

PLANILHA 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	05/24
Mês Base Extenso	maio de 2024
BDI	24,00%
BDI DIF	19,00%
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



Eng. Civil Bruno Vale Ferreira
CREA-RJ 2005105120-RJ
Id Funcional 43773320-6

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	RESUMO	TOTAL SEM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	%
1,0	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	R\$ 2.747.233,98	R\$ 3.406.570,10	4,56%
2,0	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 7.131,46	R\$ 8.843,00	0,01%
3,0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 592,79	R\$ 735,05	0,00%
4,0	TRANSPORTES	R\$ 69.503,38	R\$ 86.184,17	0,12%
5,0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 4.062.607,34	R\$ 5.037.632,76	6,74%
6,0	GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES	R\$ 26.486,38	R\$ 32.843,07	0,04%
7,0	ARGAMASSAS, INJEÇÕES E CONSOLIDAÇÕES	R\$ 6.934,98	R\$ 8.599,37	0,01%
8,0	BASES E PAVIMENTOS	R\$ 112.622,68	R\$ 139.652,12	0,19%
9,0	SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS	R\$ -	R\$ -	0,00%
10,0	FUNDAÇÕES	R\$ -	R\$ -	0,00%
11,0	ESTRUTURAS	R\$ 661.205,63	R\$ 819.894,92	1,10%
12,0	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	R\$ 276.053,81	R\$ 342.306,67	0,46%
13,0	REVESTIMENTOS DE PAREDES, TETOS E PISOS	R\$ 5.765.511,86	R\$ 7.149.234,49	9,57%
14,0	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS	R\$ 6.012.832,99	R\$ 7.455.912,24	9,98%
15,0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS	R\$ 4.032.360,37	R\$ 4.983.065,69	6,67%
16,0	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 660.601,83	R\$ 819.146,25	1,10%
17,0	PINTURAS	R\$ 757.539,50	R\$ 939.348,94	1,26%
18,0	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS	R\$ 27.689.198,53	R\$ 32.950.145,43	44,10%
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\$ 2.043.955,98	R\$ 2.534.505,41	3,39%
23,0	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 6.454.632,80	R\$ 8.003.744,67	10,71%
TOTAL		R\$ 61.387.006,29	R\$ 74.718.364,35	100,00%

VALOR TOTAL SEM BDI: R\$ 61.387.006,29

VALOR DO BDI: 24% R\$ 8.005.581,74

VALOR DO BDI DIF: 19% R\$ 5.325.776,32

VALOR TOTAL DO BDI: R\$ 13.331.358,06

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 74.718.364,35

ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 10.838,13

VALOR POR m²: R\$ 6.894,03

Prazo da Obra: 10 meses

Prazo Contratual: 10 meses


Eng. Civil Bruno Vale Ferreira
CREA-RJ 2005105920-RJ
Id Funcional 43773320-6

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

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				2.747.233,98		3.406.570,10
1.1	01.001.0460-A	PINO DE REFERENCIA PARA LEITURA DE CONTROLE DE RECALQUE ATRAVES DE BENCHMARK	UN	10,00	39,48	394,80	24%	489,55
1.2	01.005.0004-A	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	17,25	51.750,00	24%	64.170,00
1.3	01.050.0300-A	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 ORGAO CONTRATANTE. O ITEM DEVERÁ SER MEDIDO PELO NÚMERO PRANCHAS ORIGINAIS COMPOE RELATÓRIO	UN	608,00	1.640,37	997.344,96	24%	1.236.707,75
1.4	01.050.0315-A	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	1.000,00	22,90	22.900,00	24%	28.396,00
1.5	01.050.0320-A	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	15,21	5.044,46	24%	6.255,13
1.6	01.050.0800-F	COMISSIONAMENTO E TESTES - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM PERÍODO NOTURNO	MES	2,00	68.760,95	137.521,90	24%	170.527,15
1.7	01.050.0801-F	COMISSIONAMENTO E TESTES - HVAC EM PERÍODO NOTURNO	MES	2,00	75.963,57	151.927,14	24%	188.389,65
1.8	01.050.0802-F	COMISSIONAMENTO E TESTES - INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO EM PERÍODO NOTURNO	MES	2,00	71.179,95	142.359,90	24%	176.526,27
1.9	01.050.0803-F	COMISSIONAMENTO E TESTES - INSTALAÇÕES DE GÁS EM PERÍODO NOTURNO	MES	2,00	71.232,16	142.464,32	24%	176.655,75
1.10	01.050.0804-F	COMISSIONAMENTO E TESTES - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EM PERÍODO NOTURNO	MES	2,00	71.179,95	142.359,90	24%	176.526,27
1.11	01.050.0805-F	MANUTENÇÃO E APOIO AS INSTALAÇÕES MUSEOGRÁFICAS EM PERÍODO NOTURNO	MES	9,00	105.907,40	953.166,60	24%	1.181.926,58
2,0		CANTEIRO DE OBRAS				7.131,46		8.843,00
2.1	02.002.0013-F	REMOÇÃO DE TAPUME EM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL COM H=2,5M - OBRA MUSEU DO IMAGEM DO SOM - MIS	M2	402,80	5,15	2.074,42	24%	2.572,28
2.2	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	10,25	493,37	5.057,04	24%	6.270,72
3,0		MOVIMENTO DE TERRA				592,79		735,05
3.1	03.040.0023-A	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	33,72	592,79	24%	735,05
4,0		TRANSPORTES				69.503,38		86.184,17
4.1	04.005.0161-A	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	0,77	1.700,16	24%	2.108,19
4.2	04.010.0047-A	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 MANOBRA, EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA, COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	T	73,60	1,35	99,36	24%	123,20
4.3	04.012.0073-B	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	6,41	471,77	24%	584,99
4.4	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARRREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	80,00	330,35	26.428,00	24%	32.770,72
4.5	04.020.0122-A	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	24%	44.550,88
4.6	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL	M2	5.132,59	0,95	4.875,96	24%	6.046,19
5,0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				4.062.607,34		5.037.632,76
5.1	05.001.0002-B	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES, VIGAS E LAJES, EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSIÇÃO ESPECIAL, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	4,47	326,28	1.458,47	24%	1.808,50

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

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\$)
5.2	05.001.0015-A	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	92,20	16,84	1.552,64	24%	1.925,27
5.3	05.001.0023-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	8,19	88,37	723,75	24%	897,45
5.4	05.001.0041-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL,ONDULADA,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA AREAREAL DE COBERTURA	M2	681,13	15,00	10.216,95	24%	12.669,01
5.5	05.001.0060-A	REMOCAO MANUAL DE PASSEIO DE PEDRA PORTUGUESA	M2	3.130,00	9,48	29.672,40	24%	36.793,77
5.6	05.001.0138-A	ARRANCAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO GALVANIZADO,SEM ESCAVACAOOU RASGO EM ALVENARIA	M	1.044,00	5,96	6.222,24	24%	7.715,57
5.7	05.001.0142-A	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS,DE GRANITO OU CONCRETO.RETOS OU CURVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M	500,00	18,97	9.485,00	24%	11.761,40
5.8	05.001.0173-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 60,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	150,00	40,54	6.081,00	24%	7.540,44
5.9	05.001.0195-F	MOVIMENTAÇÃO DE CARGA FRÁGIL DE MATERIAIS MUSEOGRAFICOS DURANTE EXECUÇÃO DA OBRA DO MIS.	M3XM	2.396,30	25,88	62.016,24	24%	76.900,13
5.10	05.001.0350-A	LIMPEZA DE VIDROS,FEITA NOS DOIS LADOS,CONTADO UM LADO	M2	3.036,46	12,19	37.014,44	24%	45.897,90
5.11	05.001.0360-A	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	M2	2.162,73	6,03	13.041,26	24%	16.171,16
5.12	05.001.0365-A	LIMPEZA DE PISOS CERAMICO,MARMORE OU GRANITO (SEM POLIMENTO)	M2	161,00	8,04	1.294,44	24%	1.605,10
5.13	05.001.0370-A	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS,INCLUSIVE METAIS	UN	130,00	11,25	1.462,50	24%	1.813,50
5.14	05.001.0385-A	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS	M2	2.622,26	7,03	18.434,48	24%	22.858,75
5.15	05.001.0389-A	LIMPEZA EM PAREDE REVESTIDA COM PASTILHAS,INCLUSIVE O USO DEESCADA ATE 2 PAVIMENTOS,EXCLUSIVE ANDAIMES	M2	645,54	12,06	7.785,21	24%	9.653,66
5.16	05.001.0391-A	LIMPEZA EM PAREDE REVESTIDA COM MARMORE OU GRANITO(POLIMENTO),INCLUSIVE O USO DE ESCADA ATE 2 PAVIMENTOS,EXCLUSIVE ANDAIMES	M2	5.198,20	11,25	58.479,75	24%	72.514,89
5.17	05.001.0465-A	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	949,77	2.849,31	24%	3.533,14
5.18	05.001.0601-A	APICOAMENTO DE CONCRETO OU PISO CIMENTADO	M2	152,93	59,18	9.050,39	24%	11.222,48
5.19	05.001.0607-A	FURACAO EM CONCRETO COM FURADEIRA MANUAL E BROCA DE WIDIA DEDIAMETRO ATE 1/2"	M	32,20	12,46	401,21	24%	497,50
5.20	05.001.0616-A	FURACAO DE CONCRETO,A PONTEIRO,TENDO O FURO 10X10X15CM	UN	43,00	77,63	3.338,09	24%	4.139,23
5.21	05.001.0750-A	LIMPEZA DE SUPERFICIE DE CONCRETO E DA ARMADURA,COM ESCOVA DE ACO,APOS RETIRADA DO CAPEAMENTO,EXCLUSIVE ESTE	M2	152,98	25,87	3.957,59	24%	4.907,41
5.22	05.001.0758-A	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	2,45	3.169,88	24%	3.930,65
5.23	05.001.0845-A	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE GRANITO,ANTIGO,USANDO ESTUQUECOM ADESIVO,CIMENTO BRANCO E CORANTE,SENDO 2 POLIMENTOS MECANICOS	M2	4.208,74	39,59	166.624,01	24%	206.613,77
5.24	05.001.0900-A	CORTE DE ACO(VERGALHAO),INCLUSIVE REMOCAO DO LOCAL,APOS SERVICOS DE DEMOLICAO DE CONCRETO	KG	624,00	0,94	586,56	24%	727,33
5.25	05.001.1015-F	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	1.880,00	1.880,00	24%	2.331,20
5.26	05.001.1016-F	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA ENLOBANDO PISOS, PAINES BALCOES E ARMARIOS EM MADEIRA,PARA A OBRA DO MIS - MUSEU DA DA IMAGEM E DO SOM. EM PERIODO NOTURNO	M2	2.100,00	3,51	7.371,00	24%	9.140,04
5.27	05.001.1017-F	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	2,21	6.603,48	24%	8.188,31
5.28	05.001.1018-F	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	2,41	72,30	24%	89,65
5.29	05.001.1019-F	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	2,61	261,00	24%	323,64
5.30	05.001.1020-F	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	24%	1.494,64
5.31	05.001.1021-F	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	7,23	723,00	24%	896,52
5.32	05.001.1035-F	SUBSTITUIÇÃO DE DUTOS DE REFRIGERAÇÃO FLEXÍVEIS DE 250mm	M	224,00	201,60	45.158,40	24%	55.996,41
5.33	05.001.1036-F	SUBSTITUIÇÃO DE DUTOS DE REFRIGERAÇÃO FLEXÍVEIS DE 350mm	M	8,00	218,43	1.747,44	24%	2.166,82
5.34	05.002.0004-A	DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE MASSAS DE CONCRETO ARMADO,EXCETO PISOS OU PAVIMENTOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	366,00	702,00	256.932,00	24%	318.595,68
5.35	05.002.0013-A	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE CONCRETO ARMADO,VISANDO A EXPOSICAO OU RETIRADA DE ARMADURA	M3	4,58	937,52	4.293,84	24%	5.324,36
5.36	05.001.0041-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL,ONDULADA,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA AREAREAL DE COBERTURA	M2	681,13	15,00	10.216,95	24%	12.669,01
5.37	05.002.0063-A	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO COM ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTADO A ESCAVADEIRA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	12,75	64,17	818,16	24%	1.014,51

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

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\$)
5.38	05.002.0102-A	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPAO EM PATIO,PASSEIO OU JARDIM COM VARIACAO DE MOVIMENTACAO ATE 0,50M,CONSIDERANDO DEMOLICAO DE CAMADA DE CONCRETO E CONCRETAGEM,INCLUSIVE CERCAPROTETORA	UN	20,00	421,99	8.439,80	24%	10.465,35
5.39	05.004.0010-A	LIMPEZA DE CONCRETO APARENTE COM JATO D'AGUA,SOLVENTE E ESCOVA DE PIACA	M2	5.237,17	8,02	42.002,10	24%	52.082,60
5.40	05.005.0012-B	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1º,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	252,71	4,73	1.195,31	24%	1.482,18
5.41	05.005.0050-A	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS,AMARRADA EMANDAIME,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2.605,13	24,14	62.887,83	24%	77.980,90
5.42	05.006.0001-B	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 OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	20.182,48	32,70	659.967,09	24%	818.359,19
5.43	05.006.0002-B	LOCACAO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODIZIOS,TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMES	978,75	31,83	31.153,61	24%	38.630,47
5.44	05.006.0500-F	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	12,00	17.715,09	212.581,08	24%	263.600,53
5.45	05.006.0010-A	LOCACAO DE RODIZIOS DE FERRO,PARA TORRE TUBULAR.CUSTO PARA 4RODIZIOS	UNXMES	315,00	128,00	40.320,00	24%	49.996,80
5.46	05.007.0007-A	LOCACAO DE PASSARELA METALICA,PERFURADA,PARA ANDAIME METALICO TUBULAR,INCLUSIVE TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA,EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2XMES	8.312,22	84,00	698.226,48	24%	865.800,83
5.47	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	12.048,74	6,90	83.136,30	24%	103.089,01
5.48	05.008.0008-B	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	4.392,36	0,56	2.459,72	24%	3.050,05
5.49	05.008.0500-F	MONTAGEM, DESMONTAGEM, TRANSPORTE, CARGAS E DESCARGA DE ELEVADOR CREMALHEIRA, CAPACIDADE 12T, ALTURA 40 M	UN	2,00	50.445,00	100.890,00	24%	125.103,60
5.50	05.009.0010-A	ARGILA EXPANDIDA COM GRANULOMETRIA FINA DE 2215,INCLUSIVE TRANSPORTE,FORNECIMENTO	M3	10,00	541,74	5.417,40	24%	6.717,57
5.51	05.020.0066-F	FAIXA DE SINALIZADORA DE DEGRAU EM BORRACHA,MED.(200X30)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO, EM PERIODO NOTURNO, PARA A OBRA DO M.I.S.	UN	870,00	565,47	491.958,90	24%	610.029,03
5.52	05.050.0012-F	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	5.969,33	5.969,33	24%	7.401,96
5.53	05.054.0100-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA SAIDA DE EMERGENCIA,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSÕES APROXIMADAS DE (10X20)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	188,00	10,13	1.904,44	24%	2.361,50
5.54	05.054.0103-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA INDICACAO DE NUMERO DE PAVIMENTOS,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSÕES APROXIMADAS DE (10X10)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	35,00	9,82	343,70	24%	426,18
5.55	05.054.0105-A	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	9,51	941,49	24%	1.167,44
5.56	05.054.0110-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSÕES APROXIMADAS DE (30X30)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	26,00	60,39	1.570,14	24%	1.946,97
5.57	05.054.0120-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,DE PROIBICAO,EM PVC ANTICHAMA,FORMA CIRCULAR,DIAMETRO APROXIMADO DE 20CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	37,00	14,36	531,32	24%	658,83
5.58	05.054.0130-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,DE ALERTA,EM PVC ANTICHAMA,FORMA TRIANGULAR,DIMENSÃO APROXIMADA DA BASE DE 20CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	11,92	59,60	24%	73,90
5.59	05.057.0010-A	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACO INOXIDAVEL, ESCRITA EM BRAILLE,MEDINDO (8X25)CM,CONFORME ABNT NBR 9050.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	27,00	110,92	2.994,84	24%	3.713,60
5.60	05.057.0021-F	PLACA TATIL RELEVO BRAILLE,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	46,00	26,01	1.196,46	24%	1.483,61
5.61	05.058.0010-A	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	1,28	15.049,89	24%	18.661,86
5.62	05.058.0030-A	PLASTICO BOLHA,LARGURA DE 1,30M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.583,25	2,44	3.863,13	24%	4.790,28

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

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\$)
5.63	05.103.0067-F	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 MUSCARII VARIEGATA, NEORGELIA COMPACTA-V ERDE, ASPARAGUS DENSIFLORUS "SPRENGER" E LIRIOPE MUSCARII-VE RDE) E SISTEMA DE IRRIGACAO P/GOTEJ. FORNEC E COLOC MIS	M2	200,00	2.700,64	540.128,00	24%	669.758,72
5.64	05.103.0074-F	BLOCO DE ISOPOR EPS, CLASSE F, TIPO 5, DENSIDADE DE 22KG/M3, COM DIMENSÕES DE 400X300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	250,87	163,10	40.916,89	24%	50.736,94
5.65	05.103.0111-F	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 EM PERIODO NOTURNO	M	1.000,00	168,35	168.350,00	24%	208.754,00
5.66	05.105.0462-F	INSTALACAO E MONTAGEM DO QDF-BOATE/FOYER (10KA/220V - DES.28-R03) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS, EM PERIODO NOTURNO.	UN	1,00	357,24	357,24	24%	442,97
5.67	05.105.0470-F	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, EM PERIODO NOTURNO.	UN	1,00	920,04	920,04	24%	1.140,84
5.68	05.105.0476-F	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, EM PERIODO NOTURNO.	UN	1,00	454,66	454,66	24%	563,77
5.69	05.105.0477-F	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, EM PERIODO NOTURNO.	UN	1,00	441,10	441,10	24%	546,96
5.70	05.105.0479-F	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, EM PERIODO NOTURNO.	UN	1,00	3.161,35	3.161,35	24%	3.920,07
5.71	05.105.0480-F	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, EM PERIODO NOTURNO.	UN	1,00	2.497,32	2.497,32	24%	3.096,67
5.72	05.105.0482-F	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, EM PERIODO NOTURNO.	UN	1,00	1.600,71	1.600,71	24%	1.984,88
5.73	05.105.0484-F	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, EM PERIODO NOTURNO.	UN	1,00	1.654,97	1.654,97	24%	2.052,16
5.74	05.105.0485-F	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, EM PERIODO NOTURNO.	UN	1,00	994,65	994,65	24%	1.233,36
5.75	05.105.0486-F	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, EM PERIODO NOTURNO.	UN	1,00	1.649,42	1.649,42	24%	2.045,28
5.76	05.105.0487-F	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, EM PERIODO NOTURNO.	UN	1,00	1.649,42	1.649,42	24%	2.045,28
5.77	05.105.0491-F	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, EM PERIODO NOTURNO.	UN	1,00	3.072,89	3.072,89	24%	3.810,38
5.78	05.105.0493-F	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, EM PERIODO NOTURNO.	UN	1,00	3.415,27	3.415,27	24%	4.234,93
5.79	05.105.0494-F	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, EM PERIODO NOTURNO.	UN	1,00	3.591,46	3.591,46	24%	4.453,41
5.80	05.105.0495-F	INSTALACAO E MONTAGEM DO QLT-N-60PAV (10KA/220V-DES.R07) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA AOBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS, EM PERIODO NOTURNO.	UN	1,00	1.662,03	1.662,03	24%	2.060,91
5.81	05.105.0496-F	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, EM PERIODO NOTURNO.	UN	1,00	2.430,96	2.430,96	24%	3.014,39
5.82	05.105.0499-F	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, EM PERIODO NOTURNO.	UN	1,00	8.034,94	8.034,94	24%	9.963,32
5.83	05.105.0505-F	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, EM PERIODO NOTURNO.	UN	1,00	2.264,18	2.264,18	24%	2.807,58
5.84	05.105.0512-F	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, EM PERIODO NOTURNO.	UN	1,00	1.189,06	1.189,06	24%	1.474,43
5.85	05.105.0513-F	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, EM PERIODO NOTURNO.	UN	1,00	1.206,08	1.206,08	24%	1.495,53

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%
 BDI DIF: 19%
 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\$)
5.86	05.105.0514-F	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, EM PERIODO NOTURNO.	UN	1,00	1.189,06	1.189,06	24%	1.474,43
5.87	05.105.0515-F	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, EM PERIODO NOTURNO.	UN	1,00	1.301,65	1.301,65	24%	1.614,04
5.88	05.105.0516-F	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, EM PERIODO NOTURNO.	UN	1,00	1.213,29	1.213,29	24%	1.504,47
6,0 GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES						26.486,38		32.843,07
6.1	06.001.0244-A	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	13,89	2.099,19	24%	2.602,99
6.2	06.001.0245-A	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	8,00	16,85	134,80	24%	167,15
6.3	06.016.0006-A	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	433,55	2.601,30	24%	3.225,61
6.4	06.203.0215-F	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	29,16	1.073,08	24%	1.330,61
6.5	06.203.0220-F	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	49,09	932,71	24%	1.156,56
6.6	06.203.0221-F	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	69,69	209,07	24%	259,24
6.7	06.203.0223-F	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	162,17	4.865,10	24%	6.032,72
6.8	06.215.0021-F	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.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,00	1.180,22	2.360,44	24%	2.926,94
6.9	06.215.0022-F	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	5,00	1.541,30	7.706,50	24%	9.556,06
6.10	06.215.0023-F	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	374,38	374,38	24%	464,23
6.11	06.215.0024-F	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO,DIAMETRO 1.1/2",MAXIMA DE ENTRADA 25BAR SAIDA REGULAVEL DE 1 A 6BAR, CORPO EM LATAO BICROMA TIZADO, INSTALACOES PREDIAIS OU INDUSTRIAIS DE AGUA, AQUACIMENTO, AR CONDICIONADO E AR COMPRIMIDO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1.406,13	1.406,13	24%	1.743,60
6.12	06.272.0002-A	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	M	108,73	25,05	2.723,68	24%	3.377,36
7,0 ARGAMASSAS, INJEÇÕES E CONSOLIDAÇÕES						6.934,98		8.599,37
7.1	07.150.0020-B	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	17,81	4.265,22	24%	5.288,87
7.2	07.160.0012-B	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	96,03	2.669,76	24%	3.310,50
8,0 BASES E PAVIMENTOS						112.622,68		139.652,12
8.1	08.015.0018-A	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	T	73,60	581,83	42.822,68	24%	53.100,12
8.2	08.027.0048-A	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	139,60	69.800,00	24%	86.552,00

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

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\$)
9,0		SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS				-		-
10,0		FUNDAÇÕES				-		-
11,0		ESTRUTURAS				661.205,63		819.894,92
11.1	11.001.0005-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	30,00	377,28	11.318,40	24%	14.034,81
11.2	11.002.0010-A	PREPARO MANUAL DE CONCRETO,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MAO,ATE 20,00M	M3	30,00	138,02	4.140,60	24%	5.134,34
11.3	11.002.0027-B	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	M3	41,63	87,06	3.624,30	24%	4.494,13
11.4	11.003.0003-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	4,66	610,21	2.843,57	24%	3.526,02
11.5	11.005.0015-A	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	116,03	20.871,47	24%	25.880,62
11.6	11.009.0014-B	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	6,94	11.194,22	24%	13.880,83
11.7	11.011.0030-B	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	4,31	6.952,03	24%	8.620,51
11.8	11.012.0127-F	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	276.284,67	276.284,67	24%	342.592,99
11.9	11.015.0020-A	GROUT (ARGAMASSA FLUIDA DE ELEVADA RESISTENCIA) COM PEDRISCO(30% EM PESO),INCLUSIVE PREPARO,LANCAMENTO E FORNECIMENTODOS MATERIAIS	M3	4,55	3.083,95	14.031,97	24%	17.399,64
11.10	11.016.0030-A	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(ACOUSI-SAG,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	26,29	254.892,59	24%	316.066,81
11.11	11.023.0002-A	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	8,13	8.199,75	24%	10.167,69
11.12	11.023.0017-F	TELA HEXAGONAL GALVANIZADO, MALHA 1"E FIO 22 BWG(0,71MM).INCL FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	31,50	20,50	645,75	24%	800,73
11.13	11.025.0006-A	CONCRETO BOMBEADO, FCK=20MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	20,08	636,09	12.772,68	24%	15.838,12
11.14	11.090.0515-A	APLICACAO COM AIRLESS DE INIBIDOR DE CORROSAO, EM ESTRUTURADE CONCRETO ARMADO NOS SERVICOS DE RECUPERACAO ESTRUTURAL,EXCLUSIVE LIMPEZA DA ESTRUTURA	M2	152,99	63,28	9.681,20	24%	12.004,68
11.15	11.090.0600-A	RECUPERACAO DE ESTRUTURA,CAVIDADES E ARESTAS EM CONCRETO ARMADO,COM ARGAMASSA TIXOTROPICA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHOCOM ESPESSURA ATE 3CM	M3	4,76	4.468,85	21.280,49	24%	26.387,80
11.16	11.090.0610-A	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	M3	1,00	2.471,94	2.471,94	24%	3.065,20
12,0		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				276.053,81		342.306,67
12.1	12.003.0055-A	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	122,30	332,65	24%	412,48
12.2	12.003.0075-B	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 EMEDIDA PELA AREA REAL	M2	76,88	61,86	4.755,79	24%	5.897,17
12.3	12.003.0085-A	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	89,03	7.152,67	24%	8.869,31

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

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\$)
12.4	12.005.0015-A	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	M2	1,71	71,65	122,52	24%	151,92
12.5	12.005.0025-A	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	92,20	2.467,27	24%	3.059,41
12.6	12.005.0095-B	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	M2	3,96	131,53	520,85	24%	645,85
12.7	12.012.0003-F	DIVISORIA SANITARIA EM PAINELIS DE LAMINADO ESTRUTURAL TS,ESP =10MM.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2	62,95	894,15	56.286,74	24%	69.795,55
12.8	12.015.0095-F	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.	M2	70,07	137,49	9.633,92	24%	11.946,06
12.9	12.015.0097-F	PAREDE EM GESSO ACARTONADO, TIPO RESIST.A UMIDADE(RU), CONSTI- TUIDO 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- SORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2	33,09	128,99	4.268,27	24%	5.292,65
12.10	12.015.0099-F	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	66.183,88	66.183,88	24%	82.068,01
12.11	12.016.0010-A	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	93,68	13.892,74	24%	17.226,99
12.12	12.016.0012-A	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	117,95	16.100,17	24%	19.964,21
12.13	12.035.0027-F	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	1.033,37	94.336,34	24%	116.977,06
13.0		REVESTIMENTOS DE PAREDES, TETOS E PISOS				5.765.511,86		7.149.234,49
13.1	13.022.0029-A	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	135,04	2.063,41	24%	2.558,62
13.2	13.025.0005-A	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	45,79	4.043,71	24%	5.014,20
13.3	13.025.0020-A	REJUNTAMENTO DE AZULEJOS,PASTILHAS OU LADRILHOS,EM PAREDES,COM PASTA DE CIMENTO BRANCO	M2	12,18	2,60	31,66	24%	39,25
13.4	13.025.0101-F	CANTONEIRA DE ALUMINIO C/ABAS DESIGUAIS, 1"X3000MM, C/PINTURA ELETROSTATICA, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO, ASSENTAMENTO. PARA OBRA DO MIS.	M	492,85	10,28	5.066,49	24%	6.282,44
13.5	13.157.0011-F	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	53,20	4.390,59	24%	5.444,33
13.6	13.170.0033-F	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 RODATELO.FORNECIMENTO E COLOCACAO P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E SOM.	M2	182,18	1.013,12	184.570,20	24%	228.867,04
13.7	13.175.0032-F	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	133,92	22.349,90	24%	27.713,87
13.8	13.175.0039-F	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	1.831,81	46.894,33	24%	58.148,96
13.9	13.180.0030-F	ACABAMENTOS PARA FORRO(MOLDURA EM DRYWALL COM LARG.=15CM). FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	2.135,53	36,50	77.946,84	24%	96.654,08
13.10	13.187.0010-A	REVESTIMENTO DE PAREDES OU FORROS COM CHAPA DE MADEIRA MINERALIZADA,PRESADA COM CIMENTO,COM 25MM DE ESPESURA,TERMOACUSTICO,RESISTENTE AO FOGO,UMIDADE,FUNGOS E INSETOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	434,14	218,06	94.668,56	24%	117.389,01

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

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\$)
13.11	13.190.0015-F	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	24%	297.086,05
13.12	13.196.0050-A	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 PENDURAI, FIX,ESTRUT.SUPERIOR,FORN.E COLOC.	M2	38,00	145,34	5.522,92	24%	6.848,42
13.13	13.196.0050-F	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	1.052,23	778.176,69	24%	964.939,09
13.14	13.196.0051-F	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	548,70	346.421,74	24%	429.562,95
13.15	13.196.0080-A	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, SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAI, FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, C/O PERIMETRO EXECUTADO/CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1.015,05	53,28	54.081,86	24%	67.061,50
13.16	13.196.0085-A	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.SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAI, FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, COM O PERIMETRO EXECUTADO COM CANTONEIRAS DE ACO GALVANIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	68,23	61,67	4.207,74	24%	5.217,59
13.17	13.196.0090-A	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., SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAI, FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, COM O PERIMETRO EXECUTADO COM CANTONEIRAS DE ACO GALVANIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	335,35	61,67	20.681,03	24%	25.644,47
13.18	13.196.0095-A	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, SUSPENSA POR PENDURAI, C/PERIMETRO ESTRUTURA DO FORRO EXECUTADO C/CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO.FORN E COLOCACAO	M2	2.268,31	149,48	339.066,97	24%	420.443,04
13.19	13.196.0095-F	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	286,41	732.519,35	24%	908.323,99
13.20	13.301.0100-A	PISO CIMENTADO IMPERMEAVEL, COM 3CM DE ESPESURA EM DUAS CAMADAS DE 1,5CM, DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E 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	63,52	27.975,47	24%	34.689,58
13.21	13.301.0132-A	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESURA DE 5CM	M2	309,77	52,48	16.256,72	24%	20.158,33
13.22	13.301.0516-F	RODAPE DE CIMENTO IMPERMEAVEL C/25CM DE ALT.2CM DE ESP. EM ARGAMASSA 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	856,61	19,34	16.566,83	24%	20.542,86
13.23	13.301.0517-F	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	260,49	41.699,23	24%	51.707,04
13.24	13.330.0023-A	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 ESPESURA MEDIA DE 3,5CM E REJUNTAMENTO DE CIMENTOBRANCO E CORANTE	M2	10,76	111,95	1.204,58	24%	1.493,67
13.25	13.330.0076-A	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	92,25	11.637,33	24%	14.430,28
13.26	13.330.0591-F	REVESTIMENTO DE PISO EM CERAMICA EXTRUDADA, D.(300X300X12)MM, LINHA INDUSTRIAL KERAFLOOR DA GAIL, COR CINZA CLARO-REF.9032/ 1015, OU SIMILAR, ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO, COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTE EPOXI.	M2	46,03	355,50	16.363,66	24%	20.290,93
13.27	13.330.0592-F	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	61,18	1.974,27	24%	2.448,09

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

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\$)
13.28	13.365.0223-F	REVESTIMENTO GRANITINA PRÉ-MOLDADA EM PLACA DE 60X60CM COM 2 CM ESPESSURA,ACABAMENTO FOSCO,INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS,REJUNTAMENTO,POLIMENTO E SELADOR.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO EM PISOS,FACHADA E TAMPAS DE CANALETAS,PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	M2	698,31	423,11	295.461,94	24%	366.372,80
13.29	13.365.0030-A	SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X15CM COM 2 POLIMENTOS,ASSENTECOMO EM 13.365.0010	M	11,99	109,37	1.311,34	24%	1.626,06
13.30	13.385.0119-F	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.	M	16,36	21,80	356,64	24%	442,23
13.31	13.385.0120-F	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 1ªDEMAO A BASE DE RESINA EPOXY E A 2ªDEMAO COM RESINA POLIURETANICA ALIFATICA (PU),FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	M2	966,92	266,81	263.320,12	24%	326.516,94
13.32	13.385.0121-F	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	441,04	691.934,42	24%	857.998,68
13.33	13.395.0046-F	GRELHA METALICA COLETORA DE PARTICULAS. FORNECI MENTO E COLOCAÇÃO.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	2,00	6.629,27	13.258,54	24%	16.440,58
13.34	13.395.0048-F	REVESTIMENTO DE PAREDE EM SISAL NATURAL CINZA ESCURO, TRAMA CX.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	M2	180,92	153,70	27.807,40	24%	34.481,17
13.35	13.398.0030-A	RODAPE DE IPE OU MADEIRA EQUIVALENTE DE 10X2CM ACABAMENTO BOLEADO,FIXADO COMO EM 13.398.0020	M	30,58	42,83	1.309,74	24%	1.624,07
13.36	13.398.0052-F	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	821,16	246.323,36	24%	305.440,96
13.37	13.398.0053-F	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	750,40	380.452,80	24%	471.761,47
13.38	13.410.0020-A	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 COLOCAÇÃO	M2	3.000,00	175,15	525.450,00	24%	651.558,00
13.39	13.416.0022-F	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	307,73	127.354,06	24%	157.919,03
13.40	13.416.0023-F	PISO TATIL EM ELEMENTOS DE POLIPROPILENO(PF) 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	101,27	11.772,63	24%	14.598,06
13.41	13.460.0015-A	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 COLOCAÇÃO	M2	171,12	487,56	83.431,26	24%	103.454,76
14.0		ESQUADRIAS DE PVC, FERRO ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS				6.012.832,99		7.455.912,24
14.1	14.000.0006-F	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	13.448,84	13.448,84	24%	16.676,56
14.2	14.000.0007-F	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	9.925,40	9.925,40	24%	12.307,49
14.3	14.000.0009-F	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	23.584,04	23.584,04	24%	29.244,20

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%
BDI DIF: 19%

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\$)
14.4	14.000.0012-F	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 INSTALACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	15.381,26	15.381,26	24%	19.072,76
14.5	14.000.0013-F	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	322,68	21.242,02	24%	26.340,10
14.6	14.000.0017-F	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	286,33	6.748,79	24%	8.368,49
14.7	14.000.0018-F	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	131,40	555,03	72.930,94	24%	90.434,36
14.8	14.000.0019-F	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	592,42	44.561,83	24%	55.256,66
14.9	14.000.0020-F	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	1.185,95	368.356,07	24%	456.761,52
14.10	14.000.0021-F	ESTRUTURA METALICA EM ACO INOX AISI304-TC4(GRELHAS),CONFECIONADAS 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	1.185,95	35.329,45	24%	43.808,51
14.11	14.000.0022-F	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	3.614,47	177.398,18	24%	219.973,74
14.12	14.000.0023-F	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	3,00	536,61	1.609,83	24%	1.996,18
14.13	14.002.0059-A	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	1.589,60	15.896,00	24%	19.711,04
14.14	14.002.0250-A	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	M	12,35	480,92	5.939,36	24%	7.364,80
14.15	14.002.0649-F	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	12.474,90	12.474,90	24%	15.468,87
14.16	14.002.0653-F	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	1.272,19	1.272,19	24%	1.577,51
14.17	14.002.0654-F	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	1.539,54	3.079,08	24%	3.818,05
14.18	14.002.0656-F	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	5.118,30	112.602,60	24%	139.627,22
14.19	14.002.0661-F	ESTRUTURA DO BALCAO DA RECEPCAO,DIM.(18000X1050)MM EM ACO CARBONO COM PERFIS,MONTANTES E CHUMBADORES P/FIXACAO E ESTABILIDADE,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	18.395,49	18.395,49	24%	22.810,40
14.20	14.002.0687-F	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 C/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	25.116,79	25.116,79	24%	31.144,81

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%
BDI DIF: 19%

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\$)
14.21	14.002.0688-F	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	25.116,79	25.116,79	24%	31.144,81
14.22	14.002.0709-F	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	13.060,72	13.060,72	24%	16.195,29
14.23	14.003.0225-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM VENEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	18,60	1.136,51	21.139,08	24%	26.212,45
14.24	14.003.0369-F	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	19.500,18	19.500,18	24%	24.180,22
14.25	14.003.0370-F	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	57,73	3.175,15	24%	3.937,18
14.26	14.003.0371-F	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	M	150,00	19,36	2.904,00	24%	3.600,96
14.27	14.003.0372-F	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	77,82	3.986,71	24%	4.943,52
14.28	14.003.0376-F	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	27,13	12.168,07	24%	15.088,40
14.29	14.003.0378-F	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	26,15	428,86	24%	531,78
14.30	14.003.0394-F	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	68,73	6.728,66	24%	8.343,53
14.31	14.004.0231-F	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	32.254,73	612.839,87	24%	759.921,43
14.32	14.004.0233-F	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	2.848,24	205.329,62	24%	254.608,72
14.33	14.005.0015-A	PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO,COM ESPESSURA DE8MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	14,50	279,53	4.053,18	24%	5.025,94
14.34	14.006.0630-A	COMPENSADO DE 15MM (CHAPA 2,20X1,60M).FORNECIMENTO	M2	11,76	52,31	615,16	24%	762,79
14.35	14.006.0833-F	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 IMAGEM DO SOM - MIS	UN	3,00	47.610,38	142.831,14	24%	177.110,61
14.36	14.006.0839-F	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	3.381,61	3.381,61	24%	4.193,19
14.37	14.006.0840-F	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	9.052,30	9.052,30	24%	11.224,85
14.38	14.006.0841-F	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	28.926,23	28.926,23	24%	35.868,52
14.39	14.006.0842-F	CONJUNTO DE ESCANINHOS,DETALHES 17 DA PRANCHA A431(GUARDA VO LUMES),FORNECIMENTO E COLOCACAO,P/OBRA DO M.I.S.	UN	1,00	66.682,93	66.682,93	24%	82.686,83
14.40	14.006.0843-F	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	3,00	47.009,52	141.028,56	24%	174.875,41
14.41	14.006.0844-F	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	121.468,35	242.936,70	24%	301.241,50

