGURA: 220 MM, ALTURA: 80 MM	UN	21,00	R\$	655,48	R\$	13.765,08	18%	R\$	16.242,79	0,0260%	96,9%
14.99	14.006.0960-5	PORTA EM MADEIRA (PM17) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (1,00X2,38)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. EXCLUSIVE VIDROS. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	R\$	13.695,73	R\$	13.695,73	18%	R\$	16.160,96	0,0259%	96,9%
14.22	14.003.0376-5	PERFIL "U" DE ALUMINIO DE ABAS IGUAIS COM 12,7MM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE CIMENTO PORTLAND PARA FIXACAO. FORNE CIMENTO E COLOCACAO. PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	M	448,51	R\$	30,40	R\$	13.634,70	18%	R\$	16.088,94	0,0258%	96,9%
18.100	18.032.0042-5	EXTINTOR DE INCENDIO SOBRE RODAS, GAS CARBONICO, DE 25KG.COM PLETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.P/A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM DIRETORIA DE PLANEJAMENTO	UN	2,00	R\$	6.791,83	R\$	13.583,66	18%	R\$	16.028,71	0,0257%	97,0%
14.9	14.002.0649-5	ESTRUTURA DO BALCAO DO RESTAURANTE, DIM.(57520X1050)MM, E DIM. (2430X1050) EM ACO CARBONO GALVANIZADO, C/PERFIS, MONTANTES E CHUMBADORES P/FIXACAO E ESTABILIDADE, CONF.PROJETO (FRM009-AR Q-PE-DET-0040-005/0060-005). FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN.	1,00	R\$	13.552,32	R\$	13.552,32	18%	R\$	15.991,73	0,0256%	97,0%
15.83	15.019.0131-5	PLUG MACHO 2P+T. FORNECIMENTO E COLOCACAO. PARA A OBRA DO MU SEU DA IMAGEM E DO SOM-MIS.	UN	958,00	R\$	14,05	R\$	13.459,90	18%	R\$	15.882,68	0,0254%	97,0%
13.25	13.330.0591-5	REVESTIMENTO DE PISO EM CERAMICA EXTRUDADA, D.(300X300X12)MM, LINHA INDUSTRIAL KERAFLOR DA GAIL, COR CINZA CLARO-REF:9032/ 1015, OU SIMILAR, ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO, COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTE EPOXI.	M2	46,03	R\$	292,16	R\$	13.448,12	18%	R\$	15.868,78	0,0254%	97,0%
14.108	14.006.0969-5	PORTA EM MADEIRA (PA3B) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,74X1,70)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INTERNAMENTE LENÇOL DE CHUMBO DE 1MM E 1" DE LÁ DE ROCHA PESADA 96KG/M3. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	R\$	13.353,58	R\$	13.353,58	18%	R\$	15.757,22	0,0252%	97,1%

PLANILHA NÃO DESONERADA

CURVA ABC

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

14.16	14.002.0709-5	PORTA DE SEGURANCA C/BLINDAGEM(ANTI-ARROMBAMENTO&PROTECAO BA LISTICA P/ARMAS CURTO ALCANCE), NIVEL III-A, DIM=0.93X3.65M, EM CHAPA DE ACO CARBONO&LONGARINAS INTERNAS EM ACO, MARCO E BATENTE DO MESMO MATERIAL, CONTEMPLANDO FECHADURA DE SEGURANCA COMPATIVEL, CHAVES, CONJ. MACANETA, ACAB. EM PINTURA PRI-ME ANTICORROSIVA NA COR CINZA ESCURO.FORN.&INST. P/OBRA MIS.	UN	1,00	R\$	13.046,45	R\$	13.046,45	18%	R\$	15.394,81	0,0246%	97,1%
15.55	15.008.0193-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X120MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	140,00	R\$	93,04	R\$	13.025,60	18%	R\$	15.370,20	0,0246%	97,1%
11.12	11.025.0006-0	CONCRETO BOMBADO,FCK=20MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	20,08	R\$	647,06	R\$	12.992,96	18%	R\$	15.331,69	0,0245%	97,1%
14.42	14.006.0851-5	BANCADA DE MADEIRA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO PARA A OBRA DO MIS. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	2,48	R\$	5.196,78	R\$	12.888,01	18%	R\$	15.207,85	0,0243%	97,2%
17.3	17.017.0140-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO,BRILHANTE OU ACETINADA EM DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA,CONFORME ITEM 17.017.0100,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	1.129,00	R\$	11,10	R\$	12.531,90	18%	R\$	14.787,64	0,0237%	97,2%
18.38	18.016.0106-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 80CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	74,00	R\$	169,10	R\$	12.513,40	18%	R\$	14.765,81	0,0236%	97,2%
13.24	13.330.0076-0	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERAMICO,ANTIDERRAPANTE,MEDIDAS EM TORNO DE (45X45)CM,RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO,COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	126,15	R\$	98,80	R\$	12.463,62	18%	R\$	14.707,07	0,0235%	97,2%
15.112	15.021.0109-5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QLT-N-1"PAVIMENTO) P/DISJ UNTOR TRIPOLAR 80A, DISJUNTORES BIPOLARES 20A E 63A, DISJUNTOR MONOPOLAR 20A, CONTADORAS 20A E 63A, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN	1,00	R\$	12.437,06	R\$	12.437,06	18%	R\$	14.675,73	0,0235%	97,3%
14.115	14.006.0976-5	PORTA EM MADEIRA (PA13A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,70X1,87)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO DE UM LADO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	R\$	12.390,80	R\$	12.390,80	18%	R\$	14.621,14	0,0234%	97,3%
18.106	18.034.0200-5	CAIXA DE VENTILACAO COMPLETA COM VENTILADOR CENTRIFUGO DE DU PLA ASPIRACAO, ROTOR DO TIPO LIMIT LOAD, MOTOR ELETRICO ACIO NADO ATRAVES DE CONVERSOR DE FREQ., ACOPLAMENTO POR POLIAS E CORREIAS,DAMPERS, REGULAGEM E DUPLA FILTRAGEM (G-4/F7) VAZAO DE AR DE 7500M3/H,PRESSAO ESTATICA DE 40MMCA. FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	R\$	12.146,97	R\$	12.146,97	18%	R\$	14.333,42	0,0229%	97,3%
18.41	18.016.0592-5	MESA EM ACO INOX AISI 18.304,DIM(2,07X0,70X0,85)M,COM 02 CUBAS,MEDINDO (50X40X25)CM,COM VALVULA AMERICANA,COM 02 PRATELEIRAS INFERIORES GRADEADAS,COM PES TUBULARES EM ACO INOX,COM SAPATAS REGULAVEIS,INCLUSIVE PRATELEIRA SUSPENSA EM ACO INOX 304,MED.2070X450MM,C/MAO FRAMCESAS,BUCHAS E PARAFUSOS.FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	2,00	R\$	6.066,83	R\$	12.133,66	18%	R\$	14.317,71	0,0229%	97,3%
14.81	14.006.0942-5	PORTA EM MADEIRA (PM9A.2) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA, BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	R\$	12.131,29	R\$	12.131,29	18%	R\$	14.314,92	0,0229%	97,3%
18.28	18.013.0170-0	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO AP/BP ALTA VAZAO 3/4",COM ACABAMENTO MONOCOMANDO DE ALAVANCA EM METAL CROMADO,PARAPESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO	UN	26,00	R\$	457,60	R\$	11.897,60	18%	R\$	14.039,16	0,0225%	97,4%
13.31	13.395.0046-5	GRELHA METALICA COLETORA DE PARTICULAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	2,00	R\$	5.922,32	R\$	11.844,64	18%	R\$	13.976,67	0,0224%	97,4%
13.38	13.416.0023-5	PISO TATIL EM ELEMENTOS DE POLIPROPILENO(PP) DE SOBREPOR, ALERTA/DIRECIONAL,DIM.25X25 E ESP=3MM,APLICADOS COM COLA DIRETAMENTO SOBRE O PISO.FORNECIMENTO E INSTALACAO. DIRETORIA DE PLANEJAMENTO	M	116,25	R\$	101,50	R\$	11.799,37	18%	R\$	13.923,25	0,0223%	97,4%
5.35	05.001.0041-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL,ONDULADA,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA AREAREAL DE COBERTURA	M2	681,13	R\$	17,31	R\$	11.790,36	18%	R\$	13.912,62	0,0223%	97,4%
15.125	15.031.0024-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	124,00	R\$	94,99	R\$	11.778,76	18%	R\$	13.898,93	0,0222%	97,5%

PLANILHA NÃO DESONERADA

CURVA ABC

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

14.110	14.006.0971-5	PORTA EM MADEIRA (PA9A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,60X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO DE UM LADO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA, ACABAMENTO UM LADO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA, BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	R\$	11.598,37	R\$	11.598,37	18%	R\$	13.686,07	0,0219%	97,5%
14.60	14.006.0921-5	PORTA EM MADEIRA (PM4.1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA.FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA, BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	R\$	11.598,37	R\$	11.598,37	18%	R\$	13.686,07	0,0219%	97,5%
15.49	15.008.0179-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X10MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.127,00	R\$	10,17	R\$	11.461,59	18%	R\$	13.524,67	0,0216%	97,5%
11.1	11.001.0005-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	30,00	R\$	377,28	R\$	11.318,40	18%	R\$	13.355,71	0,0214%	97,5%
15.155	15.010.0115-0	CABO COAXIAL RG-59,CONFORME ABNT NBR 14702.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2.500,00	R\$	4,50	R\$	11.250,00	18%	R\$	13.275,00	0,0212%	97,6%
11.5	11.009.0014-1	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	1.613,00	R\$	6,96	R\$	11.226,48	18%	R\$	13.247,24	0,0212%	97,6%
18.143	18.027.0715-5	LUMINÁRIA DECORATIVA PARA USO EXTERNO OU INTERNO, LENTE INJETADA EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA, MÁSCARA DECORATIVA INJETADA EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA, BASE INJETADA EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA COM SUPORTE PARA O SOQUETE DA LÂMPADA OS PARAFUSOS DE INOX. RESISTENTE A MARESIA. RESISTENTE A IMPACTO.	UN	79,00	R\$	141,51	R\$	11.179,29	18%	R\$	13.191,56	0,0211%	97,6%
17.9	17.025.0007-5	PINTURA COM IMPERMEABILIZANTE ACQUARELLA INCOLOR VEDACIT OU SIMILAR, EM CONCRETO APARENTE,INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFICIE	M2	335,00	R\$	33,25	R\$	11.138,75	18%	R\$	13.143,72	0,0210%	97,6%
15.109	15.021.0106-5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QLT-E-TERREO/MEZANINO) P/ DISJUNTOR TRIPOLAR 32A, DISJUNTOR BIPOLAR 20A, CONTATOR 20A COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA. FORNECIMEN TO E COLOCACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN	1,00	R\$	11.088,58	R\$	11.088,58	18%	R\$	13.084,52	0,0209%	97,7%
14.49	14.006.0910-5	PORTA EM MADEIRA (PM1B.1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,60X2,10)M, FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA, BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	R\$	10.976,72	R\$	10.976,72	18%	R\$	12.952,52	0,0207%	97,7%
5.6	05.001.0142-0	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS,DE GRANITO OU CONCRETO,RETOS OU CURVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M	500,00	R\$	21,90	R\$	10.950,00	18%	R\$	12.921,00	0,0207%	97,7%
15.130	15.031.0032-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 6",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	30,00	R\$	362,42	R\$	10.872,60	18%	R\$	12.829,66	0,0205%	97,7%
18.12	18.006.0054-5	CABIDE DE AÇO INOX FIXADO NA PAREDE PERFLEX SLIM LINHA 36, OU SIMILAR.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM DIRETORIA DE PLANEJAMENTO	UN	82,00	R\$	131,51	R\$	10.783,82	18%	R\$	12.724,90	0,0204%	97,7%
18.5	18.002.0098-5	LAVATORIO DE CANTO, SUSPENSO, BRANCO GELO, CELITE OU SIMILAR INCLUSIVE RABICHO CROMADO 1/2", SIFAO E VALVULA. FORNECIMEN- TO E INSTALACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	26,00	R\$	408,68	R\$	10.625,68	18%	R\$	12.538,30	0,0201%	97,8%
14.116	14.006.0977-5	PORTA EM MADEIRA (PA14) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,55X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO DE UM LADO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA, ACABAMENTO DE UM LADO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	R\$	10.555,83	R\$	10.555,83	18%	R\$	12.455,87	0,0199%	97,8%
14.2	14.000.0007-5	ESTRUTURA DO BALCAO DO CAFE,DIM,(563X40X100)CM, EM PERFIL TUBULAR DE ACO GALVANIZADO,CONF.PROJETO (FRM009-ARQ-PE-DES- 0006-006/DES 0054-008/DET 0010-003).FORNECIMENTO E INSTALACA O PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	1,00	R\$	10.533,71	R\$	10.533,71	18%	R\$	12.429,77	0,0199%	97,8%
18.69	18.027.0709-5	LUMINÁRIA PARA LEITURA EM ALUMÍNIO COM HASTE ORIENTÁVEL FLEXÍVEL. FIXAÇÃO EM PAREDE. POSSUI SISTEMA ÓTICO PERMITE ILUMINAR SOMENTE A ÁREA DE LEITURA SEM SOBRAS DE LUZ. LÂMPADA: LED/DIODO / POT: 1W. FORNECIMENTO E INSTALACAO P/ OBRA DO MIS	UN	6,00	R\$	1.752,99	R\$	10.517,94	18%	R\$	12.411,16	0,0199%	97,8%
15.148	15.067.0132-5	HIDROMETRO MULTUATO 1",CLASSE B,CARACA EM BRONZE,ROSCA BSP RELOJOARIA INCLINADA 45° QMAX.7M3/H,QN 3,5M3/H,TEMPERATURA MAXIMA 40°C,PRESSAO MAXIMA 10 BAR,C/CONJUNTO DE INSTALACAO: 02 PORCAS EM METAL,02 TUBETES EM METAL E 02 ANEIS DE VEDACAO FORNECIMENTO E INSTALACAO,P/A OBRA DO MIS.	UN	8,00	R\$	1.311,70	R\$	10.493,60	18%	R\$	12.382,44	0,0198%	97,8%