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

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\$)
14.42	14.006.0845-F	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	5.849,24	5.849,24	24%	7.253,05
14.43	14.006.0846-F	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	34.696,47	34.696,47	24%	43.023,62
14.44	14.006.0847-F	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	5.849,24	5.849,24	24%	7.253,05
14.45	14.006.0848-F	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	5.849,24	5.849,24	24%	7.253,05
14.46	14.006.0849-F	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	6.242,96	6.242,96	24%	7.741,27
14.47	14.006.0850-F	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, EM PERIODO NOTURNO, P/OBRA DO M.I.S.	UN	1,00	2.861,36	2.861,36	24%	3.548,08
14.48	14.006.0851-F	BANCADA DE MADEIRA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO PARA A OBRA DO MIS. FORNECIMENTO E COLOCACAO, EM PERIODO NOTURNO	M2	2,48	5.202,47	12.902,12	24%	15.998,62
14.49	14.006.0855-F	BALCAO DA BOATE, EM MARCENARIA CONFORME PROJETO ANEXO(FRM009 ARQ-PE-DES-004-006/DET-0039004/DET-0043-005),FORNECIMENTO E COLOCACAO, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	1,00	62.168,56	62.168,56	24%	77.089,01
14.50	14.006.0856-F	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, EM PERIODO NOTURNO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	1,00	146.844,15	146.844,15	24%	182.086,74
14.51	14.006.0857-F	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	539.369,33	539.369,33	24%	668.817,96
14.52	14.006.0877-F	ARMARIOS TECNICOS,COMPOSTO POR CONJUNTO PORTAS,BATENTES,CAIX AS INCENDIO E EXTINTORES EM MADEIRA C/DIMENSOES VARIADAS E A CABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTEICO,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	207.936,36	207.936,36	24%	257.841,08
14.53	14.006.0908-F	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 FLA410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	5,00	8.429,81	42.149,05	24%	52.264,82
14.54	14.006.0909-F	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 FLA410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	8.066,81	8.066,81	24%	10.002,84
14.55	14.006.0910-F	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 FLA410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	12.356,02	12.356,02	24%	15.321,46

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%
BDI DIF: 19%

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\$)
14.56	14.006.0911-F	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 FLA410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	8.544,73	8.544,73	24%	10.595,46
14.57	14.006.0912-F	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	8.167,64	16.335,28	24%	20.255,74
14.58	14.006.0913-F	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 FLA410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	5,00	9.784,60	48.923,00	24%	60.664,52
14.59	14.006.0914-F	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 FLA410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	9.968,85	9.968,85	24%	12.361,37
14.60	14.006.0915-F	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 FLA410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	9.968,85	9.968,85	24%	12.361,37
14.61	14.006.0916-F	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 FLA410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	9.968,85	9.968,85	24%	12.361,37
14.62	14.006.0917-F	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 FLA410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	9.968,85	9.968,85	24%	12.361,37
14.63	14.006.0918-F	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 FLA410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	9.968,85	9.968,85	24%	12.361,37

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

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\$)
14.64	14.006.0919-F	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	9.784,60	9.784,60	24%	12.132,90
14.65	14.006.0920-F	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	12.172,38	36.517,14	24%	45.281,25
14.66	14.006.0921-F	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	11.611,05	11.611,05	24%	14.397,70
14.67	14.006.0922-F	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	12.100,21	24.200,42	24%	30.008,52
14.68	14.006.0923-F	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	12.212,25	97.698,00	24%	121.145,52
14.69	14.006.0924-F	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	14.217,75	28.435,50	24%	35.260,02
14.70	14.006.0925-F	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	14.469,84	43.409,52	24%	53.827,80
14.71	14.006.0926-F	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	21.022,75	21.022,75	24%	26.068,21

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

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\$)
14.72	14.006.0927-F	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	14.419,42	129.774,78	24%	160.920,72
14.73	14.006.0928-F	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	13.209,40	52.837,60	24%	65.518,62
14.74	14.006.0929-F	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 FLA410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	14.923,60	14.923,60	24%	18.505,26
14.75	14.006.0930-F	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	13.209,40	52.837,60	24%	65.518,62
14.76	14.006.0931-F	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 FLA410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	22.442,80	22.442,80	24%	27.829,07
14.77	14.006.0932-F	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	27.023,82	54.047,64	24%	67.019,07
14.78	14.006.0933-F	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 FLA410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	27.628,83	27.628,83	24%	34.259,74
14.79	14.006.0934-F	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 FLA410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	3,00	29.746,37	89.239,11	24%	110.656,49

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

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\$)
14.80	14.006.0935-F	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 FLA410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	27.225,49	27.225,49	24%	33.759,60
14.81	14.006.0936-F	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 FLA410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	21.175,38	21.175,38	24%	26.257,47
14.82	14.006.0937-F	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 FLA410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	21.679,56	21.679,56	24%	26.882,65
14.83	14.006.0938-F	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 FLA410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	14.116,92	14.116,92	24%	17.504,98
14.84	14.006.0939-F	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 FLA410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	2,00	19.158,68	38.317,36	24%	47.513,52
14.85	14.006.0940-F	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 FLA410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	9.784,60	9.784,60	24%	12.132,90
14.86	14.006.0941-F	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 FLA410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	2,00	14.486,65	28.973,30	24%	35.926,89
14.87	14.006.0942-F	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 FLA410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	12.144,55	12.144,55	24%	15.059,24

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

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\$)
14.88	14.006.0943-F	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	15.881,53	47.644,59	24%	59.079,29
14.89	14.006.0944-F	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	16.278,39	32.556,78	24%	40.370,40
14.90	14.006.0945-F	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	16.278,39	32.556,78	24%	40.370,40
14.91	14.006.0946-F	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	14.889,99	29.779,98	24%	36.927,17
14.92	14.006.0947-F	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	15.597,52	31.195,04	24%	38.681,84
14.93	14.006.0948-F	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	17.971,06	53.913,18	24%	66.852,34
14.94	14.006.0949-F	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	17.971,06	17.971,06	24%	22.284,11

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%
BDI DIF: 19%

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\$)
14.95	14.006.0950-F	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	17.971,06	197.681,66	24%	245.125,25
14.96	14.006.0951-F	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	17.971,06	89.855,30	24%	111.420,57
14.97	14.006.0952-F	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	17.971,06	35.942,12	24%	44.568,22
14.98	14.006.0953-F	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	9.125,58	18.251,16	24%	22.631,43
14.99	14.006.0954-F	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	11.596,04	23.192,08	24%	28.758,17
14.100	14.006.0955-F	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	13.814,41	13.814,41	24%	17.129,86
14.101	14.006.0956-F	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	18.150,32	36.300,64	24%	45.012,79
14.102	14.006.0957-F	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	16.738,63	83.693,15	24%	103.779,50

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

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\$)
14.103	14.006.0958-F	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	16.291,38	16.291,38	24%	20.201,31
14.104	14.006.0959-F	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	20.675,11	20.675,11	24%	25.637,13
14.105	14.006.0960-F	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	13.713,58	13.713,58	24%	17.004,83
14.106	14.006.0961-F	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	14.432,34	14.432,34	24%	17.896,10
14.107	14.006.0962-F	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 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	32.425,77	32.425,77	24%	40.207,95
14.108	14.006.0963-F	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 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	2,00	30.841,42	61.682,84	24%	76.486,72
14.109	14.006.0964-F	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 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	2,00	26.606,72	53.213,44	24%	65.984,66

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

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\$)
14.110	14.006.0965-F	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.	UN	1,00	25.590,62	25.590,62	24%	31.732,36
14.111	14.006.0966-F	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.	UN	1,00	25.590,62	25.590,62	24%	31.732,36
14.112	14.006.0967-F	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.	UN	1,00	20.167,03	20.167,03	24%	25.007,11
14.113	14.006.0968-F	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.	UN	1,00	16.282,95	16.282,95	24%	20.190,85
14.114	14.006.0969-F	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.	UN	1,00	13.368,18	13.368,18	24%	16.576,54
14.115	14.006.0970-F	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	25.804,23	25.804,23	24%	31.997,24
14.116	14.006.0971-F	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	11.611,05	11.611,05	24%	14.397,70

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

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\$)
14.117	14.006.0972-F	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	11.350,14	22.700,28	24%	28.148,34
14.118	14.006.0973-F	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	1,00	16.776,14	16.776,14	24%	20.802,41
14.119	14.006.0974-F	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	17.612,28	17.612,28	24%	21.839,22
14.120	14.006.0975-F	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	14.116,92	14.116,92	24%	17.504,98
14.121	14.006.0976-F	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	12.404,35	12.404,35	24%	15.381,39
14.122	14.006.0977-F	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	10.567,37	10.567,37	24%	13.103,53
14.123	14.006.0978-F	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	13.139,13	26.278,26	24%	32.585,04

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

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\$)
14.124	14.006.0979-F	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	17.612,28	17.612,28	24%	21.839,22
14.125	14.006.0980-F	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	29.679,36	89.038,08	24%	110.407,21
14.126	14.006.0981-F	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	26.663,01	26.663,01	24%	33.062,13
14.127	14.007.0315-A	MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO,COM PINTURA ELETROSTATICA,COM POTENCIA Nª4 PARA PORTAS CORTA-FOGO ACIMA DE 1,00M.FORNECIMENTO	UN	10,00	185,19	1.851,90	24%	2.296,35
14.128	14.007.0500-A	BARRA ANTIPANICO,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 ATE 220X100CM (AXL),EXCLUSIVE FECHADURA EXTERNA.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	422,02	4.220,20	24%	5.233,04
15.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS				4.032.360,37		4.983.065,69
15.1	15.002.0205-A	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	450,60	3.604,80	24%	4.469,95
15.2	15.003.0175-A	TAMPA CEGA E CAIXILHO,15 X 15CM,EM ACO INOX,PARA RALO SIFONADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	106,00	20,16	2.136,96	24%	2.649,83
15.3	15.003.0178-A	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	36,00	432,00	24%	535,68
15.4	15.003.0398-F	SUBSTITUIÇÃO DE ABRAÇADEIRA TIPO GOTA 5". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00	48,78	2.439,00	24%	3.024,36
15.5	15.003.0399-F	SUBSTITUIÇÃO DE ABRAÇADEIRA TIPO U 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	40,82	244,92	24%	303,70
15.6	15.003.0405-A	ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	7,00	54,99	384,93	24%	477,31
15.7	15.003.0500-A	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	49,80	498,00	24%	617,52
15.8	15.003.0510-A	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	29,45	20.349,95	24%	25.233,93
15.9	15.003.0535-A	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	101,30	8.306,60	24%	10.300,18
15.10	15.003.0540-A	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	113,60	4.657,60	24%	5.775,42
15.11	15.003.0662-F	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	63,21	25.284,00	24%	31.352,16
15.12	15.003.0668-F	SPRINKLER BICO (CONCEALED), ROSCA DIAMETRO 1/2", 68 GRAUS.FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN	38,00	135,43	5.146,34	24%	6.381,46
15.13	15.003.0670-F	INSTALACAO DE VALVULA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PRESSMATIC PA RA MICTORIO,EXCLUSIVE ESTE,PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	7,00	197,92	1.385,44	24%	1.717,94

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

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\$)
15.14	15.003.0671-F	INSTALCAO 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	267,00	24.030,00	24%	29.797,20
15.15	15.004.0063-A	INSTALCAO 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	193,46	6.964,56	24%	8.636,05
15.16	15.004.0180-A	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 INSTALCAO	UN	4,00	144,68	578,72	24%	717,61
15.17	15.004.0255-A	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, INSTALCAO ATE ORALO EXISTENTE E ASSENTAMENTO	UN	8,00	358,87	2.870,96	24%	3.559,99
15.18	15.005.0030-A	INSTALCAO 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	320,15	320,15	24%	396,98
15.19	15.005.0220-A	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	557,19	557,19	24%	690,91
15.20	15.005.0245-A	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 INSTALCAO	M	623,00	135,79	84.597,17	24%	104.900,49
15.21	15.005.0253-A	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	62,66	187.980,00	24%	233.095,20
15.22	15.006.0010-A	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 BORRACHAVULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1,1/2", EMPATADA COM REGISTRO, ADAPTADOR E ESGUICHO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	29,00	1.304,67	37.835,43	24%	46.915,93
15.23	15.006.0045-A	INSTALCAO 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	1.508,38	3.016,76	24%	3.740,78
15.24	15.007.0210-A	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	1.322,52	26.450,40	24%	32.798,49
15.25	15.007.0216-A	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	36,23	724,60	24%	898,50
15.26	15.007.0400-F	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	66.198,52	66.198,52	24%	82.086,16
15.27	15.007.0401-F	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	456.787,46	456.787,46	24%	566.416,45
15.28	15.007.0402-F	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	59.157,06	59.157,06	24%	73.354,75
15.29	15.007.0403-F	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	57.967,04	57.967,04	24%	71.879,12
15.30	15.007.0435-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 150A, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALCAO DE ATE 50 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	19,00	1.436,43	27.292,17	24%	33.842,29
15.31	15.007.0440-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 150A, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALCAO DE ATE 72 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,00	1.680,53	21.846,89	24%	27.090,14

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%
BDI DIF: 19%

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\$)
15.32	15.007.0520-A	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)25AX240V,SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	102,73	102,73	24%	127,38
15.33	15.007.0521-A	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN) 40AX240V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	102,73	102,73	24%	127,38
15.34	15.007.0525-A	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)40AX415V,SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	115,75	115,75	24%	143,53
15.35	15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,00	13,12	236,16	24%	292,83
15.36	15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	92,00	31,40	2.888,80	24%	3.582,11
15.37	15.007.0600-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	39,44	1.577,60	24%	1.956,22
15.38	15.007.0601-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	52,93	423,44	24%	525,06
15.39	15.007.0605-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	124,61	1.121,49	24%	1.390,64
15.40	15.007.0608-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 160A,50KA,MODELOCAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	330,30	990,90	24%	1.228,71
15.41	15.007.0609-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 180 A 225A,50KA,MODELOCAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	343,55	3.091,95	24%	3.834,01
15.42	15.007.0610-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 250A,50KA,MODELO CAIXAMOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	343,55	343,55	24%	426,00
15.43	15.007.0611-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 300 A 400A,65KA,MODELOCAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	1.036,06	2.072,12	24%	2.569,42
15.44	15.007.0615-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 500A,65KA,MODELO CAIXAMOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	1.772,41	5.317,23	24%	6.593,36
15.45	15.007.0616-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 630A,65KA,MODELO CAIXAMOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	1.803,54	1.803,54	24%	2.236,38
15.46	15.007.0617-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 800A,85KA,MODELO CAIXAMOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	2.606,68	5.213,36	24%	6.464,56
15.47	15.008.0175-A	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	5,43	2.036,25	24%	2.524,95
15.48	15.008.0177-A	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	7,08	3.009,00	24%	3.731,16
15.49	15.008.0179-A	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	9,66	10.886,82	24%	13.499,65
15.50	15.008.0183-A	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	19,02	21.435,54	24%	26.580,06
15.51	15.008.0185-A	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	28,48	7.718,08	24%	9.570,41
15.52	15.008.0187-A	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	39,84	2.709,12	24%	3.359,30
15.53	15.008.0189-A	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	54,29	22.584,64	24%	28.004,95
15.54	15.008.0191-A	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	70,72	19.872,32	24%	24.641,67
15.55	15.008.0193-A	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	90,82	12.714,80	24%	15.766,35
15.56	15.008.0194-A	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	109,89	14.505,48	24%	17.986,79
15.57	15.008.0197-A	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	132,80	51.526,40	24%	63.892,73
15.58	15.008.0199-A	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	M	3.360,00	170,61	573.249,60	24%	710.829,50
15.59	15.015.0184-F	Cabo de cobre flexível, PVC/70°C, categoria 5, PE (0,95mm), blindado, 4 pares, 8 vias, 24AWG, KMP ou similar	M	24.860,00	4,87	121.068,20	24%	150.124,56
15.60	15.015.0185-F	Conector macho, modelo RJ45, AMP ou similar	PT	828,67	0,88	729,22	24%	904,23

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

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\$)
15.61	15.010.0115-A	CABO COAXIAL RG-59, CONFORME ABNT NBR 14702. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2.500,00	4,06	10.150,00	24%	12.586,00
15.62	15.015.0186-F	CABO DE FIBRA OTICA DE 6 FIAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2.500,00	17,57	43.925,00	24%	54.467,00
15.63	15.018.0030-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO C, DIAMETRO DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	31,00	18,18	563,58	24%	698,83
15.64	15.018.0035-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO C, DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	313,00	23,62	7.393,06	24%	9.167,39
15.65	15.018.0040-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO E, DIAMETRO DE 1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,00	16,37	212,81	24%	263,88
15.66	15.018.0055-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO E, DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	126,00	21,20	2.671,20	24%	3.312,28
15.67	15.018.0085-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO LL, DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	23,29	139,74	24%	173,27
15.68	15.018.0115-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO T, DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	26,63	53,26	24%	66,04
15.69	15.018.0250-A	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR, EM ACO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 12X12CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	43,00	26,58	1.142,94	24%	1.417,24
15.70	15.018.0255-A	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR EM ACO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 15X15CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	29,00	29,02	841,58	24%	1.043,55
15.71	15.018.0260-A	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR, EM ACO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 20X20CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,00	42,77	556,01	24%	689,45
15.72	15.018.0265-A	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR, EM ACO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 25X25CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	22,00	69,08	1.519,76	24%	1.884,50
15.73	15.018.0270-A	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR, EM ACO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 30X30CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	81,85	327,40	24%	405,97
15.74	15.018.0275-A	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR, EM ACO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 40X40CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	123,15	492,60	24%	610,82
15.75	15.018.0280-A	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR, EM ACO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 50X50CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	135,47	812,82	24%	1.007,89
15.76	15.018.0472-A	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 100X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	118,00	77,58	9.154,44	24%	11.351,50
15.77	15.018.0474-A	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 200X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	40,00	95,04	3.801,60	24%	4.713,98
15.78	15.018.0475-A	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 300X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	6,00	117,42	704,52	24%	873,60
15.79	15.018.0477-A	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	83,43	7.758,99	24%	9.621,14
15.80	15.018.0478-A	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	93,57	38.270,13	24%	47.454,96
15.81	15.018.0480-A	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	115,07	575,35	24%	713,43
15.82	15.018.1070-F	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.	M	6,17	301,87	1.862,53	24%	2.309,53
15.83	15.021.0071-F	ELETROCALHA PERFURADA, TIPO "U", 200X150MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO - MUSEU DA IMAGEM DO SOM	M	6,00	110,82	664,92	24%	824,50
15.84	15.021.0073-F	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	M	7,38	193,05	1.424,70	24%	1.766,62
15.85	15.021.0074-F	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA TIPO "U", 300X150MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	M	6,01	156,05	937,86	24%	1.162,94
15.86	15.021.0087-F	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. OBRA DO MUSEU DA IMAGEM DO SOM.	UN	1,00	338.453,46	338.453,46	24%	419.682,29
15.87	15.021.0111-F	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QDL-CABINE), COMPREENDE 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	7.322,98	7.322,98	24%	9.080,49
15.88	15.035.0027-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DIAMETRO DE 3", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	17,20	165,24	2.842,12	24%	3.524,22
15.89	15.029.0017-A	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIAMETRO DE 3". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	638,39	638,39	24%	791,60
15.90	15.029.0018-A	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIAMETRO DE 4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	824,79	8.247,90	24%	10.227,39
15.91	15.036.0028-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM, SOLDADAVEL, EXCLUSIVE CONEXOES, EMENDAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	71,00	10,33	733,43	24%	909,45
15.92	15.036.0049-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM, SOLDADAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1.037,51	14,39	14.929,76	24%	18.512,90

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

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\$)
15.93	15.036.0068-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 4", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	45,00	42,70	1.921,50	24%	2.382,66
15.94	15.017.0165-A	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	18,32	1.245,76	24%	1.544,74
15.95	15.017.0170-A	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	22,44	1.032,24	24%	1.279,97
15.96	15.017.0245-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 2,5MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	160,00	11,01	1.761,60	24%	2.184,38
15.97	15.017.0250-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 4MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	274,00	11,42	3.129,08	24%	3.880,05
15.98	15.017.0255-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 6MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	212,00	11,21	2.376,52	24%	2.946,88
15.99	15.017.0260-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 10MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	404,00	11,26	4.549,04	24%	5.640,80
15.100	15.017.0265-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 16MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	117,00	13,00	1.521,00	24%	1.886,04
15.101	15.017.0270-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 25MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	207,00	13,37	2.767,59	24%	3.431,81
15.102	15.017.0275-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	73,00	14,89	1.086,97	24%	1.347,84
15.103	15.017.0280-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 50MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	36,00	18,73	674,28	24%	836,10
15.104	15.017.0285-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 70MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	46,00	19,57	900,22	24%	1.116,27
15.105	15.017.0290-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 95MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	61,00	22,41	1.367,01	24%	1.695,09
15.106	15.017.0295-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 120MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	150,00	27,15	4.072,50	24%	5.049,90
15.107	15.017.0300-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 150MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00	31,26	500,16	24%	620,19
15.108	15.017.0305-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 185MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	60,00	33,67	2.020,20	24%	2.505,04
15.109	15.017.0310-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 240MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	180,00	47,33	8.519,40	24%	10.564,05
15.110	15.018.0130-A	CAIXA DE EMBUTIR EM PVC 4"X4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	10,42	41,68	24%	51,68
15.111	15.018.0175-A	CANAleta PERFORADA ALTA(PERFILADOS),MEDINDO(38X38X6000)MM PRE-GALVANIZADA, INCLUSIVE SUPORTE E CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00	69,83	6.983,00	24%	8.658,92
15.112	15.018.0310-F	FORNECIMENTO DE INSUMOS COMPLEMENTARES PARA INSTALAÇÃO SECA DE SONORIZAÇÃO PARA A OBRA DO MIS.	UN	1,00	334,55	334,55	24%	414,84
15.113	15.018.1068-F	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	17,59	1.477,56	24%	1.832,17
15.114	15.018.1069-F	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	UN	408,00	16,67	6.801,36	24%	8.433,68
15.115	15.019.0010-A	TOMADA DE PISO,SIMPLES,EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPAEM LATAO POLIDO,10A/250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	134,00	34,83	4.667,22	24%	5.787,35
15.116	15.019.0015-A	TOMADA DUPLA DE PISO,EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPA EMLATAO POLIDO,10A/250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	20,00	57,89	1.157,80	24%	1.435,67
15.117	15.019.0090-A	TOMADA TIPO RJ45,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	100,00	27,14	2.714,00	24%	3.365,36
15.118	15.019.0130-F	PLACA CEGA DE PLASTICO,PARA CAIXA 4"X4",NA COR BRANCA. FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	428,00	16,61	7.109,08	24%	8.815,25
15.119	15.019.0131-F	PLUG MACHO 2P+T. FORNECIMENTO E COLOCACAO. PARA A OBRA DO MU SEU DA IMAGEM E DO SOM-MIS.	UN	958,00	13,34	12.779,72	24%	15.846,85
15.120	15.019.0132-F	PLUG FEMEA 2P+T. FORNECIMENTO E COLOCACAO. PARA A OBRA DO MU SEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN	958,00	12,70	12.166,60	24%	15.086,58
15.121	15.021.0045-F	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	150,72	301,44	24%	373,78
15.122	15.021.0046-F	CONEXAO EXOTERMICA PARA DESCIDA DE PARA-RAIOS. FORNECIMENTO E INSTALACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN	56,00	35,63	1.995,28	24%	2.474,14
15.123	15.021.0050-F	BARRAMENTO TIPO BUS-WAY - 2350A, INCLUSIVE CONEXOES E DERIVA COES. FORNECIMENTO E INSTALACAO - OBRA DO MUSEU DA IMAGEM DO SOM	M	50,00	2.933,62	146.681,00	19%	174.550,39
15.124	15.021.0051-F	BARRAMENTO TIPO BUS-WAY - 4500A, INCLUSIVE CONEXOES E DERIVA COES. FORNECIMENTO E INSTALACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SO M	M	50,00	3.890,53	194.526,50	19%	231.486,53
15.125	15.021.0052-F	BARRAMENTO TIPO BUS-WAY - 5200A, INCLUSIVE CONEXOES E DERIVA COES. FORNECIMENTO E INSTALACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SO M	M	50,00	5.198,40	259.920,00	24%	322.300,80
15.126	15.021.0053-F	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	179.836,20	179.836,20	24%	222.996,88
15.127	15.021.0060-F	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	191,63	7.281,94	24%	9.029,60

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

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\$)
15.128	15.021.0062-F	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	UN	26,00	295,21	7.675,46	24%	9.517,57
15.129	15.021.0063-F	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	343,09	2.058,54	24%	2.552,58
15.130	15.021.0067-F	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	16,58	148,35	2.459,64	24%	3.049,95
15.131	15.021.0068-F	CAIXA DE PASSAGEM 4"x2" COM 1 TOMADA RJ45. FORNECIMENTO E COLOCACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN	32,00	61,62	1.971,84	24%	2.445,08
15.132	15.021.0069-F	CAIXA DE PASSAGEM 4"x4" COM 2 TOMADAS RJ45.FORNECIMENTO E COLOCACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN	84,00	97,66	8.203,44	24%	10.172,26
15.133	15.021.0080-F	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	329,93	5.938,74	24%	7.364,03
15.134	15.021.0082-F	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	M	80,00	341,65	27.332,00	24%	33.891,68
15.135	15.021.0090-F	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	53.131,81	53.131,81	24%	65.883,44
15.136	15.021.0091-F	QD DIST (QDF-B.ESGOTO) C/ ETIQ.IDENT. DO QD E DOS CIRC., BARRAM.PRINCIP. DE COBRE ELETROL. IDENT PELA DISP CF NBR FIACAO DE FÇ SEMPRE Q MIN 2,5MM PRETO E COMANDO 1MM VERM. COMUM BC0 NEUTRO AZUL, TERRA VERDE, FIAC. CANAL. PVC COM ID DE FIOS EQ UIPP. MONT CAIXA SOBREPOR AÇO DOBRADA, COM QD E PL. DE MONTAG EM FECHO TIPO FENDA ALT RESIST. FORNEC MONT INST P/ OBRA MIS	UN	1,00	36.180,46	36.180,46	24%	44.863,77
15.137	15.021.0092-F	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	UN	25,00	134,37	3.359,25	24%	4.165,47
15.138	15.021.0093-F	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	173,98	6.437,26	24%	7.982,20
15.139	15.021.0094-F	INTERRUPTOR COM 1 SECAO 10A-250V, LINHA LIVING LIGHT.FORNECIMENTO E INSTALACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN	44,00	20,80	915,20	24%	1.134,84
15.140	15.021.0095-F	INTERRUPTOR COM 2 SECOES 10A-250V, LINHA LIVING LIGHT.FORNECIMENTO E INSTALACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN	27,00	108,90	2.940,30	24%	3.645,97
15.141	15.021.0096-F	INTERRUPTOR TREE WAY 10A-205V,LINHA LIVING LIGHT.FORNECIMENTO E INSTALACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN	16,00	60,30	964,80	24%	1.196,35
15.142	15.021.0097-F	DIMER 10A-250V, LINHA LIVING LIGHT. FORNECIMENTO E INSTALACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN	13,00	37,37	485,81	24%	602,40
15.143	15.021.0098-F	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	105,72	5.286,00	24%	6.554,64
15.144	15.021.0099-F	TOMADA 2P+T UNIVERSAL 10A-250V, LINHA LIVING LIGHT. FORNECIMENTO E INSTALACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN	1.129,00	17,73	20.017,17	24%	24.821,29
15.145	15.021.0106-F	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	UN	1,00	10.864,41	10.864,41	24%	13.471,86
15.146	15.021.0107-F	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QLT-E-1ºPAVIMENTO) 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	UN	1,00	8.457,14	8.457,14	24%	10.486,85
15.147	15.021.0108-F	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QLT-N-5ºPAVIMENTO) P/DISJUNTOR TRIPOLAR 32A, DISJUNTOR BIPOLARES 20A, DISJUNTOR MONOPOLAR 20A, CONTATORAS 20A, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE NEUTRO E TERRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN	1,00	8.832,66	8.832,66	24%	10.952,49
15.148	15.021.0109-F	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QLT-N-1ºPAVIMENTO) P/DISJUNTOR TRIPOLAR 80A, DISJUNTORES BIPOLARES 20A E 63A, DISJUNTOR MONOPOLAR 20A, CONTATORAS 20A E 63A, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN	1,00	12.601,11	12.601,11	24%	15.625,37
15.149	15.021.0110-F	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QLT-E-5ºPAVIMENTO) P/DISJUNTOR 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	UN	1,00	8.545,43	8.545,43	24%	10.596,33
15.150	15.021.0117-F	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QF-UNIDADE DE TV-30KA/220V), 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	1.756,17	1.756,17	24%	2.177,65

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

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\$)
15.151	15.029.0012-A	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	76,06	684,54	24%	848,82
15.152	15.029.0013-A	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIAMETRO DE 1.1/4" FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	98,39	98,39	24%	122,00
15.153	15.029.0014-A	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIAMETRO DE 1.1/2" FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	103,66	103,66	24%	128,53
15.154	15.029.0015-A	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	176,52	1.059,12	24%	1.313,30
15.155	15.029.0020-A	REGISTRO DE ESFERA, COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00	40,78	652,48	24%	809,07
15.156	15.029.0023-A	REGISTRO DE ESFERA, COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	77,30	309,20	24%	383,40
15.157	15.029.0024-A	REGISTRO DE ESFERA, COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	172,87	1.210,09	24%	1.500,51
15.158	15.031.0021-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1", COM COSTURA, INCLUSIVE EMENDAS E CONEXOES, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	312,50	43,94	13.731,25	24%	17.026,75
15.159	15.031.0022-A	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	61,85	1.793,65	24%	2.224,12
15.160	15.031.0023-A	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	68,80	5.435,20	24%	6.739,64
15.161	15.031.0024-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2", COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	124,00	88,80	11.011,20	24%	13.653,88
15.162	15.031.0025-A	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	121,39	25.309,81	24%	31.384,16
15.163	15.031.0026-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3", COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	16,00	138,57	2.217,12	24%	2.749,22
15.164	15.031.0027-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4", COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	192,00	197,33	37.887,36	24%	46.980,32
15.165	15.031.0030-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 5", COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	50,00	314,74	15.737,00	24%	19.513,88
15.166	15.031.0032-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 6", COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	30,00	340,84	10.225,20	24%	12.679,24
15.167	15.034.0020-A	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	15,27	5.359,77	24%	6.646,11
15.168	15.034.0021-A	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	18,46	13.586,56	24%	16.847,33
15.169	15.034.0023-A	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	27,34	1.403,63	24%	1.740,50
15.170	15.034.0024-A	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	34,33	5.130,96	24%	6.362,39
15.171	15.034.0027-A	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	96,49	25.379,76	24%	31.470,90
15.172	15.035.0021-A	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	39,42	46.870,38	24%	58.119,27
15.173	15.035.0022-A	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	44,21	47.172,07	24%	58.493,36
15.174	15.035.0023-A	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	77,99	15.935,69	24%	19.760,25
15.175	15.035.0024-A	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	92,30	20.423,22	24%	25.324,79
15.176	15.035.0025-A	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	115,83	13.783,77	24%	17.091,87
15.177	15.035.0026-A	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	141,55	14.013,45	24%	17.376,67
15.178	15.036.0068-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 4", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	45,00	42,70	1.921,50	24%	2.382,66

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

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	15.036.0069-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1/2", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	45,00	6,90	310,50	24%	385,02
15.180	15.036.0070-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	476,82	8,15	3.886,08	24%	4.818,73
15.181	15.036.0071-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	331,75	10,35	3.433,61	24%	4.257,67
15.182	15.036.0073-A	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	15,00	3.015,00	24%	3.738,60
15.183	15.038.0481-F	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	29,50	181,35	5.349,82	24%	6.633,77
15.184	15.067.0132-F	HIDROMETRO MULTIJATO 1", CLASSE B, CARCACA EM BRONZE, ROSCA BSP, RELOJOARIA INCLINADA 45°, QMAX 7M3/H, QN 3,5M3/H, TEMPERATURA MÁXIMA 40°C, PRESSÃO MÁXIMA 10 BAR, C/CONJUNTO DE INSTALACAO: 02 PORCAS EM METAL, 02 TUBETES EM METAL E 02 ANEIS DE VEDACAO, TRANSMISSOR DE RADIOFREQUENCIA PARA LEITURA A DISTANCIA. FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA DO MIS.	UN	6,00	1.577,85	9.467,10	24%	11.739,20
15.185	15.067.0133-F	HIDROMETRO MULTIJATO 1.1/2", CLASSE EB, CARCACA EM BRONZE, ROSCA BSP, RELOJOARIA INCLINADA 45°, QMAX 20M3/H, QN 10M3/H, TEMPERATURA MÁXIMA 40°C, PRESSÃO MÁXIMA 10 BAR, C/CONJUNTO DE INSTALACAO: 02 PORCAS EM METAL, 02 TUBETES EM METAL E 02 ANEIS DE VEDACAO, TRANSMISSOR DE RADIOFREQUENCIA PARA LEITURA A DISTANCIA. FORNECIMENTO E INSTALACAO, PARA OBRA DO MIS.	UN	2,00	2.396,57	4.793,14	24%	5.943,49
15.186	15.067.0137-F	HIDROMETRO MULTIJATO DIAMETRO DE 1.1/4", VAZAO MÁXIMA 20M3/H, VAZAO NOMINAL 10M3/H, COM ROSCA BSP, INCLUSIVE CONEXOES E BUCHA DE REDUCAO 1.1/4", TRANSMISSOR DE RADIOFREQUENCIA PARA LEITURA A DISTANCIA. CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO, PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	2.407,17	2.407,17	24%	2.984,89
16.0		COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES				660.601,83		819.146,25
16.1	16.010.0016-F	JARDINEIRA OU TELHADO VERDE COM SISTEMA ALVEOLAR PRE-VEGETADO, COMPOSTO POR CAMADA DE IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 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	1.216,57	305.200,91	24%	378.449,12
16.2	16.020.0013-F	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	1.221,01	210,70	257.266,80	24%	319.010,83
16.3	16.026.0005-A	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	M2	591,78	148,14	87.666,28	24%	108.706,18
16.4	16.029.0001-A	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 DEMAOS, CONSUMO 2KG/M2, REFORCO TELA, SOBRE 1º DEMAIO, MALHA 2X2MM, EXCL. PREPARO DA SUPERFICIE, INCLUSIVE TRATAMENTO DO CONCRETO, LIXAMENTO OU HIDROJATEAMENTO	M2	29,83	236,94	7.067,92	24%	8.764,22
16.5	16.030.0030-A	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU PISOS FRIOS COM PAREDES DE ALVENARIA OU GESSO ACARTONADO, EMPREGANDO DUAS DEMAOS 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 1º E 2º DEMAOS	M2	39,64	85,77	3.399,92	24%	4.215,90
17.0		PINTURAS				757.539,50		939.348,94
17.1	17.017.0010-A	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAIO DE SELADOR ACRILICO, UMA DEMAIO DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DO RESIDUAL	M2	45,36	23,49	1.065,50	24%	1.321,22
17.2	17.017.0070-A	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	45,36	34,15	1.549,04	24%	1.920,80
17.3	17.017.0140-A	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 O ITEM 17.017.0100, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	1.129,00	10,46	11.809,34	24%	14.643,58
17.4	17.018.0265-F	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	M2	11.931,50	45,08	537.872,02	24%	666.961,30

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%
 BDI DIF: 19%
 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\$)
17.5	17.018.0266-F	PINTURA COM TINTA ANTIMOFO, SOBRE PAREDES E TETOS, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	394,60	50,20	19.808,92	24%	24.563,06
17.6	17.018.0269-F	PINTURA ESPECIAL PT-4, PARA PAREDES COM PROJECÃO, TIPO PAINT ON SCREEN, REF.3DHD SILVER SCREEM. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	M2	115,49	161,79	18.685,12	24%	23.169,54
17.7	17.020.0071-A	ENVERNIZAMENTO DE SUPERFÍCIE LISA DE CONCRETO OU TIJOLO APARENTE, EXTERIOR OU INTERIOR, COM VERNIZ ACRILICO INCOLOR, EM TRES DEMÃOS	M2	1.989,27	19,91	39.606,36	24%	49.111,88
17.8	17.025.0007-A	PINTURA COM RESINA HIDROFUGANTE EM DUAS DEMÃOS, EM TIJOLO APARENTE E CONCRETO APARENTE, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE	M2	5.237,17	21,54	112.808,64	24%	139.882,71
17.9	17.025.0007-F	PINTURA COM IMPERMEABILIZANTE ACQUARELLA INCOLOR VEDACIT OU SIMILAR, EM CONCRETO APARENTE, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE	M2	335,00	31,50	10.552,50	24%	13.085,10
17.10	17.040.0024-A	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E TRES DEMÃOS DE ACABAMENTO APLICADA SA ROLO DE LA, DILUICAO EM AGUA A 20%	M2	248,82	15,20	3.782,06	24%	4.689,75
18,0		APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS				27.689.198,53		32.950.145,43
18.1	18.002.0016-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO MEDIO LUXO, COM LADRAO E MEDIDAS EM TORNO DE (55X45)CM, COM COLUNA, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXAÇÃO, 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	718,05	6.462,45	19%	7.690,31
18.2	18.002.0026-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR(CUBA), TIPO MEDIO LUXO, SEM LADRAO, C/MEDIDAS EM TORNO DE (52X39)CM, FERRAGENS EM METAL CROMADO: 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	252,45	504,90	19%	600,83
18.3	18.002.0030-A	TANQUE DE LOUCA BRANCA, C/COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (56X48)CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXAÇÃO, 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	511,71	7.163,94	19%	8.525,08
18.4	18.002.0085-A	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 FIXAÇÃO, FORNECIMENTO	UN	14,00	728,18	10.194,52	19%	12.131,47
18.5	18.002.0098-F	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	26,00	417,47	10.854,22	19%	12.916,52
18.6	18.002.0099-F	MICTORIO DE LOUCA COM SIFAO INTEGRADO, INCLUSIVE CONJUNTO PARA 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	4.489,46	76.320,82	19%	90.821,77
18.7	18.002.0100-F	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	1.139,55	4.558,20	19%	5.424,25
18.8	18.002.0101-F	LAVATORIO DE COLUNA SUSPENSA, INCLUSIVE COLUNA, LINHA VOGUE PLUS L510/C510, VALVULA 1602C, CONJUNTO DE FIXAÇÃO COLUNA/LAVATORIO SP701, DECA OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	5,00	858,85	4.294,25	19%	5.110,15
18.9	18.003.0023-F	ACABAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA (COD.00449506), COM 02 TENCAS QUE ACIONADAS DESPEJAM DOIS DIFERENTES VOLUMES DE AGUA, 01 PARA LIMPEZA PARCIAL E OUTRO PARA LIMPEZA TOTAL, RACIONALIZANDO O CONSUMO DE AGUA. FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	14,00	152,99	2.141,86	19%	2.548,81
18.10	18.003.0024-F	VALVULA DE DESCARGA COM BITOLA DE 1 1/2", REGISTRO INTEGRADO PARA FECHAR E REGULAR A VAZAO. POSSUI SISTEMA HIDROMECANICO COM DUAS FORÇAS DE ACIONAMENTO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	15,00	175,03	2.625,45	19%	3.124,28
18.11	18.005.0010-A	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS, PARA SABONETE LIQUIDO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	38,00	39,51	1.501,38	19%	1.786,64
18.12	18.006.0054-F	CABIDE DE AÇO INOX FIXADO NA PAREDE PERFLEX SLIM LINHA 36, OU SIMILAR, FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM DIRETORIA DE PLANEJAMENTO	UN	82,00	139,31	11.423,42	19%	13.593,86
18.13	18.006.0065-F	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE GAVETA, COM DIAMETRO NOMINAL DE 1 1/2" E 1 1/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	83,00	130,91	10.865,53	19%	12.929,98
18.14	18.006.0066-F	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	119,95	599,75	19%	713,70
18.15	18.006.0067-F	TOALHEIRO E LIXEIRA EMBUTIDOS EM AÇO INOX AISI 304, COM ESPESURA 1,2MM, ACABAMENTO ESCOVADO, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXAÇÃO, PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	7,00	3.039,13	21.273,91	19%	25.315,95
18.16	18.006.0068-F	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE 3/4", ACABAMENTO CROMADO, LINHA PERTUTI-DOCOL (REF.271706) OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	162,00	51,41	8.328,42	19%	9.910,81

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

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\$)
18.17	18.007.0092-F	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	210,38	5.680,26	19%	6.759,50
18.18	18.007.0093-F	DUCHA PARA BANHO, REGATTA COM DESVIADOR 2020 FABRIMAR OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	4,00	200,91	803,64	19%	956,33
18.19	18.007.0970-F	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	203,63	8.756,09	19%	10.419,74
18.20	18.009.0073-F	TORNEIRA DE MESA PARA COZINHA DOCOL, LINHA NOVITA, OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	5,00	688,21	3.441,05	19%	4.094,84
18.21	18.009.0105-A	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA,ACIONAMENTO HIDROMECHANICO COM LEVE PRESSAO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO,ACABAMENTO CROMADO.FORNECIMENTO	UN	51,00	52,74	2.689,74	19%	3.200,79
18.22	18.009.0124-F	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	2.029,72	54.802,44	19%	65.214,90
18.23	18.009.0125-F	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	121,69	1.460,28	19%	1.737,73
18.24	18.009.0133-F	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	3.047,74	91.432,20	19%	108.804,31
18.25	18.012.0096-A	TORNEIRA DE BOIA,EM METAL,DE 1.1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	183,55	367,10	19%	436,84
18.26	18.012.0100-A	TORNEIRA DE BOIA,EM METAL,DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	201,66	806,64	19%	959,90
18.27	18.012.0103-F	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO, PARA CAIXA D'AGUA. 4". FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	4,00	4.942,52	19.770,08	19%	23.526,39
18.28	18.013.0170-A	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	19%	14.158,14
18.29	18.013.0178-F	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	805,92	805,92	19%	959,04
18.30	18.013.0179-F	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	228,66	3.429,90	19%	4.081,58
18.31	18.013.0180-F	ACESSORIOS PARA A INSTALACAO DE BACIA SANITARIA (P-132) SUSPENSA DE LOUCA BRANCA, COM SAIDA HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE, 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	753,98	35.437,06	19%	42.170,10
18.32	18.015.0098-F	AQUECEDOR DE AGUA, TIPO ACUMULACAO, CILINDRICO HORIZONTAL,GN GAS NATURAL CANALIZADO OU GLP, AUTOMATICO, CONSTRUIDO EM CHAPA 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	57.533,47	115.066,94	19%	136.929,65
18.33	18.016.0040-A	CUBA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (600X400X200)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	576,92	1.153,84	19%	1.373,06
18.34	18.016.0042-A	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	924,50	2.773,50	19%	3.300,46
18.35	18.016.0045-A	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	1.125,24	20.254,32	19%	24.102,64
18.36	18.016.0100-A	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	322,91	3.229,10	19%	3.842,62
18.37	18.016.0100-F	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	322,92	7.427,16	19%	8.838,32
18.38	18.016.0106-A	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	151,00	11.174,00	19%	13.297,06
18.39	18.016.0107-A	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	134,92	539,68	19%	642,21

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%
BDI DIF: 19%

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\$)
18.40	18.016.0140-A	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	629,37	2.517,48	19%	2.995,80
18.41	18.016.0592-F	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 INSTALAÇÃO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	2,00	7.097,28	14.194,56	19%	16.891,52
18.42	18.016.0593-F	PERFIL EM AÇO INOX ESP. =3MM, PARA ARREMATÉ DE PISO EM GRANITO NA JUNTO A TAMPA DA TELA DE PROJECÇÃO NO TERRAÇO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	M	50,40	7,67	386,56	19%	460,00
18.43	18.017.0105-A	APROVEITAMENTO ÁGUA CHUVA (AAC) P/ÁREA DE TELHADO ATÉ 1500M2, COMPREENDENDO FORN. SEGUINTE EQUIPAMENTOS:-FILTRO VOLUMÉTRICO (VF6) AUTO-LIMPAANTE, CORPO CONSTITUÍDO AÇO INOX, ENTRADAS/DIAM. 250MM E SAÍDA P/CISTERNA DIAM. 200MM;- CONJUNTO FLUTUANTE SUCCAO (BOIA-MANGUEIRA) MANGUEIRA 2", COMPRIMENTO 2,00M;- FREIO D'ÁGUA DIAM. 200MM;- SIFAO LADRÃO C/DIAM. DE SAÍDA 200MM	UN	1,00	19.699,10	19.699,10	19%	23.441,92
18.44	18.021.0025-A	RESERVATÓRIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA POTÁVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 300L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACÃO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME ABNT NBR 15527, 12217 E 8220. FORNECIMENTO	UN	1,00	204,67	204,67	19%	243,55
18.45	18.021.0035-A	RESERVATÓRIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA POTÁVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACÃO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME ABNT NBR 15527, 12217 E 8220. FORNECIMENTO	UN	1,00	369,19	369,19	19%	439,33
18.46	18.021.0040-A	RESERVATÓRIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA POTÁVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1500L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACÃO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME ABNT NBR 15527, 12217 E 8220. FORNECIMENTO	UN	1,00	1.002,08	1.002,08	19%	1.192,47
18.47	18.027.0043-F	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 INSTALAÇÃO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN	194,00	3.272,39	634.843,66	19%	755.463,95
18.48	18.027.0046-F	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, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	55,00	3.407,90	187.434,50	19%	223.047,05
18.49	18.027.0048-F	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, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	8,00	3.407,90	27.263,20	19%	32.443,20
18.50	18.027.0051-F	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. FORNE E INST, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	48,00	1.286,96	61.774,08	19%	73.511,15
18.51	18.027.0052-F	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. FORNE E INST, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	6,00	846,41	5.078,46	19%	6.043,36
18.52	18.027.0053-F	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. FORNE E INST, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	6,00	675,29	4.051,74	19%	4.821,57

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%
BDI DIF: 19%

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\$)
18.53	18.027.0054-F	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. EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	75,00	679,58	50.968,50	19%	60.652,51
18.54	18.027.0055-F	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. EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	3,00	2.411,88	7.235,64	19%	8.610,41
18.55	18.027.0612-F	LUMINARIA RETANGULAR DE SOBREPOR PARA ILUMINAÇÃO DIFUSA. ITEM 50 DO CADERNO DE ESPECIFICAÇÃO. CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA A ELETROSTÁTICA, VISOR EM ACRILICO TRANSLUCIDO. EQUIPADA COM 2 LAMPADAS FLUORESCENTE TUBULAR TL5 28W/220V E REATOR 2X28W EC OTRONIC PLUS ES28A26 TL5 DE AFP. PHILIPS OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	77,00	574,93	44.269,61	19%	52.680,83
18.56	18.027.0621-F	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 INSTALAÇÃO, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	7,00	26.648,43	186.539,01	19%	221.981,42
18.57	18.027.0627-F	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, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	24,00	642,32	15.415,68	19%	18.344,65
18.58	18.027.0630-F	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 INSTALAÇÃO, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	76,00	118,39	8.997,64	19%	10.707,19
18.59	18.027.0682-F	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 INSTALAÇÃO, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	324,00	331,40	107.373,60	19%	127.774,58
18.60	18.027.0684-F	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., EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	66,00	1.339,52	88.408,32	19%	105.205,90
18.61	18.027.0685-F	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., EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	14,00	2.159,14	30.227,96	19%	35.971,27
18.62	18.027.0686-F	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., EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	66,00	4.570,49	301.652,34	19%	358.966,28
18.63	18.027.0687-F	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., EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	14,00	15.866,03	222.124,42	19%	264.328,05
18.64	18.027.0688-F	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ORIENTÁVEL. CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO. TAMANHO7. 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, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	21,00	8.640,19	181.443,99	19%	215.918,34
18.65	18.027.0689-F	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, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	12,00	20.988,65	251.863,80	19%	299.717,92

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

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\$)
18.66	18.027.0690-F	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, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	26,00	10.874,56	282.738,56	19%	336.458,88
18.67	18.027.0691-F	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 DIMMERIZÁVEL INCORPORADO, MOD. LED COM LENTE SPHEROLIT DE POLÍMERO ÓTICO C/ FACHO DE 27ºm, CONF. ITEM 60 DO CAD. ESPEC. TÉCNICA REV. 14. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	28,00	10.874,56	304.487,68	19%	362.340,33
18.68	18.027.0692-F	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, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	3,00	10.874,56	32.623,68	19%	38.822,17
18.69	18.027.0693-F	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., EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	4,00	10.874,56	43.498,24	19%	51.762,90
18.70	18.027.0694-F	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., EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	3,00	10.874,56	32.623,68	19%	38.822,17
18.71	18.027.0695-F	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 E INSTALAÇÃO, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	183,00	1.017,98	186.290,34	19%	221.685,50
18.72	18.027.0697-F	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 INSTALAÇÃO, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	18,00	2.192,07	39.457,26	19%	46.954,13
18.73	18.027.0698-F	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, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	M	34,15	2.473,77	84.479,24	19%	100.530,29
18.74	18.027.0699-F	PERFIL U EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA. COM DIFUSOR ALTO. LÂMPADA: LEDLINE / POT: 5W/M. QUANTIDADE: 66 X 1,20M (TOTAL = 79,20M) : FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	M	183,95	932,79	171.586,72	19%	204.188,19
18.75	18.027.0701-F	MONTAGEM PARA LÂMPADAS TUBULARES LED, COM SOQUETES E BRAÇADEIRAS. LÂMPADA: TUBOLED / POT: 18W. (SEM ESPECIFICAÇÃO DA GEOMETRIA DA LÂMPADA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	157,00	2,86	449,02	19%	534,33
18.76	18.027.0703-F	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, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	4,00	2.134,47	8.537,88	19%	10.160,07
18.77	18.027.0704-F	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 DIMERIZÁVEL.DOIS DRIVERS POR BANCO).FORNECIMENTO E INSTALACAO, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	1,00	28.228,24	28.228,24	19%	33.591,60
18.78	18.027.0705-F	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, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	4,00	12.697,72	50.790,88	19%	60.441,14
18.79	18.027.0706-F	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, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	25,00	3.673,73	91.843,25	19%	109.293,46

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

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\$)
18.80	18.027.0707-F	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. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	2,00	14.374,84	28.749,68	19%	34.212,11
18.81	18.027.0709-F	LUMINÁRIA PARA LEITURA EM ALUMÍNIO COM HASTE ORIENTÁVEL FLEXÍVEL. FIXAÇÃO EM PAREDE. POSSUI SISTEMA ÓTICO PERMITE ILUMINAR SOMENTE A ÁREA DE LEITURA SEM SOBRES DE LUZ. LÂMPADA: LED/DIODO / POT: 1W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	6,00	1.850,27	11.101,62	19%	13.210,92
18.82	18.027.0710-F	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. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	36,00	516,58	18.596,88	19%	22.130,28
18.83	18.027.0711-F	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA ILUMINAÇÃO DIFUSA, COM CORPO EM ALUMÍNIO E PINTADA POR PROCESSO ELETROSTÁTICO. VISOR EM ACRÍLICO O TRANSLUCIDO. REATOR ALOJADO NO CORPO DA LUMINÁRIA CONFORME ITEM 47 DO PROJ. EXEC. DE LUMINOTECNICA DA LIGHTING DESIGN STUDIO (REV.15). INCLUSIVE LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR TL5,28W/ 220V E REATOR ELETRÔNICO. SOMENTE INSTALAÇÃO, EM PERÍODO NOTURNO, SEM FORNECIMENTO DA LUMINÁRIA.	UN	26,00	662,01	17.212,26	19%	20.482,58
18.84	18.027.0712-F	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. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	21,00	662,01	13.902,21	19%	16.543,62
18.85	18.027.0713-F	ARANDELA COM CÚPULA ARTICULADA, CORPO EM ALUMÍNIO, PARA LÂMPADA SOQUETE E27. MODELO ARANDELA SEED, CÓDIGO P893. USO INTERNO. LÂMPADA: LED/VANCE / POT: 7W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	4,00	1.665,66	6.662,64	19%	7.928,54
18.86	18.027.0714-F	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. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	72,00	1.280,32	92.183,04	19%	109.697,81
18.87	18.027.0715-F	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 MARESIAS. RESISTENTE A IMPACTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	79,00	155,82	12.309,78	19%	14.648,63
18.88	18.027.0716-F	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. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	92,00	1.016,50	93.518,00	19%	111.286,42
18.89	18.027.0717-F	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. 1787.2D QUANDO EMBUTIDO EM ALVENARIA. MODELO: DIV GRAN. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	5,00	1.665,66	8.328,30	19%	9.910,67
18.90	18.027.0718-F	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. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	31,00	181,74	5.633,94	19%	6.704,38
18.91	18.027.0719-F	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°. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	211,00	75,43	15.915,73	19%	18.939,71
18.92	18.027.0720-F	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. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	M	159,40	98,73	15.737,56	19%	18.727,69
18.93	18.027.0721-F	PLAFON DE SOBREPOR, TECNOLOGIA LED INTEGRADO, DIFUSOR RECUADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	10,00	699,50	6.995,00	19%	8.324,05
18.94	18.027.0722-F	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. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	3,00	197,46	592,38	19%	704,93

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

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	18.027.0723-F	PERFIL EMBUTIDO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA. COM DIFUSOR. PARA LÂMPADAS TUBULARES G5. USO INTERNO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	2,00	387,46	774,92	19%	922,15
18.96	18.027.0750-F	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, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	2,00	3.049,61	6.099,22	19%	7.258,07
18.97	18.028.0325-A	GRUPO GERADOR ABERTO, PARA ENERGIA DE EMERGENCIA, TRIFÁSICO, 220/127V FREQÜENCIA 50/60HZ, COM REGULADOR DE TENSÃO E FREQÜENCIA AUTOMÁTICA, QUADRO DE COMANDO AUTOMÁTICO E TANQUE DE COMBUSTÍVEL 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	19%	406.037,63
18.98	18.028.0370-F	ITEM COMPLEMENTAR AO ITEM 18.028.094-6, RELATIVO A LIGAÇÕES FINAIS E "START-UP" (GRUPO GERADOR PARA EMERGENCIA, COM REGULADOR DE TENSÃO E FREQÜENCIA AUTOMÁTICA, QUADRO DE COMANDO AUTOMÁTICO E TANQUE DE COMBUSTÍVEL). SOMENTE INSTALAÇÃO, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	1,00	10.852,33	10.852,33	19%	12.914,27
18.99	18.029.0005-F	BOMBA DE CIRCULAÇÃO PARA ÁGUA QUENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	621,72	1.243,44	19%	1.479,69
18.100	18.029.0015-A	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1CV, EXCLUSIVE ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	1.091,55	2.183,10	19%	2.597,88
18.101	18.029.0897-F	BOMBA JOCKEY MULTIESTAGIO, COM AS SEGUINTESS 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	1,00	8.829,40	8.829,40	19%	10.506,98
18.102	18.029.0899-F	CONJUNTO DE 2 BOMBAS SUBMERSÍVEIS. INST. SUBMERSA, MONOESTÁGIO, GRUNDFOSS, MODELO SL 1.80.80.40-6-61F 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, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	2,00	70.650,97	141.301,94	19%	168.149,30
18.103	18.029.0900-F	AUTOMATIZAÇÃO DAS BOMBAS DO SISTEMA DE INCENDIO (PAINEL DECOMANDO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	1,00	36.755,31	36.755,31	19%	43.738,81
18.104	18.030.0002-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 12000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR (VIDE INSTALAÇÃO, ASSENTAMENTO E INTERLIGAÇÕES FAMILIA 15.005). FORNECIMENTO	UN	1,00	2.161,97	2.161,97	19%	2.572,74
18.105	18.030.0720-F	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL, TIPO "CHILLER", CONDENSACAO A AR, PARA AREAS DE CONFORTO TERMICO, CONFORME ABNT NBR 16401, INCLUSIVE PROJETO, MEDIDA PELA TONELADA DE REFRIGERAÇÃO DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	TR	220,00	35.548,95	7.820.769,00	19%	9.306.715,11
18.106	18.030.0721-F	CONDENSADOR PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE DE 14 TR A 16 TR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	20,00	86.567,29	1.731.345,80	19%	2.060.301,50
18.107	18.030.0722-F	EVAPORADOR PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, TIPO PAREDE, CAPACIDADE DE 1 TR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	4,00	6.049,97	24.199,88	19%	28.797,85
18.108	18.030.0723-F	EVAPORADOR PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, TIPO TETO, CAPACIDADE DE 4 TR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	4,00	10.887,89	43.551,56	19%	51.826,35
18.109	18.030.1010-F	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	366,66	733,32	19%	872,65
18.110	18.030.1011-F	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	366,66	1.466,64	19%	1.745,30
18.111	18.030.1013-F	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	366,66	1.466,64	19%	1.745,30
18.112	18.030.1014-F	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	366,66	366,66	19%	436,32
18.113	18.030.1015-F	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	366,66	733,32	19%	872,65
18.114	18.030.1016-F	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	246,87	7.652,97	19%	9.107,03
18.115	18.030.1018-F	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	246,87	1.234,35	19%	1.468,87
18.116	18.030.1019-F	BOMBA CENTRIFUGA P=15CV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	3,00	14.554,62	43.663,86	19%	51.959,99
18.117	18.030.1020-F	DIFUSOR LINEAR DE INSUFLAMENTO, EM ALUMINIO, C/REGISTROS ETC FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	M	501,00	667,41	334.372,41	19%	397.903,16
18.118	18.030.1022-F	UNIDADES EVAPORADORAS, MODELO DE REFERENCIA HITACHI, TIPO TETO APARENTE RPC 2,0FSNB. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCL. ACESSÓRIOS DE FIXACAO, EXCL. ALIMENTACAO ELETTRICA E INTERLIGACAO COND ESADOR/EVAPORADOR, PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	10,00	10.193,05	101.930,50	19%	121.297,29

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

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\$)
18.119	18.030.1023-F	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	6,00	13.549,50	81.297,00	19%	96.743,43
18.120	18.032.0012-A	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	187,20	7.113,60	19%	8.465,18
18.121	18.032.0015-A	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	718,53	31.615,32	19%	37.622,23
18.122	18.032.0020-A	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	617,74	617,74	19%	735,11
18.123	18.032.0030-A	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	192,10	384,20	19%	457,19
18.124	18.032.0042-F	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	7.201,09	14.402,18	19%	17.138,59
18.125	18.033.0026-F	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.P/OBRA MUSEU IMAG.DO SOM-MIS.	UN	1,00	323,07	323,07	19%	384,45
18.126	18.033.0027-F	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	368,79	2.212,74	19%	2.633,16
18.127	18.034.0060-A	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	5.447,22	21.788,88	19%	25.928,76
18.128	18.034.0065-A	EXAUSTORES CENTRIFUGOS, TIPO LIMIT LOAD, SIMPLES ASPIRACAO E ACIONAMENTO INDIRETO, FABRICADO EM CHAPA DE ACO CARBONO, 2CV/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	6.141,10	6.141,10	19%	7.307,90
18.129	18.034.0075-A	EXAUSTORES CENTRIFUGOS, TIPO LIMIT LOAD, SIMPLES ASPIRACAO E ACIONAMENTO INDIRETO, FABRICADO EM CHAPA DE ACO CARBONO, 5CV/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	9.862,59	9.862,59	19%	11.736,48
18.130	18.034.0200-F	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	12.445,19	12.445,19	19%	14.809,77
18.131	18.034.0201-F	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	22.430,66	22.430,66	19%	26.692,48
18.132	18.034.0202-F	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	66.732,23	266.928,92	19%	317.645,41
18.133	18.034.0203-F	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR EXTERIOR COM RECUPERADOR DE CALOR ENTALPICO	UN	1,00	423.741,92	423.741,92	19%	504.252,88
18.134	18.040.0031-F	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	304.738,35	914.215,05	19%	1.087.915,90
18.135	18.050.0320-F	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	462,79	1.851,16	19%	2.202,88
18.136	18.050.0322-F	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 BR UTAS PROVENIENTES DE AGUA BANHO DOMESTICOS, LAVATORIOS, PIAS E SANITARIOS, EQUIP.E MAO-DE-OBRA NECESSARIOS.P/OBRA DO MIS	UN	1,00	21.544,07	21.544,07	19%	25.637,44
18.137	18.051.0776-F	SISTEMA DE CONTROLE DE ILUMINACAO (DIMERIZACAO), CONFORME CADERNO DE ESPECIFICACOES TECNICAS DE DIMERIZACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO, PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	1.820.119,08	1.820.119,08	19%	2.165.941,70
18.138	18.052.0034-F	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	6.932,23	13.864,46	19%	16.498,70

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

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\$)
18.139	18.052.0035-F	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	3.352.367,74	3.352.367,74	19%	3.989.317,61
18.140	18.052.0039-F	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	460.632,34	460.632,34	19%	548.152,48
18.141	18.052.0040-F	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	1.472.846,39	1.472.846,39	19%	1.752.687,20
18.142	18.052.0041-F	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	481.512,46	481.512,46	19%	572.999,82
18.143	18.052.0060-F	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 FIXAÇÃO 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	122.141,51	122.141,51	19%	145.348,39
18.144	18.052.0042-F	SISTEMA DE DETECCÃO E ALARME CONTRA INCÊNDIO(SDAI), CONTEMPLANDO 01 CENTRAL ANALÓGICA ENDEREÇÁVEL DE 04 LAÇOS, DETECTOR DE FUMAÇA(229)/DETECTOR DUPLO FUMAÇA/TERMOMV (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	1.053.524,55	1.053.524,55	19%	1.253.694,21
18.145	18.060.0043-A	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	47.620,55	238.102,75	19%	283.342,27
18.146	18.060.0044-A	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	59.420,55	118.841,10	19%	141.420,90
18.147	18.060.0046-A	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	77.124,55	231.373,65	19%	275.334,64
18.148	18.060.0048-A	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	88.020,55	88.020,55	19%	104.744,45
18.149	18.060.0052-A	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	148.570,55	148.570,55	19%	176.798,95
18.150	18.060.0054-A	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	207.377,74	207.377,74	19%	246.779,51
18.151	18.060.0056-A	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE80KVA,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	265.470,55	530.941,10	19%	631.819,90
18.152	18.070.0005-F	PRATELEIRA DE GRANITO PRETO,COM 30CM DE LARGURA E2CM DE ESPESSURA.SOBRE CONSOLO DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	12,80	200,78	2.569,98	19%	3.058,27

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

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\$)
18.153	18.080.0058-F	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	629,27	13.969,79	19%	16.624,05
18.154	18.080.0062-F	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	8,22	472,65	3.885,18	19%	4.623,36
18.155	18.080.0063-F	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	9,37	109,21	1.023,29	19%	1.217,71
18.156	18.080.0064-F	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	187,03	6.078,47	19%	7.233,37
18.157	18.080.0066-F	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	1,00	868,10	868,10	19%	1.033,03
18.158	18.100.0208-F	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	1.441,55	34.914,34	19%	41.548,06
18.159	18.200.0118-F	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 FIXADO 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	5.103,17	30.619,02	19%	36.436,63
18.160	18.200.0119-F	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	UN	12,00	708,11	8.497,32	19%	10.111,81
19,0		ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS				-		-
20,0		CUSTOS RODOVIÁRIOS				-		-
21,0		ILUMINAÇÃO PÚBLICA				-		-
22,0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				2.043.955,98		2.534.505,41
22.1	05.500.0100-F	Administração local da obra	UN	1	2.043.955,98	2.043.955,98	24%	2.534.505,41
23,0		ENCARGOS COMPLEMENTARES				6.454.632,80		8.003.744,67
23.1	05.500.0110-F	Encargos complementares	UN	1	6.454.632,80	6.454.632,80	24%	8.003.744,67
TOTAIS						61.387.006,29		74.718.364,35

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


Eng. Civil Bruno Vale Ferreira
CREA-RJ 2005105020-RJ
Id Funcional 4377320-6

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%
BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

RESUMO / CONFERE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL SEM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	PESO PARA CURVA ABC
	VALOR TOTAL	R\$ 61.387.006,29	R\$ 74.718.364,35	
22,0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 2.043.955,98	R\$ 2.534.505,41	
23,0	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 6.454.632,80	R\$ 8.003.744,67	
	VALOR TOTAL DESCONTADO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E ENCARGOS	R\$ 52.888.417,51	R\$ 64.180.114,27	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
18.105	18.030.0720-F	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL TIPO "CHILLER", CONDENSACAO A AR, PARA AREAS DE CONFORTO TERMICO, CONFORME PLANO DE PROJETO.	TR	220,00	R\$ 35.548,95	R\$ 7.820.769,00	19%	R\$ 9.306.715,11	14,5009%	14,5%
18.139	18.052.0035-F	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/I/ OUTROS, INCLUIDO	UN	1,00	R\$ 3.352.367,74	R\$ 3.352.367,74	19%	R\$ 3.989.317,61	6,2158%	20,7%
18.137	18.051.0776-F	SISTEMA DE CONTROLE DE ILUMINACAO (DIMERIZACAO), CONFORME CADERNO DE ESPECIFICACOES TECNICAS DE DIMERIZACAO. FORNECIMENTO E INSTALACAO, PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	R\$ 1.820.119,08	R\$ 1.820.119,08	19%	R\$ 2.165.941,70	3,3748%	24,1%
18.106	18.030.0721-F	CONDENSADOR PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE DE 14 TR A 16 TR, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	20,00	R\$ 86.567,29	R\$ 1.731.345,80	19%	R\$ 2.060.301,50	3,2102%	27,3%
18.141	18.052.0040-F	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 BACK 49" MESA	UN	1,00	R\$ 1.472.846,39	R\$ 1.472.846,39	19%	R\$ 1.752.687,20	2,7309%	30,0%
18.144	18.052.0042-F	SISTEMA DE DETECCAO E ALARME CONTRA INCENDIO(SDAI), CONTEMPLANDO 01 CENTRAL ANALÓGICA ENDEREÇÁVEL DE 04	UN	1,00	R\$ 1.053.524,55	R\$ 1.053.524,55	19%	R\$ 1.253.694,21	1,9534%	32,0%
1.3	01.050.0300-A	REATOR PRINCIPAL DE OBRAS OU SERVIÇOS DE	UN	608,00	R\$ 1.640,37	R\$ 997.344,96	24%	R\$ 1.236.707,75	1,9269%	33,9%
1.11	01.050.0805-F	MANUTENÇÃO E APOIO AS INSTALAÇÕES MUSEOGRAFICAS EM PERIODO NOTURNO	MES	9,00	R\$ 105.907,40	R\$ 953.166,60	24%	R\$ 1.181.926,58	1,8416%	35,8%
18.134	18.040.0031-F	ELEVADOR ELÉTRICO SEM CASA DE MÁQUINAS, 90MMIN (1,0MS), 12 PASSAG(900KG), 10PAR/ENT, PERC. APROX. 27,00M.	UN	3,00	R\$ 304.738,35	R\$ 914.215,05	19%	R\$ 1.087.915,90	1,6951%	37,4%
13.13	13.196.0050-F	FORRO GESSO DRYWALL DANOLINE KNAUF, FURAÇÃO REDONDA 12,5 X 625 X 625MM OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA	M2	739,55	R\$ 1.052,23	R\$ 778.176,69	24%	R\$ 964.939,09	1,5035%	39,0%
13.19	13.196.0095-F	FORRO ACÚSTICO COM GELÉRCIA PERFORADA, DRYWALL C/DOAS CHAPAS GESSO ACARTONADO LISOS,ESP.12,5MM, COM JUNTAS	M2	2.557,59	R\$ 286,41	R\$ 732.519,35	24%	R\$ 908.323,99	1,4153%	40,4%
5.46	05.007.0007-A	ESCURELHAS PARA APLICAÇÃO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO	M2XMES	8.312,22	R\$ 84,00	R\$ 698.226,48	24%	R\$ 865.800,83	1,3490%	41,7%
13.32	13.385.0121-F	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE CIMENTO PARA OBRAS DE MANUTENÇÃO	M2	1.568,87	R\$ 441,04	R\$ 691.934,42	24%	R\$ 857.998,68	1,3369%	43,1%
5.42	05.006.0001-B	ESCALA DE ALUMÍNIO COM TUBO DE CIMENTO PARA OBRAS DE MANUTENÇÃO	M2XMES	20.182,48	R\$ 32,70	R\$ 659.967,09	24%	R\$ 818.359,19	1,2751%	44,3%
14.31	14.004.0231-F	FUNILHADA DE ALUMÍNIO PARA OBRAS DE MANUTENÇÃO	UN	19,00	R\$ 32.254,73	R\$ 612.839,87	24%	R\$ 759.921,43	1,1840%	45,5%
18.47	18.027.0043-F	ALUVIDO COM REVESTIMENTO EM LANTERNA PARA OBRAS DE MANUTENÇÃO	UN	194,00	R\$ 3.272,39	R\$ 634.843,66	19%	R\$ 755.463,95	1,1771%	46,7%
15.58	15.008.0199-A	EMISSÃO DE FUMAÇA UNIPOLAR, 1X240MM2, ISOLAMENTO	M	3.360,00	R\$ 170,61	R\$ 573.249,60	24%	R\$ 710.829,50	1,1076%	47,8%
5.63	05.103.0067-F	SUBSTRATOR RÍGIDO P/RENT SUBST NUTR, PROP ALTA CAPAC DE DREN DE AGUA SEMCA RREAR O SUBST NUTR, OXIG DAS RAIZES, P/RL	M2	200,00	R\$ 2.700,64	R\$ 540.128,00	24%	R\$ 669.758,72	1,0436%	48,8%
14.51	14.006.0857-F	BALCÕES DE ALUMÍNIO PARA OBRAS DE MANUTENÇÃO	UN	1,00	R\$ 539.369,33	R\$ 539.369,33	24%	R\$ 668.817,96	1,0421%	49,9%
17.4	17.018.0265-F	PINTURA COM TINTA PARALITICA APLICADA SOBRE PARQUELE	M2	11.931,50	R\$ 45,08	R\$ 537.872,02	24%	R\$ 666.961,30	1,0392%	50,9%
13.38	13.410.0020-A	FIBRA DE VIDRO PARA OBRAS DE MANUTENÇÃO	M2	3.000,00	R\$ 175,15	R\$ 525.450,00	24%	R\$ 651.558,00	1,0152%	51,9%
18.151	18.060.0056-A	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	R\$ 265.470,55	R\$ 530.941,10	19%	R\$ 631.819,90	0,9844%	52,9%
5.51	05.020.0066-F	PARA DE CIMAIZADORA DE DRENAGEM EM BOKRACHIA, MED. (200X30)/MINI	UN	870,00	R\$ 565,47	R\$ 491.958,90	24%	R\$ 610.029,03	0,9505%	53,9%
18.142	18.052.0041-F	SISTEMA DE SUPERVISÃO E CONTROLE DE UTILIDADES(SISCU),	UN	1,00	R\$ 481.512,46	R\$ 481.512,46	19%	R\$ 572.999,82	0,8928%	54,8%
15.27	15.007.0401-F	CONSTITUÍDO DE CUBAÇO SOB TETO INCLINADO, COMBUSTÍVEL	UN	1,00	R\$ 456.787,46	R\$ 456.787,46	24%	R\$ 566.416,45	0,8825%	55,6%
18.140	18.052.0039-F	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	UN	1,00	R\$ 460.632,34	R\$ 460.632,34	19%	R\$ 548.152,48	0,8541%	56,5%
18.133	18.034.0203-F	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR EXTERIOR COM RECUPERADOR DE CALOR ENTÁLPICO	UN	1,00	R\$ 423.741,92	R\$ 423.741,92	19%	R\$ 504.252,88	0,7857%	57,3%
13.37	13.398.0053-F	FIBRA EM REDE DE MADEIRA EM TÊ COM TINTAMENTO ESCURO E LARG. = 10 CM, COLADAS SOBRE CONTRAPISO DE COMPENSADO 20MM APLICADO SOBRE BARROTE, INCL. ACABAMENTO EM VERNIZ (PU) IGNIFUGANTE, EXCLUSIVE MANTA ACÚSTICA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	507,00	R\$ 750,40	R\$ 380.452,80	24%	R\$ 471.761,47	0,7351%	58,0%
14.9	14.000.0020-F	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO 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\$ 1.185,95	R\$ 368.356,07	24%	R\$ 456.761,52	0,7117%	58,7%
13.14	13.196.0051-F	FORRO GESSO DRYWALL CLÁNEO 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\$ 548,70	R\$ 346.421,74	24%	R\$ 429.562,95	0,6693%	59,4%
13.18	13.196.0095-A	FORRO ACÚSTICO ESTRUTURADO MONOLÍTICO DRYWALL CHAPA GESSOACARTONADO PERFORADA/RANHURADA,LARG. 1200MM,ESP.12,5MM,C/TRATAMENTO	M2	2.268,31	R\$ 149,48	R\$ 339.066,97	24%	R\$ 420.443,04	0,6551%	60,1%
15.86	15.021.0087-F	JANTAS DE ALUMÍNIO PARA OBRAS DE MANUTENÇÃO	UN	1,00	R\$ 338.453,46	R\$ 338.453,46	24%	R\$ 419.682,29	0,6539%	60,7%
18.97	18.028.0325-A	GRUPO GERADOR PARA OBRAS DE MANUTENÇÃO	UN	1,00	R\$ 341.208,10	R\$ 341.208,10	19%	R\$ 406.037,63	0,6327%	61,3%
18.117	18.030.1020-F	DIFUSOR LINEAR DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO.	M	501,00	R\$ 667,41	R\$ 334.372,41	19%	R\$ 397.903,16	0,6200%	62,0%

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%
BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