PLANILHA NÃO DESONERADA

CURVA ABC

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

5.16	05.001.0601-0	APICOAMENTO DE CONCRETO OU PISO CIMENTADO	M2	153,00	R\$	68,30	R\$	10.449,90	18%	R\$	12.330,88	0,0197%	97,9%
18.75	18.028.0370-5	ITEM COMPLEMENTAR AO ITEM 18.028.094-6,RELATIVO A LIGACOES FINAIS E "START-UP"(GRUPO GERADOR PARA EMERGENCIA,COM REGULA DOR DE TENSÃO E FREQUENCIA AUTOMATICA,QUADRO DE COMANDO AUTO MATICO E TANQUE DE COMBUSTIVEL), FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA A O BRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	R\$	10.437,20	R\$	10.437,20	18%	R\$	12.315,89	0,0197%	97,9%
5.25	05.001.1017-5	PERFURACAO DE LAJE DE CONCRETO, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DU- TOS, COM DIAMETRO DE 2", PARA A OBRA DO MIS -MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	CM	2.988,00	R\$	3,61	R\$	10.786,68	13%	R\$	12.188,94	0,0195%	97,9%
18.4	18.002.0085-0	BACIA SANITARIA DE LOUCA BRANCA,CONVENCIONAL,PADRAO MEDIO LUXO,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO PADRAO MEDIO LUXO,VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2" COM REGISTRO INTEGRADO,CORPO EM LATAO,ACABAMENTO DA VALVULA EM METAL CROMADO,TUBO DE LIGACAO,ANEL DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO,FORNECIMENTO	UN	14,00	R\$	720,84	R\$	10.091,76	18%	R\$	11.908,27	0,0191%	97,9%
11.13	11.090.0515-0	APLICACAO COM AIRLESS DE INIBIDOR DE CORROSAO, EM ESTRUTURADE CONCRETO ARMADO NOS SERVICOS DE RECUPERACAO ESTRUTURAL,EXCLUSIVE LIMPEZA DA ESTRUTURA	M2	152,99	R\$	65,93	R\$	10.086,62	18%	R\$	11.902,21	0,0191%	97,9%
14.53	14.006.0914-5	PORTA EM MADEIRA (PM2A.1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,70X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	R\$	9.957,96	R\$	9.957,96	18%	R\$	11.750,39	0,0188%	97,9%
14.54	14.006.0915-5	PORTA EM MADEIRA (PM2A.2) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,70X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA.FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	R\$	9.957,96	R\$	9.957,96	18%	R\$	11.750,39	0,0188%	98,0%
14.55	14.006.0916-5	PORTA EM MADEIRA (PM2A.3) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,70X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	R\$	9.957,96	R\$	9.957,96	18%	R\$	11.750,39	0,0188%	98,0%
14.56	14.006.0917-5	PORTA EM MADEIRA (PM2A.4) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,70X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	R\$	9.957,96	R\$	9.957,96	18%	R\$	11.750,39	0,0188%	98,0%
14.57	14.006.0918-5	PORTA EM MADEIRA (PM2B) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,70X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E 1 BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	R\$	9.957,96	R\$	9.957,96	18%	R\$	11.750,39	0,0188%	98,0%
15.170	15.018.0472-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X75MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	118,00	R\$	83,91	R\$	9.901,38	18%	R\$	11.683,62	0,0187%	98,0%
12.8	12.015.0095-5	PAREDE EM GESSO ACARTONADO,ESP.=100MM,CONSTITUIDO POR 04 PAI NEIS DE 12,5MM(02 PAINEIS EM CADA FACE),ESTRUTURADO POR PER- FIS METALICOS 48MM,ESPACADOS A CADA 600MM E MIOLO EM LA DE VIDRO 50MM.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2	70,07	R\$	141,21	R\$	9.894,58	18%	R\$	11.675,60	0,0187%	98,1%
18.105	18.034.0075-0	EXAUSTORES CENTRIFUGOS,TIPO LIMIT LOAD,SIMPLES ASPIRACAO E ACIONAMENTO INDIRETO,FABRICADO EM CHAPA DE ACO CARBONO,5CV/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	9.872,09	R\$	9.872,09	18%	R\$	11.649,06	0,0186%	98,1%
14.58	14.006.0919-5	PORTA EM MADEIRA (PM2C) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,70X2,20)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA COLAGEM DO VIDRO, EXCLUSIVE ESTE. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	R\$	9.773,91	R\$	9.773,91	18%	R\$	11.533,21	0,0185%	98,1%

PLANILHA NÃO DESONERADA

CURVA ABC

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

14.79	14.006.0940-5	PORTA EM MADEIRA (PM9) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,70X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR. FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	R\$	9.773,91	R\$	9.773,91	18%	R\$	11.533,21	0,0185%	98,1%
5.36	05.002.0102-0	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO EM PATIO,PASSEIO OU JARDIM COM VARIAÇÃO DE MOVIMENTAÇÃO ATÉ 0,50M,CONSIDERANDO DEMOLIÇÃO DE CAMADA DE CONCRETO E CONCRETAGEM,INCLUSIVE CERCAPROTETORA	UN	20,00	R\$	462,17	R\$	9.243,40	18%	R\$	10.907,21	0,0175%	98,1%
14.31	14.006.0840-5	BANCADA(VISTA INTERNA/SUL)EM MDF FORMICA TOM CINZA TALAR REF .L010 OU SIMILAR,C/SAIA E FRONTISPICIO H=10CM,C/MAO FRANCESA METALICA(INCLUS.ESTA)C/PINTURA ELETROSTATICA BRANCA PARA A SUSTENTACAO,DETALHE 29 DA PRANCHA A421 (CAMARIM 2/2"SUBSOLO) FORNECIMENTO E COLOCACAO,PI/OBRA DO M.I.S.	UN	1,00	R\$	9.042,40	R\$	9.042,40	18%	R\$	10.670,03	0,0171%	98,2%
15.73	15.017.0310-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 240MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	180,00	R\$	50,05	R\$	9.009,00	18%	R\$	10.630,62	0,0170%	98,2%
5.14	05.001.0389-0	LIMPEZA EM PAREDE REVESTIDA COM PASTILHAS,INCLUSIVE O USO DEESCADA ATÉ 2 PAVIMENTOS,EXCLUSIVE ANDAIMES	M2	645,54	R\$	13,91	R\$	8.979,46	18%	R\$	10.595,76	0,0170%	98,2%
18.136	18.200.0119-5	BICICLETARIO EM ESTRUTURA DE ACO INOX 1.1/2" EM ANGULO 180º, CHUMBADO EM DOIS BLOCOS DE CONCRETO FCK=15MPA,COM DIMENSOES DE (0,75X0,30X0,25)M,COM GOLA DE PROTECAO,INCLUSIVE DEMOLICA O E RECOMPOSICAO DO PAVIMENTO,RETIRADA DO MATERIAL EXCEDENTE (MODELO 02- PREFEITURA DO RIO DE JANEIRO),INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS NECESSARIO - OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM DIRETORIA DE PLANEJAMENTO	UN	12,00	R\$	738,12	R\$	8.857,44	18%	R\$	10.451,77	0,0167%	98,2%
18.13	18.006.0065-5	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE GAVETA, COM DIAMETRO NOMINAL DE 1 1/2" E 1 1/4", FORNECIMENTO E COLOCACAO, PARA A OBRA DO MU SEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	83,00	R\$	105,47	R\$	8.754,01	18%	R\$	10.329,73	0,0165%	98,2%
15.9	15.003.0535-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/4" COM COSTURA,PARA INSTALACOES DIVERSAS ENTERRADAS,INCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS E PROTECAO ANTICORROSIVA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	82,00	R\$	106,22	R\$	8.710,04	18%	R\$	10.277,84	0,0165%	98,2%
18.19	18.007.0970-5	DUCHA HIGIENICA LINHA PERTUTTI DOCOL OUSIMILAR, ACABAMENTO EM METAL CROMADO, EXCLUSIVE TUBOS E CONEXOES. FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	43,00	R\$	202,04	R\$	8.687,72	18%	R\$	10.251,50	0,0164%	98,3%
18.50	18.027.0630-5	MONTAGEM DE SISTEMA CONECTA, COMPOSTA POR MÓDULOS VVV E MÓDULOS CEGOS - LÂMPADA: LED, / POT: 8W. QUANTIDADE: 5 LÂMPADAS DE 8W = 40W TOTAL. NÃO TEM GEOMETRIA DA LUMINÁRIA. FORNECIMENTO E INSTALACAO P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	76,00	R\$	113,86	R\$	8.653,36	18%	R\$	10.210,96	0,0163%	98,3%
15.96	15.021.0069-5	CAIXA DE PASSAGEM 4"x4" COM 2 TOMADAS RJ45.FORNECIMENTO E CO LOCACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN	84,00	R\$	101,81	R\$	8.552,04	18%	R\$	10.091,40	0,0162%	98,3%
14.50	14.006.0911-5	PORTA EM MADEIRA (PM1B.2) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,60X2,10)M, FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	R\$	8.535,39	R\$	8.535,39	18%	R\$	10.071,76	0,0161%	98,3%
15.110	15.021.0107-5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QLT-E-1"PAVIMENTO) P/DISJ UNTOR TRIPOLAR 32A, DISJUNTOR BIPOLARES 20A, CONTATORAS 20A COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE E TERRA. FORNECIMENTO E COLO CAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN	1,00	R\$	8.462,92	R\$	8.462,92	18%	R\$	9.986,24	0,0160%	98,3%
18.78	18.029.0897-5	BOMBA JOCKEY MULTISTAGIO,COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: Q=1.2M3/H,HMAN=70MCA,POT=7.5CV-380V,TRIFASICO.FORNECIMENTO E INSTALACAO.PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	1,00	R\$	8.402,99	R\$	8.402,99	18%	R\$	9.915,52	0,0159%	98,3%
15.173	15.018.0477-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	93,00	R\$	89,77	R\$	8.348,61	18%	R\$	9.851,35	0,0158%	98,3%
11.10	11.023.0002-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DEACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELESDE (15X15)CM.FORNECIMENTO	KG	1.008,58	R\$	8,13	R\$	8.199,75	18%	R\$	9.675,70	0,0155%	98,4%
18.145	18.027.0717-5	ARANDELA DE EMBUTIR. CORPO EM AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA. ACABAMENTO IN-LOCO EM GESSO-COLA PARA INTEGRAÇÃO A ARQUITETURA. REATOR ALOJADO NO CORPO DA LUMINÁRIA. REQUER CAIXA ACT.1787.ZD QUANDO EMBUTIDO EM ALVENARIA. MODELO: DIV GRAN.	UN	5,00	R\$	1.626,42	R\$	8.132,10	18%	R\$	9.595,87	0,0154%	98,4%
15.183	15.029.0018-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$	807,61	R\$	8.076,10	18%	R\$	9.529,79	0,0153%	98,4%
15.113	15.021.0110-5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QLT-E-5"PAVIMENTO) P/DISJ UNTOR TRIPOLAR 32A, DISJUNTORES BIPOLARES 20A,CONTADORES 20A COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA. FORNECIMEN TO E COLOCACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN	1,00	R\$	8.059,31	R\$	8.059,31	18%	R\$	9.509,98	0,0152%	98,4%
14.48	14.006.0909-5	PORTA EM MADEIRA (PM1A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,60X2,10)M, COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, PINTURA POR CONTA DO CLIENTE. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	R\$	8.056,31	R\$	8.056,31	18%	R\$	9.506,44	0,0152%	98,4%
11.6	11.011.0030-1	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	1.613,00	R\$	4,98	R\$	8.032,74	18%	R\$	9.478,63	0,0152%	98,4%

PLANILHA NÃO DESONERADA

CURVA ABC

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

15.51	15.008.0185-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X35MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	271,00	R\$	29,43	R\$	7.975,53	18%	R\$	9.411,12	0,0151%	98,5%
12.3	12.003.0085-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEMAIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,DE 3,00M A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	80,34	R\$	99,08	R\$	7.960,08	18%	R\$	9.392,89	0,0150%	98,5%
15.82	15.019.0130-5	PLACA CEGA DE PLASTICO,PARA CAIXA 4"X4",NA COR BRANCA. FORNE CIMENTO E COLOCACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	428,00	R\$	18,57	R\$	7.947,96	18%	R\$	9.378,59	0,0150%	98,5%
15.111	15.021.0108-5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QLT-N-5"PAVIMENTO) P/DISJ UNTOR TRIPOLAR 32A, DISJUNTOR BIPOLARES 20A, DISJUNTOR MONO POLAR 20A, CONTADORAS 20A, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE NEUTRO E TERRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO - OBRA MUSEU DA IMA GEM DO SOM	UN	1,00	R\$	7.947,24	R\$	7.947,24	18%	R\$	9.377,74	0,0150%	98,5%
15.15	15.004.0063-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES	UN	36,00	R\$	217,35	R\$	7.824,60	18%	R\$	9.233,02	0,0148%	98,5%
15.92	15.021.0062-5	CAIXA METALICA PARA DUTO DE PISO 180X180X75MM TIPO T - O MAT ERIAL EM ALUMINIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.PARA OBRA DO MUSE U DA IMAGEM E DO SOM	UN	26,00	R\$	298,27	R\$	7.755,02	18%	R\$	9.150,92	0,0146%	98,5%
15.158	15.018.0035-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO C,DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	313,00	R\$	24,72	R\$	7.737,36	18%	R\$	9.130,08	0,0146%	98,5%
5.80	05.105.0499-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QLT-N-TER./MEZ. (10kA/220V-DES.25-R08) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETO, DIAGRAMAS UNIFILARES,PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN	1,00	R\$	7.727,63	R\$	7.727,63	18%	R\$	9.118,60	0,0146%	98,6%
15.75	15.018.0175-0	CANALETA PERFORADA ALTA(PERFILADOS),MEDINDO(38X38X6000)MM PRE-GALVANIZADA,INCLUSIVE SUPORTE E CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00	R\$	76,17	R\$	7.617,00	18%	R\$	8.988,06	0,0144%	98,6%
18.65	18.027.0703-5	PROJETOR ORIENTÁVEL PARA USO EXTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO. PINTURA EM ACRÍLICO LÍQUIDO COM PINTURA UV. DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO POLIDO COM FACHO SUPERSPOT (6°); LÂMPADA: PHILIPS MULTIVAPORES METÁLICOS / POT: 150W. GEOMETRIA DO PROJETOR: DIÂMETRO DO ANEL: 380MM, ALTURA: 427MM, LARGURA: 352MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO OBRA DO MIS	UN	4,00	R\$	1.893,28	R\$	7.573,12	18%	R\$	8.936,28	0,0143%	98,6%
18.37	18.016.0100-5	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CANTO,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,CONFORME ABNT NBR9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	23,00	R\$	329,25	R\$	7.572,75	18%	R\$	8.935,84	0,0143%	98,6%
18.16	18.006.0068-5	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE 3/4", ACABAMENTO CROMADO, LINHA PERTUTTI-DOCOL (REF.271706) OU SIMILAR.FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	162,00	R\$	45,89	R\$	7.434,18	18%	R\$	8.772,33	0,0140%	98,6%
6.9	06.215.0022-5	VALVULA GAVETA,CORPO EM FERRO FUNDIDO, EXTREMIDADES FLANGEA- DAS,HASTE ASCENDENTE,CLASSE 125LBS,DIAMETRO 4",INCL.FORNECI- MENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS (ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO CARBONO), PARA 2 JUNTAS FLANGEA- DAS	UN	5,00	R\$	1.480,40	R\$	7.402,00	18%	R\$	8.734,36	0,0140%	98,6%
15.78	15.018.1069-5	CAIXA DE PASSAGEM EM ACO ESTAMPADO,DE 4"X4", PARA 4 SAIDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DO RASGO.FORNECIMENTO E COLO CACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	408,00	R\$	17,84	R\$	7.278,72	18%	R\$	8.588,88	0,0137%	98,6%
16.3	16.029.0001-0	IMPERMEABILIZACAO ELASTICA P/ETA-ESTACAO TRATAMENTO AGUA,RESERVATORIO,TANQUE ELEVADO OU APOIADO,CONTATO C/SGOTO,MEMBRANA BASE POLIURETANO VEGETAL,APLICADO A FRIQ 2 OU 3 DEMAOS,CONSUMO 2KG/M2,REFORCO TELA,SOBRE 1ª DEMAQ,MALHA 2X2MM,EXCL.PREPARO DA SUPERFICIE,INCLUSIVE TRATAMENTO DO CONCRETO,LIXAMENTO OU HIDROJATEAMENTO	M2	29,83	R\$	243,19	R\$	7.254,35	18%	R\$	8.560,13	0,0137%	98,7%
18.96	18.032.0012-0	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE AGUA-PRESSURIZADA(AP),CLASSE A,DE 10L,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	38,00	R\$	190,37	R\$	7.234,06	18%	R\$	8.536,19	0,0137%	98,7%
5.5	05.001.0138-0	ARRANCAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO GALVANIZADO,SEM ESCAVACAOOU RASGO EM ALVENARIA	M	1.044,00	R\$	6,88	R\$	7.182,72	18%	R\$	8.475,60	0,0136%	98,7%
18.3	18.002.0030-0	TANQUE DE LOUCA BRANCA,C/COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (56X48)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:TORNEIRA DE PRESSAO,1158 OU SIMILAR,DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4" A 1.1/2".FORNECIMENTO	UN	14,00	R\$	509,14	R\$	7.127,96	18%	R\$	8.410,99	0,0135%	98,7%
15.91	15.021.0060-5	CAIXA METALICA PARA DUTO DE PISO 180X180X75MM TIPO CURVA - MATERIAL EM ALUMINIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	38,00	R\$	186,59	R\$	7.090,42	18%	R\$	8.366,69	0,0134%	98,7%
5.7	05.001.0173-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 60,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	150,00	R\$	46,78	R\$	7.017,00	18%	R\$	8.280,06	0,0133%	98,7%
18.120	18.027.0055-5	LUMINÁRIA COM MÓDULO ESPECIAL PENDENTE MONTADO EM LINHA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PARA USO INTERNO. LUMINÁRIA COM MÓDULOS DE LED INTEGRADO E REFLETOR EM POLÍMERO INJETADO PARA LUZ DIRETA. UGR MENOR 19. LÂMPADA: MÓDULOS DE LED INTEGRADO / POT: 16W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: COMPRIMENTO: 1239 MM, LARGURA: 75 MM, ALTURA: 40 MM. FORNEC E INSTAL. PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN	3,00	R\$	2.325,96	R\$	6.977,88	18%	R\$	8.233,89	0,0132%	98,7%
14.24	14.003.0394-5	CANTONEIRA DE ALUMINIO COM ABAS DESIGUAIS 4" X 1" X 1/8" X 3000 COM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO. FORNECIMENTO E COLOCACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM.	M	97,90	R\$	70,33	R\$	6.885,30	18%	R\$	8.124,65	0,0130%	98,7%
18.90	18.030.1016-5	GRELHA PINSUFLACAO DE AR COM DUPLA DEFLEXAO E REGISTRO, 42,5 X 32,5 CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO,P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	31,00	R\$	219,18	R\$	6.794,58	18%	R\$	8.017,60	0,0128%	98,8%