18.149	18.060.0052-A	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK) COM CAPACIDADE DE 40KVA, 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	UN	1,00	R\$ 148.570,55	R\$ 148.570,55	19%	R\$ 176.798,95	0,2755%	78,7%
1.9	01.050.0803-F	COMISSONAMENTO E TESTES - INSTALAÇÕES DE GÁS EM PERÍODO NOTURNO	MES	2,00	R\$ 71.232,16	R\$ 142.464,32	24%	R\$ 176.655,75	0,2752%	78,9%
1.10	01.050.0804-F	COMISSONAMENTO E TESTES - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EM PERÍODO NOTURNO	MES	2,00	R\$ 71.179,95	R\$ 142.359,90	24%	R\$ 176.526,27	0,2750%	79,2%
1.8	01.050.0802-F	COMISSONAMENTO E TESTES - INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO EM PERÍODO NOTURNO	MES	2,00	R\$ 71.179,95	R\$ 142.359,90	24%	R\$ 176.526,27	0,2750%	79,5%
14.40	14.006.0843-F	BRANDELA DE COMPENSADO REVESTIDO COM LAMINA DE MADEIRA ESTRUTURA EM CHAPAS DE AÇO, ABERTURA P/ PASSAGEM DE CABEAMENTO P/A - LIMENTAÇÃO DOS TERMINAIS DE COMPUTADOR, DETALHE 1 E 2 DA PRANCHA A439A	UN	3,00	R\$ 47.009,52	R\$ 141.028,56	24%	R\$ 174.875,41	0,2725%	79,8%
15.123	15.021.0050-F	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GÁS EM PERÍODO NOTURNO. COES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	M	50,00	R\$ 2.933,62	R\$ 146.681,00	19%	R\$ 174.550,39	0,2720%	80,0%
1.6	01.050.0800-F	COMISSONAMENTO E TESTES - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM PERÍODO NOTURNO	MES	2,00	R\$ 68.760,95	R\$ 137.521,90	24%	R\$ 170.527,15	0,2657%	80,3%
18.102	18.029.0899-F	CONJUNTO DE 2 BOMBAS SUBMERSÍVEIS, INST. SUBMERSA, MONOESTÁ-GIO, GRUNDFOS, MODELO SL1.80.80.40-6-61F OU SIMILAR, CARCAÇA E ROTOR EM FERRO FUNDIDO, MOTOR DE CANAIS PARA PORTA EM MADEIRA (P/M/D) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90x2,10)M,	UN	2,00	R\$ 70.650,97	R\$ 141.301,94	19%	R\$ 168.149,30	0,2620%	80,6%
14.72	14.006.0927-F	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 EM MADEIRA NATURAL DE MADEIRA FREIJÓ	UN	9,00	R\$ 14.419,42	R\$ 129.774,78	24%	R\$ 160.920,72	0,2507%	80,8%
13.39	13.416.0022-F	PISO TÁTIL EM ELEMENTOS DE AÇO INOX DE SOBREPOR, ALERTA OU DI REGIONAL, DIM. 25X25CM E ESP=3MM, APLICADOS COM COLA DIRETAMENTE SOBRE O PISO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	413,85	R\$ 307,73	R\$ 127.354,06	24%	R\$ 157.919,03	0,2461%	81,1%
15.59	15.015.0184-F	Cabo de cobre flexível, PVC/70°C, categoria 5, PE (0,95mm), blindado, 4 pares, 8 vias, 24AWG, KMP ou similar	M	24.860,00	R\$ 4,87	R\$ 121.068,20	24%	R\$ 150.124,56	0,2339%	81,3%
18.143	18.052.0060-F	SISTEMA DE ENERGIA SOLAR PARA AQUECIMENTO DE ÁGUA, C/APOIO AGAS, COMPLETO, C/20 COLETORES SOLAR C/ÁREA DE 2M2, C/2 RESERVATÓRIOS TÉRMICOS, CAPACIDADE 2000	UN	1,00	R\$ 122.141,51	R\$ 122.141,51	19%	R\$ 145.348,39	0,2265%	81,5%
18.146	18.060.0044-A	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK), COM CAPACIDADE DE 10KVA, TRIFÁSICO, 60HZ, TENSÃO DE ENTRADA DE 220/380V, TENSÃO DE SAÍDA DE 220/127V, AUTONOMIA DE 30	UN	2,00	R\$ 59.420,55	R\$ 118.841,10	19%	R\$ 141.420,90	0,2204%	81,7%
17.8	17.025.0007-A	PINTURA COM RESINA HIDROFUGANTE EM DUAS DEMÃOES, EM TIJOLO APARENTE E CONCRETO APARENTE, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE	M2	5.237,17	R\$ 21,54	R\$ 112.808,64	24%	R\$ 139.882,71	0,2180%	82,0%
14.18	14.002.0656-F	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\$ 5.118,30	R\$ 112.602,60	24%	R\$ 139.627,22	0,2176%	82,2%
18.32	18.015.0098-F	HORIZONTAL, GÁS NATURAL, CANALIZADO OU GLP, AUTOMÁTICO, CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO CARBONO ASTM A 286R C, PINTADO INT. C/ EPOXI, ISOL. INT. C/ Lã DE ROCHA ESP. 50MM. CAP. TÉRMICA 60.028KCAL/H, P/MAX ADM 4,5KGF/CM2, PHIDR. 8KGF/CM2, LOMINARIA LED DE 12W, GEOMETRIA DA LUMINARIA: (CILÍNDRICA)	UN	2,00	R\$ 57.533,47	R\$ 115.066,94	19%	R\$ 136.929,65	0,2134%	82,4%
18.59	18.027.0682-F	LAMPADA LED / POT: 12W. GEOMETRIA DA LUMINARIA: (CILÍNDRICA) DIÂMETRO DO FURO: 88 MM, ALTURA: 94 MM, DIÂMETRO: 93 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO	UN	324,00	R\$ 331,40	R\$ 107.373,60	19%	R\$ 127.774,58	0,1991%	82,6%
5.49	05.008.0500-F	MONTAGEM, DESMONTAGEM, TRANSPORTE, CARGAS E DESCARGA DE ELEVADOR CREMALHEIRA, CAPACIDADE 12T, ALTURA 40 M	UN	2,00	R\$ 50.445,00	R\$ 100.890,00	24%	R\$ 125.103,60	0,1949%	82,8%
18.118	18.030.1022-F	UNIDADES EVAPORADORAS, MODELO DE REFERÊNCIA HITACHI, TIPO TETO APARENTE RPC 2, 0FSNB. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCL. ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCL. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO COND	UN	10,00	R\$ 10.193,05	R\$ 101.930,50	19%	R\$ 121.297,29	0,1890%	83,0%
14.68	14.006.0923-F	ESADOR EVAPORADOR PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM. 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 MADEIRA NATURAL DE MADEIRA FREIJÓ	UN	8,00	R\$ 12.212,25	R\$ 97.698,00	24%	R\$ 121.145,52	0,1888%	83,2%
13.10	13.187.0010-A	REVESTIMENTO DE PAREDES OU FORROS COM CHAPA DE MADEIRA MINERALIZADA, Prensada com cimento, com 25MM DE ESPESSURA, TERMOACÚSTICO, RESISTENTE AO FOGO, UMIDADE, FUNGOS E INSETOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	434,14	R\$ 218,06	R\$ 94.668,56	24%	R\$ 117.389,01	0,1829%	83,3%
12.13	12.035.0027-F	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\$ 1.033,37	R\$ 94.336,34	24%	R\$ 116.977,06	0,1823%	83,5%
14.96	14.006.0951-F	PORTA EM MADEIRA (P/M/D) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90x2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM	UN	5,00	R\$ 17.971,06	R\$ 89.855,30	24%	R\$ 111.420,57	0,1736%	83,7%
18.88	18.027.0716-F	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. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO M.I.S.	UN	92,00	R\$ 1.016,50	R\$ 93.518,00	19%	R\$ 111.286,42	0,1734%	83,9%
14.79	14.006.0934-F	PORTA EM MADEIRA (P/M/D) 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 EM MADEIRA NATURAL DE MADEIRA FREIJÓ	UN	3,00	R\$ 29.746,37	R\$ 89.239,11	24%	R\$ 110.656,49	0,1724%	84,0%
14.125	14.006.0980-F	PORTA EM MADEIRA (P/M/D) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (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 MADEIRA NATURAL DE MADEIRA FREIJÓ	UN	3,00	R\$ 29.679,36	R\$ 89.038,08	24%	R\$ 110.407,21	0,1720%	84,2%
18.86	18.027.0714-F	ILHARGA EM GRANITO PRETO S. GABRIEL, ESP=3CM E ACABAMENTO POLI DO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO P/ OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓXI POR PROCESSO ELETROSTÁTICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EM	UN	72,00	R\$ 1.280,32	R\$ 92.183,04	19%	R\$ 109.697,81	0,1709%	84,4%

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%
BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

18.79	18.027.0706-F	TRILHO ELÉTRICADO DE SOBREPOR. COM 3 SEÇÕES. 16A. PINTURA BRANCA. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: COMPRIMENTO: 3000 MM, LARGURA: 34 MM, ALTURA: 34 MM. FORNECIMENTO E INSTALACAO, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	25,00	R\$	3.673,73	R\$	91.843,25	19%	R\$	109.293,46	0,1703%	84,6%
18.24	18.009.0133-F	TORNEIRA DE PAREDE COM SENSOR LINHA ELÉTRIC COD.00471116 DOCOL OU SIMILAR.FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBR DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	30,00	R\$	3.047,74	R\$	91.432,20	19%	R\$	108.804,31	0,1695%	84,7%
16.3	16.026.0005-A	WATER TIGHTENING DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL, TANQUE/PISCINA EM CONCRETO ENTERRADO, SUJEITO A LENCOL FREÁTICO E PRESSÃO POSITIVA, SISTEMA DE CRISTALIZAÇÃO COMPOSTO DE 3 PRODUTOS E BASE MINERAL, QUE PENETRAM	M2	591,78	R\$	148,14	R\$	87.666,28	24%	R\$	108.706,18	0,1694%	84,9%
18.60	18.027.0684-F	EDIFÍCIO LUMINÁRIO 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. CRIAÇÃO DE PUNTO DE	UN	66,00	R\$	1.339,52	R\$	88.408,32	19%	R\$	105.205,90	0,1639%	85,1%
15.20	15.005.0245-A	CONDENSADOR/EVAPORADOR, CONFORME ABNT NBR 16655, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÃO, PARA APARELHO DE 36000 A 60000 BTU/H FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	623,00	R\$	135,79	R\$	84.597,17	24%	R\$	104.900,49	0,1634%	85,2%
18.148	18.060.0048-A	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK), COM CAPACIDADE DE 20KVA, 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	UN	1,00	R\$	88.020,55	R\$	88.020,55	19%	R\$	104.744,45	0,1632%	85,4%
14.102	14.006.0957-F	PORTA EM MADEIRA (1,10x) COM CERTIFICAÇÃO FSC (0,90x2,10m), 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, ASSU ELEVADO TEMPERAS, MOLDURAS PREENCHIDAS INFERIORMENTE	UN	5,00	R\$	16.738,63	R\$	83.693,15	24%	R\$	103.779,50	0,1617%	85,6%
13.41	13.460.0015-A	COM CONCRETO CELULAR, REVESTIDO COM LAMINADO MELAMINICO, MEDINDO APROXIMADAMENTE (60X60X3)CM, PARA ÁREAS INTERNAS OU EXTERNAS, APOIADO EM PEDESTAIS TELESCÓPICOS REGULÁVEIS SOBRE BASE COM ANELAS DE ALUMÍNIO QUADR	M2	171,12	R\$	487,56	R\$	83.431,26	24%	R\$	103.454,76	0,1612%	85,7%
5.47	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	12.048,74	R\$	6,90	R\$	83.136,30	24%	R\$	103.089,01	0,1606%	85,9%
18.73	18.027.0698-F	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO COM LED E17, 2 W/M, COM PERÍLO ASSIMÉTRICO, EXTRUDADO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANODIZADO, C/FILTRO CORRETOR, FONTE DE ALIMENTAÇÃO EM PONTO REMOTO, CONFORME ITEM 92 DO PROJETO EXECUTIVO DE	M	34,15	R\$	2.473,77	R\$	84.479,24	19%	R\$	100.530,29	0,1566%	86,0%
18.119	18.030.1023-F	UNIDADES EVAPORADORAS, MODELO DE REFERÊNCIA HITACHI, TIPO TETO APARENTE RPC, 3.0FSNB. FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCL. ACESSO- RIOS DE FIXAÇÃO, EXCL. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO CON	UN	6,00	R\$	13.549,50	R\$	81.297,00	19%	R\$	96.743,43	0,1507%	86,2%
13.9	13.180.0030-F	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL COM LARG.=15CM). FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	2.135,53	R\$	36,50	R\$	77.946,84	24%	R\$	96.654,08	0,1506%	86,3%
18.6	18.002.0099-F	MICTÓRIO DE LOUCA COM SIFÃO INTEGRADO, INCLUSIVE CONJUNTO PARA 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	R\$	4.489,46	R\$	76.320,82	19%	R\$	90.821,77	0,1415%	86,5%
14.7	14.000.0018-F	ENCLAUSURADAS E INTERNAS, EM AÇO GALVANIZADO COM ACAB. EM PINTURA ESMALTE NA COR CINZA, INCLUSIVE TODOS MATERIAIS NECESSÁRIOS, CONFORME PROJETO FR009-ARQ-DET-0074 E 0075	M	131,40	R\$	555,03	R\$	72.930,94	24%	R\$	90.434,36	0,1409%	86,6%
8.2	08.027.0048-A	FORRO EM GESSO COM REFORÇO 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	M	500,00	R\$	139,60	R\$	69.800,00	24%	R\$	86.552,00	0,1349%	86,7%
14.39	14.006.0842-F	CONJUNTO DE ESCANINHOS, DETALHES 17 DA PRANCHA A431 (GUARDA VO LUMES). FORNECIMENTO E COLOCACAO, P/OBRA DO M.I.S.	UN	1,00	R\$	66.682,93	R\$	66.682,93	24%	R\$	82.686,83	0,1288%	86,9%
15.26	15.007.0400-F	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\$	66.198,52	R\$	66.198,52	24%	R\$	82.086,16	0,1279%	87,0%
12.10	12.015.0099-F	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 INSTALACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	1,00	R\$	66.183,88	R\$	66.183,88	24%	R\$	82.068,01	0,1279%	87,1%
5.41	05.005.0050-A	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTEÇÃO DE FACHADAS, AMARRADA EM ANDAIME, EXCLUSIVE ESTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2.605,13	R\$	24,14	R\$	62.887,83	24%	R\$	77.980,90	0,1215%	87,3%
14.49	14.006.0855-F	BALÇAO DA BOATE, EM MARCENARIA CONFORME PROJETO ANEXO (FRM009 ARQ-PE-DES-004-006/DET-0039004/DET-0043-005). FORNECIMENTO E COLOCACAO, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	1,00	R\$	62.168,56	R\$	62.168,56	24%	R\$	77.089,01	0,1201%	87,4%
5.9	05.001.0195-F	MOVIMENTAÇÃO DE CARGA FRÁGIL DE MATERIAIS MUSEOGRAFICOS DURANTE EXECUÇÃO DA OBRA DO MIS.	M3XM	2.396,30	R\$	25,88	R\$	62.016,24	24%	R\$	76.900,13	0,1198%	87,5%
14.108	14.006.0963-F	PORTA EM MADEIRA (1,10x) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACÚSTICA, (0,90X2,10M), 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	UN	2,00	R\$	30.841,42	R\$	61.682,84	24%	R\$	76.486,72	0,1192%	87,6%
18.50	18.027.0051-F	LUMINÁRIA COM DOCOL DE LED INTEGRADO DIMERIZÁVEL	UN	48,00	R\$	1.286,96	R\$	61.774,08	19%	R\$	73.511,15	0,1145%	87,7%
15.28	15.007.0402-F	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\$	59.157,06	R\$	59.157,06	24%	R\$	73.354,75	0,1143%	87,8%
5.16	05.001.0391-A	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE MOLDURAS PARA COLOCACAO DE	M2	5.198,20	R\$	11,25	R\$	58.479,75	24%	R\$	72.514,89	0,1130%	88,0%
15.29	15.007.0403-F	SUBSTITUIÇÃO DO QUADRO QGBT-E, INCLUINDO DESMONTAGEM E MONTAGEM DO QUADRO, MOVIMENTAÇÃO	UN	1,00	R\$	57.967,04	R\$	57.967,04	24%	R\$	71.879,12	0,1120%	88,1%
12.7	12.012.0003-F	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM PAINÉIS DE LAMINADO ESTRUTURAL TS.ESP =10MM. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2	62,95	R\$	894,15	R\$	56.286,74	24%	R\$	69.795,55	0,1087%	88,2%
13.15	13.196.0080-A	FORRO ESTRUTURADO MONOLÍTICO COM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD NO SISTEMA DRYWALL, LARGURA 1200MM, ESP. 12,5MM, C/TRAT. JUNTAS P/UNIFORMIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE, SENDO APARFUSADA EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO, SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR. C/O DEBENTIDO EXECUTADO CONFORME	M2	1.015,05	R\$	53,28	R\$	54.081,86	24%	R\$	67.061,50	0,1045%	88,3%

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%
 BDI DIF: 19%
 Prazo da Obra: 10 meses

14.77	14.006.0932-F	PORTA EM MADEIRA (FMDA-1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (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 PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA, BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO	UN	2,00	R\$	27.023,82	R\$	54.047,64	24%	R\$	67.019,07	0,1044%	88,4%
14.93	14.006.0948-F	PORTA EM MADEIRA (FMDA-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	UN	3,00	R\$	17.971,06	R\$	53.913,18	24%	R\$	66.852,34	0,1042%	88,5%
14.109	14.006.0964-F	PORTA EM MADEIRA (FMDA-1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (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, BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO	UN	2,00	R\$	26.606,72	R\$	53.213,44	24%	R\$	65.984,66	0,1028%	88,6%
15.135	15.021.0090-F	BARRAM.PRINCIPAL E PARCIAL. ABNT FIAÇAO 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	UN	1,00	R\$	53.131,81	R\$	53.131,81	24%	R\$	65.883,44	0,1027%	88,7%
14.75	14.006.0930-F	PORTA EM MADEIRA (FMDA-1) 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 FÔRMICA TOP	UN	4,00	R\$	13.209,40	R\$	52.837,60	24%	R\$	65.518,62	0,1021%	88,8%
14.73	14.006.0928-F	PORTA EM MADEIRA (FMDA-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,	UN	4,00	R\$	13.209,40	R\$	52.837,60	24%	R\$	65.518,62	0,1021%	88,9%
18.22	18.009.0124-F	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	R\$	2.029,72	R\$	54.802,44	19%	R\$	65.214,90	0,1016%	89,0%
1.2	01.005.0004-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUAL ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL	M2	3.000,00	R\$	17,25	R\$	51.750,00	24%	R\$	64.170,00	0,1000%	89,1%
15.57	15.008.0197-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X185MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	388,00	R\$	132,80	R\$	51.526,40	24%	R\$	63.892,73	0,0996%	89,2%
14.58	14.006.0913-F	PORTA EM MADEIRA (FMDA-1) 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 PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA, BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO	UN	5,00	R\$	9.784,60	R\$	48.923,00	24%	R\$	60.664,52	0,0945%	89,3%
18.53	18.027.0054-F	PORTA EM MADEIRA (FMDA-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	UN	75,00	R\$	679,58	R\$	50.968,50	19%	R\$	60.652,51	0,0945%	89,4%
18.78	18.027.0705-F	PORTA EM MADEIRA (FMDA-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	UN	4,00	R\$	12.697,72	R\$	50.790,88	19%	R\$	60.441,14	0,0942%	89,5%
14.88	14.006.0943-F	PORTA EM MADEIRA (FMDA-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	UN	3,00	R\$	15.881,53	R\$	47.644,59	24%	R\$	59.079,29	0,0921%	89,6%
15.173	15.035.0022-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO TIPO PESADO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DO RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1.067,00	R\$	44,21	R\$	47.172,07	24%	R\$	58.493,36	0,0911%	89,7%
13.8	13.175.0039-F	REVESTIMENTO ACUSTICO DE PAREDE EM CHAPA PERFORADA DE AÇO GALVANIZADO,ACAB.EM PINTURA	M2	25,60	R\$	1.831,81	R\$	46.894,33	24%	R\$	58.148,96	0,0906%	89,8%
15.172	15.035.0021-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO TIPO PESADO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DO RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1.189,00	R\$	39,42	R\$	46.870,38	24%	R\$	58.119,27	0,0906%	89,8%
5.32	05.001.1035-F	SUBSTITUIÇÃO DE DUTOS DE REFRIGERAÇÃO FLEXÍVEIS DE 250mm	M	224,00	R\$	201,60	R\$	45.158,40	24%	R\$	55.996,41	0,0872%	89,9%
14.8	14.000.0019-F	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO INOX AISI304	M	75,22	R\$	592,42	R\$	44.561,83	24%	R\$	55.256,66	0,0861%	90,0%
15.62	15.015.0186-F	CABO DE FIBRA ÓTICA DE 6 FIAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	2.500,00	R\$	17,57	R\$	43.925,00	24%	R\$	54.467,00	0,0849%	90,1%
14.70	14.006.0925-F	PORTA EM MADEIRA (FMDA-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,	UN	3,00	R\$	14.469,84	R\$	43.409,52	24%	R\$	53.827,80	0,0839%	90,2%
8.1	08.015.0018-A	ACABAMENTO DE PAREDE EM TINTA EM TINTA	T	73,60	R\$	581,83	R\$	42.822,68	24%	R\$	53.100,12	0,0827%	90,3%
18.55	18.027.0612-F	PORTA EM MADEIRA (FMDA-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	UN	77,00	R\$	574,93	R\$	44.269,61	19%	R\$	52.680,83	0,0821%	90,4%
14.53	14.006.0908-F	PORTA EM MADEIRA (FMDA-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	UN	5,00	R\$	8.429,81	R\$	42.149,05	24%	R\$	52.264,82	0,0814%	90,4%
5.39	05.004.0010-A	CONCRETO APARENTE E COM JATO DE ARGILA SOLVENTE E	M2	5.237,17	R\$	8,02	R\$	42.002,10	24%	R\$	52.082,60	0,0812%	90,5%
18.116	18.030.1019-F	BOMBA CENTRIFUGA P=15CV.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$	14.554,62	R\$	43.663,86	19%	R\$	51.959,99	0,0810%	90,6%
18.108	18.030.0723-F	PARTE DE INSTALACAO DE CONDICIONADOR DE AR Frio	UN	4,00	R\$	10.887,89	R\$	43.551,56	19%	R\$	51.826,35	0,0808%	90,7%
18.69	18.027.0693-F	PARTE DE INSTALACAO DE CONDICIONADOR DE AR Frio	UN	4,00	R\$	10.874,56	R\$	43.498,24	19%	R\$	51.762,90	0,0807%	90,8%
13.23	13.301.0517-F	CONCRETO APARENTE E COM JATO DE ARGILA SOLVENTE E	M2	160,08	R\$	260,49	R\$	41.699,23	24%	R\$	51.707,04	0,0806%	90,8%
5.64	05.103.0074-F	CONCRETO APARENTE E COM JATO DE ARGILA SOLVENTE E	M2	250,87	R\$	163,10	R\$	40.916,89	24%	R\$	50.736,94	0,0791%	90,9%
5.45	05.006.0010-A	LOCAÇAO DE RODIZIOS DE FERRO,PARA TORRE TUBULAR.CUSTO PARA 4 RODIZIOS	UNXME S	315,00	R\$	128,00	R\$	40.320,00	24%	R\$	49.996,80	0,0779%	91,0%
17.7	17.020.0071-A	ENVERNIZAMENTO DE SUPERFICIE LISA DE CONCRETO OU TUBO APARENTE,EXTERIOR OU INTERIOR,COM VERNIZ ACRILICO	M2	1.989,27	R\$	19,91	R\$	39.606,36	24%	R\$	49.111,88	0,0765%	91,1%
14.84	14.006.0939-F	PORTA EM MADEIRA (FMDA-1) 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 ALUBA DE 10CM. BATENTE EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA	UN	2,00	R\$	19.158,68	R\$	38.317,36	24%	R\$	47.513,52	0,0740%	91,1%
15.80	15.018.0478-A	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\$	93,57	R\$	38.270,13	24%	R\$	47.454,96	0,0739%	91,2%
15.164	15.031.0027-A	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\$	197,33	R\$	37.887,36	24%	R\$	46.980,32	0,0732%	91,3%
18.72	18.027.0697-F	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, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO M.S.	UN	18,00	R\$	2.192,07	R\$	39.457,26	19%	R\$	46.954,13	0,0732%	91,4%

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%
BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI	Valor BDI DIF	Valor Total com BDI	Valor Total com BDI DIF	% BDI	% BDI DIF
15.22	CAIXA DE INCENDIO INTERNA PADRAO ULTRA, DE ACO, MEDINDO 70X60X25CM, COMPREENDENDO: 2 LANÇES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRADE POLIESTER PURA, TIPO 2, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORDA DE PVC, CANALIZADA NO DIAMETRO DE 4,12" (FURATURA COM	UN	29,00	R\$ 1.304,67	R\$ 37.835,43	24%	R\$ 46.915,93	0,0731%	91,4%		
5.10	LIMPEZA DE VIDROS, FEITA NOS DOIS LADOS, CONTADO UM LADO	M2	3.036,46	R\$ 12,19	R\$ 37.014,44	24%	R\$ 45.897,90	0,0715%	91,5%		
14.65	PORTA EM MADEIRA (MACISA) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,95X2,10M), 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, 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 PINTURA, PROTEÇÃO DOS DOIS LADOS DA FOLHA EM INOX.	UN	3,00	R\$ 12.172,38	R\$ 36.517,14	24%	R\$ 45.281,25	0,0706%	91,6%		
14.101	PORTA EM MADEIRA (MACISA) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,95X2,10M), 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 PINTURA, PROTEÇÃO DOS DOIS LADOS DA FOLHA EM INOX.	UN	2,00	R\$ 18.150,32	R\$ 36.300,64	24%	R\$ 45.012,79	0,0701%	91,7%		
15.136	RAM. PRINCIP. DE COBRE ELETROL. IDENT PELA DISP CF NBR FIAÇÃO DE FØ SEMPRE Q. MIN 2,5MM PRETO E COMANDO 1MM VERM. COMUM BCO NEUTRO AZUL, TERRA VERDE, FIAÇ. CANAL. PVC COM ID DE FIOS EQ UIPP. MONT CAIXA SOBREPOR AÇO DOBRADA, COM QD E PL DE MONTAGEM EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE PINTURA, PROTEÇÃO DOS DOIS LADOS DA FOLHA EM INOX.	UN	1,00	R\$ 36.180,46	R\$ 36.180,46	24%	R\$ 44.863,77	0,0699%	91,7%		
14.97	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.	UN	2,00	R\$ 17.971,06	R\$ 35.942,12	24%	R\$ 44.568,22	0,0694%	91,8%		
4.5	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	179.640,65	R\$ 0,20	R\$ 35.928,13	24%	R\$ 44.550,88	0,0694%	91,9%		
14.10	ESTRUTURA METALICA EM ACO INOX AISI 304 (CORREIAS), 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	R\$ 1.185,95	R\$ 35.329,45	24%	R\$ 43.808,51	0,0683%	91,9%		
18.103	AUTOMATIZACAO DAS BOMBAS DO SISTEMA DE INCENDIO (PAINEL DECOMANDO). FORNECIMENTO E INSTALACAO, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	1,00	R\$ 36.755,31	R\$ 36.755,31	19%	R\$ 43.738,81	0,0682%	92,0%		
14.43	ARMARIO SUPERIOR "L" EM MDF FORMICA TOM BRANCO REF. L515, OU SIMILAR, 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	R\$ 34.696,47	R\$ 34.696,47	24%	R\$ 43.023,62	0,0670%	92,1%		
18.31	ACESSÓRIOS PARA INSTALACAO DE BARRA SANITARIA (Ø=192) SUS-304: BARRA DE COUÇA BRANCA COM CAIXA HORIZONTAL, INCLUSIVE PINTURA 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.	UN	47,00	R\$ 753,98	R\$ 35.437,06	19%	R\$ 42.170,10	0,0657%	92,1%		
18.158	BANCA EM MARMOLASS, ESP=12MM E	M	24,22	R\$ 1.441,55	R\$ 34.914,34	19%	R\$ 41.548,06	0,0647%	92,2%		
14.90	PORTA EM MADEIRA (MACISA) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,95X2,10M), PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS 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, PROTEÇÃO DOS DOIS LADOS DA FOLHA EM INOX.	UN	2,00	R\$ 16.278,39	R\$ 32.556,78	24%	R\$ 40.370,40	0,0629%	92,3%		
14.89	PORTA EM MADEIRA (MACISA) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,95X2,10M), PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS 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, PROTEÇÃO DOS DOIS LADOS DA FOLHA EM INOX.	UN	2,00	R\$ 16.278,39	R\$ 32.556,78	24%	R\$ 40.370,40	0,0629%	92,3%		
14.107	PORTA EM MADEIRA (MACISA) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,95X2,10M), 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, PROTEÇÃO DOS DOIS LADOS DA FOLHA EM INOX.	UN	1,00	R\$ 32.425,77	R\$ 32.425,77	24%	R\$ 40.207,95	0,0626%	92,4%		
18.70	EM ALUMÍNIO FUNDIDO. MÓDULO DE LED COMLENTE SPHEROLIT DE POLÍMERO ÓTICO COM FACHO 27°. ADAPTATOR PARA TRILHO ELETRIFICADO 3 CIRCUITOS COM POTÊNCIOMETRO. LÂMPADA: ERCO LED / POT: 12W. GEOMETRIA DO PROJETO: COMPRIMENTO: 250 MM, LARGURA: 100MM, ALTURA: 300MM. PARA USO INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA BRANCA. ADAPRATOR PARA TRILHO ELETRIFICADO 3 CIRCUITOS COM POTÊNCIOMETRO. REATOR ELETRÔNICO DIMMERIZÁVEL. LÂMPADA: ERCO LED / POT: 4W. GEOMETRIA DO PROJETO: COMPRIMENTO: 250 MM, LARGURA: 129MM, ALTURA: 100MM.	UN	3,00	R\$ 10.874,56	R\$ 32.623,68	19%	R\$ 38.822,17	0,0605%	92,4%		
18.68	EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA BRANCA. ADAPRATOR PARA TRILHO ELETRIFICADO 3 CIRCUITOS COM POTÊNCIOMETRO. REATOR ELETRÔNICO DIMMERIZÁVEL. LÂMPADA: ERCO LED / POT: 4W. GEOMETRIA DO PROJETO: COMPRIMENTO: 250 MM, LARGURA: 129MM, ALTURA: 100MM.	UN	3,00	R\$ 10.874,56	R\$ 32.623,68	19%	R\$ 38.822,17	0,0605%	92,5%		
14.92	PORTA EM MADEIRA (MACISA) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,95X2,10M), 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.	UN	2,00	R\$ 15.597,52	R\$ 31.195,04	24%	R\$ 38.681,84	0,0603%	92,6%		
5.43	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	24%	R\$ 38.630,47	0,0602%	92,6%		
18.121	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2), CLASSE BC, DE 6KG INCLUSIVE SUPORTE DE PORTA EM MADEIRA (MACISA) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,95X2,10M), 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.	UN	44,00	R\$ 718,53	R\$ 31.615,32	19%	R\$ 37.622,23	0,0586%	92,7%		
14.91	PORTA EM MADEIRA (MACISA) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,95X2,10M), 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.	UN	2,00	R\$ 14.889,99	R\$ 29.779,98	24%	R\$ 36.927,17	0,0575%	92,7%		
5.5	REMOCAO MANUAL DE PASSEIO DE PEDRA PORTUGUESA	M2	3.130,00	R\$ 9,48	R\$ 29.672,40	24%	R\$ 36.793,77	0,0573%	92,8%		
18.159	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 COMPRIME NTO X 835MM DE ALTURA	UN	6,00	R\$ 5.103,17	R\$ 30.619,02	19%	R\$ 36.436,63	0,0568%	92,9%		
18.61	PROJETO R ORIENTÁVEL COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓXI 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. , EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	14,00	R\$ 2.159,14	R\$ 30.227,96	19%	R\$ 35.971,27	0,0560%	92,9%		

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%
BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ID	Código	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	BDI (%)	Valor com BDI (R\$)	BDI DIF (%)	Valor com BDI DIF (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço com BDI (R\$)	Preço com BDI DIF (R\$)
14.86	14.006.0941-F	PORTA EM MADEIRA (PMSA-1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, 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	UN	2,00	R\$ 14.486,65	R\$ 28.973,30	24%	R\$ 35.926,89	19%	R\$ 42.753,49	0,0560%	93,0%
14.38	14.006.0841-F	L515 OU SIMILAR, C/PORTAS DE ABRIR E PRATELEIRA INTERNA, TUBO CABIDEIRO E PUXADOR CONTÍNUO SLIM SUPRA-ACIDO FOSCO	UN	1,00	R\$ 28.926,23	R\$ 28.926,23	24%	R\$ 35.868,52	19%	R\$ 42.753,49	0,0559%	93,0%
14.69	14.006.0924-F	PORTA EM MADEIRA (PMSA-1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, 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	UN	2,00	R\$ 14.217,75	R\$ 28.435,50	24%	R\$ 35.260,02	19%	R\$ 42.050,02	0,0549%	93,1%
13.20	13.301.0100-A	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 COLOCACAO	M2	440,42	R\$ 63,52	R\$ 27.975,47	24%	R\$ 34.689,58	19%	R\$ 41.889,58	0,0541%	93,1%
13.34	13.395.0048-F	PORTA EM MADEIRA (PMSA-1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, 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	M2	180,92	R\$ 153,70	R\$ 27.807,40	24%	R\$ 34.481,17	19%	R\$ 41.681,17	0,0537%	93,2%
14.78	14.006.0933-F	PORTA EM MADEIRA (PMSA-1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, 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	UN	1,00	R\$ 27.628,83	R\$ 27.628,83	24%	R\$ 34.259,74	19%	R\$ 41.059,74	0,0534%	93,2%
18.80	18.027.0707-F	PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALACAO DE LAMPADA DE TUBO MULTIFACETADO, COMLENTE PARA DEFINICAO DO FACHO DE 50 GRAUS (POSSIBILIDADE DE VARIAÇÃO DELENTE); LAMPADA: DICROICO MULTIFACETADO / POT: 150W. GEOMETRIA DO PROJETOR: CANALHA DE ALUMINIO (100X45)MM, ACABAMENTO ANODIZADO, FOSCO	UN	2,00	R\$ 14.374,84	R\$ 28.749,68	19%	R\$ 34.212,11	19%	R\$ 41.012,11	0,0533%	93,3%
15.134	15.021.0082-F	WOOLRUBER PARA PORTAS DE ABRIR E PRATELEIRA INTERNA, TUBO CABIDEIRO E PUXADOR CONTÍNUO SLIM SUPRA-ACIDO FOSCO	M	80,00	R\$ 341,65	R\$ 27.332,00	24%	R\$ 33.891,68	19%	R\$ 40.691,68	0,0528%	93,3%
15.30	15.007.0435-A	TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA 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, EM PERIODO NOTURNO.	UN	19,00	R\$ 1.436,43	R\$ 27.292,17	24%	R\$ 33.842,29	19%	R\$ 40.592,29	0,0527%	93,4%
14.80	14.006.0935-F	PORTA EM MADEIRA (PMSA-1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, 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	UN	1,00	R\$ 27.225,49	R\$ 27.225,49	24%	R\$ 33.759,60	19%	R\$ 40.519,60	0,0526%	93,4%
18.77	18.027.0704-F	SISTEMA DE LUMINACAO 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, EM PERIODO NOTURNO.	UN	1,00	R\$ 28.228,24	R\$ 28.228,24	19%	R\$ 33.591,60	19%	R\$ 40.391,60	0,0523%	93,5%
14.126	14.006.0981-F	PORTA EM MADEIRA (PMSA-1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, 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	UN	1,00	R\$ 26.663,01	R\$ 26.663,01	24%	R\$ 33.062,13	19%	R\$ 39.862,13	0,0515%	93,6%
15.24	15.007.0210-A	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 COLOCACAO	UN	20,00	R\$ 1.322,52	R\$ 26.450,40	24%	R\$ 32.798,49	19%	R\$ 39.698,49	0,0511%	93,6%
4.4	04.014.0095-A	RETIROADA DE ENTERRAMENTO DE OBRA COM CAPACIDADE DE ACOPLAR CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	80,00	R\$ 330,35	R\$ 26.428,00	24%	R\$ 32.770,72	19%	R\$ 39.670,72	0,0511%	93,7%
14.123	14.006.0978-F	PORTA EM MADEIRA (PMSA-1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, BANDEIRA FIXA. FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO DE 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	UN	2,00	R\$ 13.139,13	R\$ 26.278,26	24%	R\$ 32.585,04	19%	R\$ 39.485,04	0,0508%	93,7%
18.49	18.027.0048-F	PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALACAO DE LAMPADA DE TUBO COROP EM ALUMINIO. USO INTERNO IP20. LAMPADA: LED / POT: 17 W. GEOMETRIA DA LUMINARIA: (CILINDRICA) DIAMETRO DO FURO: 100 MM, ACABAMENTO EM 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	UN	8,00	R\$ 3.407,90	R\$ 27.263,20	19%	R\$ 32.443,20	19%	R\$ 39.343,20	0,0506%	93,8%
14.115	14.006.0970-F	(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	UN	1,00	R\$ 25.804,23	R\$ 25.804,23	24%	R\$ 31.997,24	19%	R\$ 38.197,24	0,0499%	93,8%
14.111	14.006.0966-F	(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 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	UN	1,00	R\$ 25.590,62	R\$ 25.590,62	24%	R\$ 31.732,36	19%	R\$ 38.042,36	0,0494%	93,9%
14.110	14.006.0965-F	(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 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	UN	1,00	R\$ 25.590,62	R\$ 25.590,62	24%	R\$ 31.732,36	19%	R\$ 38.042,36	0,0494%	93,9%
15.171	15.034.0027-A	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	R\$ 96,49	R\$ 25.379,76	24%	R\$ 31.470,90	19%	R\$ 37.970,90	0,0490%	94,0%
15.162	15.031.0025-A	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	R\$ 121,39	R\$ 25.309,81	24%	R\$ 31.384,16	19%	R\$ 37.884,16	0,0489%	94,0%
15.11	15.003.0662-F	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\$ 63,21	R\$ 25.284,00	24%	R\$ 31.352,16	19%	R\$ 37.852,16	0,0489%	94,1%

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%
BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