PLANILHA NÃO DESONERADA

CURVA ABC

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

14.6	14.000.0017-5	CORRIMAO SIMPLES DAS ESCADAS ENCLAUSURADAS E INTERNAS EM ACO GALVANIZADO C/ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE NA COR CINZA IN CLUSIVE TODOS MATERIAIS NECESSARIOS,CONFORME PROJETO FRM009- ARQ-PE-DET-73-000 (A507).FORNECIMENTO E INSTALACAO.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	M	23,57	R\$	286,13	R\$	6.744,08	18%	R\$	7.958,01	0,0127%	98,8%
14.8	14.002.0250-0	ESCADA DE MARINHEIRO.COM LARGURA DE 0,40M.EXECUTADA EM BARRAS DE FERRO DE 1.1/2"X1/4".SENDO OS DEGRAUS EM FERRO REDONDO DE 5/8".ESPAÇADOS DE 30CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	12,35	R\$	542,16	R\$	6.695,67	18%	R\$	7.900,89	0,0126%	98,8%
5.24	05.001.1016-5	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA ENGLOBALANDO PISOS, PAINEIS BALCOES E ARMARIOS EM MADEIRA,PARA A OBRA DO MIS - MUSEU DA DA IMAGEM E DO SOM	M2	2.100,00	R\$	3,28	R\$	6.888,00	13%	R\$	7.783,44	0,0125%	98,8%
18.73	18.027.0713-5	ARANDELA COM CÚPULA ARTICULADA, CORPO EM ALUMÍNIO, PARA LÂMPADA SOQUETE E27. MODELO ARANDELA SEED, CÓDIGO P893. USO INTERNO. LÂMPADA: LEDVANCE / POT: 7W .FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA DO MIS	UN	4,00	R\$	1.626,42	R\$	6.505,68	18%	R\$	7.676,70	0,0123%	98,8%
18.1	18.002.0016-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO MEDIO LUXO,COM LADRAO E MEDIDAS EM TORNO DE (55X45)CM,COM COLUNA,INCLUSIVE ACESSORIOS DEFIXACAO,FERRAGENS EM METAL CROMADO,SIFAO 1680 DE 1"X1.1/4" APARELHO MISTURADOR TIPO BANCA,1875 OU SIMILAR,COM AREJADOR,VALVULA DE ESCOAMENTO 1603.RABICHO CROMADO DE 1/2".FORNECIMENTO.	UN	9,00	R\$	703,59	R\$	6.332,31	18%	R\$	7.472,12	0,0120%	98,8%
18.149	18.027.0721-5	PLAFON DE SOBREPOR, TECNOLOGIA LED INTEGRADO, DIFUSOR RECUADO.	UN	10,00	R\$	624,34	R\$	6.243,40	18%	R\$	7.367,21	0,0118%	98,8%
14.40	14.006.0849-5	BANCADA(VISTA INTERNA)EM MDF REVESTIDO DE FORMICA BRANCA C/ SAIA E FRONTISPICIO H=10CM,C/MAO FRANCESA METALICA(INCL. ESTA C/PINTURA ELETROSTATICA BRANCA P/SUSTENTACAO,PRANCHA A910-1M (CABINE TECNICA LUZ E SOM).FORNECIMENTO E COLOCACAO P/OBRA DO M.I.S.	UN	1,00	R\$	6.236,14	R\$	6.236,14	18%	R\$	7.358,64	0,0118%	98,8%
18.132	18.080.0064-5	ARREIMATE EM GRANITO PRETO S.GABRIEL,LARG=17CM E ESP=3CM,ACAB POLIDO.FORNECIMENTO E INSTALACAO P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	M	32,50	R\$	189,94	R\$	6.173,05	18%	R\$	7.284,19	0,0117%	98,9%
18.104	18.034.0065-0	EXAUSTORES CENTRIFUGOS, TIPO LIMIT LOAD, SIMPLES ASPIRACAO E ACIONAMENTO INDIRETO, FABRICADO EM CHAPA DE ACO CARBONO, 2CV/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	6.147,44	R\$	6.147,44	18%	R\$	7.253,97	0,0116%	98,9%
15.102	15.021.0093-5	CONJUNTO DE INTERRUPTOR COM 2 SECOES 10A-250V E TOMADA 2P+T UNIVERSAL 10A-250V, EM CAIXA 4"X4", LINHA LIVING LIGHT. FORNECIMENTO E INSTALACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN	37,00	R\$	161,93	R\$	5.991,41	18%	R\$	7.069,86	0,0113%	98,9%
15.180	15.021.0111-5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QDL-CABINE), COMPREENDEN DO TODOS COMPONENTES ELETRICOS, BARRAMENTOS PRINCIPAL, FASE E NEUTRO, INCLUSIVE PORTA, PLAQUETAS E FECHOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN	1,00	R\$	5.923,81	R\$	5.923,81	18%	R\$	6.990,09	0,0112%	98,9%
18.74	18.027.0750-5	LUMINÁRIA LINEAR DE LED DE ALTA POTÊNCIA PARA USO INTERNO E EXTERNO (IP65); BARRA COM 9 LEDS FACHO 10°X10° - 2700K, CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E LENTE EM VIDRO TEMPERADO. LÂMPADA: LED / POT: 6,8W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: COMPRIMENTO: 345 MM, LARGURA: 70 MM, ALTURA: 48 MM. FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	2,00	R\$	2.924,01	R\$	5.848,02	18%	R\$	6.900,66	0,0110%	98,9%
13.4	13.025.0101-5	CANTONEIRA DE ALUMINIO C/ABAS DESIGUAIS, 1"X3000MM, C/PINTURA ELETROSTATICA, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO, ASSENTAMENTO. PARA OBRA DO MIS.	M	492,85	R\$	11,86	R\$	5.845,20	18%	R\$	6.897,33	0,0110%	98,9%
15.124	15.031.0023-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	79,00	R\$	73,67	R\$	5.819,93	18%	R\$	6.867,51	0,0110%	98,9%
1.3	01.050.0320-0	SERVICOS DE ELABORACAO DE VISTORIAS,LAUDOS TECNICOS,ANTEPROJETOS DE INTERVENCOES LOCALIZADAS,QUANTITATIVOS E RELATORIO FOTOGRAFICO PARA EXECUCAO DE RECUPERACAO ESTRUTURAL DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS,COM AREAS DE PROJECAO HORIZONTAL ENTRE 1000M2 E 2000M2.PARA OS PRIMEIROS 1000M2 CONSIDERAR O ITEM PERTINENTE,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	M2	331,65	R\$	17,46	R\$	5.790,60	18%	R\$	6.832,90	0,0109%	98,9%
15.131	15.034.0020-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MEDIO, DIAMETRO DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	351,00	R\$	16,16	R\$	5.672,16	18%	R\$	6.693,14	0,0107%	98,9%
15.97	15.021.0080-5	TRILHO ELETRIFICADO DE SOBREPOR COM TRÊS CIRCUITOS EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO. PINTURA BRANCA. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: COMPRIMENTO: 2000 MM, LARGURA: 34 MM, ALTURA: 34 MM..FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	18,00	R\$	313,86	R\$	5.649,48	18%	R\$	6.666,38	0,0107%	99,0%
13.11	13.196.0050-0	FORRO REMOVIVEL COMP.CHAPA GESSO ACARTONADO PERFURADA OU RANHURADA, TIPO ST(STANDARD) A SER APLIC. SISTEMA DRYWALL. C/PLACABORDA QUADRADA 625X625MM,ESP.12,5MM,C/ABSORCAO ACUSTICA,ESTRUT.PERFIS TIPO TRAVESSA "T" ACO GALV.ALUM.OU DE LIGAS ALUM.ESP.MINIMA 0,5MM C/PINT.ELETROSTATICA OU CONVENCIONAL,SUSP.PORMEIO PENDURAS, FIX. ESTRUT.SUPERIOR.FORN E COLOC.	M2	38,00	R\$	148,59	R\$	5.646,42	18%	R\$	6.662,77	0,0107%	99,0%
2.2	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	10,25	R\$	536,82	R\$	5.502,40	18%	R\$	6.492,83	0,0104%	99,0%
18.17	18.007.0092-5	CHUVEIRO DE PAREDE, COMPACTO COM CORPO ARTICULAVEL, CROMADO, EQUIPADO COM 02 CRIVOS DE ALTA E DE BAIXA PRESSAO, LINHA PIC COLO LIGHT, FABRIMAR OU SIMILAR. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	27,00	R\$	201,98	R\$	5.453,46	18%	R\$	6.435,08	0,0103%	99,0%
15.134	15.034.0024-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MEDIO, DIAMETRO DE 2", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	149,46	R\$	35,92	R\$	5.368,60	18%	R\$	6.334,94	0,0101%	99,0%
15.147	15.038.0481-5	TUBO EM ACO CARBONO, DIN 2440 (COM COSTURA) DIAM. 65MM, PONTAS BISELADAS, INCL. CONEXOES. FORNECIMENTO E INSTALACAO. PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	M	29,50	R\$	180,96	R\$	5.338,32	18%	R\$	6.299,21	0,0101%	99,0%
15.44	15.007.0615-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 500A, 65KA, MODELO CAIXA MOLDA DA, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$	1.773,36	R\$	5.320,08	18%	R\$	6.277,69	0,0100%	99,0%

PLANILHA NÃO DESONERADA

CURVA ABC

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

4.6	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	5.132,59	R\$	1,03	R\$	5.286,56	18%	R\$	6.238,14	0,0100%	99,0%
15.79	15.019.0010-0	TOMADA DE PISO, SIMPLES, EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPA EM LATAO POLIDO, 10A/250V, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	134,00	R\$	39,16	R\$	5.247,44	18%	R\$	6.191,97	0,0099%	99,0%
15.46	15.007.0617-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 800A, 85KA, MODELO CAIXA MOLDA DA, TIPO C, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$	2.607,63	R\$	5.215,26	18%	R\$	6.154,00	0,0099%	99,0%
12.2	12.003.0075-1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,10M), DE SUPERFICIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA EMEDIDA PELA AREA REAL	M2	76,88	R\$	67,73	R\$	5.207,08	18%	R\$	6.144,35	0,0098%	99,1%
14.36	14.006.0845-5	ARMARIO INFERIOR "L" EM MDF FORMICA TOM BRANCO, REF. L515 OU SIMILAR, C/ PORTAS DE ABRIR, GAVETAS E PRATELEIRA INTERNA C/ PINOS METALICOS P/ REGULAGEM (INCL. ESTES) E PUXADOR CONTINUO SLIM SU PRA-ACIDO FOSCO (INCL. ESTE), DETALHES 1,3,4,5 E 6 DA PRANCHA A576 (COPA/4"PAV.), FORNECIMENTO E COLOCACAO, P/ OBRA DO M.I.S.	UN	1,00	R\$	5.196,78	R\$	5.196,78	18%	R\$	6.132,20	0,0098%	99,1%
14.38	14.006.0847-5	ARMARIO EM MDF FORMICA TOM BRANCO REAL, REF. L515 OU SIMILAR, C/ PORTAS DE ABRIR, C/ PRATELEIRAS INTERNAS C/ PINOS METALICOS E PUXADOR CONTINUO SLIM SUPRA-ACIDO (INCL. ESTES), DET. 1,3,4,5 E 7 DA PRANCHA A576 (REUNIAO INTERNA/4"PAV.), FORNECIMENTO E COLOCACAO, P/ OBRA DO M.I.S.	UN	1,00	R\$	5.196,78	R\$	5.196,78	18%	R\$	6.132,20	0,0098%	99,1%
14.39	14.006.0848-5	ARMARIO SOB BANCADA EM MDF FORMICA BRANCA C/ PORTAS DE ABRIR E PRATELEIRA INTERNA, C/ PUXADOR CONTINUO SLIM SUPRA-ACIDO FOSCO INCLUSO, DETALHES 1,4,5,6 E 7 DA PRANCHA A581 (APOIO CATE - RING/5"PAV.), FORNECIMENTO E COLOCACAO, P/ OBRA DO M.I.S.	UN	1,00	R\$	5.196,78	R\$	5.196,78	18%	R\$	6.132,20	0,0098%	99,1%
15.63	15.017.0260-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO, FABRICADO EM BRONZE, PARA CABODE 10MM2, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	404,00	R\$	12,85	R\$	5.191,40	18%	R\$	6.125,85	0,0098%	99,1%
5.88	05.009.0010-0	ARGILA EXPANDIDA COM GRANULOMETRIA FINA DE 2215, INCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO	M3	10,00	R\$	513,97	R\$	5.139,70	18%	R\$	6.064,84	0,0097%	99,1%
18.146	18.027.0718-5	LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO PISO PARA USO EXTERNO. IP68. CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO. REATOR ELETRÔNICO INCORPORADO. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ESPELHADO. FACHO DE 6° ORIENTÁVEL ATÉ 15°. ÂNGULO CUT-OFF 80°. MOLDURA EM AÇO INOX. VISOR EM VIDRO TRANSM. PREVER DRENO. MODELO: TESIS.	UN	31,00	R\$	164,29	R\$	5.092,99	18%	R\$	6.009,72	0,0096%	99,1%
15.12	15.003.0668-5	SPRINKLER BICO (CONCEALD), ROSCA DIAMETRO 1/2", 68 GRAUS. FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN	38,00	R\$	133,34	R\$	5.066,92	18%	R\$	5.978,96	0,0096%	99,1%
7.1	07.150.0020-1	APLICACAO DE RESINA EPOXICA EM COLAGEM DE PECAS DE CONCRETO, INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA RESINA, CUSTO POR KG DE RESINA UTILIZADA	KG	239,48	R\$	20,56	R\$	4.923,80	18%	R\$	5.810,08	0,0093%	99,1%
6.7	06.203.0223-5	TUBO DE POLIPROPILENO (PPR) PN-12 DIAMETRO DE 63MM, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, PARA A OBRA DO MIS.	M	30,00	R\$	163,64	R\$	4.909,20	18%	R\$	5.792,85	0,0093%	99,1%
15.10	15.003.0540-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/2", COM COSTURA, PARA INSTALACOES DIVERSAS ENTERRADAS, INCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS E PROTECAO ANTICORROSIVA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	41,00	R\$	119,09	R\$	4.882,69	18%	R\$	5.761,57	0,0092%	99,2%
18.117	18.027.0052-5	LUMINÁRIA COM MÓDULO DE LED INTEGRADO DIMERIZÁVEL EMBUTIDO ORIENTÁVEL COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA OU LÂMPADAS CONVENCIONAIS. USO INTERNO. CORPO E MOLDURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA PO EPOXI POR PROCESSO ELETROESTÁTICO, IP20. ORIENTÁVEL ATÉ 25 GRAUS. LÂMPADA: LED / POT: 21W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: (CILÍNDRICA) DIÂMETRO DO FURO: 151 MM, ALTURA: 213 MM, DIÂMETRO: 169 MM. FORN. E INST. PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	6,00	R\$	813,06	R\$	4.878,36	18%	R\$	5.756,46	0,0092%	99,2%
15.107	15.021.0098-5	CONJUNTO COM 2 TOMADAS 2P+T UNIV. 10A-250V, CAIXA 4"X4" LINHA LIVING LIGHT, FORNECIMENTO E INSTALACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	50,00	R\$	97,07	R\$	4.853,50	18%	R\$	5.727,13	0,0092%	99,2%
13.5	13.157.0011-5	ISOLAMENTO TERMICO EM PAREDES, C/ PAINEL METALICO ISOLADO C/ POLIURETANO (PUR), ESP=50MM, ACABAMENTO PRE-PINTADO C/ PINT. ELETROSTATICA, FORNECIMENTO E INSTALACAO P/ OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	M2	82,53	R\$	58,62	R\$	4.837,90	18%	R\$	5.708,72	0,0091%	99,2%
11.16	11.002.0010-0	PREPARO MANUAL DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MAO, ATÉ 20,00M	M3	30,00	R\$	159,27	R\$	4.778,10	18%	R\$	5.638,15	0,0090%	99,2%
15.149	15.067.0133-5	HIDROMETRO MULTIJATO 1.1/2", CLASSE EB, CARCACA EM BRONZE, ROS- CA BSP, RELOJOARIA INCLINADA 45°, QMAX 20M3/H, QN 10M3/H, TEMPE- RATURA MAX. 40°C, PRESSAO MAX. 10 BAR, C/ CONJUNTO DE INSTALACAO: 02 PORCAS EM METAL, 02 TUBETES EM METAL E 02 ANEIS DE VEDACAO FORNECIMENTO E INSTALACAO, P/A OBRA DO MIS.	UN	2,00	R\$	2.331,62	R\$	4.663,24	18%	R\$	5.502,62	0,0088%	99,2%
5.33	05.002.0013-0	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE CONCRETO ARMADO, VISANDO A EXPOSICAO OU RETIRADA DE ARMADURA	M3	4,58	R\$	1.017,98	R\$	4.662,34	18%	R\$	5.501,56	0,0088%	99,2%
13.2	13.025.0005-0	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS, PASTILHAS OU LADRILHOS EM PAREDES, EXCLUSIVE ESTES, COM NATA DE CIMENTO COMUM, SOBRE EMBOCO EXISTENTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM PASTA DE CIMENTO BRANCO	M2	88,31	R\$	52,47	R\$	4.633,62	18%	R\$	5.467,67	0,0088%	99,2%
5.19	05.001.0750-0	LIMPEZA DE SUPERFICIE DE CONCRETO E DA ARMADURA, COM ESCOVA DE ACO, APOS RETIRADA DO CAPEAMENTO, EXCLUSIVE ESTE	M2	152,98	R\$	29,86	R\$	4.567,98	18%	R\$	5.390,21	0,0086%	99,2%
14.21	14.003.0372-5	CANTONEIRA DE ALUMINIO COM ABAS DESIGUAIS 2"X 20MM X 3000MM, COM PINTURA ELETROSTATICA, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO. FORNE- CIMENTO E COLOCACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	M	51,23	R\$	87,78	R\$	4.496,96	18%	R\$	5.306,41	0,0085%	99,2%
18.7	18.002.0100-5	CUBA DE LOUCA QUADRADA 18X41X41CM DE EMBUTIR, MOD. L701, INCL VALVULA DE ESCOAMENTO 1602C. FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	4,00	R\$	1.121,79	R\$	4.487,16	18%	R\$	5.294,84	0,0085%	99,2%
15.70	15.017.0295-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO, FABRICADO EM BRONZE, PARA CABODE 120MM2, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	150,00	R\$	29,68	R\$	4.452,00	18%	R\$	5.253,36	0,0084%	99,2%

PLANILHA NÃO DESONERADA

CURVA ABC

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

12.9	12.015.0097-5	PARADE EM GESSO ACARTONADO, TIPO RESIST. A UMIDADE (RU), CONSTITUÍDO POR 02 CHAPAS (UMA DE CADA LADO) DE 12,5MM DE ESPESURA DE CADA LADO DO MONTANTES E GUIA DE 70MM, MONTANTES A CADA 60CM APARAFUSADOS NAS GUIAS, INCL. REJUNTE NAS EMENDAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	33,09	R\$	131,50	R\$	4.351,33	18%	R\$	5.134,56	0,0082%	99,3%
13.15	13.196.0085-0	FORRO ESTRUTURADO MONOLÍTICO C/ PLACA GESSO ACARTONADO, TIPO RU (RESISTENTE A UMIDADE), APLICADO SIST. DRYWALL, LARG. 1200MM, ESP. 12,5MM, C/ TRAT. DE JUNTAS P/ UNIFORMIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE, SENDO APARAFUSADA EM ESTRUT. ACO GALV. SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAIIS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, COM O PERÍMETRO EXECUTADO COM CANTONEIRAS DE ACO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	68,23	R\$	63,65	R\$	4.342,83	18%	R\$	5.124,53	0,0082%	99,3%
5.59	05.058.0030-0	PLÁSTICO BOLHA, LARGURA DE 1,30M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	1.583,25	R\$	2,71	R\$	4.290,60	18%	R\$	5.062,90	0,0081%	99,3%
18.8	18.002.0101-5	LAVATÓRIO DE COLUNA SUSPENSÃO, INCLUSIVE COLUNA, LINHA VOGUE PLUS L510/C510, VÁLVULA 1602C, CONJUNTO DE FIXAÇÃO COLUNA/LAVATÓRIO SP701, DECA OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	5,00	R\$	857,62	R\$	4.288,10	18%	R\$	5.059,95	0,0081%	99,3%
14.122	14.007.0500-0	BARRA ANTIPÂNICO, CEGA NO LADO OPOSTO E DE ACIONAMENTO RADIAL TIPO PUSH PARA PORTAS EM MADEIRA OU METAL, SIMPLES (1 FOLHA), CONFECCIONADA EM LIGA DE METAIS, CERTIFICADA CONF. ABNT NBR 11785, COMPOSTA POR 2 SUPORTES DE TRAVAMENTO HORIZONTAL E 1 BARRA ACIONADORA DE 1,00M, INDICADA P/ PORTAS DE ATÉ 220X100CM (AXL), EXCLUSIVE FECHADURA EXTERNA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$	425,66	R\$	4.256,60	18%	R\$	5.022,78	0,0080%	99,3%
15.144	15.036.0070-0	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	476,82	R\$	8,91	R\$	4.248,46	18%	R\$	5.013,18	0,0080%	99,3%
17.10	17.040.0024-0	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E TRESDEMAOS DE ACABAMENTO APLICADAS A ROLO DE LA, DILUIÇÃO EM ÁGUA A 20%	M2	248,82	R\$	16,75	R\$	4.167,73	18%	R\$	4.917,92	0,0079%	99,3%
11.2	11.002.0027-1	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, E VERTICAL ATÉ 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUÇÃO APROXIMADA DE 7,00M3/H	M3	41,63	R\$	99,85	R\$	4.156,75	18%	R\$	4.904,96	0,0079%	99,3%
14.27	14.005.0015-0	PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO, COM ESPESURA DE 6MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	14,50	R\$	281,51	R\$	4.081,89	18%	R\$	4.816,63	0,0077%	99,3%
15.171	15.018.0474-0	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 200X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	40,00	R\$	101,37	R\$	4.054,80	18%	R\$	4.784,66	0,0077%	99,3%
18.30	18.013.0179-5	PROTECTOR (CAPA) PARA SIFÃO, MARCA DECA 1683C OU SIMILAR, COM ACABAMENTO EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	15,00	R\$	265,68	R\$	3.985,20	18%	R\$	4.702,53	0,0075%	99,3%
18.130	18.080.0062-5	BANCA SECA EM GRANITO PRETO S. GABRIEL, ESP=2CM E LARG=70CM, ACABAMENTO POLIDO, INCL. FRONTAL E LATERAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	M	8,22	R\$	477,43	R\$	3.924,47	18%	R\$	4.630,87	0,0074%	99,3%
18.118	18.027.0053-5	LUMINÁRIA DOWNLIGHT DIFUSA COM MÓDULO DE LED INTEGRADO ON/OFF, EMBUTIDO ORIENTÁVEL COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA OU LÂMPADAS CONVENCIONAIS. USO INTERNO. CORPO E MOLDURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓXI POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, IP20. ORIENTÁVEL ATÉ 25 GRAUS. LÂMPADA: LED / POT: 32W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: (CILÍNDRICA) DIÂMETRO DO FURO: 151 MM, ALTURA: 213 MM, DIÂMETRO: 169 MM. FORN. E INST. PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	6,00	R\$	647,15	R\$	3.882,90	18%	R\$	4.581,82	0,0073%	99,4%
5.18	05.001.0616-0	FURACO DE CONCRETO, A PONTEIRO, TENDO O FURO 10X10X15CM	UN	43,00	R\$	89,59	R\$	3.852,37	18%	R\$	4.545,79	0,0073%	99,4%
15.145	15.036.0071-0	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 1", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	331,75	R\$	11,24	R\$	3.728,87	18%	R\$	4.400,06	0,0070%	99,4%
15.1	15.002.0205-0	CAIXA DE INSPEÇÃO/CAIXA PARA ÁGUAS PLUVIAIS, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, CONSTANDO DE CÍRCULO DE FUNDO, 3 ANEIS SUPERPOSTOS, DE 400MM DE ESPESURA E 600MM DE DIÂMETRO INTERNO, SENDO 1 ANEL INFERIOR (ENTRADA E SAÍDA) DE 300MM, 1 DE 150MM E 1 DE 75MM DE ALTURA, PERFAZENDO 625MM DE ALTURA TOTAL, EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO E ESCAVACAO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	8,00	R\$	458,32	R\$	3.666,56	18%	R\$	4.326,54	0,0069%	99,4%
5.20	05.001.0758-0	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE LISO (ANTIGO), COM ÁGUA PURA E ESCOVACAO COM ESCOVA DE AÇO, UTILIZANDO MANGUEIRA DE 1/2", EXCLUSIVE ANDAIMES	M2	1.293,83	R\$	2,82	R\$	3.648,60	18%	R\$	4.305,34	0,0069%	99,4%
16.4	16.030.0030-0	IMPERMEABILIZAÇÃO DE BANHEIRO OU PISOS FRIOS COM PAREDES DE ALVENARIA OU GESSO ACARTONADO, EMPREGANDO DUAS DEMAS DE CIMENTO POLIMÉRICO, ATENDENDO A ABNT NBR 11905, CONSUMO DE 1KG/M2/DEMAO, IMPERM. BASE RESINA TERMOPLÁSTICA E CIMENTO C/ ADIT. CONSUMO DE 3KG/M3, TELA DE POLIÉSTER 2X2MM ENTRE 1ª E 2ª DEMAS	M2	39,64	R\$	91,28	R\$	3.618,33	18%	R\$	4.269,62	0,0068%	99,4%
15.61	15.017.0250-0	TERMINAL MECÂNICO A COMPRESSÃO, FABRICADO EM BRONZE, PARA CABO DE 4MM2. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	274,00	R\$	13,01	R\$	3.564,74	18%	R\$	4.206,39	0,0067%	99,4%
5.77	05.105.0494-5	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DO QLT-N-40PAV (10KA/220-DES.25-R08) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN	1,00	R\$	3.454,09	R\$	3.454,09	18%	R\$	4.075,82	0,0065%	99,4%
14.30	14.006.0839-5	BANCADA (VISTA INTERNA/LESTE) EM MDF FORMICA TOM CINZA TALAR REF. L010 OU SIMILAR, C/ SAIA E FRONTALISPO H=10CM, C/ MAO FRAN CESA METÁLICA (INCL. EST.A), C/ PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA P/ SUS TENTAÇÃO, DETALHE 29 DA PRANCHA A421 (CAMARIM 1/2" SUBSOLO), FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, P/ OBRA DO M.I.S.	UN	1,00	R\$	3.377,91	R\$	3.377,91	18%	R\$	3.985,93	0,0064%	99,4%
14.19	14.003.0370-5	TRILHO SUICO MAXI-SIMPLES, COR BRANCA, PARA CORTINAS FIXADO NA LAJE DE CONCRETO DA SALA DE EXPOSIÇÕES TEMPORÁRIAS, CARINHOSO PESQUISA E ADMINISTRAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	M	55,00	R\$	61,12	R\$	3.361,60	18%	R\$	3.966,68	0,0063%	99,4%