14.23	14.003.0225-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, PERFIL SERIE 25, EM VENEZIANA, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	18,60	R\$	1.136,51	R\$	21.139,08	24%	R\$	26.212,45	0,0408%	94,9%
14.71	14.006.0926-F	PORTA EM MADEIRA (F.M.A.S) COM CERTIFICACAO 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, BATERIA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM	UN	1,00	R\$	21.022,75	R\$	21.022,75	24%	R\$	26.068,21	0,0406%	95,0%
18.127	18.034.0060-A	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\$	5.447,22	R\$	21.788,88	19%	R\$	25.928,76	0,0404%	95,0%
11.5	11.005.0015-A	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\$	116,03	R\$	20.871,47	24%	R\$	25.880,62	0,0403%	95,0%
13.17	13.196.0090-A	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/PLACA GESSO ACARTONADO, TIPO RF (RESISTENTE A FOGO), APLICADO SIST DRYWALL, LARG. 1200MM, ESP. 12,5MM, C/TRAT. JUNTAS PI UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE, SENDO APARAFUSADA EM ESTRUT. DE ACO GALV., SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAIIS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, COM O PERIMETRO EXECUTADO COM CANTONEIRAS DE ACO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M2	335,35	R\$	61,67	R\$	20.681,03	24%	R\$	25.644,47	0,0400%	95,1%
18.136	18.050.0322-F	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUAS SERVIDAS BRUTAS	UN	1,00	R\$	21.544,07	R\$	21.544,07	19%	R\$	25.637,44	0,0399%	95,1%
14.104	14.006.0959-F	PORTA EM MADEIRA (F.M.A.S) COM CERTIFICACAO FSC, (1,00X2,10)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 EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA, INTERNAMENTE LENÇOL DE CHUMBO DE 1MM E 1" DE LÁ DE ROCHA PESADA 96KG/M3. BATERIA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FERPACENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FPM099. ADO DE	UN	1,00	R\$	20.675,11	R\$	20.675,11	24%	R\$	25.637,13	0,0399%	95,2%
15.175	15.035.0024-A	PORTA EM MADEIRA (F.M.A.S) COM CERTIFICACAO FSC, (1,00X2,10)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 EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA, INTERNAMENTE LENÇOL DE CHUMBO DE 1MM E 1" DE LÁ DE ROCHA PESADA 96KG/M3. BATERIA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FERPACENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FPM099. ADO DE	M	221,27	R\$	92,30	R\$	20.423,22	24%	R\$	25.324,79	0,0395%	95,2%
18.15	18.006.0067-F	CHUVEIRO E LIXEIRA ESMALTADOS 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\$	3.039,13	R\$	21.273,91	19%	R\$	25.315,95	0,0394%	95,2%
15.8	15.003.0510-A	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\$	29,45	R\$	20.349,95	24%	R\$	25.233,93	0,0393%	95,3%
14.112	14.006.0967-F	PORTA EM MADEIRA (F.A.S) COM CERTIFICACAO 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. BATERIA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FERPACENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FPM099. ADO DE	UN	1,00	R\$	20.167,03	R\$	20.167,03	24%	R\$	25.007,11	0,0390%	95,3%
15.144	15.021.0099-F	TOMADA 2P+T UNIVERSAL 10A-250V, LINHA LIVING LIGHT. FORNECI MENTO E INSTALACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN	1.129,00	R\$	17,73	R\$	20.017,17	24%	R\$	24.821,29	0,0387%	95,4%
15.54	15.008.0191-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA, UNIPOLAR, 1X95MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRORODUTOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	281,00	R\$	70,72	R\$	19.872,32	24%	R\$	24.641,67	0,0384%	95,4%
17.5	17.018.0266-F	PINTURA COM TINTA ANTIMOFO, SOBRE PAREDES E TETOS, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	394,60	R\$	50,20	R\$	19.808,92	24%	R\$	24.563,06	0,0383%	95,4%
14.24	14.003.0369-F	PORTA EM MADEIRA (F.M.A.S) COM CERTIFICACAO FSC, (1,00X2,10)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 EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA, INTERNAMENTE LENÇOL DE CHUMBO DE 1MM E 1" DE LÁ DE ROCHA PESADA 96KG/M3. BATERIA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FERPACENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FPM099. ADO DE	UN	1,00	R\$	19.500,18	R\$	19.500,18	24%	R\$	24.180,22	0,0377%	95,5%
18.35	18.016.0045-A	BANCA SECA DE ACO INOXIDAVEL, COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M, ATÉ 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\$	1.125,24	R\$	20.254,32	19%	R\$	24.102,64	0,0376%	95,5%
18.27	18.012.0103-F	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	R\$	4.942,52	R\$	19.770,08	19%	R\$	23.526,39	0,0367%	95,5%
18.43	18.017.0105-A	REVESTIMENTO DE AZULEJOS (P.A.C) PAREDE E TETO DO RITE 1500M2, COMPREENDENDO FORN. SEQUINTE 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 DIAM. 200MM	UN	1,00	R\$	19.699,10	R\$	19.699,10	19%	R\$	23.441,92	0,0365%	95,6%
17.6	17.018.0269-F	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\$	161,79	R\$	18.685,12	24%	R\$	23.169,54	0,0361%	95,6%
5.14	05.001.0385-A	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS	M2	2.622,26	R\$	7,03	R\$	18.434,48	24%	R\$	22.858,75	0,0356%	95,7%
14.19	14.002.0661-F	ESTRUTURA DO BALCAO DA RECEPCAO, DIM. (18000X1050)MM EM ACO CARBONO COM PERFIS, MONTANTES E CHUMBADORES P/FIXACAO E ESTABILIDADE CONF. PROJETO (FRM09-ARQ-PE-DET-0040-005/0060-005). FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	1,00	R\$	18.395,49	R\$	18.395,49	24%	R\$	22.810,40	0,0355%	95,7%

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%
BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

14.98	14.006.0953-F	PORTA EM MADEIRA (P.M.S.) 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 EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA.	UN	2,00	R\$	9.125,58	R\$	18.251,16	24%	R\$	22.631,43	0,0353%	95,7%
14.94	14.006.0949-F	PORTA EM MADEIRA (P.M.S.) 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 NATUPLATE 4010 ATÉ O FURTO DA MADEIRA MACIÇA DE CAXETA.	UN	1,00	R\$	17.971,06	R\$	17.971,06	24%	R\$	22.284,11	0,0347%	95,8%
18.82	18.027.0710-F	INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPOXI POR PROCESSO ELETROESTÁTICO. LÂMPADA: LED / POT: 25W. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: (CLÍNDRICA) DIÂMETRO DO FURO: 157 MM, ALTURA: 136 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EM PERÍODO	UN	36,00	R\$	516,58	R\$	18.596,88	19%	R\$	22.130,28	0,0345%	95,8%
14.124	14.006.0979-F	PORTA EM MADEIRA (P.M.S.) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACÚSTICA, (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 FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA.	UN	1,00	R\$	17.612,28	R\$	17.612,28	24%	R\$	21.839,22	0,0340%	95,8%
14.119	14.006.0974-F	PORTA EM MADEIRA (P.M.S.) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACÚSTICA, (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.	UN	1,00	R\$	17.612,28	R\$	17.612,28	24%	R\$	21.839,22	0,0340%	95,9%
14.118	14.006.0973-F	PORTA EM MADEIRA (P.M.S.) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACÚSTICA, (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.	UN	1,00	R\$	16.776,14	R\$	16.776,14	24%	R\$	20.802,41	0,0324%	95,9%
13.22	13.301.0516-F	RODAPE DE CIMENTO IMPERMEAVEL C/25CM DE ALT.2CM DE ESP.EM AR GAMAÇA 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	856,61	R\$	19,34	R\$	16.566,83	24%	R\$	20.542,86	0,0320%	95,9%
18.83	18.027.0711-F	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 INSTALAÇÃO, EM PERIODO NOTURNO, SEM FORNECIMENTO DA LUMINARIA.	UN	26,00	R\$	662,01	R\$	17.212,26	19%	R\$	20.482,58	0,0319%	96,0%
13.26	13.330.0591-F	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\$	355,50	R\$	16.363,66	24%	R\$	20.290,93	0,0316%	96,0%
14.57	14.006.0912-F	PORTA EM MADEIRA (P.M.S.) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO EM FÓRMICA TOP MATTE COR CINZA.	UN	2,00	R\$	8.167,64	R\$	16.335,28	24%	R\$	20.255,74	0,0316%	96,0%
14.103	14.006.0958-F	PORTA EM MADEIRA (P.M.S.) 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	UN	1,00	R\$	16.291,38	R\$	16.291,38	24%	R\$	20.201,31	0,0315%	96,1%
14.113	14.006.0968-F	LUMINARIA DE LINHA (P.M.S.) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACÚSTICA, (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 DE	UN	1,00	R\$	16.282,95	R\$	16.282,95	24%	R\$	20.190,85	0,0315%	96,1%
13.21	13.301.0132-A	CUNHA REFORÇADA DO CIMENTO EM SOLUÇAO DE CONCRETO PARA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 70MM.	M2	309,77	R\$	52,48	R\$	16.256,72	24%	R\$	20.158,33	0,0314%	96,1%
12.12	12.016.0012-A	PARTE DE DRY WALL C/ESP.120MM,ESTRUT.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,MASSA E FITA	M2	136,50	R\$	117,95	R\$	16.100,17	24%	R\$	19.964,21	0,0311%	96,1%
15.174	15.035.0023-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO TIPO PESADO,DIAMETRO DE 1,14" INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	204,33	R\$	77,99	R\$	15.935,69	24%	R\$	19.760,25	0,0308%	96,2%
14.13	14.002.0059-A	PORTA CONTRA-CHOC PARA SIDA DE EMERGENCIA,DIAMETRO (90X210X5)CM,CLASSE P-120,EM CHAPA DE ACO,TENDO BATENTE DO MESMO MATERIAL,INCLUSIVE 3 PARES DE DOBRADICAS COM MOLAS E FECHADURA,CONFORME ITEM NR.1438.FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$	1.589,60	R\$	15.896,00	24%	R\$	19.711,04	0,0307%	96,2%
15.165	15.031.0030-A	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\$	314,74	R\$	15.737,00	24%	R\$	19.513,88	0,0304%	96,2%
14.4	14.000.0012-F	CONJUNTO DE CHAPIS 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 INSTALACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	R\$	15.381,26	R\$	15.381,26	24%	R\$	19.072,76	0,0297%	96,3%
18.91	18.027.0719-F	BARRA DE LEDS PARA USO INTERNO. CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTATICA. DIFUSOR EM POLICARBONATO TRANSLUCIDO, COM CONECTORES PARA MONTAGEM EM LINHA ATÉ 139 LUMINARIAS. FONTE DE ALIMENTAÇÃO MULTIVOLT DIMMERIZÁVEL INCORPORADA. ORIENTÁVEL ATÉ 180°. FACHO 10°X60.	UN	211,00	R\$	75,43	R\$	15.915,73	19%	R\$	18.939,71	0,0295%	96,3%
18.92	18.027.0720-F	PRELIMIAIS. EMISSÃO DE LUZ PELA PARTE LATERAL. IP40. CORTA A PARALELO NA LARGURA DO LUMINÁRIO E PROTEÇÃO DE 14MM.	M	159,40	R\$	98,73	R\$	15.737,56	19%	R\$	18.727,69	0,0292%	96,3%
5.61	05.058.0010-A	TELHADOS MOVÍEIS E PISOS COM 45MM DE ESPESSURA DE UTILIZADO	M2	11.757,73	R\$	1,28	R\$	15.049,89	24%	R\$	18.661,86	0,0291%	96,4%

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%
BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

15.92	15.036.0049-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	1.037,51	R\$	14,39	R\$	14.929,76	24%	R\$	18.512,90	0,0288%	96,4%
14.74	14.006.0929-F	PORTA EM MADEIRA (1,10X2,10M) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10M), 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	UN	1,00	R\$	14.923,60	R\$	14.923,60	24%	R\$	18.505,26	0,0288%	96,4%
18.57	18.027.0627-F	BALIZADOR DE SOBREPOR, CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E PINTURA ELETROSTÁTICA. LÂMPADA: LED.DIODO / POT: 2W. GEOMÉTRICA DA LUMINÁRIA: ALTURA: 120MM, LARGURA: 80M .FORNECIMENTO E INSTALACAO, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	24,00	R\$	642,32	R\$	15.415,68	19%	R\$	18.344,65	0,0286%	96,4%
15.56	15.008.0194-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X150MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRORODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	132,00	R\$	109,89	R\$	14.505,48	24%	R\$	17.986,79	0,0280%	96,5%
14.106	14.006.0961-F	PORTA EM MADEIRA (1,10X2,10M) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (1,00X2,10M), 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	UN	1,00	R\$	14.432,34	R\$	14.432,34	24%	R\$	17.896,10	0,0279%	96,5%
14.120	14.006.0975-F	PORTA EM MADEIRA (1,10X2,10M) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10M), 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	UN	1,00	R\$	14.116,92	R\$	14.116,92	24%	R\$	17.504,98	0,0273%	96,5%
14.83	14.006.0938-F	PORTA EM MADEIRA (1,10X2,10M) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10M), 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	UN	1,00	R\$	14.116,92	R\$	14.116,92	24%	R\$	17.504,98	0,0273%	96,6%
11.9	11.015.0020-A	GROUT (ARGAMASSA FLUIDA DE ELEVADA RESISTENCIA) COM PEDRISCO(30% EM PESO),INCLUSIVE PREPARO,LANCAMENTO E FORNECIMENTODOS MATERIAIS	M3	4,55	R\$	3.083,95	R\$	14.031,97	24%	R\$	17.399,64	0,0271%	96,6%
15.177	15.035.0026-A	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	R\$	141,55	R\$	14.013,45	24%	R\$	17.376,67	0,0271%	96,6%
12.11	12.016.0010-A	PARADE DA TAVELCO,ESP.30MM,ESTRUT.MONTANTES SIMIL ES AUTOPORTANTES 70MM,FIX.A GUIAS HORIZONTAIS 70MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD CIADICAO DE LAMINERAL.ESP.12,5MM,LARG.1200MM,FIX.MONTANT.POR MEIO DE PARAFUSOS,C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA D/UNE GUINDES DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO ABUS ABRAÇ	M2	148,30	R\$	93,68	R\$	13.892,74	24%	R\$	17.226,99	0,0268%	96,6%
18.124	18.032.0042-F	EXTINTOR DE INCENDIO SOBRE RODAS, GAS CARBONICO, DE 25KG.COM PLETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO,PIA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM DIRETORIA DE PLANEJAMENTO	UN	2,00	R\$	7.201,09	R\$	14.402,18	19%	R\$	17.138,59	0,0267%	96,7%
14.100	14.006.0955-F	PORTA EM MADEIRA (1,10X2,10M) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10M), 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	UN	1,00	R\$	13.814,41	R\$	13.814,41	24%	R\$	17.129,86	0,0267%	96,7%
15.176	15.035.0025-A	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\$	115,83	R\$	13.783,77	24%	R\$	17.091,87	0,0266%	96,7%
15.158	15.031.0021-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1",COM COSTURA,INCLUSIVE EMENDAS E CONEXOES,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	312,50	R\$	43,94	R\$	13.731,25	24%	R\$	17.026,75	0,0265%	96,7%
14.105	14.006.0960-F	PORTA EM MADEIRA (1,10X2,10M) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (1,00X2,30M), 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	UN	1,00	R\$	13.713,58	R\$	13.713,58	24%	R\$	17.004,83	0,0265%	96,8%
18.41	18.016.0592-F	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 SUSPENSIA 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	R\$	7.097,28	R\$	14.194,56	19%	R\$	16.891,52	0,0263%	96,8%
15.168	15.034.0021-A	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	R\$	18,46	R\$	13.586,56	24%	R\$	16.847,33	0,0263%	96,8%
14.1	14.000.0006-F	ESTRUTURA DO BALCAO DO TERRACO EM ACO GALVANIZADO A FOGO, CONF. PROJETO (FRM009-ARQ-PE-DES-0012-004/DET 0024-004).FORNEC IMENTO E INSTALACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	1,00	R\$	13.448,84	R\$	13.448,84	24%	R\$	16.676,56	0,0260%	96,8%

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%
BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

18.153	18.080.0058-F	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\$	629,27	R\$	13.969,79	19%	R\$	16.624,05	0,0259%	96,9%
14.114	14.006.0969-F	PORTA EM MADEIRA (FAB) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACÚSTICA, (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.FLA410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	R\$	13.368,18	R\$	13.368,18	24%	R\$	16.576,54	0,0258%	96,9%
18.84	18.027.0712-F	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. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	21,00	R\$	662,01	R\$	13.902,21	19%	R\$	16.543,62	0,0258%	96,9%
18.138	18.052.0034-F	SISTEMA DE OPERAÇÃO 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\$	6.932,23	R\$	13.864,46	19%	R\$	16.498,70	0,0257%	97,0%
13.33	13.395.0046-F	GRELHA METALICA COLETORA DE PARTICULAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	2,00	R\$	6.629,27	R\$	13.258,54	24%	R\$	16.440,58	0,0256%	97,0%
14.22	14.002.0709-F	PORTA DE SEGURANCA C/BLINDAGEM(ANTI-ARROMBAMENTO&PROTECAO BA LISTICA P/ARMAS CURTO ALCANCE), NIVEL III-A. DIM=0,93X3,85M, 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\$	13.060,72	R\$	13.060,72	24%	R\$	16.195,29	0,0252%	97,0%
5.11	05.001.0360-A	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	M2	2.162,73	R\$	6,03	R\$	13.041,26	24%	R\$	16.171,16	0,0252%	97,0%
14.48	14.006.0851-F	BANCADA DE MADEIRA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO PARA A OBRA DO MIS. FORNECIMENTO E COLOCACAO, EM PERIODO NOTURNO	M2	2,48	R\$	5.202,47	R\$	12.902,12	24%	R\$	15.998,62	0,0249%	97,1%
15.119	15.019.0131-F	PLUG MACHO 2P+T. FORNECIMENTO E COLOCACAO. PARA A OBRA DO MU SEU DA IMAGEM E DO SOM-MIS.	UN	958,00	R\$	13,34	R\$	12.779,72	24%	R\$	15.846,85	0,0247%	97,1%

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%
BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

11.13	11.025.0006-A	CONCRETO BOMBEADO,FCK=20MPA,COMPREENDEDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA.COLOCACAO NAS FORMAS.ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	20,08	R\$	636,09	R\$	12.772,68	24%	R\$	15.838,12	0,0247%	97,1%
15.55	15.008.0193-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA,COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X120MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDEDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	140,00	R\$	90,82	R\$	12.714,80	24%	R\$	15.766,35	0,0246%	97,1%
15.148	15.021.0109-F	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	R\$	12.601,11	R\$	12.601,11	24%	R\$	15.625,37	0,0243%	97,1%
14.15	14.002.0649-F	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\$	12.474,90	R\$	12.474,90	24%	R\$	15.468,87	0,0241%	97,2%
14.121	14.006.0976-F	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\$	12.404,35	R\$	12.404,35	24%	R\$	15.381,39	0,0240%	97,2%
14.55	14.006.0910-F	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\$	12.356,02	R\$	12.356,02	24%	R\$	15.321,46	0,0239%	97,2%
14.28	14.003.0376-F	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	R\$	27,13	R\$	12.168,07	24%	R\$	15.088,40	0,0235%	97,2%
15.120	15.019.0132-F	PLUG FEMEA 2P+T. FORNECIMENTO E COLOCACAO. PARA A OBRA DO MU SEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN	958,00	R\$	12,70	R\$	12.166,60	24%	R\$	15.086,58	0,0235%	97,3%
14.87	14.006.0942-F	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\$	12.144,55	R\$	12.144,55	24%	R\$	15.059,24	0,0235%	97,3%

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%
BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

18.130	18.034.0200-F	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\$ 12.445,19	R\$ 12.445,19	19%	R\$ 14.809,77	0,0231%	97,3%
18.87	18.027.0715-F	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. FORNECIMENTO E INSTALACAO, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	79,00	R\$ 155,82	R\$ 12.309,78	19%	R\$ 14.648,63	0,0228%	97,3%
17.3	17.017.0140-A	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\$ 10,46	R\$ 11.809,34	24%	R\$ 14.643,58	0,0228%	97,4%
13.40	13.416.0023-F	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\$ 101,27	R\$ 11.772,63	24%	R\$ 14.598,06	0,0227%	97,4%
13.25	13.330.0076-A	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\$ 92,25	R\$ 11.637,33	24%	R\$ 14.430,28	0,0225%	97,4%
14.116	14.006.0971-F	PORTA EM MADEIRA (PASA) COM CERTIFICACAO 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\$ 11.611,05	R\$ 11.611,05	24%	R\$ 14.397,70	0,0224%	97,4%
14.66	14.006.0921-F	PORTA EM MADEIRA (PM4.1) COM CERTIFICACAO 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\$ 11.611,05	R\$ 11.611,05	24%	R\$ 14.397,70	0,0224%	97,4%
18.28	18.013.0170-A	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO AP/BP ALTA VAZAO 3/4", COM ACABAMENTO MONOCOMANDO DE ALAVANCA EM METAL CROMADO, PARA PEÇAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS. FORNECIMENTO	UN	26,00	R\$ 457,60	R\$ 11.897,60	19%	R\$ 14.158,14	0,0221%	97,5%
11.1	11.001.0005-B	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	24%	R\$ 14.034,81	0,0219%	97,5%

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%
BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

11.6	11.009.0014-B	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO	KG	1.613,00	R\$	6,94	R\$	11.194,22	24%	R\$	13.880,83	0,0216%	97,5%
15.161	15.031.0024-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2". COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	124,00	R\$	88,80	R\$	11.011,20	24%	R\$	13.653,88	0,0213%	97,5%
18.12	18.006.0054-F	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\$	139,31	R\$	11.423,42	19%	R\$	13.593,86	0,0212%	97,6%
15.49	15.008.0179-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA, UNIPOLAR, 1X10MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRÓDUTOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.127,00	R\$	9,66	R\$	10.886,82	24%	R\$	13.499,65	0,0210%	97,6%
15.145	15.021.0106-F	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	UN	1,00	R\$	10.864,41	R\$	10.864,41	24%	R\$	13.471,86	0,0210%	97,6%
18.38	18.016.0106-A	BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1,14", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 80CM, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	74,00	R\$	151,00	R\$	11.174,00	19%	R\$	13.297,06	0,0207%	97,6%
18.81	18.027.0709-F	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, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	6,00	R\$	1.850,27	R\$	11.101,62	19%	R\$	13.210,92	0,0206%	97,6%
14.122	14.006.0977-F	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.410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00	R\$	10.567,37	R\$	10.567,37	24%	R\$	13.103,53	0,0204%	97,7%

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%
BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

17.9	17.025.0007-F	PINTURA COM IMPERMEABILIZANTE ACQUARELLA INCOLOR VEDACIT OU SIMILAR, EM CONCRETO APARENTE, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFICIE	M2	335,00	R\$	31,50	R\$	10.552,50	24%	R\$	13.085,10	0,0204%	97,7%
18.13	18.006.0065-F	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\$	130,91	R\$	10.865,53	19%	R\$	12.929,98	0,0201%	97,7%
18.5	18.002.0098-F	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	26,00	R\$	417,47	R\$	10.854,22	19%	R\$	12.916,52	0,0201%	97,7%
18.98	18.028.0370-F	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). SOMENTE INSTALACAO, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	1,00	R\$	10.852,33	R\$	10.852,33	19%	R\$	12.914,27	0,0201%	97,7%
15.166	15.031.0032-A	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\$	340,84	R\$	10.225,20	24%	R\$	12.679,24	0,0198%	97,8%
5.4	05.001.0041-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL, ONDULADA, INCLUSIVE MADEIRAMENTO, MEDIDO O CONJUNTO PELA AREAREAL DE COBERTURA	M2	681,13	R\$	15,00	R\$	10.216,95	24%	R\$	12.669,01	0,0197%	97,8%
5.36	05.001.0041-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL, ONDULADA, INCLUSIVE MADEIRAMENTO, MEDIDO O CONJUNTO PELA AREAREAL DE COBERTURA	M2	681,13	R\$	15,00	R\$	10.216,95	24%	R\$	12.669,01	0,0197%	97,8%
15.61	15.010.0115-A	CABO COAXIAL RG-59, CONFORME ABNT NBR 14702. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2.500,00	R\$	4,06	R\$	10.150,00	24%	R\$	12.586,00	0,0196%	97,8%

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%
BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

14.63	14.006.0918-F	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\$	9.968,85	R\$	9.968,85	24%	R\$	12.361,37	0,0193%	97,8%
14.62	14.006.0917-F	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\$	9.968,85	R\$	9.968,85	24%	R\$	12.361,37	0,0193%	97,9%
14.61	14.006.0916-F	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\$	9.968,85	R\$	9.968,85	24%	R\$	12.361,37	0,0193%	97,9%
14.60	14.006.0915-F	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\$	9.968,85	R\$	9.968,85	24%	R\$	12.361,37	0,0193%	97,9%
14.59	14.006.0914-F	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\$	9.968,85	R\$	9.968,85	24%	R\$	12.361,37	0,0193%	97,9%
14.2	14.000.0007-F	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\$	9.925,40	R\$	9.925,40	24%	R\$	12.307,49	0,0192%	97,9%
14.85	14.006.0940-F	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\$	9.784,60	R\$	9.784,60	24%	R\$	12.132,90	0,0189%	98,0%
14.64	14.006.0919-F	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\$	9.784,60	R\$	9.784,60	24%	R\$	12.132,90	0,0189%	98,0%

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%
BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

18.4	18.002.0085-A	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\$	728,18	R\$	10.194,52	19%	R\$	12.131,47	0,0189%	98,0%
11.14	11.090.0515-A	APLICACAO COM AIRLESS DE INIBIDOR DE CORROSAO, EM ESTRUTURADE CONCRETO ARMADO NOS SERVICOS DE RECUPERACAO ESTRUTURAL, EXCLUSIVE LIMPEZA DA ESTRUTURA	M2	152,99	R\$	63,28	R\$	9.681,20	24%	R\$	12.004,68	0,0187%	98,0%
12.8	12.015.0095-F	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.	M2	70,07	R\$	137,49	R\$	9.633,92	24%	R\$	11.946,06	0,0186%	98,0%
5.7	05.001.0142-A	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS, DE GRANITO OU CONCRETO, RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M	500,00	R\$	18,97	R\$	9.485,00	24%	R\$	11.761,40	0,0183%	98,0%
15.184	15.067.0132-F	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, TRANSMISSOR DE RADIOFREQUENCIA PARA LEITURA A DISTANCIA. FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA DO MIS.	UN	6,00	R\$	1.577,85	R\$	9.467,10	24%	R\$	11.739,20	0,0183%	98,1%
18.129	18.034.0075-A	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\$	9.862,59	R\$	9.862,59	19%	R\$	11.736,48	0,0183%	98,1%
15.76	15.018.0472-A	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\$	77,58	R\$	9.154,44	24%	R\$	11.351,50	0,0177%	98,1%
14.37	14.006.0840-F	BANCADA (VISTA INTERNA/SUL) EM MDF FORMICA TOM CINZA TALAR REF .L010 OU SIMILAR, C/SAIA E FRONTISPCIO 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	R\$	9.052,30	R\$	9.052,30	24%	R\$	11.224,85	0,0175%	98,1%

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%
BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

5.18	05.001.0601-A	APICOAMENTO DE CONCRETO OU PISO CIMENTADO	M2	152,93	R\$	59,18	R\$	9.050,39	24%	R\$	11.222,48	0,0175%	98,1%
15.147	15.021.0108-F	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 IMAGEM DO SOM	UN	1,00	R\$	8.832,66	R\$	8.832,66	24%	R\$	10.952,49	0,0171%	98,2%
18.58	18.027.0630-F	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, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	76,00	R\$	118,39	R\$	8.997,64	19%	R\$	10.707,19	0,0167%	98,2%
15.149	15.021.0110-F	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\$	8.545,43	R\$	8.545,43	24%	R\$	10.596,33	0,0165%	98,2%
14.56	14.006.0911-F	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\$	8.544,73	R\$	8.544,73	24%	R\$	10.595,46	0,0165%	98,2%
15.109	15.017.0310-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 240MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	180,00	R\$	47,33	R\$	8.519,40	24%	R\$	10.564,05	0,0165%	98,2%
18.101	18.029.0897-F	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	R\$	8.829,40	R\$	8.829,40	19%	R\$	10.506,98	0,0164%	98,2%
15.146	15.021.0107-F	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	1,00	R\$	8.457,14	R\$	8.457,14	24%	R\$	10.486,85	0,0163%	98,3%

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%
BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

5.38	05.002.0102-A	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAPAO EM PATIO,PASSEIO OU JARDIM COM VARIACAO DE MOVIMENTACAO ATE 0,50M,CONSIDERANDO DEMOLICAO DE CAMADA DE CONCRETO E CONCRETAGEM,INCLUSIVE CERCAPROTETORA	UN	20,00	R\$	421,99	R\$	8.439,80	24%	R\$	10.465,35	0,0163%	98,3%
18.19	18.007.0970-F	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\$	203,63	R\$	8.756,09	19%	R\$	10.419,74	0,0162%	98,3%
15.9	15.003.0535-A	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\$	101,30	R\$	8.306,60	24%	R\$	10.300,18	0,0160%	98,3%
15.90	15.029.0018-A	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$	824,79	R\$	8.247,90	24%	R\$	10.227,39	0,0159%	98,3%
15.132	15.021.0069-F	CAIXA DE PASSAGEM 4"x4" COM 2 TOMADAS RJ45.FORNECIMENTO E COLOCACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN	84,00	R\$	97,66	R\$	8.203,44	24%	R\$	10.172,26	0,0158%	98,3%
11.11	11.023.0002-A	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	24%	R\$	10.167,69	0,0158%	98,3%
18.76	18.027.0703-F	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 INSTALACAO, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	4,00	R\$	2.134,47	R\$	8.537,88	19%	R\$	10.160,07	0,0158%	98,4%
18.160	18.200.0119-F	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 PORTA EM MADEIRA (PINTA) COM CERTIFICACAO FSC, (0,00X2,10)M, COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACICA DE CAXETA COM FECHAMENTO EM MDF ULTRA, ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, PINTURA POR CONTA DO CLIENTE.	UN	12,00	R\$	708,11	R\$	8.497,32	19%	R\$	10.111,81	0,0158%	98,4%
14.54	14.006.0909-F	BATENTE EM MADEIRA MACICA DE CAXETA COM ACABAMENTO PREPARADO PARA PINTURA EM TINTA ESMALTE, EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-0025 FL.4410. FORNECIMENTO E COLOCACAO, PARA A	UN	1,00	R\$	8.066,81	R\$	8.066,81	24%	R\$	10.002,84	0,0156%	98,4%
5.82	05.105.0499-F	INSTALACAO DE MONTAGEM DO QD DE PL. (1,00X2,20)M, COM REDE INCLUSIVE FICR, CONFORME PROJETO ALCOQUAS	UN	1,00	R\$	8.034,94	R\$	8.034,94	24%	R\$	9.963,32	0,0155%	98,4%
18.16	18.006.0068-F	ANUNCIATORIO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM PINTURA	UN	162,00	R\$	51,41	R\$	8.328,42	19%	R\$	9.910,81	0,0154%	98,4%
18.89	18.027.0717-F	ELETROSTÁTICA BRANCA. ACABAMENTO IN-LOCO EM GESSO-COLA PARA INTEGRACAO A ARQUITECTURA. REATOR ALUMINO DO CORPO	UN	5,00	R\$	1.665,66	R\$	8.328,30	19%	R\$	9.910,67	0,0154%	98,4%

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%
BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

5.15	05.001.0389-A	LIMPEZA EM PAREDE REVESTIDA COM PASTILHAS, INCLUSIVE O USO DE ESCADA ATÉ 2 PAVIMENTOS, EXCLUSIVE ANDAIMES	M2	645,54	R\$	12,06	R\$	7.785,21	24%	R\$	9.653,66	0,0150%	98,5%
15.79	15.018.0477-A	ELETROCALHA EM GALVANIZADO, TIPO "U", 100X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, COM REVESTIMENTO DE PÓ DE ZINCO, PARA COLOCAÇÃO EM BAIXA	M	93,00	R\$	83,43	R\$	7.758,99	24%	R\$	9.621,14	0,0150%	98,5%
15.51	15.008.0185-A	EMISSÃO DE FUMACA, UNIPOLAR, 1X35MM2, ISOLAMENTO	M	271,00	R\$	28,48	R\$	7.718,08	24%	R\$	9.570,41	0,0149%	98,5%
6.9	06.215.0022-F	FLANGEA - DAS, HASTE ASCENDENTE, CLASSE 125LBS, DIÂMETRO	UN	5,00	R\$	1.541,30	R\$	7.706,50	24%	R\$	9.556,06	0,0149%	98,5%
15.128	15.021.0062-F	CAIXA METÁLICA PARA DUTO DE PISO 180X180X75MM TIPO CURVA - MATERIAL EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	26,00	R\$	295,21	R\$	7.675,46	24%	R\$	9.517,57	0,0148%	98,5%
15.64	15.018.0035-A	CAIXA DE LIGAÇÃO DE ALUMÍNIO SILÍCIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO C, DIÂMETRO DE 1", FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	313,00	R\$	23,62	R\$	7.393,06	24%	R\$	9.167,39	0,0143%	98,5%
5.26	05.001.1016-F	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA ENGLOBALANDO PISOS, PAINÉIS BALCOES E ARMÁRIOS EM MADEIRA, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM, EM PERÍODO NOTURNO	M2	2.100,00	R\$	3,51	R\$	7.371,00	24%	R\$	9.140,04	0,0142%	98,5%
18.114	18.030.1016-F	GRELHA P/INSUFLAÇÃO DE AR COM DUPLA DEFLEXÃO E REGISTRO, 42,5 X 32,5 CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	31,00	R\$	246,87	R\$	7.652,97	19%	R\$	9.107,03	0,0142%	98,6%
15.87	15.021.0111-F	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QDE CABINE), COMPREENDENDO TODOS COMPONENTES ELÉTRICOS, BARRAMENTOS PRINCIPAL, FASE E NEUTRO, INCLUSIVE PORTA, PLAQUETAS E FECHOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	1,00	R\$	7.322,98	R\$	7.322,98	24%	R\$	9.080,49	0,0141%	98,6%
15.127	15.021.0060-F	CAIXA METÁLICA PARA DUTO DE PISO 180X180X75MM TIPO CURVA - MATERIAL EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	38,00	R\$	191,63	R\$	7.281,94	24%	R\$	9.029,60	0,0141%	98,6%
12.3	12.003.0085-A	ALVENARIA DE TUBOS CERÂMICOS FORADOS 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,10M), DE SUPERFÍCIE	M2	80,34	R\$	89,03	R\$	7.152,67	24%	R\$	8.869,31	0,0138%	98,6%
18.37	18.016.0100-F	BARRILETA COM ANEL PARA TUBO DE CANTONEIRA INOXIDÁVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS INOXIDÁVEIS E BUCHAS PLÁSTICAS, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	23,00	R\$	322,92	R\$	7.427,16	19%	R\$	8.838,32	0,0138%	98,6%
15.118	15.019.0130-F	PLACA CEGA DE PLÁSTICO, PARA CAIXA 4"x4", NA COR BRANCA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	428,00	R\$	16,61	R\$	7.109,08	24%	R\$	8.815,25	0,0137%	98,6%
16.4	16.029.0001-A	IMPERMEABILIZAÇÃO ELÁSTICA P/ETA-ESTACAO TRATAMENTO AGUA, RESERVATORIO, TANQUE ELEVADO OU APOIADO, CONTATO C/ESGOTO, MEMBRANA BASE POLIURETANO VEGETAL, APLICADO A FRIO, 2 OU 3 DEMAO, CONSUMO 2KG/M2, REFORCO TELA, SOBRE 1ª DEMAO, MALHA 2X2MM, EXCL. PREPARO DA SUPERFÍCIE, INCLUSIVE TRATAMENTO DO CONCRETO, LIXAMENTO OU HIDROJATEAMENTO	M2	29,83	R\$	236,94	R\$	7.067,92	24%	R\$	8.764,22	0,0137%	98,6%
15.111	15.018.0175-A	CANALETA PERFORADA ALTA (PERFILADOS), MEDINDO (38X38X6000)MM PRÉ-GALVANIZADA, INCLUSIVE SUPORTE E CONEXÕES, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	100,00	R\$	69,83	R\$	6.983,00	24%	R\$	8.658,92	0,0135%	98,7%
15.15	15.004.0063-A	INSTALAÇÃO 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 CONEXÕES	UN	36,00	R\$	193,46	R\$	6.964,56	24%	R\$	8.636,05	0,0135%	98,7%
11.7	11.011.0030-B	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	1.613,00	R\$	4,31	R\$	6.952,03	24%	R\$	8.620,51	0,0134%	98,7%
18.54	18.027.0055-F	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: MÓDULO DE LED INTEGRADO 100W (40W GEOMETRIA DA LUMINÁRIA)	UN	3,00	R\$	2.411,88	R\$	7.235,64	19%	R\$	8.610,41	0,0134%	98,7%
18.3	18.002.0030-A	TANQUE DE LOUCA BRANCA, C/COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (56X48)CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FERRAGENS EM METAL CROMADO: TORNEIRA DE PRESSÃO, 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\$	511,71	R\$	7.163,94	19%	R\$	8.525,08	0,0133%	98,7%
18.120	18.032.0012-A	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE AGUA-PRESSURIZADA (AP), CLASSE A, DE 10L, INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE, CONFORME ABNT NBR 12693, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	38,00	R\$	187,20	R\$	7.113,60	19%	R\$	8.465,18	0,0132%	98,7%
15.114	15.018.1069-F	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO ESTAMPADO, DE 4"x4", PARA 4 SAIDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DO RASGO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	408,00	R\$	16,67	R\$	6.801,36	24%	R\$	8.433,68	0,0131%	98,7%
14.6	14.000.0017-F	CORRIMÃO SIMPLES DAS ESCADAS ENCLAUSURADAS E INTERNAS EM AÇO GALVANIZADO C/ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE NA COR CINZA INCLUSIVE TODOS MATERIAIS NECESSÁRIOS, CONFORME PROJETO FRM009-ARQ-PE-DET-73-000 (A507), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	M	23,57	R\$	286,33	R\$	6.748,79	24%	R\$	8.368,49	0,0130%	98,7%
14.30	14.003.0394-F	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO COM ABAS DESIGUAIS 4" X 1" X 1/8" X 3000 COM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM.	M	97,90	R\$	68,73	R\$	6.728,66	24%	R\$	8.343,53	0,0130%	98,8%

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%
BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI	Valor BDI DIF	Valor Total com BDI	Valor Total com BDI DIF	Porcentagem BDI	Porcentagem BDI DIF	Porcentagem Total
18.93	18.027.0721-F PLAFON DE SOBREPOR, TECNOLOGIA LED INTEGRADO, DIFUSOR RECUADO. FORNECIMENTO E INSTALACAO, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	10,00	R\$ 699,50	R\$ 6.995,00	19%	R\$ 8.324,05	0,0130%	98,8%		
5.27	05.001.1017-F PERFURACAO DE LAJE DE CONCRETO, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIAMETRO DE 2", PARA A OBRA DO MIS - MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	CM	2.988,00	R\$ 2,21	R\$ 6.603,48	24%	R\$ 8.188,31	0,0128%	98,8%		
15.138	15.021.0093-F 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\$ 173,98	R\$ 6.437,26	24%	R\$ 7.982,20	0,0124%	98,8%		
18.85	18.027.0713-F 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, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	4,00	R\$ 1.665,66	R\$ 6.662,64	19%	R\$ 7.928,54	0,0124%	98,8%		
14.46	14.006.0849-F 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, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	1,00	R\$ 6.242,96	R\$ 6.242,96	24%	R\$ 7.741,27	0,0121%	98,8%		
5.6	05.001.0138-A ARRANCAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO GALVANIZADO,SEM ESCAVACAO OU RASGO EM ALVENARIA	M	1.044,00	R\$ 5,96	R\$ 6.222,24	24%	R\$ 7.715,57	0,0120%	98,8%		
18.1	18.002.0016-A 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\$ 718,05	R\$ 6.462,45	19%	R\$ 7.690,31	0,0120%	98,8%		
5.8	05.001.0173-A TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 60,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA E PA	M3	150,00	R\$ 40,54	R\$ 6.081,00	24%	R\$ 7.540,44	0,0117%	98,9%		
5.52	05.050.0012-F 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\$ 5.969,33	R\$ 5.969,33	24%	R\$ 7.401,96	0,0115%	98,9%		
14.14	14.002.0250-A 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", ESPACADOS DE 30CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	12,35	R\$ 480,92	R\$ 5.939,36	24%	R\$ 7.364,80	0,0115%	98,9%		
15.133	15.021.0080-F 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\$ 329,93	R\$ 5.938,74	24%	R\$ 7.364,03	0,0115%	98,9%		
18.128	18.034.0065-A EXAUSTORES CENTRIFUGOS, TIPO LIMIT LOAD, SIMPLES ASPIRACAO E ACIONAMENTO INDIRETO FABRICADO EM CHAPA DE ALUMINIO COM MOTOR ELÉTRICO PARA USO INTERNO E EXTERNO (IP65); BARRA COM 9 LEDS FACHO 10"X10" - 2700K. CORPO EM ALUMINIO. FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	1,00	R\$ 6.141,10	R\$ 6.141,10	19%	R\$ 7.307,90	0,0114%	98,9%		
18.96	18.027.0750-F 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, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	2,00	R\$ 3.049,61	R\$ 6.099,22	19%	R\$ 7.258,07	0,0113%	98,9%		
14.45	14.006.0848-F ABRIR E PRATELEIRA INTERNA, C/PUXADOR CONTINUO SLIM SUPRABRILHANTE EM P/FORMAÇÃO DE TUBO BRANCO DE 1/2" X 1/4" X 1/4" SIMILAR, C/PORTAS DE ABRIR C/PRATELEIRAS INTERNAS C/PINOS ARANDELA INTERNA DE 1/2" X 1/4" X 1/4" TUBO BRANCO, REVEST. 0,3	UN	1,00	R\$ 5.849,24	R\$ 5.849,24	24%	R\$ 7.253,05	0,0113%	98,9%		
14.44	14.006.0847-F ABRIR E PRATELEIRA INTERNA, C/PUXADOR CONTINUO SLIM SUPRABRILHANTE EM P/FORMAÇÃO DE TUBO BRANCO DE 1/2" X 1/4" X 1/4" SIMILAR, C/PORTAS DE ABRIR C/PRATELEIRAS INTERNAS C/PINOS ARANDELA INTERNA DE 1/2" X 1/4" X 1/4" TUBO BRANCO, REVEST. 0,3	UN	1,00	R\$ 5.849,24	R\$ 5.849,24	24%	R\$ 7.253,05	0,0113%	98,9%		
14.42	14.006.0845-F ABRIR E PRATELEIRA INTERNA, C/PUXADOR CONTINUO SLIM SUPRABRILHANTE EM P/FORMAÇÃO DE TUBO BRANCO DE 1/2" X 1/4" X 1/4" SIMILAR, C/PORTAS DE ABRIR GAVETAS E PRATELEIRA INTERNA C/PINOS ARANDELA INTERNA DE 1/2" X 1/4" X 1/4" TUBO BRANCO, REVEST. 0,3	UN	1,00	R\$ 5.849,24	R\$ 5.849,24	24%	R\$ 7.253,05	0,0113%	98,9%		
18.156	18.080.0064-F ARREMATÉ EM GRANITO PRETO S.GABRIEL, LARG=17CM É ESP=3CM, ACAB POLIDO. FORNECIMENTO E INSTALACAO P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	M	32,50	R\$ 187,03	R\$ 6.078,47	19%	R\$ 7.233,37	0,0113%	99,0%		
13.12	13.196.0050-A FORNO REMOVEL COM CHAPA ACESSO ACARIONADO, PERFURADA OU RANHURADA, TIPO ST (STANDARD) A SER APLIC. SISTEMA DRYWALL, C/PLACABORDA QUADRADA	M2	38,00	R\$ 145,34	R\$ 5.522,92	24%	R\$ 6.848,42	0,0107%	99,0%		
18.17	18.007.0092-F CROVADO, EQUIPADO COM 02 CROVOS 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\$ 210,38	R\$ 5.680,26	19%	R\$ 6.759,50	0,0105%	99,0%		
15.160	15.031.0023-A 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\$ 68,80	R\$ 5.435,20	24%	R\$ 6.739,64	0,0105%	99,0%		
5.50	05.009.0010-A ARGILA EXPANDIDA COM GRANULOMETRIA FINA DE 2215, INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO	M3	10,00	R\$ 541,74	R\$ 5.417,40	24%	R\$ 6.717,57	0,0105%	99,0%		
18.90	18.027.0718-F LUMINÁRIA DE EMBOITAMENTO, TIPO PARAFUSO EXTERNO, TIPO CONJUNTO EM ALUMÍNIO FUNDIDO. REATOR ELETRÔNICO INCORPORADO. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ESPELHADO. FACHO DE 6° ORIENTÁVEL. ATÉ 45° ÂNGULO C/OT. C/5000 HOURS. EM ACO	UN	31,00	R\$ 181,74	R\$ 5.633,94	19%	R\$ 6.704,38	0,0104%	99,0%		
15.167	15.034.0020-A 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\$ 15,27	R\$ 5.359,77	24%	R\$ 6.646,11	0,0104%	99,0%		
15.183	15.038.0481-F 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\$ 181,35	R\$ 5.349,82	24%	R\$ 6.633,77	0,0103%	99,0%		
15.44	15.007.0615-A DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 500A, 65KA, MODELO CAIXAMOLDADA, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 1.772,41	R\$ 5.317,23	24%	R\$ 6.593,36	0,0103%	99,0%		
15.143	15.021.0098-F 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	R\$ 105,72	R\$ 5.286,00	24%	R\$ 6.554,64	0,0102%	99,1%		
15.46	15.007.0617-A DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 800A, 85KA, MODELO CAIXAMOLDADA, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 2.606,68	R\$ 5.213,36	24%	R\$ 6.464,56	0,0101%	99,1%		
15.12	15.003.0668-F SPRINKLER BICO (CONCEALED), ROSCA DIAMETRO 1/2", 68 GRAUS. FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN	38,00	R\$ 135,43	R\$ 5.146,34	24%	R\$ 6.381,46	0,0099%	99,1%		
15.170	15.034.0024-A 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\$ 34,33	R\$ 5.130,96	24%	R\$ 6.362,39	0,0099%	99,1%		

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%
BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

13.4	13.025.0101-F	CANTONEIRA DE ALUMINIO C/ABAS DESIGUAIS, 1"X3000MM, C/PINTURA ELETROSTATICA, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO, ASSENTAMENTO. PARA OBRA DO MIS.	M	492,85	R\$	10,28	R\$	5.066,49	24%	R\$	6.282,44	0,0098%	99,1%
2.2	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA.INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	10,25	R\$	493,37	R\$	5.057,04	24%	R\$	6.270,72	0,0098%	99,1%
1.5	01.050.0320-A	SERVICOS DE LABORACAO DE VISTORIAS,LABOROS TECNICOS,ANTEPROJETOS DE INTERVENCOES LOCALIZADAS,QUANTITATIVOS E RELATORIO FOTOGRAFICO PARA EXECUCAO DE RECUPERACAO ESTRUTURAL DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIFICAS COM ABAS DE PROJECCAO HORIZONTAL ENTRE 1600MM E	M2	331,65	R\$	15,21	R\$	5.044,46	24%	R\$	6.255,13	0,0097%	99,1%
4.6	04.021.0010-A	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\$	0,95	R\$	4.875,96	24%	R\$	6.046,19	0,0094%	99,1%
18.51	18.027.0052-F	LUMINARIA COM MODELO DE LED INTEGRADO DIMENSIONAVEL EMBUTIDO ORIENTAVEL COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA OU LAMPADAS CONVENCIONAIS. USO INTERNO. CORPO E MOLDURA EM ALUMINIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPOXI POR PROCESSO ELETROSTATICO,IPRO, ORIENTAVEL, ATÉ 50 CM DE	UN	6,00	R\$	846,41	R\$	5.078,46	19%	R\$	6.043,36	0,0094%	99,1%
6.7	06.203.0223-F	TUBO DE POLIPROPILENO(PPR)-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\$	162,17	R\$	4.865,10	24%	R\$	6.032,72	0,0094%	99,1%
15.185	15.067.0133-F	BRONZE,ROS- CA BSP,RELOJOARIA INCLINADA 45°,QMAX 20M3/H,QN	UN	2,00	R\$	2.396,57	R\$	4.793,14	24%	R\$	5.943,49	0,0093%	99,1%
12.2	12.003.0075-B	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 10MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	76,88	R\$	61,86	R\$	4.755,79	24%	R\$	5.897,17	0,0092%	99,2%
15.115	15.019.0010-A	TOMADA DE PISO, SIMPLES,EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPAEM LATAO POLIDO,10A/250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	134,00	R\$	34,83	R\$	4.667,22	24%	R\$	5.787,35	0,0090%	99,2%
15.10	15.003.0540-A	TUBO DE ENROSCAVANZADO COM DIAMETRO DE 117,2 COM COSTURA,PARA INSTALACOES DIVERSAS ENTERRADAS,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS.FORNECIMENTO E INSTALACAO,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,PARA A OBRA DO MIS.	M	41,00	R\$	113,60	R\$	4.657,60	24%	R\$	5.775,42	0,0090%	99,2%
15.99	15.017.0260-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 10MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	404,00	R\$	11,26	R\$	4.549,04	24%	R\$	5.640,80	0,0088%	99,2%
13.5	13.157.0011-F	ISOLAMENTO TERMICO EM PAREDES,C/ANELIS METALICAS ISOLADOS C/POLIURETANO(PUR),ESP=50MM,ACABAMENTO PRE-PINTADO C/PINT. C/BOCA DE LUZACORDADA 15X15X15CM ULTRALIGHEIRO,MODULARES	M2	82,53	R\$	53,20	R\$	4.390,59	24%	R\$	5.444,33	0,0085%	99,2%
18.7	18.002.0100-F	INCL VALVULA DE ESCOAMENTO 1602C. FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	4,00	R\$	1.139,55	R\$	4.558,20	19%	R\$	5.424,25	0,0085%	99,2%
5.35	05.002.0013-A	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE CONCRETO ARMADO,VISANDO A EXPOSICAO OU RETIRADA DE ARMADURA	M3	4,58	R\$	937,52	R\$	4.293,84	24%	R\$	5.324,36	0,0083%	99,2%
12.9	12.015.0097-F	UNIDADE(RU),CONSTRUIDO POR 02 CHAPAS(UMA DE CADA LADO)DE APENAS 02 FOLHAS DE CADA LADO,COM UNIC. PEÇAS,FORMA DE CONCRETO,INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL E EXCLUSIVE BORNACAMENTO,DEBENHO,SECO,OPUS DE DEBENHAMENTO	M2	33,09	R\$	128,99	R\$	4.268,27	24%	R\$	5.292,65	0,0082%	99,2%
7.1	07.150.0020-B	CONCRETO,INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL E EXCLUSIVE BORNACAMENTO,DEBENHO,SECO,OPUS DE DEBENHAMENTO	KG	239,48	R\$	17,81	R\$	4.265,22	24%	R\$	5.288,87	0,0082%	99,2%
14.128	14.007.0500-A	RADIALTIPO PUSH PARA PORTAS EM MADEIRA OU METAL, SIMPLES (1 FOLHA) CONFECCIONADA EM TUBO DE ALUMINIO, COM 20MM DE	UN	10,00	R\$	422,02	R\$	4.220,20	24%	R\$	5.233,04	0,0082%	99,2%
13.16	13.196.0085-A	ACARTONADO, TIPO RU, (RESISTENTE A UMIDADE) APLICADO SOBRE BRANCO DE 1200MM, ESP= 12MM, OPUS DE JUNTAS	M2	68,23	R\$	61,67	R\$	4.207,74	24%	R\$	5.217,59	0,0081%	99,2%
11.2	11.002.0010-A	PREPARO MANUAL DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MAO, ATÉ 20,00M	M3	30,00	R\$	138,02	R\$	4.140,60	24%	R\$	5.134,34	0,0080%	99,3%
18.8	18.002.0101-F	LUMINARIA DOWNLIGHT DIP-USA COM MODELO DE LED INTEGRADO ON/OFF, EMBUTIDO ORIENTAVEL COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA OU LAMPADAS CONVENCIONAIS. USO INTERNO. CORPO E MOLDURA EM ALUMINIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPOXI POR PROCESSO ELETROSTATICO,IPRO, ORIENTAVEL, ATÉ 50 CM DE	UN	5,00	R\$	858,85	R\$	4.294,25	19%	R\$	5.110,15	0,0080%	99,3%
15.106	15.017.0295-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 120MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	150,00	R\$	27,15	R\$	4.072,50	24%	R\$	5.049,90	0,0079%	99,3%
14.33	14.005.0015-A	PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO,COM ESPESSURA DE 6MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	14,50	R\$	279,53	R\$	4.053,18	24%	R\$	5.025,94	0,0078%	99,3%
13.2	13.025.0005-A	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS, PAREDES OU LADRILHOS EM PAREDES, EXCLUSIVE ESTES, COM NATA DE CIMENTO COMUM, SOBRE	M2	88,31	R\$	45,79	R\$	4.043,71	24%	R\$	5.014,20	0,0078%	99,3%
14.27	14.003.0372-F	CANTONEIRA DE ALUMINIO COM ABAS DESIGUAIS 2" X 200MM 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\$	77,82	R\$	3.986,71	24%	R\$	4.943,52	0,0077%	99,3%
5.21	05.001.0750-A	LIMPEZA DE SUPERFICIE DE CONCRETO E DA ARMADURA, COM ESCOVA DE ACO, APOS RETIRADA DO CAPEAMENTO, EXCLUSIVE ESTE	M2	152,98	R\$	25,87	R\$	3.957,59	24%	R\$	4.907,41	0,0076%	99,3%
18.52	18.027.0053-F	LUMINARIA DOWNLIGHT DIP-USA COM MODELO DE LED INTEGRADO ON/OFF, EMBUTIDO ORIENTAVEL COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA OU LAMPADAS CONVENCIONAIS. USO INTERNO. CORPO E MOLDURA EM ALUMINIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPOXI POR PROCESSO ELETROSTATICO,IPRO, ORIENTAVEL, ATÉ 50 CM DE	UN	6,00	R\$	675,29	R\$	4.051,74	19%	R\$	4.821,57	0,0075%	99,3%
15.180	15.036.0070-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	476,82	R\$	8,15	R\$	3.886,08	24%	R\$	4.818,73	0,0075%	99,3%
5.62	05.058.0030-A	PLASTICO BOLHA,LARGURA DE 1,30M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.583,25	R\$	2,44	R\$	3.863,13	24%	R\$	4.790,28	0,0075%	99,3%
15.77	15.018.0474-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA, TIPO "U", 200X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	40,00	R\$	95,04	R\$	3.801,60	24%	R\$	4.713,98	0,0073%	99,3%
17.10	17.040.0024-A	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%	M2	248,82	R\$	15,20	R\$	3.782,06	24%	R\$	4.689,75	0,0073%	99,3%
18.154	18.080.0062-F	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	8,22	R\$	472,65	R\$	3.885,18	19%	R\$	4.623,36	0,0072%	99,3%
11.3	11.002.0027-B	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS SEM ARMADURA, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS E VERTICAL ATÉ 10,00M COM TORRE E GUINCHO, COLOCACAO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 7,00M3/H	M3	41,63	R\$	87,06	R\$	3.624,30	24%	R\$	4.494,13	0,0070%	99,3%
15.1	15.002.0205-A	CRONA DE INSPECCAO CAIXA PARA CHUVA E FOLHAS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, CONSTANDO DE CIRCULO DE FUNDO, 3 ANEIS SUPERPOSTOS, DE 40MM DE ESPESSURA E 600MM DE DIAMETRO INTERNO, SENDO 1 ANEL INFERIOR (ENTRADA E SAIDA) DE 300MM, 1 DE 150MM E 1 DE 75MM DE ALTURA, PERFAZENDO 625MM DE ALTURA TOTAL, EXCLUSIVE TAMPA DE FERRO FUNDIDO E	UN	8,00	R\$	450,60	R\$	3.604,80	24%	R\$	4.469,95	0,0070%	99,4%
5.79	05.105.0494-F	INSTALACAO E MONTAGEM DO QLT-N-40PAV (10kA/220-DES.25-R08) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETO, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARAA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS, EM PERIODO NOTURNO.	UN	1,00	R\$	3.591,46	R\$	3.591,46	24%	R\$	4.453,41	0,0069%	99,4%

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%
BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

15.181	15.036.0071-A	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEAVEL DE 1".INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	331,75	R\$	10,35	R\$	3.433,61	24%	R\$	4.257,67	0,0066%	99,4%
5.78	05.105.0493-F	INSTALACAO E MONTAGEM DO QLT-N-36PAV (10kA/220V-DES-25-R08)EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES. PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS, EM PERÍODO NOTURNO	UN	1,00	R\$	3.415,27	R\$	3.415,27	24%	R\$	4.234,93	0,0066%	99,4%
16.5	16.030.0030-A	IMPLEMENTAÇÃO DE BANHEIRO OS PISOS FRIOS COM PAREDES DE ALVENARIA OU GESSO ACARTONADO,EMPREGANDO DUAS DEMAOIS DE CIMENTO PARA INTERRAÇÕES E ENLUTAMENTO COM ARGAMASSA REF.L010 OU SIMILAR,C/SAIA E FRONTISPCIO H=10CM,C/MAO FRANCESA METALICA(INCL.ESTE C/PINTURA ELETROSTATICA BRANCA) PARA O 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	UN	1,00	R\$	3.381,61	R\$	3.381,61	24%	R\$	4.193,19	0,0065%	99,4%
15.137	15.021.0092-F	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	UN	25,00	R\$	134,37	R\$	3.359,25	24%	R\$	4.165,47	0,0065%	99,4%
5.20	05.001.0616-A	FURACAO DE CONCRETO,A PONTEIRO,TENDO O FURO 10X10X15CM	UN	43,00	R\$	77,63	R\$	3.338,09	24%	R\$	4.139,23	0,0064%	99,4%
18.20	18.009.0073-F	TORNEIRA DE MESA PARA COZINHA DOCOL, LINHA NOVITÁ, OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	5,00	R\$	688,21	R\$	3.441,05	19%	R\$	4.094,84	0,0064%	99,4%
18.30	18.013.0179-F	PROTECTOR (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	R\$	228,66	R\$	3.429,90	19%	R\$	4.081,58	0,0064%	99,4%
14.25	14.003.0370-F	TRILHO SUICO PARA SIMILES, COM BRANCA PARA CORTINAS FIXADO NA LAJE DE CONCRETO DA SALA DE EXPOSICOES TEMPORARIAS, CARINHOSO PESQUISA E LIMPEZA DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE LISO(ANTIGO),COMAGUA PURA E ESCOVACAO COM ESCOVA DE ACO,UTILIZANDO MANGUEIRADE 1/2".EXCLUSIVE ANDAIMES	M	55,00	R\$	57,73	R\$	3.175,15	24%	R\$	3.937,18	0,0061%	99,4%
5.22	05.001.0758-A	INSTALACAO E MONTAGEM DO QLT-N-36PAV (10kA/220V-DES-24-R17) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS, EM PERÍODO NOTURNO	UN	1,00	R\$	3.161,35	R\$	3.161,35	24%	R\$	3.920,07	0,0061%	99,4%
15.97	15.017.0250-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE, PARA CABODE 4MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	274,00	R\$	11,42	R\$	3.129,08	24%	R\$	3.880,05	0,0060%	99,4%
18.36	18.016.0100-A	BARRA DE ACO PARA LAVATORIO DE CENTRO,EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$	322,91	R\$	3.229,10	19%	R\$	3.842,62	0,0060%	99,4%
15.41	15.007.0609-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	R\$	343,55	R\$	3.091,95	24%	R\$	3.834,01	0,0060%	99,5%
14.17	14.002.0654-F	PORTA CHATA DO DIM.0,90X1,00M,CLASSE F-120 EM CHAPA DE ACO, MARCO DO MESMO MATERIAL, INCL.PINTURA E DOBRADICAS COM MONTAGEM E INSTALACAO PARA O 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	UN	2,00	R\$	1.539,54	R\$	3.079,08	24%	R\$	3.818,05	0,0059%	99,5%
5.77	05.105.0491-F	R08)EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES. PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS, EM PERÍODO NOTURNO	UN	1,00	R\$	3.072,89	R\$	3.072,89	24%	R\$	3.810,38	0,0059%	99,5%
15.23	15.006.0045-A	INSTALACAO E MONTAGEM DO QLT-N-36PAV (10kA/220V-DES-24-R17) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS, EM PERÍODO NOTURNO	UN	2,00	R\$	1.508,38	R\$	3.016,76	24%	R\$	3.740,78	0,0058%	99,5%
15.182	15.036.0073-A	ALVENARIA COM TIJOLO MACICO PAREDE MEIA VEZ(10CM)MEDINDO 40X100X15CM,INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL,PERFURACAO E CONEXOES E EMENDAS EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	201,00	R\$	15,00	R\$	3.015,00	24%	R\$	3.738,60	0,0058%	99,5%
15.48	15.008.0177-A	EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X6MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIAACAO EM PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACO INOXIDAVEL,ESCRITA EM BRAILLE, MEDINDO (8X25)CM,CONFORME ABNT NBR 9050.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	425,00	R\$	7,08	R\$	3.009,00	24%	R\$	3.731,16	0,0058%	99,5%
5.59	05.057.0010-A	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACO INOXIDAVEL,ESCRITA EM BRAILLE, MEDINDO (8X25)CM,CONFORME ABNT NBR 9050.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	27,00	R\$	110,92	R\$	2.994,84	24%	R\$	3.713,60	0,0058%	99,5%
15.140	15.021.0095-F	INTERRUPTOR COM 2 SECOES 10A-250V,LINHA LIVING LIGHT.FORNECIMENTO E INSTALACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN	27,00	R\$	108,90	R\$	2.940,30	24%	R\$	3.645,97	0,0057%	99,5%
14.26	14.003.0371-F	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	M	150,00	R\$	19,36	R\$	2.904,00	24%	R\$	3.600,96	0,0056%	99,5%
15.36	15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	92,00	R\$	31,40	R\$	2.888,80	24%	R\$	3.582,11	0,0056%	99,5%
15.17	15.004.0255-A	DEBDOURO ELETTRICO, TIPO RESSAO COMPLETO INTERNO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CABELO E CABO DE COBRE) PARA O 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	UN	8,00	R\$	358,87	R\$	2.870,96	24%	R\$	3.559,99	0,0055%	99,5%
14.47	14.006.0850-F	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO E DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	2.861,36	R\$	2.861,36	24%	R\$	3.548,08	0,0055%	99,5%
5.17	05.001.0465-A	LIMPEZA DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE LISO(ANTIGO), COM AGUA PURA E ESCOVACAO COM ESCOVA DE ACO, UTILIZANDO MANGUEIRA DE 1/2". EXCLUSIVE ANDAIMES	UN	3,00	R\$	949,77	R\$	2.849,31	24%	R\$	3.533,14	0,0055%	99,5%
11.4	11.003.0003-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	4,66	R\$	610,21	R\$	2.843,57	24%	R\$	3.526,02	0,0055%	99,5%
15.88	15.035.0027-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DIAMETRO DE 3". INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	17,20	R\$	165,24	R\$	2.842,12	24%	R\$	3.524,22	0,0055%	99,5%
15.101	15.017.0270-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE, PARA CABODE 25MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	207,00	R\$	13,37	R\$	2.767,59	24%	R\$	3.431,81	0,0053%	99,5%
6.12	06.272.0002-A	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	M	108,73	R\$	25,05	R\$	2.723,68	24%	R\$	3.377,36	0,0053%	99,5%
15.117	15.019.0090-A	TOMADA TIPO RJ45,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	100,00	R\$	27,14	R\$	2.714,00	24%	R\$	3.365,36	0,0052%	99,5%
15.52	15.008.0187-A	EMISSAO DE FUMACA,UNIPOLAR,1X6MM2,ISOLAMENTO 0,6/1KV,COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIAACAO EM PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACO INOXIDAVEL,ESCRITA EM BRAILLE, MEDINDO (8X25)CM,CONFORME ABNT NBR 9050.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	68,00	R\$	39,84	R\$	2.709,12	24%	R\$	3.359,30	0,0052%	99,6%
15.66	15.018.0055-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO E DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	126,00	R\$	21,20	R\$	2.671,20	24%	R\$	3.312,28	0,0052%	99,6%
7.2	07.160.0012-B	INIECCAO DE RESINA EM CAIXA EM FISSURAS DE CONCRETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL, PERFURACAO E ENFIAACAO, FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E UNIDADES	KG	27,80	R\$	96,03	R\$	2.669,76	24%	R\$	3.310,50	0,0052%	99,6%
18.34	18.016.0042-A	CUBA DUPLA DE ACO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (820X340X150)MM, EM CHAPA 20.304, COM 2 VALVULAS DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623.2 SIFOS 1680 1.1/2" X 1.1/2". EXCLUSIVE TORNEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$	924,50	R\$	2.773,50	19%	R\$	3.300,46	0,0051%	99,6%
6.3	06.016.0006-A	TAMPA COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DOCTE (NODULAR) ARTICULADO, CIRCULAR, DN 600MM, COM TAMPA PARA ACESSO DE MANUTENCAO E SOBRETAMPA PARA MANOBRA, CLASSE 205 CONFORME ABNT NBR 14629 ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO	UN	6,00	R\$	433,55	R\$	2.601,30	24%	R\$	3.225,61	0,0050%	99,6%
18.21	18.009.0105-A	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	19%	R\$	3.200,79	0,0050%	99,6%

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%
BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

18.10	18.003.0024-F	VALVULA DE DESCARGA COM BOLA DE 1/2", REGISTRO INTEGRADO PARA FECHAR E REGULAR A VAZAO, POSSUI SISTEMA HIDROMECANICO COM DUAS FORCAS DE ACIONAMENTO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS, EM PERIODO NOTURNO.	UN	15,00	R\$	175,03	R\$	2.625,45	19%	R\$	3.124,28	0,0049%	99,6%
5.71	05.105.0480-F	INSTALACAO E MONTAGEM DO QLT-NB.5 (10KA/220V-DES.28-R02) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS, EM PERIODO NOTURNO.	UN	1,00	R\$	2.497,32	R\$	2.497,32	24%	R\$	3.096,67	0,0048%	99,6%
11.16	11.090.0610-A	RECONSTRUCAO DE LAJE DE CIMENTO 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 DE 50ML DE CIMENTO COM ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:8. EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESURA, COM VAOS OU ARESTAS, DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E FURADA NA LAJE DE CIMENTO.	M3	1,00	R\$	2.471,94	R\$	2.471,94	24%	R\$	3.065,20	0,0048%	99,6%
12.5	12.005.0025-A	PRATELEIRA DE GRANITO PRETO, COM 30CM DE LARGURA E 2CM DE ESPESURA, SOBRE CONSOLO DE FERRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	12,80	R\$	200,78	R\$	2.569,98	19%	R\$	3.058,27	0,0048%	99,6%
5.48	05.008.0008-B	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	4.392,36	R\$	0,56	R\$	2.459,72	24%	R\$	3.050,05	0,0048%	99,6%
15.130	15.021.0067-F	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 SIMPLIS. FORNECIMENTO E COLOCACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	M	16,58	R\$	148,35	R\$	2.459,64	24%	R\$	3.049,95	0,0048%	99,6%
15.4	15.003.0398-F	SUBSTITUICAO DE ABRAÇADEIRA TIPO GOTA 5". FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	50,00	R\$	48,78	R\$	2.439,00	24%	R\$	3.024,36	0,0047%	99,6%
5.81	05.105.0496-F	INSTALACAO E MONTAGEM DO QLT-NB.5 (10KA/220V-DES.28-R07) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS, EM PERIODO NOTURNO.	UN	1,00	R\$	2.430,96	R\$	2.430,96	24%	R\$	3.014,39	0,0047%	99,6%
18.40	18.016.0140-A	BANCO ARTICULADO, COM CANTOS ARREDONDADOS E SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE IMPERMEAVEL, DIMENSOES MINIMAS (0,45X0,70)M, EM ACO INOXIAVEL AISI 304, TUBO DE 1,1/4", CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$	629,37	R\$	2.517,48	19%	R\$	2.995,80	0,0047%	99,6%
15.186	15.067.0137-F	HIDROMETRO MULTIBATO DIAMETRO DE 1,1/4", VAZAO NOMINAL 10M3/H, COM ROSCA BSP, INCLUSIVE CONEXOES E BUCHA DE REDUCAO 1,1/4". TRANSMISSOR DE RADIOFREQUENCIA PARA LEITURA A DISTANCIA. CONEXOES. FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN	1,00	R\$	2.407,17	R\$	2.407,17	24%	R\$	2.984,89	0,0047%	99,6%
15.98	15.017.0255-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO, FABRICADO EM BRONZE, PARA CABO DE 6MM2. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	212,00	R\$	11,21	R\$	2.376,52	24%	R\$	2.946,88	0,0046%	99,6%
6.8	06.215.0021-F	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 CPIL, CAL HIDRATADA, BRITA 1 E AREIA LAVADA. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,00	R\$	1.180,22	R\$	2.360,44	24%	R\$	2.926,94	0,0046%	99,6%
5.83	05.105.0505-F	INSTALACAO E MONTAGEM DO QT-NB.5 (10KA/220V-DES.28-R03) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS, EM PERIODO NOTURNO.	UN	1,00	R\$	2.264,18	R\$	2.264,18	24%	R\$	2.807,58	0,0044%	99,6%
15.163	15.031.0026-A	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\$	138,57	R\$	2.217,12	24%	R\$	2.749,22	0,0043%	99,6%
15.2	15.003.0175-A	TAMPA CEGA E CAIXILHO, 15 X 15CM, EM ACO INOX, PARA RALO SIFONADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	106,00	R\$	20,16	R\$	2.136,96	24%	R\$	2.649,83	0,0041%	99,6%
18.126	18.033.0027-F	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	R\$	368,79	R\$	2.212,74	19%	R\$	2.633,16	0,0041%	99,7%
6.1	06.001.0244-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC, COM JUNTA ELASTICA, PARA COLETOR DE ESGOTOS, COM DIAMETRO NOMINAL DE 200MM, ATERRRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSERVANDO MATERIAL DA PROTECAO	M	151,13	R\$	13,89	R\$	2.099,19	24%	R\$	2.602,99	0,0041%	99,7%
18.100	18.029.0015-A	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$	1.091,55	R\$	2.183,10	19%	R\$	2.597,88	0,0040%	99,7%
18.104	18.030.0002-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 12000 BTU/S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR (VERE INSTALACAO, ASSENTAMENTO E INTERLIGACOES FAMILIA 15.005). FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$	2.161,97	R\$	2.161,97	19%	R\$	2.572,74	0,0040%	99,7%
2.1	02.002.0013-F	REMOCAO DE TAPUME EM TELHA METALICA TRAPEZOIDAL COM H=2,5M - OBRA MUSEU DO IMAGEM DO SOM - MIS	M2	402,80	R\$	5,15	R\$	2.074,42	24%	R\$	2.572,28	0,0040%	99,7%
15.43	15.007.0611-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 300 A 400A, 65KA, MODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$	1.036,06	R\$	2.072,12	24%	R\$	2.569,42	0,0040%	99,7%
13.1	13.022.0029-A	REVESTIMENTO COM PASTILHA DE PORCELANA, COM MEDIDAS EM TORNO DE (5X5)CM, PLACAS DE (30X30)CM, CORES ECONOMICAS (BRANCO, BEGE, CINZA, AZUL, VERDE, MARRON 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 DE JUNTA COM MANTA DE CIMENTO BRANCO	M2	15,28	R\$	135,04	R\$	2.063,41	24%	R\$	2.558,62	0,0040%	99,7%
15.129	15.021.0063-F	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\$	343,09	R\$	2.058,54	24%	R\$	2.552,58	0,0040%	99,7%
18.9	18.003.0023-F	ACABAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA (COD.00449506), COM 02 TERCAS QUE ACIONADAS DESPEJAM DOIS DIFERENTES VOLUMES DE AGUA, 01 PARA LIMPEZA PARCIAL E OUTRO PARA LIMPEZA TOTAL, RACIONALIZANDO O CONSUMO DE AGUA. FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	14,00	R\$	152,99	R\$	2.141,86	19%	R\$	2.548,81	0,0040%	99,7%
15.47	15.008.0175-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA, UNIPOLAR, 1X4MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAACAO EM ELETRODUTOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	375,00	R\$	5,43	R\$	2.036,25	24%	R\$	2.524,95	0,0039%	99,7%

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%
BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

15.108	15.017.0305-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 185MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	60,00	R\$	33,67	R\$	2.020,20	24%	R\$	2.505,04	0,0039%	99,7%
15.122	15.021.0046-F	CONEXAO EXOTERMICA PARA DESCIDA DE PARA-RAIOS.FORNECIMENTO E INSTALCAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN	56,00	R\$	35,63	R\$	1.995,28	24%	R\$	2.474,14	0,0039%	99,7%
13.27	13.330.0592-F	INDUSTRIAL KERAFLOOR DA GAIL,COR CINZA CLARO	M	32,27	R\$	61,18	R\$	1.974,27	24%	R\$	2.448,09	0,0038%	99,7%
15.131	15.021.0068-F	CAIXA DE PASSAGEM 4"X2" COM 1 TOMADA RJ45.FORNECIMENTO E COLOCACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN	32,00	R\$	61,62	R\$	1.971,84	24%	R\$	2.445,08	0,0038%	99,7%
15.93	15.036.0068-A	LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE	M	45,00	R\$	42,70	R\$	1.921,50	24%	R\$	2.382,66	0,0037%	99,7%
15.178	15.036.0068-A	LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE	M	45,00	R\$	42,70	R\$	1.921,50	24%	R\$	2.382,66	0,0037%	99,7%
5.53	05.054.0100-A	PARAFUSO TIPO TORX,PROXIMIDADE DE 4" EXCLUSIVE CONTRA INCENDIO,PARA SAIDA DE EMERGENCIA,EM PVC	UN	188,00	R\$	10,13	R\$	1.904,44	24%	R\$	2.361,50	0,0037%	99,7%
5.25	05.001.1015-F	RESERVATORIO DE 95000L E 01 RESERVATORIO DE 93000L, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN	1,00	R\$	1.880,00	R\$	1.880,00	24%	R\$	2.331,20	0,0036%	99,7%
15.82	15.018.1070-F	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 DO SOM	M	6,17	R\$	301,87	R\$	1.862,53	24%	R\$	2.309,53	0,0036%	99,7%
14.127	14.007.0315-A	MOLA FECHA-PORTA, AEREA, COM PINHAO E CREAMALHEIRA, 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	24%	R\$	2.296,35	0,0036%	99,7%
15.45	15.007.0616-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 630A, 65KA, MODELO CAIXAMOLDADA, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	1.803,54	R\$	1.803,54	24%	R\$	2.236,38	0,0035%	99,7%
15.159	15.031.0022-A	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\$	61,85	R\$	1.793,65	24%	R\$	2.224,12	0,0035%	99,7%
18.135	18.050.0320-F	MEDIDOR DE GAS NATURAL (GN), VAZAO MAXIMA (QMAX)=2,50M3/H, VAZAO MINIMA (QMIN)=0,016M3/H, PRESSAO MAXIMA DE TRABALHO=50KPA, LEITURA MINIMA=0,2DM3/H.FORNECIMENTO E INSTALCAO P/OBRA DO	UN	4,00	R\$	462,79	R\$	1.851,16	19%	R\$	2.202,88	0,0034%	99,7%
15.96	15.017.0245-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 2,5MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	160,00	R\$	11,01	R\$	1.761,60	24%	R\$	2.184,38	0,0034%	99,7%
15.150	15.021.0117-F	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QD) UNIDADE DE 1530A/220V), 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\$	1.756,17	R\$	1.756,17	24%	R\$	2.177,65	0,0034%	99,7%
5.33	05.001.1036-F	SUBSTITUICAO DE DUTOS DE REFRIGERACAO FLEXIVEIS DE 350mm	M	8,00	R\$	218,43	R\$	1.747,44	24%	R\$	2.166,82	0,0034%	99,7%
4.1	04.005.0161-A	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	T X KM	2.208,00	R\$	0,77	R\$	1.700,16	24%	R\$	2.108,19	0,0033%	99,7%
5.80	05.105.0495-F	INSTALCAO E MONTAGEM DO QLT-N-60PAV (10KA/220V-DES-R07) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS, EM PERIODO NOTURNO.	UN	1,00	R\$	1.662,03	R\$	1.662,03	24%	R\$	2.060,91	0,0032%	99,8%
5.73	05.105.0484-F	INSTALCAO 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, EM PERIODO NOTURNO.	UN	1,00	R\$	1.654,97	R\$	1.654,97	24%	R\$	2.052,16	0,0032%	99,8%
5.76	05.105.0487-F	INSTALCAO 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, EM PERIODO NOTURNO.	UN	1,00	R\$	1.649,42	R\$	1.649,42	24%	R\$	2.045,28	0,0032%	99,8%
5.75	05.105.0486-F	INSTALCAO 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, EM PERIODO NOTURNO.	UN	1,00	R\$	1.649,42	R\$	1.649,42	24%	R\$	2.045,28	0,0032%	99,8%
14.12	14.000.0023-F	INSTALCAO 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, EM PERIODO NOTURNO.	UN	1,00	R\$	1.600,71	R\$	1.600,71	24%	R\$	1.984,88	0,0031%	99,8%
14.12	14.000.0023-F	INSTALCAO 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, EM PERIODO NOTURNO.	UN	1,00	R\$	1.600,71	R\$	1.600,71	24%	R\$	1.984,88	0,0031%	99,8%
15.37	15.007.0600-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$	39,44	R\$	1.577,60	24%	R\$	1.956,22	0,0030%	99,8%
5.56	05.054.0110-A	PARAFUSO INMERSIVO DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, EM PVC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (30X30)CM, CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	26,00	R\$	60,39	R\$	1.570,14	24%	R\$	1.946,97	0,0030%	99,8%
5.2	05.001.0015-A	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	92,20	R\$	16,84	R\$	1.552,64	24%	R\$	1.925,27	0,0030%	99,8%
17.2	17.017.0070-A	PINTURA INTERNA COM ESMALTE CATALISAVEL (EPOXI), SISTEMA TINTOMETRICO ACABAMENTO PADRAO, EM DUAS DEMOAS SOBRE SUPERFICIE PREPARADA CONFORME O ITEM 17.017.0010, APENAS APLICAVEL SOBRE MASSA ACRILICA, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	45,36	R\$	34,15	R\$	1.549,04	24%	R\$	1.920,80	0,0030%	99,8%
15.100	15.017.0265-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 16MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	117,00	R\$	13,00	R\$	1.521,00	24%	R\$	1.886,04	0,0029%	99,8%
15.72	15.018.0265-A	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR, EM ACO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 25X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	22,00	R\$	69,08	R\$	1.519,76	24%	R\$	1.884,50	0,0029%	99,8%
15.113	15.018.1068-F	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\$	17,59	R\$	1.477,56	24%	R\$	1.832,17	0,0029%	99,8%