PLANILHA NÃO DESONERADA

CURVA ABC

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

18.36	18.016.0100-0	BARRA DE APOIO PARA LAVATORIO DE CENTRO, EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS INOXIDÁVEIS E BUCHAS PLÁSTICAS, MEDINDO (60X40)CM, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	10,00	R\$ 329,25	R\$ 3.292,50	18%	R\$ 3.885,15	0,0062%	99,4%
5.76	05.105.0493-5	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DO QLT-N-30PAV (10kA/220V-DES.25-R08) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN	1,00	R\$ 3.284,65	R\$ 3.284,65	18%	R\$ 3.875,88	0,0062%	99,4%
5.15	05.001.0465-0	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE DE 2000L A 6000L, INCLUSIVE DESINFECÇÃO, CONFORME APROVAÇÃO PELA COMISSÃO ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA, COM BASE NA LEI Nº 1.893/91 E NO DECRETO Nº 20.356/93, MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA	UN	3,00	R\$ 1.094,40	R\$ 3.283,20	18%	R\$ 3.874,17	0,0062%	99,4%
15.146	15.036.0073-0	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 1.1/2", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	201,00	R\$ 16,14	R\$ 3.244,14	18%	R\$ 3.828,08	0,0061%	99,4%
15.48	15.008.0177-0	CABO DE COBRE COM ISOLAÇÃO SÓLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMACA, UNIPOLAR, 1X6MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	425,00	R\$ 7,52	R\$ 3.196,00	18%	R\$ 3.771,28	0,0060%	99,4%
15.23	15.006.0045-0	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO (HIDRANTE) EM CAIXA ENTERRADA DE ALVENARIA COM TIJOLO MACIÇO, PAREDE MEIA Vez (10CM) MEDINDO 40X30X50CM, REVESTIDA INTERNAMENTE, COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE PECAS COMPREENDENDO: REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE 2.1/2", TAMPÃO CEGO 2.1/2", JUNTA STORZ DE 2.1/2" E FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	2,00	R\$ 1.590,86	R\$ 3.181,72	18%	R\$ 3.754,42	0,0060%	99,4%
15.65	15.017.0270-0	TERMINAL MECÂNICO A COMPRESSÃO, FABRICADO EM BRONZE, PARA CABO DE 25MM2. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	207,00	R\$ 15,14	R\$ 3.133,98	18%	R\$ 3.698,09	0,0059%	99,5%
15.17	15.004.0255-0	BEBEDOURO ELÉTRICO, TIPO PRESSÃO COM FILTRO INTERNO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE APARELHO), COMPREENDENDO: 2 VARAS DE ELETRODUTO PVC DE 3/4", COM LUVAS, 10,00M DE FIO 2,5MM2, TOMADA DE EMBUTIR E CAIXA DE EMBUTIR, 4,00M DE TUBO PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO PVC DE 40MM, REGISTRO DE 3/4" E CONEXÕES. INSTALAÇÃO ÀTE ORALO EXISTENTE E ASSENTAMENTO	UN	8,00	R\$ 391,14	R\$ 3.129,12	18%	R\$ 3.692,36	0,0059%	99,5%
15.101	15.021.0092-5	CONJUNTO DE INTERRUPTOR COM 1 SEÇÃO 10A-250V E TOMADA 2P+T UNIVERSAL 10A-250V, EM CAIXA 4"x4", LINHA LIVING LIGHT. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - OBRA DO MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN	25,00	R\$ 124,07	R\$ 3.101,75	18%	R\$ 3.660,06	0,0059%	99,5%
15.41	15.007.0609-0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 180 A 225A, 50KA, MODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	9,00	R\$ 344,50	R\$ 3.100,50	18%	R\$ 3.658,59	0,0059%	99,5%
5.56	05.057.0010-0	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, ESCRITA EM BRAILLE, MEDINDO (8X25)CM, CONFORME ABNT NBR 9050. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	27,00	R\$ 112,76	R\$ 3.044,52	18%	R\$ 3.592,53	0,0058%	99,5%
5.68	05.105.0479-5	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DO QGBT (35kA/220V-DES.24-R11) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN	1,00	R\$ 3.040,43	R\$ 3.040,43	18%	R\$ 3.587,70	0,0057%	99,5%
14.11	14.002.0654-5	PORTA CORTA-FOGO DIM.(0,90X1,05)M, CLASSE P-120 EM CHAPA DE AÇO, MARCO DO MESMO MATERIAL, INCL. PINTURA E DOBRADILHAS COM MOLA, MACANETA COM CILINDRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	2,00	R\$ 1.518,40	R\$ 3.036,80	18%	R\$ 3.583,42	0,0057%	99,5%
14.20	14.003.0371-5	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	M	150,00	R\$ 20,01	R\$ 3.001,50	18%	R\$ 3.541,77	0,0057%	99,5%
18.40	18.016.0140-0	BANCO ARTICULADO, COM CANTOS ARREDONDADOS E SUPERFÍCIE ANTIDERRAPANTE IMPERMEÁVEL, DIMENSÕES MÍNIMAS (0,45X0,70)M, EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00	R\$ 747,84	R\$ 2.991,36	18%	R\$ 3.529,80	0,0056%	99,5%
11.3	11.003.0003-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 20MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	4,66	R\$ 640,20	R\$ 2.983,33	18%	R\$ 3.520,32	0,0056%	99,5%
15.36	15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	92,00	R\$ 32,27	R\$ 2.968,84	18%	R\$ 3.503,23	0,0056%	99,5%
5.75	05.105.0491-5	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DO QLT-N-20PAV (10kA/220V-DES.25-R08) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN	1,00	R\$ 2.955,36	R\$ 2.955,36	18%	R\$ 3.487,32	0,0056%	99,5%
15.104	15.021.0095-5	INTERRUPTOR COM 2 SEÇÕES 10A-250V, LINHA LIVING LIGHT. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN	27,00	R\$ 107,92	R\$ 2.913,84	18%	R\$ 3.438,33	0,0055%	99,5%
18.20	18.009.0073-5	TORNEIRA DE MESA PARA COZINHA DOCOL, LINHA NOVITÁ, OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	5,00	R\$ 582,03	R\$ 2.910,15	18%	R\$ 3.433,97	0,0055%	99,5%
15.181	15.035.0027-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DIÂMETRO DE 3", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	17,20	R\$ 167,14	R\$ 2.874,80	18%	R\$ 3.392,26	0,0054%	99,5%
14.41	14.006.0850-5	BANCADA (VISTA INTERNA) EM MDF REVESTIDO DE FÓRMICA BRANCA C/ SAIA E FRONTISPIÇO H=10CM, C/ MAO FRANCESA METÁLICA (INCL. ESTE C/ PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA P/A SUSTENTACÃO, DETALHE 9, PRANCHA A425 E 1 DA PRANCHA A439A (CABINE TÉCNICA/TRADEUAO). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO P/ OBRA DO M.I.S.	UN	1,00	R\$ 2.858,23	R\$ 2.858,23	18%	R\$ 3.372,71	0,0054%	99,5%
5.47	05.008.0008-1	MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	4.392,36	R\$ 0,65	R\$ 2.855,03	18%	R\$ 3.368,93	0,0054%	99,5%
15.160	15.018.0055-0	CAIXA DE LIGAÇÃO DE ALUMÍNIO SILÍCIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO E DIÂMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	126,00	R\$ 22,30	R\$ 2.809,80	18%	R\$ 3.315,56	0,0053%	99,5%
15.52	15.008.0187-0	CABO DE COBRE COM ISOLAÇÃO SÓLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMACA, UNIPOLAR, 1X50MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇÃO EM ELETRODUTOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	68,00	R\$ 41,10	R\$ 2.794,80	18%	R\$ 3.297,86	0,0053%	99,6%
18.34	18.016.0042-0	CUBA DUPLA DE AÇO INOXIDÁVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (820X340X150)MM, EM CHAPA 20.304, COM 2 VÁLVULAS DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, 2 SIFÕES 1680 1.1/2" X 1.1/2". EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3,00	R\$ 930,84	R\$ 2.792,52	18%	R\$ 3.295,17	0,0053%	99,6%

PLANILHA NÃO DESONERADA

CURVA ABC

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

15.81	15.019.0090-0	TOMADA TIPO RJ45,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA LOGICA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	100,00	R\$	27,87	R\$	2.787,00	18%	R\$	3.288,66	0,0053%	99,6%
15.62	15.017.0255-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 6MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	212,00	R\$	12,80	R\$	2.713,60	18%	R\$	3.202,04	0,0051%	99,6%
12.5	12.005.0025-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESURA,COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	26,76	R\$	101,23	R\$	2.708,91	18%	R\$	3.196,51	0,0051%	99,6%
18.21	18.009.0105-0	TORNEIRA PARA LAVATORIO,DE MESA,ACIONAMENTO HIDROMECANICO COM LEVE PRESSAO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO,ACABAMENTO CROMADO.FORNECIMENTO	UN	51,00	R\$	52,74	R\$	2.689,74	18%	R\$	3.173,89	0,0051%	99,6%
6.3	06.016.0006-0	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR) ARTICULADO,CIRCULAR,DN 600MM,COM TAMPA PARA ACESSO DE MANUTENCAO E SOBRETAMPA PARA MANOBRA,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	6,00	R\$	446,26	R\$	2.677,56	18%	R\$	3.159,52	0,0051%	99,6%
7.2	07.160.0012-1	INJECAO DE RESINA EPOXICA EM FISSURAS DE CONCRETO ESTRUTURAL,INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL,PERFURACAO E VEDACAO E O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS A INJETAR	KG	27,80	R\$	96,02	R\$	2.669,48	18%	R\$	3.149,98	0,0050%	99,6%
6.12	06.272.0002-0	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA,FORNECIMENTO	M	108,73	R\$	23,43	R\$	2.547,54	18%	R\$	3.006,09	0,0048%	99,6%
15.94	15.021.0067-5	LEITO PARA CABOS SEMI-PESADO, 300X100MM, GALVANIZACAO ELETRO LITICA (GE), INCLUSIVE PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS, SUSPENSÃO PARA TIRANTE DIAM.3/8", SUPORTE "C" ABA 100MM, PROLONGADOR 3/8", JUNCAO SIMPLES. FORNECIMENTO E COLOCACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	M	16,58	R\$	151,20	R\$	2.506,89	18%	R\$	2.958,13	0,0047%	99,6%
18.10	18.003.0024-5	VALVULA DE DESCARGA COM BITOLA DE 1 1/2", REGISTRO INTEGRADO PARA FECHAR E REGULAR A VAZAO, POSSUI SISTEMA HIDROMECANICO COM DUAS FORCAS DE ACIONAMENTO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMA- GEM E DO SOM. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	15,00	R\$	166,53	R\$	2.497,95	18%	R\$	2.947,58	0,0047%	99,6%
18.128	18.070.0005-5	PRATELEIRA DE GRANITO PRETO,COM 30CM DE LARGURA E2CM DE ESPESURA,SOBRE CONSOLO DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	12,80	R\$	194,98	R\$	2.495,74	18%	R\$	2.944,97	0,0047%	99,6%
6.1	06.001.0244-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM,ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	151,13	R\$	16,03	R\$	2.422,61	18%	R\$	2.858,67	0,0046%	99,6%
5.69	05.105.0480-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QL-I.LUM. CENICA (10kA/220V-DES.1/1-R02) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN	1,00	R\$	2.401,79	R\$	2.401,79	18%	R\$	2.834,11	0,0045%	99,6%
15.127	15.031.0026-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	16,00	R\$	147,88	R\$	2.366,08	18%	R\$	2.791,97	0,0045%	99,6%
15.150	15.067.0137-5	HIDROMETRO MULTITUATO DIAMETRO DE 1.1/4", VAZAO MAXIMA 20M3/H, VAZAO NOMINAL 10M3/H,COM ROSCA BSP,INCLUSIVE CONEXOES E BUCHA DE REDUCAO 1.1/4".CONEXOES.FORNECIMENTO E INSTALACAO.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	R\$	2.342,10	R\$	2.342,10	18%	R\$	2.763,67	0,0044%	99,6%
5.79	05.105.0496-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QLT-N-ADM (10kA/220V-DES.26-R07) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN	1,00	R\$	2.337,98	R\$	2.337,98	18%	R\$	2.758,81	0,0044%	99,6%
2.1	02.002.0013-5	REMOCAO DE TAPUME EM TELHA METALICA TRAPEZOIDAL COM H=2,5M - OBRA MUSEU DO IMAGEM DO SOM - MIS	M2	402,80	R\$	5,94	R\$	2.392,63	13%	R\$	2.703,67	0,0043%	99,6%
18.77	18.029.0015-0	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 1CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$	1.141,60	R\$	2.283,20	18%	R\$	2.694,17	0,0043%	99,6%
6.8	06.215.0021-5	REGISTRO DE RECALQUE C/TAMPA EM FERRO FUNDIDO NO PASSEIO,DIA METRO DE 2.1/2", INCLUSIVE ADAPTADOR PARA MANGUEIRA DE 2.1/2" ,TAMPAO COM CORRENTE DIAMETRO DE 2.1/2",TIJOLO 7X10X20 MACIO O,CIMENTO CPIL,CAL HIDRATADA,BRITA 1 E AREIA LAVADA,FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,00	R\$	1.134,60	R\$	2.269,20	18%	R\$	2.677,65	0,0043%	99,6%
13.1	13.022.0029-0	REVESTIMENTO COM PASTILHA DE PORCELANA,COM MEDIDAS EM TORNODE (5X5)CM,PLACAS DE (30X30)CM,CORES ECONOMICAS (BRANCO,BEGE,CINZA,AZUL,VERDE,MARROM E PRETO),INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2,ASSENTES E REJUNTADAS COM NATADE CIMENTO BRANCO	M2	15,28	R\$	142,70	R\$	2.180,45	18%	R\$	2.572,93	0,0041%	99,6%
15.47	15.008.0175-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X4MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	375,00	R\$	5,81	R\$	2.178,75	18%	R\$	2.570,92	0,0041%	99,7%
5.81	05.105.0505-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QT-NB.5 (10kA/220V-DES.28-R03) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA AOBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN	1,00	R\$	2.177,57	R\$	2.177,57	18%	R\$	2.569,53	0,0041%	99,7%
11.15	11.090.0610-0	RECOMPOSICAO DE CAPEAMENTO DE CONCRETO E PEQUENAS ESPESURASEM SERVICOS DE RECUPERACAO ESTRUTURAL,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 ADITIVADA COM RESINA ACRILICA NA PROPORCAO 50ML/M3 DE ARGAMASSA E SILICA ATIVA NA PROPORCAO DE5% A 10% DE CIMENTO	M3	1,00	R\$	2.175,80	R\$	2.175,80	18%	R\$	2.567,44	0,0041%	99,7%
15.72	15.017.0305-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 185MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	60,00	R\$	36,20	R\$	2.172,00	18%	R\$	2.562,96	0,0041%	99,7%
18.80	18.030.0002-0	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 12000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$	2.161,97	R\$	2.161,97	18%	R\$	2.551,12	0,0041%	99,7%
15.2	15.003.0175-0	TAMPA CEGA E CAIXILHO,15 X 15CM,EM ACO INOX,PARA RALO SIFONADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	106,00	R\$	20,25	R\$	2.146,50	18%	R\$	2.532,87	0,0041%	99,7%
15.43	15.007.0611-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 300 A 400A,65KA,MODELOCAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$	1.037,01	R\$	2.074,02	18%	R\$	2.447,34	0,0039%	99,7%