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%
BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

5.13	05.001.0370-A	LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS,INCLUSIVE METAIS	UN	130,00	R\$	11,25	R\$	1.462,50	24%	R\$	1.813,50	0,0028%	99,8%
5.1	05.001.0002-B	DEMLICAO MANOAL DE CONCRETO ARMADO COM RELENDO PILARES,VIGAS E LAJES,EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS	M3	4,47	R\$	326,28	R\$	1.458,47	24%	R\$	1.808,50	0,0028%	99,8%
18.11	18.005.0010-A	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS,PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	38,00	R\$	39,51	R\$	1.501,38	19%	R\$	1.786,64	0,0028%	99,8%
15.84	15.021.0073-F	ELETROCALHA PERFORADA, 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\$	193,05	R\$	1.424,70	24%	R\$	1.766,62	0,0028%	99,8%
18.111	18.030.1013-F	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\$	366,66	R\$	1.466,64	19%	R\$	1.745,30	0,0027%	99,8%
18.110	18.030.1011-F	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\$	366,66	R\$	1.466,64	19%	R\$	1.745,30	0,0027%	99,8%
6.11	06.215.0024-F	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	UN	1,00	R\$	1.406,13	R\$	1.406,13	24%	R\$	1.743,60	0,0027%	99,8%
15.189	15.034.0023-A	ELETROCALHA DE LATAO GALVANIZADO, TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 100MM,COM 200MM DE ALTURA E 100MM DE PROFUNDIDADE	M	51,34	R\$	27,34	R\$	1.403,63	24%	R\$	1.740,50	0,0027%	99,8%
18.23	18.009.0125-F	INSTALACAO DE VALVULA DE FECHAMENTO ROTATIVO PARA MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	12,00	R\$	121,69	R\$	1.460,28	19%	R\$	1.737,73	0,0027%	99,8%
15.13	15.003.0670-F	PRESSIONEIRA PARA MONTAGEM DE ESTE PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	7,00	R\$	197,92	R\$	1.385,44	24%	R\$	1.717,94	0,0027%	99,8%
15.105	15.017.0290-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 95MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	61,00	R\$	22,41	R\$	1.367,01	24%	R\$	1.695,09	0,0026%	99,8%
13.29	13.365.0030-A	SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X15CM COM 2 POLIMENTOS,ASSENTECOMO EM 13.365.0010	M	11,99	R\$	109,37	R\$	1.311,34	24%	R\$	1.626,06	0,0025%	99,8%
13.35	13.398.0030-A	RODAPE DE IPE OU MADEIRA EQUIVALENTE DE 10X2CM ACABAMENTO BOLEADO,FIXADO COMO EM 13.398.0020	M	30,58	R\$	42,83	R\$	1.309,74	24%	R\$	1.624,07	0,0025%	99,8%
5.87	05.105.0515-F	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, EM PERIODO NOTURNO.	UN	1,00	R\$	1.301,65	R\$	1.301,65	24%	R\$	1.614,04	0,0025%	99,8%
5.12	05.001.0365-A	LIMPEZA DE PISOS CERAMICO,MARMORE OU GRANITO (SEM POLIMENTO)	M2	161,00	R\$	8,04	R\$	1.294,44	24%	R\$	1.605,10	0,0025%	99,8%
14.16	14.002.0653-F	FORTA COBERTURA DO DIM(70X90)M,CLASSE F-120,EM CHAPA DE ALUMINIO	UN	1,00	R\$	1.272,19	R\$	1.272,19	24%	R\$	1.577,51	0,0025%	99,8%
15.94	15.017.0165-A	PARAFUSO DE FABRICAO EUROPEIA COM PONTA DE 35 A 40MM,EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS, EM PERIODO NOTURNO.	UN	68,00	R\$	18,32	R\$	1.245,76	24%	R\$	1.544,74	0,0024%	99,8%
5.88	05.105.0516-F	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, EM PERIODO NOTURNO.	UN	1,00	R\$	1.213,29	R\$	1.213,29	24%	R\$	1.504,47	0,0023%	99,8%
15.157	15.029.0024-A	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	R\$	172,87	R\$	1.210,09	24%	R\$	1.500,51	0,0023%	99,8%
5.85	05.105.0513-F	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, EM PERIODO NOTURNO.	UN	1,00	R\$	1.206,08	R\$	1.206,08	24%	R\$	1.495,53	0,0023%	99,8%
5.30	05.001.1020-F	PERFORACAO DE LAJE DE CONCRETO, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, 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	24%	R\$	1.494,64	0,0023%	99,8%
13.24	13.330.0023-A	ASSENTAMENTO DE BANCADAS OU ILHAOS,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 DE JUNTAMENTO DE CIMENTOBRANCO E CORANTE	M2	10,76	R\$	111,95	R\$	1.204,58	24%	R\$	1.493,67	0,0023%	99,8%
5.60	05.057.0021-F	PLACA TATIL RELEVO BRAILE,MEDINDO (4X7)CM-BATENTE PARA ELEVAOR,FIXACAO COM ADESIVO DE ALTA RESISTENCIA(DUPLA FACE). FORNECIMENTO E COLOCACAO,PARA A OBRA DO M.I.S.	UN	46,00	R\$	26,01	R\$	1.196,46	24%	R\$	1.483,61	0,0023%	99,8%
5.40	05.005.0012-B	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1º,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	252,71	R\$	4,73	R\$	1.195,31	24%	R\$	1.482,18	0,0023%	99,8%
18.99	18.029.0005-F	BOMBA DE CIRCULACAO PARA ÁGUA QUENTE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,00	R\$	621,72	R\$	1.243,44	19%	R\$	1.479,69	0,0023%	99,9%
5.86	05.105.0514-F	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, EM PERIODO NOTURNO.	UN	1,00	R\$	1.189,06	R\$	1.189,06	24%	R\$	1.474,43	0,0023%	99,9%

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%
BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI	Valor BDI DIF	Valor Total com BDI	Valor Total com BDI DIF	Valor Total com BDI e BDI DIF	Valor Total com BDI e BDI DIF e Impostos	Valor Total com BDI e BDI DIF e Impostos e Lucro
5.84	05.105.0512-F	INSTALACAO E MONTAGEM DO QLT-N-13 (10kV/220V-DES-23-R03) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS, EM PERIODO NOTURNO.	UN	1,00	R\$ 1.189,06	R\$ 1.189,06	24%	R\$ 1.474,43	0,0023%	99,9%
18.115	18.030.1018-F	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\$ 246,87	R\$ 1.234,35	19%	R\$ 1.468,87	0,0023%	99,9%
15.116	15.019.0015-A	TORNEIRA DE BOIA DE FISO,EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPA	UN	20,00	R\$ 57,89	R\$ 1.157,80	24%	R\$ 1.435,67	0,0022%	99,9%
15.69	15.018.0250-A	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPORIMENTO COM TAMPA PARAFUSADA,DE 15X15CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	43,00	R\$ 26,58	R\$ 1.142,94	24%	R\$ 1.417,24	0,0022%	99,9%
15.39	15.007.0605-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN.TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	R\$ 124,61	R\$ 1.121,49	24%	R\$ 1.390,64	0,0022%	99,9%
18.33	18.016.0040-A	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\$ 576,92	R\$ 1.153,84	19%	R\$ 1.373,06	0,0021%	99,9%
15.102	15.017.0275-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	73,00	R\$ 14,89	R\$ 1.086,97	24%	R\$ 1.347,84	0,0021%	99,9%
6.4	06.203.0215-F	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\$ 29,16	R\$ 1.073,08	24%	R\$ 1.330,61	0,0021%	99,9%
17.1	17.017.0010-A	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DOPO RESIDUAL	M2	45,36	R\$ 23,49	R\$ 1.065,50	24%	R\$ 1.321,22	0,0021%	99,9%
15.154	15.029.0015-A	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 176,52	R\$ 1.059,12	24%	R\$ 1.313,30	0,0020%	99,9%
15.95	15.017.0170-A	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\$ 22,44	R\$ 1.032,24	24%	R\$ 1.279,97	0,0020%	99,9%
5.74	05.105.0485-F	INSTALACAO E MONTAGEM DO QLT-E-4o PAV. (10kV/220-DES-27-R03)EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS, EM PERIODO NOTURNO.	UN	1,00	R\$ 994,65	R\$ 994,65	24%	R\$ 1.233,36	0,0019%	99,9%
15.40	15.007.0608-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 160A,50KA,MODELOCAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 330,30	R\$ 990,90	24%	R\$ 1.228,71	0,0019%	99,9%
18.155	18.080.0063-F	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	9,37	R\$ 109,21	R\$ 1.023,29	19%	R\$ 1.217,71	0,0019%	99,9%
15.141	15.021.0096-F	INTERRUPTOR TREE WAY 10A-205V,LINHA LIVING LIGHT.FORNECIMENTO E INSTALACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN	16,00	R\$ 60,30	R\$ 964,80	24%	R\$ 1.196,35	0,0019%	99,9%
18.46	18.021.0040-A	RESERVATORIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE AGUA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DA CHUVA AAC,EM FIBRA DE VIDRO,POLIMINERALS,COM 20L DE CAPACIDADE DE RESERVA CONTRA INCENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM PVC ANTICHAMA,DIMENS0ES APROXIMADAS DE 120X120X120CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN	1,00	R\$ 1.002,08	R\$ 1.002,08	19%	R\$ 1.192,47	0,0019%	99,9%
5.55	05.054.0105-A	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPORIMENTO COM TAMPA PARAFUSADA,DE 15X15CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	99,00	R\$ 9,51	R\$ 941,49	24%	R\$ 1.167,44	0,0018%	99,9%
15.85	15.021.0074-F	TUBO DE POLIPROPILENO(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	6,01	R\$ 156,05	R\$ 937,86	24%	R\$ 1.162,94	0,0018%	99,9%
6.5	06.203.0220-F	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\$ 49,09	R\$ 932,71	24%	R\$ 1.156,56	0,0018%	99,9%
5.67	05.105.0470-F	INSTALACAO E MONTAGEM DO QDF-N-6oPAV.TO (25kV/220V-DES-24-R11) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES,PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS, EM PERIODO NOTURNO.	UN	1,00	R\$ 920,04	R\$ 920,04	24%	R\$ 1.140,84	0,0018%	99,9%
15.139	15.021.0094-F	INTERRUPTOR COM 1 SECAO 10A-250V, LINHA LIVING LIGHT.FORNECI MENTO E INSTALACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN	44,00	R\$ 20,80	R\$ 915,20	24%	R\$ 1.134,84	0,0018%	99,9%
15.104	15.017.0285-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 70MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	46,00	R\$ 19,57	R\$ 900,22	24%	R\$ 1.116,27	0,0017%	99,9%
15.70	15.018.0255-A	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE15X15CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	29,00	R\$ 29,02	R\$ 841,58	24%	R\$ 1.043,55	0,0016%	99,9%
18.157	18.080.0066-F	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-ARO-PE-DET-0031/020/DET-0044-019.FORNECIMENTO E DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO COM ROMPEDOR HIDRAULICO ADAPTADO A ESCAVADEIRA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	UN	1,00	R\$ 868,10	R\$ 868,10	19%	R\$ 1.033,03	0,0016%	99,9%
5.37	05.002.0063-A	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE50X50CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M3	12,75	R\$ 64,17	R\$ 818,16	24%	R\$ 1.014,51	0,0016%	99,9%
15.75	15.018.0280-A	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE50X50CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 135,47	R\$ 812,82	24%	R\$ 1.007,89	0,0016%	99,9%
18.26	18.012.0100-A	TORNEIRA DE BOIA,EM METAL,DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 201,66	R\$ 806,64	19%	R\$ 959,90	0,0015%	99,9%

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%
BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

18.29	18.013.0178-F	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\$	805,92	R\$	805,92	19%	R\$	959,04	0,0015%	99,9%
18.18	18.007.0093-F	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\$	200,91	R\$	803,64	19%	R\$	956,33	0,0015%	99,9%
18.95	18.027.0723-F	PLATEIA EMBUTIDO EM ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTATICA. COM DIFUSOR. PARA LAMPADAS TUBULARES GS. USO INTERNO.	UN	2,00	R\$	387,46	R\$	774,92	19%	R\$	922,15	0,0014%	99,9%
15.91	15.036.0028-A	FORNECIMENTO DE TUBOS DE ALUMINIO PARA OBRA DE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE PASSOS,CONJUNTOS E ACERTAMENTO.	M	71,00	R\$	10,33	R\$	733,43	24%	R\$	909,45	0,0014%	99,9%
15.60	15.015.0185-F	Conector macho, modelo RJ45, AMP ou similar	PT	828,67	R\$	0,88	R\$	729,22	24%	R\$	904,23	0,0014%	99,9%
15.25	15.007.0216-A	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\$	36,23	R\$	724,60	24%	R\$	898,50	0,0014%	99,9%
5.3	05.001.0023-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TUJOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO	M3	8,19	R\$	88,37	R\$	723,75	24%	R\$	897,45	0,0014%	99,9%
5.31	05.001.1021-F	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\$	7,23	R\$	723,00	24%	R\$	896,52	0,0014%	99,9%
15.78	15.018.0475-A	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\$	117,42	R\$	704,52	24%	R\$	873,60	0,0014%	99,9%
18.113	18.030.1015-F	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\$	366,66	R\$	733,32	19%	R\$	872,65	0,0014%	99,9%
18.109	18.030.1010-F	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\$	366,66	R\$	733,32	19%	R\$	872,65	0,0014%	99,9%
15.151	15.029.0012-A	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	R\$	76,06	R\$	684,54	24%	R\$	848,82	0,0013%	99,9%
15.103	15.017.0280-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 50MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	36,00	R\$	18,73	R\$	674,28	24%	R\$	836,10	0,0013%	99,9%
15.83	15.021.0071-F	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\$	110,82	R\$	664,92	24%	R\$	824,50	0,0013%	99,9%
15.155	15.029.0020-A	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00	R\$	40,78	R\$	652,48	24%	R\$	809,07	0,0013%	99,9%
11.12	11.023.0017-F	TELA HEXAGONAL GALVANIZADO,MALHA 1"E FIO 22 BWG(0,71MM),INCL FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	31,50	R\$	20,50	R\$	645,75	24%	R\$	800,73	0,0012%	99,9%
15.89	15.029.0017-A	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	638,39	R\$	638,39	24%	R\$	791,60	0,0012%	99,9%
14.34	14.006.0630-A	COMPENSADO DE 15MM (CHAPA 2,20X1,60M).FORNECIMENTO	M2	11,76	R\$	52,31	R\$	615,16	24%	R\$	762,79	0,0012%	99,9%
18.122	18.032.0020-A	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\$	617,74	R\$	617,74	19%	R\$	735,11	0,0011%	99,9%
3.1	03.040.0023-A	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\$	33,72	R\$	592,79	24%	R\$	735,05	0,0011%	99,9%
5.24	05.001.0900-A	CORTE DE ACO(VERGALHAO),INCLUSIVE REMOCAO DO LOCAL,APOS SERVICOS DE DEMOLICAO DE CONCRETO	KG	624,00	R\$	0,94	R\$	586,56	24%	R\$	727,33	0,0011%	99,9%
15.16	15.004.0180-A	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\$	144,68	R\$	578,72	24%	R\$	717,61	0,0011%	99,9%

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%
BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

18.14	18.006.0066-F	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\$	119,95	R\$	599,75	19%	R\$	713,70	0,0011%	99,9%
15.81	15.018.0480-A	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\$	115,07	R\$	575,35	24%	R\$	713,43	0,0011%	99,9%
18.94	18.027.0722-F	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. FORNECIMENTO E INSTALACAO, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	3,00	R\$	197,46	R\$	592,38	19%	R\$	704,93	0,0011%	99,9%
15.63	15.018.0030-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO C,DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	31,00	R\$	18,18	R\$	563,58	24%	R\$	698,83	0,0011%	99,9%
15.19	15.005.0220-A	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 15.085.0345)	UN	1,00	R\$	557,19	R\$	557,19	24%	R\$	690,91	0,0011%	99,9%
15.71	15.018.0260-A	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE20X20CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,00	R\$	42,77	R\$	556,01	24%	R\$	689,45	0,0011%	99,9%
5.57	05.054.0120-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,DE PROIBICAO,EM PVC ANTICHAMA,FORMA CIRCULAR,DIAMETRO APROXIMADO DE 20CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	37,00	R\$	14,36	R\$	531,32	24%	R\$	658,83	0,0010%	99,9%
12.6	12.005.0095-B	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:6,EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESURA,COM VAOS OU ARESTAS,DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	3,96	R\$	131,53	R\$	520,85	24%	R\$	645,85	0,0010%	99,9%
18.39	18.016.0107-A	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\$	134,92	R\$	539,68	19%	R\$	642,21	0,0010%	99,9%
15.107	15.017.0300-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 150MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00	R\$	31,26	R\$	500,16	24%	R\$	620,19	0,0010%	99,9%
15.7	15.003.0500-A	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\$	49,80	R\$	498,00	24%	R\$	617,52	0,0010%	99,9%
15.74	15.018.0275-A	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE40X40CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$	123,15	R\$	492,60	24%	R\$	610,82	0,0010%	99,9%
15.142	15.021.0097-F	DIMER 10A-250V, LINHA LIVING LIGHT. FORNECIMENTO E INSTALACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN	13,00	R\$	37,37	R\$	485,81	24%	R\$	602,40	0,0009%	99,9%
18.2	18.002.0026-A	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\$	252,45	R\$	504,90	19%	R\$	600,83	0,0009%	99,9%

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%
BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

4.3	04.012.0073-B	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1.30M3 EXCLUSIVE DESPESAS COM O CAMINHAO.COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 150T POR DIA DE 8H	T	73,60	R\$	6,41	R\$	471,77	24%	R\$	584,99	0,0009%	99,9%
5.68	05.105.0476-F	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, EM PERIODO NOTURNO.	UN	1,00	R\$	454,66	R\$	454,66	24%	R\$	563,77	0,0009%	99,9%
5.69	05.105.0477-F	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, EM PERIODO NOTURNO.	UN	1,00	R\$	441,10	R\$	441,10	24%	R\$	546,96	0,0009%	99,9%
15.3	15.003.0178-A	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 4°.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	R\$	36,00	R\$	432,00	24%	R\$	535,68	0,0008%	99,9%
18.75	18.027.0701-F	MONTAGEM PARA LÂMPADAS TUBULARES LED, COM SOQUETES E BRAÇADEIRAS. LÂMPADA: TUBOLED / POT: 18W. (SEM ESPECIFICAÇÃO DA GEOMETRIA DA LÂMPADA). FORNECIMENTO E INSTALACAO, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN	157,00	R\$	2,86	R\$	449,02	19%	R\$	534,33	0,0008%	99,9%
14.29	14.003.0378-F	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\$	26,15	R\$	428,86	24%	R\$	531,78	0,0008%	99,9%
15.38	15.007.0601-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$	52,93	R\$	423,44	24%	R\$	525,06	0,0008%	99,9%
5.19	05.001.0607-A	FURACAO EM CONCRETO COM FURADEIRA MANUAL E BROCA DE WIDIA DEDIAMETRO ATE 1/2"	M	32,20	R\$	12,46	R\$	401,21	24%	R\$	497,50	0,0008%	100,0%
1.1	01.001.0460-A	PINO DE REFERENCIA PARA LEITURA DE CONTROLE DE REGALQUE ATRAVES DE BENCHMARK	UN	10,00	R\$	39,48	R\$	394,80	24%	R\$	489,55	0,0008%	100,0%
15.6	15.003.0405-A	ASSENTAMENTO DE BACIA SANITARIA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	7,00	R\$	54,99	R\$	384,93	24%	R\$	477,31	0,0007%	100,0%
6.10	06.215.0023-F	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\$	374,38	R\$	374,38	24%	R\$	464,23	0,0007%	100,0%
18.42	18.016.0593-F	PERFIL EM ACO 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\$	7,67	R\$	386,56	19%	R\$	460,00	0,0007%	100,0%
18.123	18.032.0030-A	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\$	192,10	R\$	384,20	19%	R\$	457,19	0,0007%	100,0%
5.66	05.105.0462-F	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, EM PERIODO NOTURNO.	UN	1,00	R\$	357,24	R\$	357,24	24%	R\$	442,97	0,0007%	100,0%

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%
BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

13.30	13.385.0119-F	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\$	21,80	R\$	356,64	24%	R\$	442,23	0,0007%	100,0%
18.45	18.021.0035-A	RESERVATÓRIO ACABADO PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA POTÁVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA AAC.EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO.COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L.INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXAÇÕES.CONFORME ABNT NBR 15632-1/2017.	UN	1,00	R\$	369,19	R\$	369,19	19%	R\$	439,33	0,0007%	100,0%
18.25	18.012.0096-A	TORNEIRA DE BOIA,EM METAL,DE 1.1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$	183,55	R\$	367,10	19%	R\$	436,84	0,0007%	100,0%
18.112	18.030.1014-F	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	R\$	366,66	R\$	366,66	19%	R\$	436,32	0,0007%	100,0%
5.54	05.054.0103-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA INDICACAO DE NUMERO DE PAVIMENTOS,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSÕES APROXIMADAS DE (10X10)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	35,00	R\$	9,82	R\$	343,70	24%	R\$	426,18	0,0007%	100,0%
15.42	15.007.0610-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 250A,50KA,MODELO CAIXAMOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	343,55	R\$	343,55	24%	R\$	426,00	0,0007%	100,0%
15.112	15.018.0310-F	FORNECIMENTO DE INSUMOS COMPLEMENTARES PARA INSTALAÇÃO SECA DE SONORIZAÇÃO PARA A OBRA DO MIS.	UN	1,00	R\$	334,55	R\$	334,55	24%	R\$	414,84	0,0006%	100,0%
12.1	12.003.0055-A	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\$	122,30	R\$	332,65	24%	R\$	412,48	0,0006%	100,0%
15.73	15.018.0270-A	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE30X30CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$	81,85	R\$	327,40	24%	R\$	405,97	0,0006%	100,0%
15.18	15.005.0030-A	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	R\$	320,15	R\$	320,15	24%	R\$	396,98	0,0006%	100,0%
15.179	15.036.0069-A	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\$	6,90	R\$	310,50	24%	R\$	385,02	0,0006%	100,0%
18.125	18.033.0026-F	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 NEPA) FORN E COLOC.P/OBRA MUSEU	UN	1,00	R\$	323,07	R\$	323,07	19%	R\$	384,45	0,0006%	100,0%
15.156	15.029.0023-A	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$	77,30	R\$	309,20	24%	R\$	383,40	0,0006%	100,0%
15.121	15.021.0045-F	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\$	150,72	R\$	301,44	24%	R\$	373,78	0,0006%	100,0%
5.29	05.001.1019-F	PERFURACAO DE LAJE DE CONCRETO, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIAMETRO DE 4", PARA A OBRA DO MIS-MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	CM	100,00	R\$	2,61	R\$	261,00	24%	R\$	323,64	0,0005%	100,0%
15.5	15.003.0399-F	SUBSTITUIÇÃO DE ABRAÇADEIRA TIPO U 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R\$	40,82	R\$	244,92	24%	R\$	303,70	0,0005%	100,0%

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%
BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

15.35	15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,00	R\$	13,12	R\$	236,16	24%	R\$	292,83	0,0005%	100,0%
15.65	15.018.0040-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO E, DIAMETRO DE 1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,00	R\$	16,37	R\$	212,81	24%	R\$	263,88	0,0004%	100,0%
6.6	06.203.0221-F	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\$	69,69	R\$	209,07	24%	R\$	259,24	0,0004%	100,0%
18.44	18.021.0025-A	RESERVATORIO APICADO PARA ARMAZENAMENTO DE RESERVA POTAVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE AGUA DE CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO OUPOLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 300L, INCLUSIVE TAMPADA VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME ABNT NBR 15527, 12217 E 9090. FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$	204,67	R\$	204,67	19%	R\$	243,55	0,0004%	100,0%
15.67	15.018.0085-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO LL, DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$	23,29	R\$	139,74	24%	R\$	173,27	0,0003%	100,0%
6.2	06.001.0245-A	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	8,00	R\$	16,85	R\$	134,80	24%	R\$	167,15	0,0003%	100,0%
12.4	12.005.0015-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESURA, COM VAOS OU ARESTAS, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	1,71	R\$	71,65	R\$	122,52	24%	R\$	151,92	0,0002%	100,0%
15.34	15.007.0525-A	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR), CLASSE AC, 4 POLOS, INSTANTANEO, CORRENTE NOMINAL (IN) 40AX415V, SENSIBILIDADE 30MA/300MA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	115,75	R\$	115,75	24%	R\$	143,53	0,0002%	100,0%
15.153	15.029.0014-A	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIAMETRO DE 1.1/2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	103,66	R\$	103,66	24%	R\$	128,53	0,0002%	100,0%
15.33	15.007.0521-A	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR), CLASSE AC, 2 POLOS, INSTANTANEO, CORRENTE NOMINAL (IN) 40AX240V, SENSIBILIDADE 30MA/300MA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	102,73	R\$	102,73	24%	R\$	127,38	0,0002%	100,0%
15.32	15.007.0520-A	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR), CLASSE AC, 2 POLOS, INSTANTANEO, CORRENTE NOMINAL (IN) 40AX240V, SENSIBILIDADE 30MA/300MA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	102,73	R\$	102,73	24%	R\$	127,38	0,0002%	100,0%
4.2	04.010.0047-A	AGREGADOS, TERRA, ESCOMBROS, MATERIAL A GRANEL, UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 40T, CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARREGAR E DESCARREGAR	T	73,60	R\$	1,35	R\$	99,36	24%	R\$	123,20	0,0002%	100,0%
15.152	15.029.0013-A	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, COM DIAMETRO DE 1.1/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$	98,39	R\$	98,39	24%	R\$	122,00	0,0002%	100,0%
5.28	05.001.1018-F	PERFURACAO DE LAJE DE CONCRETO, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIAMETRO DE 3", PARA A OBRA DO MIS-MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	CM	30,00	R\$	2,41	R\$	72,30	24%	R\$	89,65	0,0001%	100,0%
5.58	05.054.0130-A	PLACA DE COLUNAS CENTRALIZADA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, DE ALERTA, EM PVC ANTICHAMA, FORMA TRIANGULAR, DIMENSAO APROXIMADA DA BASE DE 20CM, CONFORME ABNT NBR 16895. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R\$	11,92	R\$	59,60	24%	R\$	73,90	0,0001%	100,0%
15.68	15.018.0115-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO T, DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$	26,63	R\$	53,26	24%	R\$	66,04	0,0001%	100,0%
15.110	15.018.0130-A	CAIXA DE EMBUTIR, EM PVC, 4"X4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$	10,42	R\$	41,68	24%	R\$	51,68	0,0001%	100,0%
13.3	13.025.0020-A	REJUNTAMENTO DE AZULEJOS, PASTILHAS OU LADRILHOS, EM PAREDES, COM PASTA DE CIMENTO BRANCO	M2	12,18	R\$	2,60	R\$	31,66	24%	R\$	39,25	0,0001%	100,0%

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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

1.1

1.1	01.001.0460-A	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

1.2

1.2	01.005.0004-A	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

1.3

1.3	01.050.0300-A	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA, REGISTRO FOTOGRAFICO 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 ÓRGÃO CONTRATANTE. O ITEM DEVERÁ SER MEDIDO PELO NÚMERO DE PRANCHAS ORIGINAIS COMPOE RELATÓRIO	608,00	UN	
		DESCRIÇÃO	DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANTIDADE
		Execução de as-built (nº de projetos)			608,00

1.4

1.4	01.050.0315-A	SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE VISTÓRIAS, LAUDOS TÉCNICOS, ANTEPROJETOS DE INTERVENÇÕES LOCALIZADAS, QUANTITATIVOS E RELATÓRIO FOTOGRAFICO PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS, COM ÁREAS DE PROJEÇÃO HORIZONTAL ATÉ 1000M2, APRESENTADO NOS PADRÕES DA CONTRATANTE	1.000,00	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)	1228,72
			TOTAL	1331,65
			ITEM 1.4	1000,00

1.5

1.5	01.050.0320-A	SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE VISTÓRIAS, LAUDOS TÉCNICOS, ANTEPROJETOS DE INTERVENÇÕES LOCALIZADAS, QUANTITATIVOS E RELATÓRIO FOTOGRAFICO 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
-----	---------------	---	--------	----

TOTAL	1331,65
ITEM 1.4	1000,00
ITEM 1.5	331,65

1.6

1.6	01.050.0800-F	COMISSONAMENTO E TESTES - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM PERÍODO NOTURNO	2,00	MES	
		DESCRIÇÃO	DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANTIDADE
		Comissionamento e testes nas instalações novas e existentes			2,00

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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

1.7

1.7	01.050.0801-F	COMISSIONAMENTO E TESTES - HVAC EM PERIODO NOTURNO	2,00	MES	
		DESCRIÇÃO	DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANTIDADE
		Comissionamento e testes nas instalações novas e existentes			2,00

1.8

1.8	01.050.0802-F	COMISSIONAMENTO E TESTES - INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO EM PERIODO NOTURNO	2,00	MES	
		DESCRIÇÃO	DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANTIDADE
		Comissionamento e testes nas instalações novas e existentes			2,00

1.9

1.9	01.050.0803-F	COMISSIONAMENTO E TESTES - INSTALAÇÕES DE GÁS EM PERIODO NOTURNO	2,00	MES	
		DESCRIÇÃO	DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANTIDADE
		Comissionamento e testes nas instalações novas e existentes			2,00

1.10

1.10	01.050.0804-F	COMISSIONAMENTO E TESTES - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EM PERIODO NOTURNO	2,00	MES	
		DESCRIÇÃO	DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANTIDADE
		Comissionamento e testes nas instalações novas e existentes			2,00

1.11

1.11	01.050.0805-F	MANUTENÇÃO E APOIO AS INSTALAÇÕES MUSEOGRÁFICAS EM PERIODO NOTURNO	9,00	MES	
		DESCRIÇÃO	DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANTIDADE
		Comissionamento e testes nas instalações novas e existentes			9,00

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



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

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de preços: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

2.1

2.1	02.002.0013-F	REMOCAO DE TAPUME EM TELHA METALICA TRAPEZOIDAL COM H=2.5M - OBRA MUSEU DO IMAGEM DO SOM - MIS	402,80	M2		
		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-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	10,25	M2		
		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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

3.1

3.1	03.040.0023-A	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	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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

4.1

4.1	04.005.0161-A	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 DE 17T	2.208,00	T X KM		
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT (T)	DMT (KM)	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	4	73,60	30	2.208,00

4.2

4.2	04.010.0047-A	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS, TERRA, ESCOMBROS, MATERIAL A GRANEL, UTILIZANDO CAMINHAO 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	73,60	T
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	4	73,60

4.3

4.3	04.012.0073-B	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-A	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	80,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_SCP_R00	3	80,00

4.5

4.5	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA 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-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO 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 05/24
de preços:

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

5.1

5.1	5.1	05.001.0002-B	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES,VIGAS E LAJES,EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO	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-A	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO	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-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO	8,19	M3
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	VOLUME	
		LVC_MIS_SCP_R00	7	8,19	

5.4

5.4	5.4	05.001.0041-A	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	

5.5

5.5	5.5	05.001.0060-A	REMOCAO MANUAL DE PASSEIO DE PEDRA PORTUGUESA	3.130,00	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	VOLUME	
		LVC_MIS_ARQ_R00	15	3.130,00	

5.6

5.6	5.6	05.001.0138-A	ARRANCAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO GALVANIZADO,SEM ESCAVACAOOU RASGO EM ALVENARIA	1.044,00	M
		PRANCHA	QUANT		
		PE_INSPB_II_002_R06, PE_INS	312,50		
		PE_INSPB_II_002_R06, PE_INS	29,00		
		PE_INSPB_II_002_R06, PE_INS	79,00		
		PE_INSPB_II_002_R06, PE_INS	104,00		
		PE_INSPB_II_002_R06, PE_INS	208,50		
		PE_INSPB_II_002_R06.	12,00		
		PE_INSPB_II_002_R06, PE_INS	82,00		
		PE_INSPB_IE_020	3,00		
		Retirada da tubulação de água g	30,00		
		Retirada da tubulação de água g	50,00		
		Retirada da tubulação de água g	110,00		
		Retirada da tubulação de água g	4,00		
		Retirada da tubulação de água g	20,00		

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 05/24
de preços:

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

5.7

5.7	5.7	05.001.0142-A	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

5.8

5.8	5.8	05.001.0173-A	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

5.9

5.9	5.9	05.001.0195-F	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

5.10

5.10	5.10	05.001.0350-A	LIMPEZA DE VIDROS,FEITA NOS DOIS LADOS,CONTADO UM LADO	3.036,46	M2
			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
			LVC_MIS_SCP_R00	9	3.036,46

5.11

5.11	5.11	05.001.0360-A	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS	2.162,73	M2
			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
			LVC_MIS_SCP_R00	10	2.162,73

5.12

5.12	5.12	05.001.0365-A	LIMPEZA DE PISOS CERAMICO,MARMORE OU GRANITO (SEM POLIMENTO)	161,00	M2
			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
			LVC_MIS_SCP_R00	11	161,00

5.13

5.13	5.13	05.001.0370-A	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



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

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de preços: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

5.14

5.14	5.14	05.001.0385-A	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

5.15

5.15	5.15	05.001.0389-A	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

5.16

5.16	5.16	05.001.0391-A	LIMPEZA EM PAREDE REVESTIDA COM MARMORE OU GRANITO (POLIMENTO), INCLUSIVE O USO DE ESCADA ATÉ 2 PAVIMENTOS, EXCLUSIVE ANDAIMES	5.198,20	M2
			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	ÁREA
			LVC_MIS_SCP_R00	15	5.198,20

5.17

5.17	5.17	05.001.0465-A	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

5.18

5.18	5.18	05.001.0601-A	APICOAMENTO DE CONCRETO OU PISO CIMENTADO	152,93	M2
			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
			LVC_MIS_SCP_R00	91	152,93

5.19

5.19	5.19	05.001.0607-A	FURACO 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

5.20

5.20	5.20	05.001.0616-A	FURACO 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 05/24
de preços:

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

5.21

5.21	5.21	05.001.0750-A	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO E DA ARMADURA, COM ESCOVA DE AÇO, APÓS RETIRADA DO CAPEAMENTO, EXCLUSIVE ESTE	152,98	M2
Os projetos poderão ser consultados através do documento de referência - PROJETO MAPA DE DAMOS ESTRUTURURA (Sei - 68030248)					
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	

5.22

5.22	5.22	05.001.0758-A	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

5.23

5.23	5.23	05.001.0845-A	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE GRANITO, ANTIGO, USANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE, SENDO 2 POLIMENTOS MECANICOS	4.208,74	M2
DOC. REFERÊNCIA					
TABELA REF.					
QUANT					
LVC_MIS_SCP_R00				16	2.104,37
LVC_MIS_ARQ_R00				312	2.104,37

5.24

5.24	5.24	05.001.0900-A	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

5.25

5.25	5.25	05.001.1015-F	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.	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 05/24

de preços:

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

5.26

5.26	5.26	05.001.1016-F	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. EM PERIODO NOTURNO	2.100,00	M2
			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
			LVC_MIS_SCP_R00	18	2.100,00

5.27

5.27	5.27	05.001.1017-F	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

5.28

5.28	5.28	05.001.1018-F	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	78	30,00

5.29

5.29	5.29	05.001.1019-F	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

5.30

5.30	5.30	05.001.1020-F	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

5.31

5.31	5.31	05.001.1021-F	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	22	100,00

5.32

5.32	5.32	05.001.1035-F	SUBSTITUIÇÃO DE DUTOS DE REFRIGERAÇÃO FLEXÍVEIS DE 250mm	224,00	M
			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
			SEIOP-MIS-PB-SS2-ACO101 ao		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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

5.33

5.33	5.33	05.001.1036-F	SUBSTITUIÇÃO DE DUTOS DE REFRIGERAÇÃO FLEXÍVEIS DE 350mm	8,00	M
			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
				36	8,00

5.34

5.34	5.34	05.002.0004-A	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

5.35

5.35	5.35	05.002.0013-A	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE CONCRETO ARMADO,VISANDO A EXPOSICAO OU RETIRADA DE ARMADURA	4,58	M3
DESPLACAMENTO					
ARQUIVO					
			ÁREA	ESPESSURA	VOLUME
		MIS_01_MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_FUNDAÇÕES_R00	0,04	0,03	0,00
		MIS_04_MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_TERREO_R00	16,00	0,03	0,48
		MIS_04_MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_TERREO_R00	40,00	0,03	1,20
		MIS_02_MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_1SUBSOLO_R00	0,60	0,03	0,02
		MIS_17_MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_COBERTURA_R00	25,80	0,03	0,77
		MIS_17_MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_COBERTURA_R00	43,00	0,03	1,29
		MIS_17_MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_COBERTURA_R00	24,25	0,03	0,73
ARMADURA EXPOSTA					
ARQUIVO					
			ÁREA	ESPESSURA	VOLUME
		MIS_04_MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_TERREO_R00	0,25	0,03	0,01
		MIS_04_MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_TERREO_R00	0,01	0,03	0,00
		MIS_04_MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_TERREO_R00	0,20	0,03	0,01
		MIS_08_MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_2PAV_R00	0,09	0,03	0,00
		MIS_02_MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_1SUBSOLO_R00	0,49	0,03	0,01
DEGRADAÇÃO					
ARQUIVO					
			ÁREA	ESPESSURA	VOLUME
		MIS_10_MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_3PAV-INF_R01	0,80	0,03	0,02
		MIS_10_MAPEAMENTO DAS PATOLOGIAS_3PAV-INF_R01	1,20	0,03	0,04

5.36

5.36	5.36	05.001.0041-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL,ONDULADA,INCLUSIVE MADEIRAMENTO,MEDIDO O CONJUNTO PELA AREAREAL	681,13	M2
			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
			LVC_MIS_SCP_R00	25	681,13