PLANILHA NÃO DESONERADA

CURVA ABC

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

5.50	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	UN	188,00	R\$	10,86	R\$	2.041,68	18%	R\$	2.409,18	0,0039%	99,7%
15.142	15.036.0068-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	45,00	R\$	44,92	R\$	2.021,40	18%	R\$	2.385,25	0,0038%	99,7%
15.186	15.036.0068-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 4",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	45,00	R\$	44,92	R\$	2.021,40	18%	R\$	2.385,25	0,0038%	99,7%
15.60	15.017.0245-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 2,5MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	160,00	R\$	12,60	R\$	2.016,00	18%	R\$	2.378,88	0,0038%	99,7%
15.93	15.021.0063-5	CAIXA METALICA PARA DUTO DE PISO 230X230X75MM TIPO CURVA - MATERIAL EM ALUMINIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	6,00	R\$	333,64	R\$	2.001,84	18%	R\$	2.362,17	0,0038%	99,7%
13.26	13.330.0592-5	RODAPE EM CERAMICA EXTRUDADA,D(300X100X9)MM,LINHA INDUSTRIAL KERAFLOOR DA GAIL,COR CINZA CLARO REF.4719/1001,OU SIMILAR, ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTE EPOXI.	M	32,27	R\$	62,01	R\$	2.001,06	18%	R\$	2.361,25	0,0038%	99,7%
18.102	18.033.0027-5	DETECTOR DE GAS NATURAL 12/24V,PARA TETO.FORNECIMENTO E COLO CACAO.PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN	6,00	R\$	330,79	R\$	1.984,74	18%	R\$	2.341,99	0,0037%	99,7%
18.9	18.003.0023-5	ACABAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA (COD.00449506), COM 02 TECLAS QUE ACIONADAS DESPEJAM DOIS DIFERENTES VOLUMES DE AGUA, 01 PARA LIMPEZA PARCIAL E OUTRO PARA LIMPEZA TOTAL, RACIONA- LIZANDO O CONSUMO DE AGUA. FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	14,00	R\$	140,33	R\$	1.964,62	18%	R\$	2.318,25	0,0037%	99,7%
15.95	15.021.0068-5	CAIXA DE PASSAGEM 4"X2" COM 1 TOMADA RJ45. FORNECIMENTO E CO LOCACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN	32,00	R\$	61,27	R\$	1.960,64	18%	R\$	2.313,55	0,0037%	99,7%
15.123	15.031.0022-0	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	29,00	R\$	66,19	R\$	1.919,51	18%	R\$	2.265,02	0,0036%	99,7%
15.86	15.021.0046-5	CONEXAO EXOTERMICA PARA DESCIDA DE PARA-RAIOS. FORNECIMENTO E INSTALACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN	56,00	R\$	33,93	R\$	1.900,08	18%	R\$	2.242,09	0,0036%	99,7%
14.121	14.007.0315-0	MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO,COM PINTURA ELETROSTATICA,COM POTENCIA N°4 PARA PORTAS CORTA-FOGO ACIMA DE 1,00M.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$	185,19	R\$	1.851,90	18%	R\$	2.185,24	0,0035%	99,7%
18.23	18.009.0125-5	TORNEIRA DE MESA, BICA ALTA, PARA COZINHA DIAM. 1/2". FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	12,00	R\$	153,84	R\$	1.846,08	18%	R\$	2.178,37	0,0035%	99,7%
5.31	05.001.1036-5	SUBSTITUIÇÃO DE DUTOS DE REFRIGERAÇÃO FLEXÍVEIS DE 350mm	M	8,00	R\$	229,92	R\$	1.839,36	18%	R\$	2.170,44	0,0035%	99,7%
15.176	15.018.1070-5	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO"U",500X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIV.CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO. PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM-MIS.	M	6,17	R\$	297,99	R\$	1.838,59	18%	R\$	2.169,53	0,0035%	99,7%
15.45	15.007.0616-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 630A,65KA,MODELO CAIXAMOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	1.804,49	R\$	1.804,49	18%	R\$	2.129,29	0,0034%	99,7%
5.2	05.001.0015-0	DEMOLICAO DE PISO DE LADRLHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	92,20	R\$	19,44	R\$	1.792,36	18%	R\$	2.114,98	0,0034%	99,7%
18.110	18.050.0320-5	MEDIDOR DE GAS NATURAL(GN),VAZAO MAXIMA(QMAX)=2,50M3/H,VAZAO MINIMA(QMIN)=0,016M3/H,PRESSAO MAXIMA DE TRABALHO=50KPA,LEI TURA MINIMA=0,2DM3/H.FORNECIMENTI E INSTALACAO P/OBRA DO MUS EU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	4,00	R\$	445,22	R\$	1.780,88	18%	R\$	2.101,43	0,0034%	99,7%
15.114	15.021.0117-5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QF-UNIDADE DE TV-30KA/220 V), COMPREENDENDO TODOS OS COMPONENTES ELETRICOS, BARRAMENTO PRINCIPAL, FASE E NEUTRO, INCLUSIVE PORTA, PLAQUETAS E FECHO FORNECIMENTO E COLOCACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN	1,00	R\$	1.775,05	R\$	1.775,05	18%	R\$	2.094,55	0,0034%	99,7%
15.64	15.017.0265-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 16MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	117,00	R\$	14,77	R\$	1.728,09	18%	R\$	2.039,14	0,0033%	99,7%
4.1	04.005.0161-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR.A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE17T	T X KM	2.208,00	R\$	0,78	R\$	1.722,24	18%	R\$	2.032,24	0,0033%	99,7%
5.12	05.001.0370-0	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS,INCLUSIVE METAIS	UN	130,00	R\$	12,98	R\$	1.687,40	18%	R\$	1.991,13	0,0032%	99,8%
5.1	05.001.0002-1	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES,VIGAS E LAJES,EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	4,47	R\$	376,54	R\$	1.683,13	18%	R\$	1.986,09	0,0032%	99,8%
17.2	17.017.0070-0	PINTURA INTERNA COM ESMALTE CATALISAVEL(EPOXI),SISTEMA TINTOMETRICO,ACABAMENTO PADRAO,EM DUAS DEMAOIS SOBRE SUPERFICIE PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.017.0010,APENAS APLICAVEL SOBRE MASSA ACRILICA,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	45,36	R\$	36,32	R\$	1.647,47	18%	R\$	1.944,01	0,0031%	99,8%
18.11	18.005.0010-0	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS,PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	38,00	R\$	42,53	R\$	1.616,14	18%	R\$	1.907,04	0,0031%	99,8%
15.37	15.007.0600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$	40,39	R\$	1.615,60	18%	R\$	1.906,40	0,0031%	99,8%
5.78	05.105.0495-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QLT-N-60PAV (10kA/220V-DES.R07) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA AOBR A DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN	1,00	R\$	1.598,46	R\$	1.598,46	18%	R\$	1.886,18	0,0030%	99,8%
15.166	15.018.0265-0	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE25X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	22,00	R\$	72,44	R\$	1.593,68	18%	R\$	1.880,54	0,0030%	99,8%
5.71	05.105.0484-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QLT-E-30PAV. (10kA-220V-R03 EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN	1,00	R\$	1.591,67	R\$	1.591,67	18%	R\$	1.878,17	0,0030%	99,8%
5.53	05.054.0110-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (30X30)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	26,00	R\$	61,12	R\$	1.589,12	18%	R\$	1.875,16	0,0030%	99,8%

PLANILHA NÃO DESONERADA

CURVA ABC

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

5.73	05.105.0486-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QLT-E-6oPAV (10kA/220V-DES.27-R03)EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN	1,00	R\$ 1.586,33	R\$ 1.586,33	18%	R\$ 1.871,86	0,0030%	99,8%
5.74	05.105.0487-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QLT-E-ADM. (10kA/220V-DES.27-R03) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN	1,00	R\$ 1.586,33	R\$ 1.586,33	18%	R\$ 1.871,86	0,0030%	99,8%
15.32	15.007.0520-0	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC.2POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)25AX240V,SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00	R\$ 103,60	R\$ 1.554,00	18%	R\$ 1.833,72	0,0029%	99,8%
5.70	05.105.0482-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QLT-E-2oPAV. (10kA/220V-DES.27-R03)EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN	1,00	R\$ 1.539,48	R\$ 1.539,48	18%	R\$ 1.816,58	0,0029%	99,8%
15.69	15.017.0290-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 95MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	61,00	R\$ 24,76	R\$ 1.510,36	18%	R\$ 1.782,22	0,0029%	99,8%
5.11	05.001.0365-0	LIMPEZA DE PISOS CERAMICO,MARMORE OU GRANITO (SEM POLIMENTO)	M2	161,00	R\$ 9,27	R\$ 1.492,47	18%	R\$ 1.761,11	0,0028%	99,8%
15.77	15.018.1068-5	CAIXA DE PASSAGEM EM ACO ESTAMPADO DE 4"X2", PARA 2 SAIDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DO RASGO.FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	84,00	R\$ 17,69	R\$ 1.485,96	18%	R\$ 1.753,43	0,0028%	99,8%
15.133	15.034.0023-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 1.1/2", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	51,34	R\$ 28,67	R\$ 1.471,91	18%	R\$ 1.736,85	0,0028%	99,8%
15.58	15.017.0165-0	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,COM BITOLAS DE 25 A 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	68,00	R\$ 20,28	R\$ 1.379,04	18%	R\$ 1.627,26	0,0026%	99,8%
15.178	15.021.0073-5	ELETROCALHA PERFURADA, TIPO "U", 500X150MM, TRATAMENTO SUPER FICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	M	7,38	R\$ 184,58	R\$ 1.362,20	18%	R\$ 1.607,39	0,0026%	99,8%
13.33	13.398.0030-0	RODAPE DE IPE OU MADEIRA EQUIVALENTE DE 10X2CM ACABAMENTO BOLEADO, FIXADO COMO EM 13.398.0020	M	30,58	R\$ 44,47	R\$ 1.359,89	18%	R\$ 1.604,67	0,0026%	99,8%
6.11	06.215.0024-5	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO,DIAMETRO 1.1/2",MAXIMA DE ENTRA DA 25BAR SAIDA REGULAVEL DE 1 A 6BAR, CORPO EM LATAO BICROMATIZADO, INSTALACOES PREDIAIS OU INDUSTRIAIS DE AGUA, AQUACIMENTO, AR CONDICIONADO E AR COMPRIMIDO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 1.348,22	R\$ 1.348,22	18%	R\$ 1.590,89	0,0025%	99,8%
15.33	15.007.0521-0	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC.2POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN) 40AX240V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,00	R\$ 103,60	R\$ 1.346,80	18%	R\$ 1.589,22	0,0025%	99,8%
13.23	13.330.0023-0	ASSENTAMENTO DE BANCADAS OU ILHARGAS,COM PLACAS DE MARMORE OU GRANITO,EXCLUSIVE ESTAS,EM SUPERFICIE EM OSO,COM NATA DECIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2,COM ESPESSURA MEDIA DE 3,5CM E REJUNTAMENTO DE CIMENTOBranco E CORANTE	M2	10,76	R\$ 125,03	R\$ 1.345,32	18%	R\$ 1.587,47	0,0025%	99,8%
5.23	05.001.1015-5	LIMPEZA FINAL DE 2(DOIS) RESERVATORIOS DE AGUA POTAVEL, 01 RESERVATORIO DE 95000L E 01 RESERVATORIO DE 93000L, PARA A OBRA DO MIS - MUSEU DA IMAGEM DO SOM.	UN	1,00	R\$ 1.394,96	R\$ 1.394,96	13%	R\$ 1.576,30	0,0025%	99,8%
15.13	15.003.0670-5	INSTALACAO DE VALVULA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PRESSMATIC PA RA MICTORIO,EXCLUSIVE ESTE,PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	7,00	R\$ 188,31	R\$ 1.318,17	18%	R\$ 1.555,44	0,0025%	99,8%
18.86	18.030.1011-5	GRELHA PARA EXAUSTAO DE AR COM LAMINAS FIXAS E REGISTRO 102,5X 32,5CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO - MUSEU DA IMAGEM E DO SOM-MIS	UN	4,00	R\$ 325,96	R\$ 1.303,84	18%	R\$ 1.538,53	0,0025%	99,8%
18.87	18.030.1013-5	GRELHA P/ INSUFLACAO DE AR COM DUPLA DEFLEXAO E REGISTO, 102,5 X 42,5 CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	4,00	R\$ 325,96	R\$ 1.303,84	18%	R\$ 1.538,53	0,0025%	99,8%
13.41	13.365.0030-0	SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X15CM COM 2 POLIMENTOS,ASSENTECOMO EM 13.365.0010	M	11,99	R\$ 107,16	R\$ 1.284,84	18%	R\$ 1.516,11	0,0024%	99,8%
15.163	15.018.0250-0	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE12X12CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	43,00	R\$ 29,75	R\$ 1.279,25	18%	R\$ 1.509,51	0,0024%	99,8%
15.4	15.003.0398-5	SUBSTITUICAO DE ABRAÇADEIRA TIPO GOTA 5". FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	50,00	R\$ 25,19	R\$ 1.259,50	18%	R\$ 1.486,21	0,0024%	99,8%
5.85	05.105.0515-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QT-NB.16 (10kA/220V-DES.29-R05) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN	1,00	R\$ 1.251,87	R\$ 1.251,87	18%	R\$ 1.477,20	0,0024%	99,8%
14.10	14.002.0653-5	PORTA CORTA-FOGO DIM.(0,70X0,95)M,CLASSE P-120,EM CHAPA DE ACO,TENDO MARCO DO MESMO MATERIAL,INCL.PINTURA E DOBRADICAS COM MOLA,MACANETA COM CILINDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	R\$ 1.246,71	R\$ 1.246,71	18%	R\$ 1.471,11	0,0024%	99,8%
15.121	15.029.0024-0	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	R\$ 177,30	R\$ 1.241,10	18%	R\$ 1.464,49	0,0023%	99,8%
15.66	15.017.0275-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	73,00	R\$ 16,85	R\$ 1.230,05	18%	R\$ 1.451,45	0,0023%	99,8%
17.1	17.017.0010-0	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO,UMA DEMA0 DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DOPO RESIDUAL	M2	45,36	R\$ 26,48	R\$ 1.201,13	18%	R\$ 1.417,33	0,0023%	99,8%
15.80	15.019.0015-0	TOMADA DUPLA DE PISO,EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPA EM LATAO POLIDO,10A/250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 59,91	R\$ 1.198,20	18%	R\$ 1.413,87	0,0023%	99,8%
5.38	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1",CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	252,71	R\$ 4,73	R\$ 1.195,31	18%	R\$ 1.410,46	0,0023%	99,8%
18.76	18.029.0005-5	BOMBA DE CIRCULACAO PARA AGUA QUENTE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,00	R\$ 594,30	R\$ 1.188,60	18%	R\$ 1.402,54	0,0022%	99,8%
5.86	05.105.0516-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QTA (INCENDIO)-(30kA/220V-DES.24-R11) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES,PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN	1,00	R\$ 1.166,88	R\$ 1.166,88	18%	R\$ 1.376,91	0,0022%	99,9%

PLANILHA NÃO DESONERADA

CURVA ABC

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

18.33	18.016.0040-0	CUBA DE ACO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, EM CHAPA 20,304, VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFAO 1680 1 1/2" X 1 1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$	581,35	R\$	1.162,70	18%	R\$	1.371,98	0,0022%	99,9%
5.83	05.105.0513-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QT-NB.14 (10kA/220V-DES.28-R03) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN	1,00	R\$	1.159,95	R\$	1.159,95	18%	R\$	1.368,74	0,0022%	99,9%
5.28	05.001.1020-5	PERFURACAO DE LAJE DE CONCRETO, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DU- TOS, COM DIAMETRO DE 6", PARA A OBRA DO MIS-MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	CM	152,00	R\$	7,93	R\$	1.205,36	13%	R\$	1.362,05	0,0022%	99,9%
5.82	05.105.0512-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QT-NB.13 (10kA/220V-DES.29-R05) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN	1,00	R\$	1.143,58	R\$	1.143,58	18%	R\$	1.349,42	0,0022%	99,9%
5.84	05.105.0514-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QT-NB.15 (10kA/220V-DES.29-R05) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN	1,00	R\$	1.143,58	R\$	1.143,58	18%	R\$	1.349,42	0,0022%	99,9%
15.59	15.017.0170-0	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO, FABRICADO EM BRONZE, COM BITOLAS DE 50 A 70MM2, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	46,00	R\$	24,60	R\$	1.131,60	18%	R\$	1.335,28	0,0021%	99,9%
15.39	15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	R\$	125,56	R\$	1.130,04	18%	R\$	1.333,44	0,0021%	99,9%
6.4	06.203.0215-5	TUBO DE POLIPROPILENO (PPR) PN-20, DIAMETRO DE 25MM, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	36,80	R\$	30,08	R\$	1.106,94	18%	R\$	1.306,18	0,0021%	99,9%
18.91	18.030.1018-5	GRELHA P/INSUFLACAO DE AR COM DUPLA DEFLEXAO E REGISTRO 42,5 X 16,5 CM, FORNECIMENTO E COLOCACAO, P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	5,00	R\$	219,18	R\$	1.095,90	18%	R\$	1.293,16	0,0021%	99,9%
15.118	15.029.0015-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIAMETRO DE 2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$	180,95	R\$	1.085,70	18%	R\$	1.281,12	0,0021%	99,9%
5.29	05.001.1021-5	PERFURACAO DE LAJE DE CONCRETO, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DU- TOS, COM DIAMETRO DE 8", PARA A OBRA DO MIS - MUSEU IMAGEM E DO SOM.	CM	100,00	R\$	11,14	R\$	1.114,00	13%	R\$	1.258,82	0,0020%	99,9%
18.131	18.080.0063-5	TENTO PARA BOX EM GRANITO CINZA CORUMBA, SEM REBAIXO, AL.TURA= 10CM E ESP=3CM, ACABAMENTO POLIDO, FORNECIMENTO E INSTALACAO P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	M	9,37	R\$	112,42	R\$	1.053,37	18%	R\$	1.242,97	0,0020%	99,9%
5.52	05.054.0105-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (15X15)CM, CONFORME ABNT NBR 16820, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	99,00	R\$	10,24	R\$	1.013,76	18%	R\$	1.196,23	0,0019%	99,9%
15.68	15.017.0285-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO, FABRICADO EM BRONZE, PARA CABODE 70MM2, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	46,00	R\$	21,73	R\$	999,58	18%	R\$	1.179,50	0,0019%	99,9%
15.40	15.007.0608-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 125 A 160A, 50KA, MODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$	331,25	R\$	993,75	18%	R\$	1.172,62	0,0019%	99,9%
5.72	05.105.0485-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QLT-E-4o PAV. (10kA/220-DES.27-R03) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN	1,00	R\$	956,61	R\$	956,61	18%	R\$	1.128,79	0,0018%	99,9%
6.5	06.203.0220-5	TUBO DE PILOPROPILENO (PPR) PN-12, DIAMETRO DE 32MM, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO PARA A OBRA DO MIS, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	19,00	R\$	50,06	R\$	951,14	18%	R\$	1.122,34	0,0018%	99,9%
15.103	15.021.0094-5	INTERRUPTOR COM 1 SECAO 10A-250V, LINHA LIVING LIGHT, FORNECIMENTO E INSTALACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN	44,00	R\$	21,32	R\$	938,08	18%	R\$	1.106,93	0,0018%	99,9%
15.179	15.021.0074-5	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA TIPO "U", 300X150MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES ACESSORIOS E FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	M	6,01	R\$	155,79	R\$	936,29	18%	R\$	1.104,82	0,0018%	99,9%
15.164	15.018.0255-0	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR EM ACO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 15X15CM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	29,00	R\$	32,19	R\$	933,51	18%	R\$	1.101,54	0,0018%	99,9%
18.46	18.021.0040-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1500L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME ABNT NBR 15527, 12217 E 8220, FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$	926,90	R\$	926,90	18%	R\$	1.093,74	0,0018%	99,9%
15.105	15.021.0096-5	INTERRUPTOR TREE WAY 10A-205V, LINHA LIVING LIGHT, FORNECIMENTO E INSTALACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN	16,00	R\$	55,49	R\$	887,84	18%	R\$	1.047,65	0,0017%	99,9%
5.65	05.105.0470-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QDF-N-6o PAV. TO (25kA/220V-DES.24-R11) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN	1,00	R\$	884,84	R\$	884,84	18%	R\$	1.044,11	0,0017%	99,9%
18.133	18.080.0066-5	BANCADA DO CAMARIM EM GRANITO PRETO S. GABRIEL, ESP=2CM E DIM. (1.74X0.53)M, ACABAMENTO POLIDO, INCL. SAIA H=15CM, FRONT=30.6CM, CONF. PROJ.FRM009-ARQ.-PE-DET-0031/-020/DET-0044-019, FORNECIMENTO E INSTALACAO P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM DIRETORIA DE PLANEJAMENTO	UN	1,00	R\$	871,80	R\$	871,80	18%	R\$	1.028,72	0,0016%	99,9%
5.34	05.002.0063-0	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO COM ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTADO A ESCAVADEIRA, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	12,75	R\$	65,75	R\$	838,31	18%	R\$	989,20	0,0016%	99,9%
5.3	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TUJOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	8,19	R\$	101,98	R\$	835,21	18%	R\$	985,54	0,0016%	99,9%
15.169	15.018.0280-0	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR EM ACO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 50X50CM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$	138,96	R\$	833,76	18%	R\$	983,83	0,0016%	99,9%
18.26	18.012.0100-0	TORNEIRA DE BOIA, EM METAL, DE 1 1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$	205,46	R\$	821,84	18%	R\$	969,77	0,0016%	99,9%
18.18	18.007.0093-5	DUCHA PARA BANHO, REGATTA COM DESVIADOR 2020 FABRIMAR OU SI- MILAR. FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMA- GEM E DO SOM.	UN	4,00	R\$	204,59	R\$	818,36	18%	R\$	965,66	0,0015%	99,9%
15.184	15.036.0028-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM, SOLDADAVEL, EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	71,00	R\$	11,14	R\$	790,94	18%	R\$	933,30	0,0015%	99,9%
15.25	15.007.0216-0	TERMINAL AEREO PARA PARA-RAIO (CAPTOR 1 PONTA) EM LATAO MACICO, 3/8"X600MM, FIXACAO COM ROSCA MECANICA E ABRACADEIRA, INCLUSIVE CAPTOR, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	R\$	39,40	R\$	788,00	18%	R\$	929,84	0,0015%	99,9%

PLANILHA NÃO DESONERADA

CURVA ABC

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

15.67	15.017.0280-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 50MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	36,00	R\$	20,89	R\$	752,04	18%	R\$	887,40	0,0014%	99,9%
18.29	18.013.0178-5	MONOCOMANDO/VALVULA DE CHUVEIRO ALTA PRESSAO - PRESSMATIC REF.17120106-DOCOL OU SIMILAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	R\$	751,81	R\$	751,81	18%	R\$	887,13	0,0014%	99,9%
15.172	15.018.0475-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",300X75MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	6,00	R\$	123,75	R\$	742,50	18%	R\$	876,15	0,0014%	99,9%
5.57	05.057.0021-5	PLACA TATIL RELEVO BRAILE,MEDINDO (4X7)CM-BATENTE PARA ELEVA DOR,FIXACAO COM ADESIVO DE ALTA RESISTENCIA(DUPLA FACE). FORNECIMENTO E COLOCACAO,PARA A OBRA DO M.I.S.	UN	27,00	R\$	27,43	R\$	740,61	18%	R\$	873,91	0,0014%	99,9%
15.115	15.029.0012-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	R\$	79,86	R\$	718,74	18%	R\$	848,11	0,0014%	99,9%
15.119	15.029.0020-0	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00	R\$	44,58	R\$	713,28	18%	R\$	841,67	0,0013%	99,9%
15.177	15.021.0071-5	ELETROCALHA PERFURADA, TIPO "U", 200X150MM, TRATAMENTO SUPER FICIAL PRE-ZINCADA A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO - MUSEU DA IMA GEM DO SOM	M	6,00	R\$	115,78	R\$	694,68	18%	R\$	819,72	0,0013%	99,9%
11.11	11.023.0017-5	TELA HEXAGONAL GALVANIZADO,MALHA 1"E FIO 22 BWG(0,71MM).INCL FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	31,50	R\$	21,75	R\$	685,12	18%	R\$	808,44	0,0013%	99,9%
5.22	05.001.0900-0	CORTE DE ACO(VERGALHAO),INCLUSIVE REMOCAO DO LOCAL,APOS SERVICOS DE DEMOLICAO DE CONCRETO	KG	624,00	R\$	1,08	R\$	673,92	18%	R\$	795,22	0,0013%	99,9%
18.85	18.030.1010-5	GRELHA PARA EXAUSTAO DE AR COM LAMINAS FIXAS E REGISTRO 122,5X 42,5CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO - MUSEU DA IMAGEM E DO SOM -M IS	UN	2,00	R\$	325,96	R\$	651,92	18%	R\$	769,26	0,0012%	99,9%
18.89	18.030.1015-5	GRELHA P/INSUFLACAO DE AR COM DUPLA DEFLEXAO E REGISTRO, 82,5 X 42,5 CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	2,00	R\$	325,96	R\$	651,92	18%	R\$	769,26	0,0012%	99,9%
18.151	18.027.0723-5	PERFIL EMBUTIDO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA. COM DIFUSOR. PARA LÂMPADAS TUBULARES G5. USO INTERNO.	UN	2,00	R\$	316,11	R\$	632,22	18%	R\$	746,01	0,0012%	99,9%
15.182	15.029.0017-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	625,27	R\$	625,27	18%	R\$	737,81	0,0012%	99,9%
15.154	15.015.0185-5	Conector macho, modelo RJ45, AMP ou similar	PT	828,67	R\$	0,75	R\$	621,50	18%	R\$	733,37	0,0012%	99,9%
18.98	18.032.0020-0	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2),CLASSE BC,DE 4KG,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	620,91	R\$	620,91	18%	R\$	732,67	0,0012%	99,9%
14.28	14.006.0630-0	COMPENSADO DE 15MM (CHAPA 2,20X1,60M).FORNECIMENTO	M2	11,76	R\$	52,31	R\$	615,16	18%	R\$	725,88	0,0012%	99,9%
15.175	15.018.0480-0	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",300X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	5,00	R\$	121,41	R\$	607,05	18%	R\$	716,31	0,0011%	99,9%
15.16	15.004.0180-0	RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$	151,73	R\$	606,92	18%	R\$	716,16	0,0011%	99,9%
5.27	05.001.1019-5	PERFURACAO DE LAJE DE CONCRETO, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DU- TOS, COM DIAMETRO DE 4", PARA A OBRA DO MIS-MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	CM	100,00	R\$	6,32	R\$	632,00	13%	R\$	714,16	0,0011%	99,9%
3.1	03.040.0023-0	ESCAVACAO,CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO MOTO-ESCAVO-TRANSPORTADOR,TRATOR(PUSHER) E MOTONIVELADORA,ADMITINDO UMA DISTANCIA MEDIA DE TRANSPORTE DE 1200,00M	M3	17,58	R\$	34,14	R\$	600,18	18%	R\$	708,21	0,0011%	99,9%
15.165	15.018.0260-0	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE20X20CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,00	R\$	46,13	R\$	599,69	18%	R\$	707,63	0,0011%	99,9%
15.19	15.005.0220-0	ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU/H,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030) INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0245)	UN	1,00	R\$	597,82	R\$	597,82	18%	R\$	705,42	0,0011%	99,9%
15.157	15.018.0030-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO C,DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	31,00	R\$	19,10	R\$	592,10	18%	R\$	698,67	0,0011%	99,9%
18.39	18.016.0107-0	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 60CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$	147,54	R\$	590,16	18%	R\$	696,38	0,0011%	99,9%
12.6	12.005.0095-1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE 0,20M DEESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	3,96	R\$	142,55	R\$	564,49	18%	R\$	666,09	0,0011%	99,9%
5.54	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	UN	37,00	R\$	15,09	R\$	558,33	18%	R\$	658,82	0,0011%	99,9%
15.71	15.017.0300-0	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 150MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00	R\$	33,79	R\$	540,64	18%	R\$	637,95	0,0010%	99,9%
18.14	18.006.0066-5	ACABAMENTO METALICO PARA REGISTRO APARENTE CROMADO DE 1/2" A 1" (ADHARA). FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	5,00	R\$	106,27	R\$	531,35	18%	R\$	626,99	0,0010%	99,9%
15.168	15.018.0275-0	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE40X40CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$	126,64	R\$	506,56	18%	R\$	597,74	0,0010%	99,9%
15.7	15.003.0500-0	CHUVEIRO AUTOMATICO SPRINKLER DE RESPOSTA PADRAO,TIPO LATERAL (SIDEWALL) DN 15MM (1/2"),TEMPERATURA 68°C (BULBO VERMELHO) E COEFICIENTE DE DESCARGA K80.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$	50,42	R\$	504,20	18%	R\$	594,95	0,0010%	99,9%
18.150	18.027.0722-5	BALIZADOR MODELO VEGA QUADRADO, PARA EMBUTIR EM PAREDE DE ALVENARIA. BALIZADOR COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA. CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA. DRIVER INTEGRADO NA LUMINÁRIA. REQUER CAIXA DE CHUMBAR, VENDIDA SEPARADAMENTE COMO ACESSÓRIO. ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP 20. USO INTERNO.	UN	3,00	R\$	164,29	R\$	492,87	18%	R\$	581,58	0,0009%	99,9%

PLANILHA NÃO DESONERADA

CURVA ABC

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

18.2	18.002.0026-0	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,SEM LADRAO,C/MEDIDAS EM TORNO DE (52X39)CM.FERRAGENS EM METALCROMADO:SIFAO 1680 1"X1.1/4",TORNEIRA PARA LAVATORIO TIPO BANCA 1193 OU SIMILAR DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600.RABICHO EM PVC.FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$	245,19	R\$	490,38	18%	R\$	578,64	0,0009%	99,9%
4.3	04.012.0073-1	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO,COMPREENENDO TEMPO COM ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 150T POR DIA DE 8H	T	73,60	R\$	6,57	R\$	483,55	18%	R\$	570,58	0,0009%	99,9%
15.3	15.003.0178-0	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	R\$	39,70	R\$	476,40	18%	R\$	562,15	0,0009%	99,9%
14.23	14.003.0378-5	BARRA DE ALUMINIO (1" X 1/8" X 2000 MM) COM PINTURA ELETROST ATICA. FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS	M	16,40	R\$	28,86	R\$	473,30	18%	R\$	558,49	0,0009%	99,9%
6.10	06.215.0023-5	VALVULA BORBOLETA TIPO WAFER EM FERRO FUNDIDO NODULAR PN 16 PARA TUBULACAO CLASSE 150 COM DIAMETRO 2",ACIONAMENTO MANUAL POR ALAVANCA,INCLUSIVE MONTAGEM ENTRE FLANGES PADRAO ANSI OU DIN COM MATERIAIS PARA AS JUNTAS TIRANTES COM PORCAS.	UN	1,00	R\$	451,15	R\$	451,15	18%	R\$	532,35	0,0009%	99,9%
5.17	05.001.0607-0	FURACAO EM CONCRETO COM FURADEIRA MANUAL E BROCA DE WIDIA DEDIAMETRO ATE 1/2"	M	32,20	R\$	13,98	R\$	450,15	18%	R\$	531,17	0,0009%	99,9%
15.106	15.021.0097-5	DIMER 10A-250V, LINHA LIVING LIGHT. FORNECIMENTO E INSTALACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN	13,00	R\$	34,24	R\$	445,12	18%	R\$	525,24	0,0008%	99,9%
5.66	05.105.0476-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QDF-SL.TEC.11 (10kA/220V-DES.29-R05) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES,PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN	1,00	R\$	437,27	R\$	437,27	18%	R\$	515,97	0,0008%	99,9%
18.64	18.027.0701-5	MONTAGEM PARA LAMPADAS TUBULARES LED, COM SOQUETES E BRAÇADEIRAS. LÂMPADA: TUBOLED / POT: 18W. (SEM ESPECIFICAÇÃO DA GEOMETRIA DA LÂMPADA).	UN	157,00	R\$	2,75	R\$	431,75	18%	R\$	509,46	0,0008%	99,9%
15.6	15.003.0405-0	ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	7,00	R\$	61,56	R\$	430,92	18%	R\$	508,48	0,0008%	100,0%
5.67	05.105.0477-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QDF-SL.TEC.14 (10kA/220V-DES.29-R05) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES,PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN	1,00	R\$	424,23	R\$	424,23	18%	R\$	500,59	0,0008%	100,0%
15.38	15.007.0601-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$	52,42	R\$	419,36	18%	R\$	494,84	0,0008%	100,0%
1.4	01.001.0460-0	PINO DE REFERENCIA PARA LEITURA DE CONTROLE DE RECALQUE ATRAVES DE BENCHMARK	UN	10,00	R\$	41,48	R\$	414,80	18%	R\$	489,46	0,0008%	100,0%
18.42	18.016.0593-5	PERFIL EM AÇO INOX ESP.=3MM,PARA ARREIMATE DE PISO EM GRANITI NA JUNTO A TAMPA DA TELA DE PROJECAO NO TERRACO.FORNECIMENTO E INSTALACAO.PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	M	50,40	R\$	7,93	R\$	399,67	18%	R\$	471,61	0,0008%	100,0%
13.28	13.385.0119-5	RODAPE CURVO EM GRANILITE,ESP=8MM E ALTURA=5CM.MOLDADO NO LO CAL.INCL.03 POLIMENTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	M	16,36	R\$	24,35	R\$	398,36	18%	R\$	470,06	0,0008%	100,0%
18.99	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	UN	2,00	R\$	195,27	R\$	390,54	18%	R\$	460,83	0,0007%	100,0%
18.25	18.012.0096-0	TORNEIRA DE BOIA,EM METAL,DE 1.1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$	186,72	R\$	373,44	18%	R\$	440,65	0,0007%	100,0%
18.45	18.021.0035-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 15527,12217 E 8220.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$	370,70	R\$	370,70	18%	R\$	437,42	0,0007%	100,0%
5.51	05.054.0103-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA INDICACAO DE NUMERO DE PAVIMENTOS,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (10X10)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	35,00	R\$	10,55	R\$	369,25	18%	R\$	435,71	0,0007%	100,0%
12.1	12.003.0055-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEUMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	2,72	R\$	133,36	R\$	362,73	18%	R\$	428,02	0,0007%	100,0%
15.42	15.007.0610-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 250A,50KA,MODELO CAIXAMOLDADA, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	344,50	R\$	344,50	18%	R\$	406,51	0,0007%	100,0%
15.18	15.005.0030-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO E ISOLAMENTO),COMPREENENDO:3,00M DE TUBO DE COBRE DE 22MM.SOLDAS E CONEXOES	UN	1,00	R\$	343,92	R\$	343,92	18%	R\$	405,82	0,0006%	100,0%
5.64	05.105.0462-5	INSTALACAO E MONTAGEM DO QDF-BOATE/FOYER (10KA/220V - DES28-R03) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN	1,00	R\$	343,58	R\$	343,58	18%	R\$	405,42	0,0006%	100,0%
15.167	15.018.0270-0	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE30X30CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$	85,21	R\$	340,84	18%	R\$	402,19	0,0006%	100,0%
15.143	15.036.0069-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1/2".INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	45,00	R\$	7,53	R\$	338,85	18%	R\$	399,84	0,0006%	100,0%
15.76	15.018.0310-5	FORNECIMENTO DE INSUMOS COMPLEMENTARES PARA INSTALAÇÃO SECA DE SONORIZAÇÃO PARA A OBRA DO MIS.	UN	1,00	R\$	337,45	R\$	337,45	18%	R\$	398,19	0,0006%	100,0%
15.120	15.029.0023-0	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$	81,73	R\$	326,92	18%	R\$	385,76	0,0006%	100,0%
18.88	18.030.1014-5	GRELHA P/INSUFLEXAO DE AR COM DUPLA DEFLEXAO E REGISTRO, 102,5 X 32,5 CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	R\$	325,96	R\$	325,96	18%	R\$	384,63	0,0006%	100,0%
15.85	15.021.0045-5	BARRA DE EQUIPOTENCIAL DE ATERRAMENTO EM COBRE, COM 12 FUROS NAS MEDIDAS APROX. DE L=2"/C=300MM/ESP.1/4", DISTANCIA ENTRE FUROS DE 2". FORNECIMENTO E INSTALACAO-OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN	2,00	R\$	147,88	R\$	295,76	18%	R\$	348,99	0,0006%	100,0%

PLANILHA NÃO DESONERADA

CURVA ABC

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

18.101	18.033.0026-5	CENTRAL DE DETECCAO DE GAS E ALARME DE INCENDIO,04 LACOS FON TE PSU5A(126 END.P/LACO),EXP.ATE 48 LACOS EM MOD.DE 03 AGRUP EM ATE 348 ZONAS.CRIST.LIQ.C/04 LINHAS DE 40 CARACT.MEMORIA NAO VOLAT.DOS 2000 ULT.EVENT.,C/10ANOS DE AUT.,SAIDA SERIAL.,PROT.ABERT.INTREP.PROT.DE DETECT. MARCAS:APOLO E SIDI.(ATEN DE A NORMA NFPA).FORN.E COLOC.PIOBRA MUSEU IMAG.DO SOM-MIS.	UN	1,00	R\$	292,30	R\$	292,30	18%	R\$	344,91	0,0006%	100,0%
15.35	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,00	R\$	13,92	R\$	250,56	18%	R\$	295,66	0,0005%	100,0%
15.159	15.018.0040-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO E,DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,00	R\$	17,10	R\$	222,30	18%	R\$	262,31	0,0004%	100,0%
6.6	06.203.0221-5	TUBO DE POLIPROPILENO(PPR)PN-12,DIAMETRO DE 40MM,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,FORNECIMENTO E INSTALACAO,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,PARA A OBRA DO MIS.	M	3,00	R\$	70,77	R\$	212,31	18%	R\$	250,52	0,0004%	100,0%
18.44	18.021.0025-0	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DE CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO,COM CAPACIDADE EM TORNO DE 300L,INCLUSIVE TAMPADE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES,CONFORME ABNT NBR 15527,12217 E 8220.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$	204,67	R\$	204,67	18%	R\$	241,51	0,0004%	100,0%
5.26	05.001.1018-5	PERFURACAO DE LAJE DE CONCRETO, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DU- TOS, COM DIAMETRO DE 3", PARA A OBRA DO MIS-MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	CM	30,00	R\$	5,47	R\$	164,10	13%	R\$	185,43	0,0003%	100,0%
15.161	15.018.0085-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO LL,DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$	24,39	R\$	146,34	18%	R\$	172,68	0,0003%	100,0%
12.4	12.005.0015-0	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	1,71	R\$	77,51	R\$	132,54	18%	R\$	156,39	0,0003%	100,0%
15.34	15.007.0525-0	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)40AX415V,SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	116,78	R\$	116,78	18%	R\$	137,80	0,0002%	100,0%
6.2	06.001.0245-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 250MM,ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	6,00	R\$	19,45	R\$	116,70	18%	R\$	137,70	0,0002%	100,0%
15.117	15.029.0014-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 1 1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	111,38	R\$	111,38	18%	R\$	131,42	0,0002%	100,0%
15.5	15.003.0399-5	SUBSTITUIÇÃO DE ABRAÇADEIRA TIPO U 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R\$	18,52	R\$	111,12	18%	R\$	131,12	0,0002%	100,0%
5.49	05.050.0012-5	PLACA DE INAUGURACAO EM ACO INOX ESCOVADO, AISI 304, BITOLA 22, GRAVACAO EM FOTOCORROSAO E TEXTO PRETO, COM LOGOMARCA. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2	1,00	R\$	103,13	R\$	103,13	18%	R\$	121,69	0,0002%	100,0%
15.116	15.029.0013-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 1 1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	102,19	R\$	102,19	18%	R\$	120,58	0,0002%	100,0%
4.2	04.010.0047-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 17T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	T	73,60	R\$	1,38	R\$	101,56	18%	R\$	119,84	0,0002%	100,0%
5.55	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	UN	5,00	R\$	12,65	R\$	63,25	18%	R\$	74,63	0,0001%	100,0%
15.162	15.018.0115-0	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO T,DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$	27,73	R\$	55,46	18%	R\$	65,44	0,0001%	100,0%
15.74	15.018.0130-0	CAIXA DE EMBUTIR,EM PVC,4"x4",INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$	11,18	R\$	44,72	18%	R\$	52,76	0,0001%	100,0%
13.3	13.025.0020-0	REJUNTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,COM PASTA DE CIMENTO BRANCO	M2	12,18	R\$	2,96	R\$	36,05	18%	R\$	42,53	0,0001%	100,0%

PLANILHA NÃO DESONERADA

ANEXOS

OBRA DE CONCLUSÃO DA NOVA SEDE DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM

Processo: SEI-330001/000097/2024



GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 04/24

BDI: 18%
BDI DIF: 13%

Prazo da Obra: 10 meses

Memória de Calculo do Item 13.385.0120-

Baseado no Item TCPO - Piso industrial monolítico de alta resistência mecânica com argamassa de epóxi e agregados de alta resistência mecânica à abrasão e químicos, # 5 mm

Descrição	5mm	und	8mm
Agregados de alta Resistência	10	KG/M2	16
Resina Epoxi	2	KG/M2	3,2
Pedreiro	0,9	H/M²	1,44
Servente	0,5	H/M²	0,8

POLIMENTO BASEADO NO ITEM EMOP 05.001.0820-

MAQ. POLIDORA (CP)	0,156	H
MAQ. POLIDORA (CI)	0,312	H
ESMERIL 60	0,09	UND
ESMERIL 120	0,09	UND
OP. MAQ. AUX 0,156 + 0,312	0,468	H

SELADOR - VER ITEM 13.385.0050-

BASE SELADORA	0,06	L

PINTURA VERNIZ POLIURETANO - SBC 180023

SOLVENTE THIER (5 LITROS)	0,005	UND
VERNIZ POLIURETANO	0,06	GL
PINTOR	0,309	H
SERVENTE	0,309	H

Observações Gerais:

Os serviços contemplados pelas composições especiais 16.034.0008- (Parede Oeste em madeira) e 16.034.0007- (Revestimentos fixos e ondulados), foram suprimidas a pedido da SEIOP.

Documento assinado digitalmente



BRUNO VALE FERREIRA
Data: 12/06/2024 11:09:35-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

BRUNO VALE FERREIRA
Engenheiro Civil e Seg Trabalho
CREA-RJ 2005105020
Identidade Funcional 4377320-6