5.37

5.37	5.37	05.002.0063-A	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	ALTURA	QUANT
			LVC_MIS_SCP_R00	48	-	-	3,12
			RELATORIO REFAZIMENTO ARQ	6	129,03	0,06	7,74
			RELATORIO REFAZIMENTO ARQ	13	31,50	0,06	1,89

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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

5.38

5.38	5.38	05.002.0102-A	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO EM PATIO, PASSEIO OU JARDIM COM VARIACAO DE MOVIMENTACAO ATE 0,50M, CONSIDERANDO DEMOLICAO DE CAMADA DE CONCRETO E	20,00	UN
			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
			LVC_MIS_ARQ_R00	17	20,00

5.39

5.39	5.39	05.004.0010-A	LIMPEZA DE CONCRETO APARENTE COM JATO D'ÁGUA, SOLVENTE E ESCOVA DE PIACAÇA	5.237,17	M2
			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
			LVC_MIS_SCP_R00	104	5.237,17

5.40

5.40	5.40	05.005.0012-B	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPOORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM	252,71	M2
			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
			LVC_MIS_SCP_R00	53	252,71

5.41

5.41	5.41	05.005.0050-A	TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECÃO 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

5.42

5.42	5.42	05.006.0001-B	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECÃO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA	20.182,48	M2XMES
			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
			LVC_MIS_SCP_R00	26	20.182,48

5.43

5.43	5.43	05.006.0002-B	LOCACAO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS, EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODIZIOS, TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE, PLATAFORMA OU PASSARELA DE	978,75	MXMES
			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
			LVC_MIS_SCP_R00	27	978,75

5.44

5.44	5.44	05.006.0500-F	LOCACAO 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.	12,00	MES
			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
			LVC_MIS_SCP_R00	29	12,00

5.45

5.45	5.45	05.006.0010-A	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

5.46

5.46	5.46	05.007.0007-A	LOCACAO DE PASSARELA METALICA, PERFURADA, PARA ANDAIME METALICO TUBULAR, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E	8.312,22	M2XMES
			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
			LVC_MIS_SCP_R00	30	8.312,22

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



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

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base 05/24
de preços:

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

5.47					
5.47	5.47	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	12.048,74	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT	
		LVC_MIS_SCP_R00	31	12.048,74	
5.48					
5.48	5.48	05.008.0008-B	MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	4.392,36	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT	
		LVC_MIS_SCP_R00	47	4.392,36	
5.49					
5.49	5.49	05.008.0500-F	MONTAGEM, DESMONTAGEM, TRANSPORTE, CARGAS E DESCARGA DE ELEVADOR CREMALHEIRA, CAPACIDADE 12T, ALTURA 40 M	2,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT	
		LVC_MIS_SCP_R00	32	2,00	
5.50					
5.50	5.50	05.009.0010-A	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	
5.51					
5.51	5.51	05.020.0066-F	FAIXA DE SINALIZADORA DE DEGRAU EM BORRACHA, MED. (200X30)MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO, EM PERIODO NOTURNO, PARA A OBRA DO M.I.S.	870,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT	
			26	870,00	
5.52					
5.52	5.52	05.050.0012-F	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 05/24
de preços: 5.53

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

5.53	5.53	05.054.0100-A	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
------	------	---------------	--	--------	----

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

5.54

5.54	5.54	05.054.0103-A	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

5.55	5.55	05.054.0105-A	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
------	------	---------------	--	-------	----

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 05/24
de preços:

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

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

5.56

5.56	5.56	05.054.0110-A	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

5.57

5.57	5.57	05.054.0120-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, DE PROIBICAO, EM PVC ANTICHAMA, FORMA CIRCULAR, DIAMETRO APROXIMADO 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

5.58	5.58	05.054.0130-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, DE ALERTA, EM PVC ANTICHAMA, FORMA TRIANGULAR, DIMENSAO APROXIMADA 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

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 05/24
de preços:

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

5.59

5.59	5.59	05.057.0010-A	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, 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

5.60

5.60	5.60	05.057.0021-F	PLACA TÁTIL RELEVO BRAILLE, MEDINDO (4X7)CM-BATENTE PARA ELEVA DOR, FIXACAO COM ADESIVO DE ALTA RESISTENCIA(DUPLA FACE). FORNECIMENTO E COLOCACAO.PARA A OBRA DO	46,00	UN
			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
			LVC_MIS_ARQ_R00	28	46,00

5.61

5.61	5.61	05.058.0010-A	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

5.62

5.62	5.62	05.058.0030-A	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

5.63

5.63	5.63	05.103.0067-F	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	200,00	M2
			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
			LVC_MIS_ARQ_R00	22	200,00

5.64

5.64	5.64	05.103.0074-F	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

5.65

5.65	5.65	05.103.0111-F	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 EM PERIODO NOTURNO	1.000,00	M
			DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
			LVC_MIS_ARQ_R00	3	1.000,00

5.66

5.66	5.66	05.105.0462-F	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	1,00	UN
			LOCAL	QUANT	
			QDF-BOATE/FOYER	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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

5.67

5.67	5.67	05.105.0470-F	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	1,00	UN
			LOCAL	QUANT	
			QDF-N-6° PAV	1,00	

5.68

5.68	5.68	05.105.0476-F	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	1,00	UN
			LOCAL	QUANT	
			QDF-SL. TEC. 11	1,00	

5.69

5.69	5.69	05.105.0477-F	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	1,00	UN
			LOCAL	QUANT	
			QDF-SL. TEC. 14	1,00	

5.70

5.70	5.70	05.105.0479-F	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, EM	1,00	UN
			LOCAL	QUANT	
			QGBTE	1,00	

5.71

5.71	5.71	05.105.0480-F	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	1,00	UN
			LOCAL	QUANT	
			QL-ILUM. CÊNICA	1,00	

5.72

5.72	5.72	05.105.0482-F	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	1,00	UN
			LOCAL	QUANT	
			QLT-E-2° PAV	1,00	

5.73

5.73	5.73	05.105.0484-F	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, EM	1,00	UN
			LOCAL	QUANT	
			QLT-E-3° PAV	1,00	

5.74

5.74	5.74	05.105.0485-F	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	1,00	UN
			LOCAL	QUANT	
			QLT-E-4° PAV.	1,00	

5.75

5.75	5.75	05.105.0486-F	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	1,00	UN
			LOCAL	QUANT	
			QLT-E-6° PAV.	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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

5.76					
5.76	5.76	05.105.0487-F	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, EM PERIODO NOTURNO.	1,00	UN
		LOCAL		QUANT	
		QLT-E-ADM		1,00	
5.77					
5.77	5.77	05.105.0491-F	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	1,00	UN
		LOCAL		QUANT	
		QLT-N-2° PAV		1,00	
5.78					
5.78	5.78	05.105.0493-F	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	1,00	UN
		LOCAL		QUANT	
		QLT-N-3° PAV		1,00	
5.79					
5.79	5.79	05.105.0494-F	INSTALACAO E MONTAGEM DO QLT-N-4oPAV (10kA/220-DES.25-R08) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARAA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS, EM	1,00	UN
		LOCAL		QUANT	
		QLT-N-4° PAV.		1,00	
5.80					
5.80	5.80	05.105.0495-F	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, EM	1,00	UN
		LOCAL		QUANT	
		QLT-N-6° PAV.		1,00	
5.81					
5.81	5.81	05.105.0496-F	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, EM	1,00	UN
		LOCAL		QUANT	
		QLT-N-ADM		1,00	
5.82					
5.82	5.82	05.105.0499-F	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	1,00	UN
		LOCAL		QUANT	
		QLT-N-TER/MEZ		1,00	
5.83					
5.83	5.83	05.105.0505-F	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, EM	1,00	UN
		LOCAL		QUANT	
		QT-NB5		1,00	
5.84					
5.84	5.84	05.105.0512-F	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, EM	1,00	UN
		LOCAL		QUANT	
		QT-NB13		1,00	
5.85					
5.85	5.85	05.105.0513-F	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, EM	1,00	UN

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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

LOCAL	QUANT
QT-NB14	1,00

5.86

5.86	05.105.0514-F	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, EM	1,00	UN
------	---------------	--	------	----

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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

LOCAL	QUANT
QT-NB15	1,00

5.87

5.87	5.87	05.105.0515-F	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, EM PERIODO NOTURNO.	1,00	UN
			LOCAL	QUANT	
			QT-NB16	1,00	

5.88

5.88	5.88	05.105.0516-F	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, EM PERIODO NOTURNO.	1,00	UN
			LOCAL	QUANT	
			QTA (INCENDIO)	1,00	

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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

6.1

6.1	06.001.0244-A	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 PRÓPRIA 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-A	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 PRÓPRIA ESCAVACAO, EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	8,00	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT.
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	223	8,00

6.3

6.3	06.016.0006-A	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-F	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-F	TUBO DE POLIPROPILENO (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-F	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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

6.7

6.7	06.203.0223-F	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-F	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 CII,CAL HIDRATADA,BRITA 1 E AREIA LAVADA.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	2,00	UN
		DOC. REFERENCIA	TABELA REF.	QUANT.
		LVC_MIS_INC_R00_20231002	25	2,00

6.9

6.9	06.215.0022-F	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	5,00	UN
		DOC. REFERENCIA	TABELA REF.	QUANT.
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	215	5,00
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	235	-

6.10

6.10	06.215.0023-F	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. REFERENCIA	TABELA REF.	QUANT.
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	216	1,00

6.11

6.11	06.215.0024-F	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	1,00	UN
		DOC. REFERENCIA	TABELA REF.	QUANT.
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	236	1,00

6.12

6.12	06.272.0002-A	TUBO PVC,CONFORME ABNT NBR-7362,PARA ESGOTO SANITARIO,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	108,73	M
		DOC. REFERENCIA	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: IEAA

Mês base de preços: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

7.1

7.1	07.150.0020-B	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-B	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. FURROS (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



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

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de preços: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

8.1

8.1	08.015.0018-A	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-A	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



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

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de preços: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

11.1

11.1	11.001.0005-B	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	11.002.0010-A	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

11.3

11.3	11.002.0027-B	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

11.4

11.4	11.003.0003-B	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

11.5

11.5	11.005.0015-A	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

11.6

11.6	11.009.0014-B	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

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



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

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de preços: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

11.7

11.7	11.011.0030-B	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, AÇO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIÂMETRO 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

11.8

11.8	11.012.0127-F	SISTEMA DE ANCORAGEM PARA MANUTENÇÃO DE FACHADAS COM USO DE RAPEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_SCP_R00	39	1,00

11.9

11.9	11.015.0020-A	GROUT (ARGAMASSA FLUIDA DE ELEVADA RESISTÊNCIA) COM PEDRISCO (30% EM PESO), INCLUSIVE PREPARO, LANÇAMENTO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	4,55	M3
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_SCP_R00	97	4,55

11.10

11.10	11.016.0030-A	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESPECIAL, RESISTENTE A CORROSÃO (ACOUSI-SAC, CORTEN), PARA TORRES DE ELEVADORES, ESCADAS, VIGAS E COLUNAS DE EDIFICAÇÕES E REFORÇOS ESTRUTURAIS, COMPOSTA DE PERFIS "I" OU "H", CANTONEIRAS E CHAPAS, UNIFICADAS COM ELETRODO, INCLUSIVE PERDAS E PROTEÇÃO 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		

11.11

11.11	11.023.0002-A	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIÂMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE (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

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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

11.12

11.12	11.023.0017-F	TELA HEXAGONAL GALVANIZADO, MALHA 1" E FIO 22 BWG (0,71MM). INCL FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	31,50	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_SCP_R00	80	31,50

11.13

11.13	11.025.0006-A	CONCRETO BOMBEADO, FCK=20MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO 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

11.14

11.14	11.090.0515-A	APLICACAO COM AIRLESS DE INIBIDOR DE CORROSAO, EM ESTRUTURA DE 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	

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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

11.15

11.15	11.090.0600-A	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_	MAPEAMENAS 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
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

11.16

11.16	11.090.0610-A	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

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



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

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IIEEA

Mês base de preços: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

12.1

12.1	12.003.0055-A	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. REFERENCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	194	1,95
		LVC_MIS_ARQ_R00	216	0,77

12.2

12.2	12.003.0075-B	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 EMEDIDA PELA AREA REAL	76,88	M2
		DOC. REFERENCIA	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-A	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. REFERENCIA	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-A	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. REFERENCIA	TABELA REF.	ÁREA
		LVC_MIS_ARQ_R00	276	1,71

12.5

12.5	12.005.0025-A	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. REFERENCIA	TABELA REF.	ÁREA
		LVC_MIS_ARQ_R00	124	26,76

12.6

12.6	12.005.0095-B	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. REFERENCIA	TABELA REF.	ÁREA
		LVC_MIS_ARQ_R00	33	3,96

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

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



Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
 Município: RIO DE JANEIRO
 Natureza: IEEA
 Mês base de preços: 05/24

BDI: 24%
 BDI DIF: 19%
 Prazo da Obra: 10 meses

12.8

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

12.9

12.9	12.015.0097-F	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 ACCES- SORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	33,09	M2
		DOC. REFERENCIA	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-F	SISTEMA DE DIVISORIAS MOVEIS DA EXPOSICAO,COMPOSTO POR TRILH OS ROLDANAS,PERFIS E PAINEIS 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. REFERENCIA	TABELA REF.	PRANCHA	QUANT
		LVC_MIS_SCP_R00	61	FRM009-ARQ-PE-DES-0007	1,00

12.11

12.11	12.016.0010-A	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. REFERENCIA	TABELA REF.	ÁREA
		LVC_MIS_ARQ_R00_20231002	13	148,30

12.12

12.12	12.016.0012-A	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. REFERENCIA	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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

12.13

12.13	12.035.0027-F	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
		DOC. REFERENCIA	TABELA REF.	AREA
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	28	44,17
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	41	47,12

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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

13.1

13.1	13.022.0029-A	REVESTIMENTO COM PASTILHA DE PORCELANA, COM MEDIDAS EM TORNODE (5X5)CM, PLACAS DE (30X30)CM, CORES ECONOMICAS (BRANCO, BEGE, CINZA, AZUL, VERDE, MARRON 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
		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-A	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-A	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-F	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-F	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



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

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de preços: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

13.6

13.6	13.170.0033-F	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. REFERENCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	128	182,18

13.7

13.7	13.175.0032-F	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.	166,89	M2
		DOC. REFERENCIA	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-F	REVESTIMENTO ACUSTICO DE PAREDE EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO, ACAB. EM PINTURA ELETROSTATICA, ESP=4MM, FUROS DIAM 4MM, ESPACAMENTO 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	25,60	M2
		DOC. REFERENCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	197	25,60

13.9

13.9	13.180.0030-F	ACABAMENTOS PARA FORRO(MOLDURA EM DRYWALL COM LARG.=15CM). FORNECIMENTO E INSTALACAO.	2.135,53	M
		DOC. REFERENCIA	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-A	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 COLOCAÇÃO	434,14	M2
		DOC. REFERENCIA	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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

13.11

13.11	13.190.0015-F	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

13.12

13.12	13.196.0050-A	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 PENDURAI, FIX. ESTRUT.SUPERIOR.FORN.E COLOC.	38,00	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	ÁREA
		LVC_MIS_ARQ_R00	81	38,00

13.13

13.13	13.196.0050-F	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

13.14

13.14	13.196.0051-F	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

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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

13.15

13.15	13.196.0080-A	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, SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, C/O PERIMETRO EXECUTADO COM CANTONEIRAS DE ACO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	1.015,05	M2
-------	---------------	--	----------	----

DOC. REFERENCIA	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

13.16

13.16	13.196.0085-A	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. SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, COM O PERIMETRO EXECUTADO COM CANTONEIRAS DE ACO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	68,23	M2
-------	---------------	--	-------	----

DOC. REFERENCIA	TABELA REF.	ÁREA
LVC_MIS_ARQ_R00	132	9,36
PE_ARQPR_005-R09	263	58,87

13.17

13.17	13.196.0090-A	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., SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR, COM O PERIMETRO EXECUTADO COM CANTONEIRAS DE ACO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	335,35	M2
-------	---------------	---	--------	----

DOC. REFERENCIA	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

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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

13.18

13.18	13.196.0095-A	FORRO ACUSTICO ESTRUTURADO MONOLITICO DRYWALL C/CHAPA GESSOACARTONADO PERFORADA/RANHURADA,LARG.1200MM,ESP.12,5MM,C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIFORMIZACAO SUPERFICIE DASCHAPAS GESSO ACARTONADO,CHAPAS APARAFUSADAS ESTRUTURA ACO GALVANIZADO,SUSPENSA POR PENDURAIAS,C/PERIMETRO ESTRUTURA DO FORRO EXECUTADO C/CANTONEIRAS ACO GALVANIZADO.FORN.E COLOCACAO	2.268,31	M2
		DOC. REFERENCIA	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

13.19

13.19	13.196.0095-F	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. REFERENCIA	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		

13.20

13.20	13.301.0100-A	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. REFERENCIA	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-A	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 5CM	309,77	M2
		DOC. REFERENCIA	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



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

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de preços: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

13.22

13.22	13.301.0516-F	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.	856,61	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	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

13.23

13.23	13.301.0517-F	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.	160,08	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_SCP_R00	81	31,05
		LVC_MIS_ARQ_R00	319	129,03

13.24

13.24	13.330.0023-A	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 ESPESURA 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

13.25

13.25	13.330.0076-A	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

13.26

13.26	13.330.0591-F	REVESTIMENTO DE PISO EM CERAMICA EXTRUDADA,D.(300X300X12)MM, LINHA INDUSTRIAL KERAFLOOR 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



Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
 Município: RIO DE JANEIRO
 Natureza: IEEA
 Mês base de preços: 05/24

BDI: 24%
 BDI DIF: 19%
 Prazo da Obra: 10 meses

13.27

13.27	13.330.0592-F	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

13.28

13.28	13.365.0223-F	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.	698,31	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	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

13.29

13.29	13.365.0030-A	SOLEIRA DE GRANITO PRETO DE 2X15CM COM 2 POLIMENTOS,ASSENTECOMO EM 13.365.0010	11,99	M
		DOC. REFERENCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00_20231002	12	11,99

13.30

13.30	13.385.0119-F	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.	16,36	M
		DOC. REFERENCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	136	11,70
		LVC_MIS_ARQ_R00	243	4,66

13.31

13.31	13.385.0120-F	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,SENDO 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.	986,92	M2
		DOC. REFERENCIA	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



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

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de preços: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

13.32

13.32	13.385.0121-F	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 ESPESURA 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

13.33

13.33	13.395.0046-F	GRELHA METALICA COLETORA DE PARTICULAS. FORNECIMENTO 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

13.34

13.34	13.395.0048-F	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

13.35

13.35	13.398.0030-A	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

13.36

13.36	13.398.0052-F	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

13.37

13.37	13.398.0053-F	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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

13.38

13.38	13.410.0020-A	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. REFERENCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	19	3.000,00

13.39

13.39	13.416.0022-F	PISO TATIL EM ELEMENTOS DE ACO 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. REFERENCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	29	413,85

13.40

13.40	13.416.0023-F	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. REFERENCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	30	116,25

13.41

13.41	13.460.0015-A	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 ACO GALVANIZADO, COM ALTURA DE APROXIMADAMENTE 30CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	171,12	M2
		DOC. REFERENCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	46	171,12

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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

14.1

14.1	14.000.0006-F	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	QUANT	
		PE_ARQPB_005_R06 / PE_ARQSF_A352_DETALHES EXTERNOS - COBERTURA_R05	1,00	

14.2

14.2	14.000.0007-F	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-F	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-F	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-F	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-F	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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

14.7

14.7	14.000.0018-F	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
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00_20231002	9,00	131,40

14.8

14.8	14.000.0019-F	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

14.9

14.9	14.000.0020-F	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

14.10

14.10	14.000.0021-F	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.	29,79	M
		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	

14.11

14.11	14.000.0022-F	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

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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

14.12

14.12	14.000.0023-F	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 INSTALCAO P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	3,00	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	

14.13

14.13	14.002.0059-A	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
		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

14.14

14.14	14.002.0250-A	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	M	
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	PRANCHA	QUANT
		LVC_MIS_SCP_R00	55	FRM009-ARQ-PE-DES-0003, FRM009-ARQ-PE-DES-0005	12,35

14.15

14.15	14.002.0649-F	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 INSTALCAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	1,00	UN.
		PRANCHA	QUANT	
		PE_ARQPB_005_R06	1,00	

14.16

14.16	14.002.0653-F	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
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_INC_R00_20231002	65	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



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

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de preços: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

14.17

14.17	14.002.0654-F	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
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_INC_R00_20231002	67	2,00

14.18

14.18	14.002.0656-F	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

14.19

14.19	14.002.0661-F	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

14.20

14.20	14.002.0687-F	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.3,60X3,65M(+ 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

14.21

14.21	14.002.0688-F	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



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

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de preços: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

14.22

14.22	14.002.0709-F	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

14.23

14.23	14.003.0225-A	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

14.24

14.24	14.003.0369-F	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

14.25

14.25	14.003.0370-F	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

14.26

14.26	14.003.0371-F	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	150,00	M
		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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

14.27

14.27	14.003.0372-F	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

14.28

14.28	14.003.0376-F	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

14.29

14.29	14.003.0378-F	BARRA DE ALUMINIO (1" X 1/8" X 2000 MM) COM PINTURA ELETROSTATICA. 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

14.30

14.30	14.003.0394-F	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



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

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de preços: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

14.31

14.31	14.004.0231-F	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

14.32

14.32	14.004.0233-F	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

14.33

14.33	14.005.0015-A	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

14.34

14.34	14.006.0630-A	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

14.35

14.35	14.006.0833-F	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

14.36

14.36	14.006.0839-F	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



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

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de preços: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

14.37

14.37	14.006.0840-F	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

14.38

14.38	14.006.0841-F	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

14.39

14.39	14.006.0842-F	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

14.40

14.40	14.006.0843-F	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/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

14.41

14.41	14.006.0844-F	ESTANTE DE MADEIRA EM FORMICA BRANCA,DETALHE 08 DA PRANCHA A439A(PESQUISA/3ºPAV.)FORNECIMENTO E COLOCACAO,P/OBRA DO M.I.S.	2,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	234	2,00

14.42

14.42	14.006.0845-F	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



Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
 Município: RIO DE JANEIRO
 Natureza: IEEA
 Mês base de preços: 05/24

BDI: 24%
 BDI DIF: 19%
 Prazo da Obra: 10 meses

14.43

14.43	14.006.0846-F	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

14.44

14.44	14.006.0847-F	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

14.45

14.45	14.006.0848-F	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

14.46

14.46	14.006.0849-F	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

14.47

14.47	14.006.0850-F	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, EM PERIODO NOTURNO, P/OBRA DO M.I.S.	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	119	1,00

14.48

14.48	14.006.0851-F	BANCADA DE MADEIRA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO PARA A OBRA DO MIS. FORNECIMENTO E COLOCACAO, EM PERIODO NOTURNO	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: IEEA

Mês base de
preços: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

14.49

14.49	14.006.0855-F	BALCAO DA BOATE, EM MARCENARIA CONFORME PROJETO ANEXO(FRM009 ARQ-PE-DES-004-006/DET-0039004/DET-0043-005).FORNECIMENTO E COLOCACAO, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	87	1,00

14.50

14.50	14.006.0856-F	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, EM PERIODO NOTURNO, 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

14.51

14.51	14.006.0857-F	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

14.52

14.52	14.006.0877-F	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

14.53

14.53	14.006.0908-F	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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

14.54

14.54	14.006.0909-F	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

14.55

14.55	14.006.0910-F	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

14.56

14.56	14.006.0911-F	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

14.57

14.57	14.006.0912-F	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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

14.58

14.58	14.006.0913-F	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

14.59

14.59	14.006.0914-F	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

14.60

14.60	14.006.0915-F	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

14.61

14.61	14.006.0916-F	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



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

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de preços: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

14.62

14.62	14.006.0917-F	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

14.63

14.63	14.006.0918-F	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

14.64

14.64	14.006.0919-F	PORTA EM MADEIRA (PM2C) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,70X2,20)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 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

14.65

14.65	14.006.0920-F	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



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

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de preços: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

14.66

14.66	14.006.0921-F	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

14.67

14.67	14.006.0922-F	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

14.68

14.68	14.006.0923-F	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

14.69

14.69	14.006.0924-F	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: IEEA

Mês base de preços: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

14.70

14.70	14.006.0925-F	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

14.71

14.71	14.006.0926-F	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

14.72

14.72	14.006.0927-F	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



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

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IIEEA

Mês base de preços: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

14.73

14.73	14.006.0928-F	PORTA EM MADEIRA (PM4.5) 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
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_ARQ_R00	212	1,00
		LVC_MIS_ARQ_R00	247	3,00

14.74

14.74	14.006.0929-F	PORTA EM MADEIRA (PM4.6) 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

14.75

14.75	14.006.0930-F	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

14.76

14.76	14.006.0931-F	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: IEEA

Mês base de
preços: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

14.77

14.77	14.006.0932-F	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

14.78

14.78	14.006.0933-F	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

14.79

14.79	14.006.0934-F	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

14.80

14.80	14.006.0935-F	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



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

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

14.81

14.81	14.006.0936-F	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

14.82

14.82	14.006.0937-F	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

14.83

14.83	14.006.0938-F	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

14.84

14.84	14.006.0939-F	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



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

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

14.85

14.85	14.006.0940-F	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

14.86

14.86	14.006.0941-F	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

14.87

14.87	14.006.0942-F	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

14.88

14.88	14.006.0943-F	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: IEEA

Mês base de preços: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

14.89

14.89	14.006.0944-F	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

14.90

14.90	14.006.0945-F	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

14.91

14.91	14.006.0946-F	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

14.92

14.92	14.006.0947-F	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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

14.93

14.93	14.006.0948-F	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

14.94

14.94	14.006.0949-F	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

14.95

14.95	14.006.0950-F	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: IEEA

Mês base de preços: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

14.96

14.96	14.006.0951-F	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

14.97

14.97	14.006.0952-F	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

14.98

14.98	14.006.0953-F	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

14.99

14.99	14.006.0954-F	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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

14.100

14.100	14.006.0955-F	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

14.101

14.101	14.006.0956-F	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

14.102

14.102	14.006.0957-F	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

14.103

14.103	14.006.0958-F	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: IEEA

Mês base de preços: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

14.104

14.104	14.006.0959-F	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

14.105

14.105	14.006.0960-F	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

14.106

14.106	14.006.0961-F	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

14.107

14.107	14.006.0962-F	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: IEEA

Mês base de preços: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

14.108

14.108	14.006.0963-F	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

14.109

14.109	14.006.0964-F	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

14.110

14.110	14.006.0965-F	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

14.111

14.111	14.006.0966-F	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 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	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: IEEA

Mês base de preços: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

14.112

14.112	14.006.0967-F	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

14.113

14.113	14.006.0968-F	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

14.114

14.114	14.006.0969-F	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	

14.115

14.115	14.006.0970-F	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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

14.116

14.116	14.006.0971-F	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

14.117

14.117	14.006.0972-F	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

14.118

14.118	14.006.0973-F	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

14.119

14.119	14.006.0974-F	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: IIEEA

Mês base de preços: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

14.120

14.120	14.006.0975-F	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

14.121

14.121	14.006.0976-F	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

14.122

14.122	14.006.0977-F	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

14.123

14.123	14.006.0978-F	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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

14.124

14.124	14.006.0979-F	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

14.125

14.125	14.006.0980-F	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

14.126

14.126	14.006.0981-F	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	

14.127

14.127	14.007.0315-A	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	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: IEEA

Mês base de preços: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

14.128

14.128	14.007.0500-A	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
--------	---------------	---	----------

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

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



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

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IIEEA

Mês base de preços: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

15.1

15.1	15.002.0205-A	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-A	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-A	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-F	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-F	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-A	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



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

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de preços: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

15.7

15.7	15.003.0500-A	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-A	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-A	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-A	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-F	SPRINKLER BICO ASCENDENTE (UPRIGHT), ROSCA 1/2", 68° 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-F	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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

15.13

15.13	15.003.0670-F	INSTALACAO DE VALVULA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PRESSMATIC PA RA MICTORIO,EXCLUSIVE ESTE,PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	7,00	UN
		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-F	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
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929'1	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-A	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-A	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
		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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

15.17

15.17	15.004.0255-A	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-A	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-A	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	15.005.0245-A	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_ACEDG_FLXGS_R01	38,10	82
		PE_ACEDG_FLXGS_R01	28,60	6
		PE_ACEDG_FLXGS_R01	25,40	4
		PE_ACEDG_FLXGS_R01	22,20	38
		PE_ACEDG_FLXGS_R01	19,50	103
		PE_ACEDG_FLXGS_R01	15,88	150
		PE_ACEDG_FLXGS_R01	12,70	22
		PE_ACEDG_FLXGS_R01	9,53	156
		PE_ACEDG_FLXGS_R01	6,35	62

15.21

15.21	15.005.0253-A	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	

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



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

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de preços: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

15.22

15.22	15.006.0010-A	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-A	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-A	PARA-RAIO DE TELHADO, TIPO FRANKLIN, EM LATAO CROMADO, H=37,5CM, COMPREENDENDO: 30,00M DE CORDOALHA DE COBRE 16MM ² , 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-A	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-F	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-F	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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

15.28

15.28	15.007.0402-F	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-F	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-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 150A, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATÉ 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-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 150A, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATÉ 72 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCACAO	13,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	122	13,00

15.32

15.32	15.007.0520-A	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR), CLASSE AC, 2 POLOS, INSTANTANEO, CORRENTE NOMINAL(IN) 25A X 240V, SENSIBILIDADE 30MA/300MA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	123	1,00

15.33

15.33	15.007.0521-A	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR), CLASSE AC, 2 POLOS, INSTANTANEO, CORRENTE NOMINAL(IN) 40A X 240V, SENSIBILIDADE 30MA/300MA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	124,00	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



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

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de preços: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

15.34

15.34	15.007.0525-A	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-A	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-A	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-A	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-A	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-A	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-A	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



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

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de preços: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

15.41

15.41	15.007.0609-A	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-A	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-A	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-A	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-A	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-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 800A,85KA,MODELO CAIXAMOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	2,00	UN
		PRANCHA	TOTAL	
		SEIOP-MIS-PB-SS1-FOR103 e	1,00	
		SEIOP-MIS-PB-SS1-FOR103	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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

15.47

15.47	15.008.0175-A	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	
		PRANCHA	LOCAL	CIRCUITO	TOTAL
		SEIOP-MIS-PB-SS1-FOR103	1º SS	AL-10	80,00
			1º SS	AL-13	295,00

15.48

15.48	15.008.0177-A	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	
		PRANCHA	LOCAL	CIRCUITO	TOTAL
		SEIOP-MIS-PB-SS1-FOR103	1º SS	AL-04	105,00
			1º SS	AL-09	45,00
		SEIOP-MIS-PB-P5A-FOR118	5º PAV		55,00
			5º PAV	2,00	220,00

15.49

15.49	15.008.0179-A	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	
		PRANCHA	LOCAL	CIRCUITO	TOTAL
		SEIOP-MIS-PB-SS2-FOR101	2º SS	AL-E14	90,00
			2º SS	AL-E15	65,00
		SEIOP-MIS-PB-SS1-FOR103	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-A	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	
		PRANCHA	LOCAL	CIRCUITO	TOTAL
		SEIOP-MIS-PB-SS1-FOR103	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
		SEIOP-MIS-PB-P3B-FOR114	3º PAV	NB	68,00

15.51

15.51	15.008.0185-A	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	
		PRANCHA	LOCAL	CIRCUITO	TOTAL
		SEIOP-MIS-PB-SS2-FOR101	2º SS	AL-E18	77,00
		SEIOP-MIS-PB-SS1-FOR103	1º SS	AL-05	51,00
			1º SS	AL-07	27,00
		SEIOP-MIS-PB-P6A-FOR120	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



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

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de preços: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

15.52

15.52	15.008.0187-A	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	
		PRANCHA	LOCAL	CIRCUITO	TOTAL
		SEIOP-MIS-PB-SS2-FOR101	2º SS	1,00	22,00
		SEIOP-MIS-PB-SS1-FOR103	mez	AL.3	38,00
		SEIOP-MIS-PB-P6A-FOR120	1º PAV	NB	8,00

15.53

15.53	15.008.0189-A	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	
		PRANCHA	LOCAL	CIRCUITO	TOTAL
		SEIOP-MIS-PB-SS2-FOR101	2º SS	AL-E18	308,00
		SEIOP-MIS-PB-SS1-FOR103	1º SS	AL-07	108,00

15.54

15.54	15.008.0191-A	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	
		PRANCHA	LOCAL	CIRCUITO	TOTAL
		SEIOP-MIS-PB-SS1-FOR103	1º SS	AL-06	56,00
		SEIOP-MIS-PB-MEZ-FOR106	mez	AL.3	152,00
		SEIOP-MIS-PB-P1B-FOR108	1º PAV	NB	40,00
		SEIOP-MIS-PB-P5A-FOR118	5º PAV	3,00	33,00

15.55

15.55	15.008.0193-A	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	
		PRANCHA	LOCAL	CIRCUITO	TOTAL
		SEIOP-MIS-PB-P3B-FOR114	3º PAV	AL.2	140,00

15.56

15.56	15.008.0194-A	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	
		PRANCHA	LOCAL	CIRCUITO	TOTAL
		SEIOP-MIS-PB-P5A-FOR118	5º PAV	3,00	132,00

15.57

15.57	15.008.0197-A	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	
		PRANCHA	LOCAL	CIRCUITO	TOTAL
		SEIOP-MIS-PB-SS1-FOR103	1º SS	AL-06	224,00
		SEIOP-MIS-PB-MEZ-FOR106	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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

15.58

15.58	15.008.0199-A	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	
		PRANCHA	LOCAL	CIRCUITO	TOTAL
		SEIOP-MIS-PB-SS1-FOR103	1º SS	AL-17	320,00
			1º SS	AL-18	1440,00
			1º SS	AL-19	1600,00

15.59

15.59	15.015.0184-F	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_00	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO	1.710,00

15.60

15.60	15.015.0185-F	Conector macho, modelo RJ45, AMP ou similar	828,67	PT
		PRANCHA	DESCRIÇÃO	QUANT
		LISTA DE DISPOSITIVOS: 004_RCE	PONTOS A CADA 30M	828,67

15.61

15.61	15.010.0115-A	CABO COAXIAL RG-59,CONFORME ABNT NBR 14702.FORNECIMENTO E COLOCACAO	2.500,00	M
		PRANCHA	DESCRIÇÃO	QUANT
		LISTA DE DISPOSITIVOS: M009-ESP-PE-LEM-0001-005_C	CABEAMENTO CFTV	2.500,00

15.62

15.62	15.015.0186-F	CABO DE FIBRA OTICA DE 6 FIAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	2.500,00	M
		PRANCHA	DESCRIÇÃO	QUANT
		LISTA DE DISPOSITIVOS: M009-ESP-PE-LEM-0007-000_B	CABEAMENTO BACKBONE	2.500,00

15.63

15.63	15.018.0030-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO C,DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	31,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	49	31,00

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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

15.64

15.64	15.018.0035-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO C, DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	313,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	50	313,00

15.65

15.65	15.018.0040-A	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

15.66

15.66	15.018.0055-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO, TIPO CONDULETES, NO FORMATO E, DIAMETRO DE 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO	126,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	52	126,00

15.67

15.67	15.018.0085-A	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

15.68

15.68	15.018.0115-A	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

15.69

15.69	15.018.0250-A	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR, EM ACO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 12X12CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	43,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	57	43,00

15.70

15.70	15.018.0255-A	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR EM ACO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 15X15CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	29,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	58	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



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

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de preços: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

15.71

15.71	15.018.0260-A	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR, EM ACO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 20X20CM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	13,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	59	13,00

15.72

15.72	15.018.0265-A	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

15.73

15.73	15.018.0270-A	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

15.74

15.74	15.018.0275-A	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

15.75

15.75	15.018.0280-A	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

15.76

15.76	15.018.0472-A	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

15.77

15.77	15.018.0474-A	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

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



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

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de preços: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

15.78

15.78	15.018.0475-A	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 300X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	6,00	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	66	6,00

15.79

15.79	15.018.0477-A	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 100X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	93,00	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	67	93,00

15.80

15.80	15.018.0478-A	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 150X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	409,00	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	68	409,00

15.81

15.81	15.018.0480-A	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 300X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	5,00	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	69	5,00

15.82

15.82	15.018.1070-F	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 500X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXAÇÃO 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

15.83

15.83	15.021.0071-F	ELETROCALHA PERFURADA, TIPO "U", 200X150MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO - MUSEU DA IMAGEM DO SOM	6,00	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	83	6,00

15.84

15.84	15.021.0073-F	ELETROCALHA PERFURADA, TIPO "U", 500X150MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXAÇÃO 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

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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

15.85

15.85	15.021.0074-F	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA TIPO "U", 300X150MM, TRATA MENTO 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

15.86

15.86	15.021.0087-F	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.	1,00	UN
		LOCAL	QUANT	
		013-005/0014-005/0016-005/0017	1,00	

15.87

15.87	15.021.0111-F	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

15.88

15.88	15.035.0027-A	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

15.89

15.89	15.029.0017-A	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

15.90

15.90	15.029.0018-A	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

15.91

15.91	15.036.0028-A	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

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



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

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de preços: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

15.92

15.92	15.036.0049-A	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

15.93

15.93	15.036.0068-A	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

15.94

15.94	15.017.0165-A	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

15.95

15.95	15.017.0170-A	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

15.96

15.96	15.017.0245-A	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

15.97

15.97	15.017.0250-A	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

15.98

15.98	15.017.0255-A	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

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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

15.99

15.99	15.017.0260-A	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

15.100

15.100	15.017.0265-A	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

15.101

15.101	15.017.0270-A	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

15.102

15.102	15.017.0275-A	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

15.103

15.103	15.017.0280-A	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

15.104

15.104	15.017.0285-A	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

15.105

15.105	15.017.0290-A	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

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



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

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de preços: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

15.106

15.106	15.017.0295-A	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

15.107

15.107	15.017.0300-A	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

15.108

15.108	15.017.0305-A	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

15.109

15.109	15.017.0310-A	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

15.110

15.110	15.018.0130-A	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

15.111

15.111	15.018.0175-A	CANALETA PERFURADA 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

15.112

15.112	15.018.0310-F	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	

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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

15.113

15.113	15.018.1068-F	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	84,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	70	84,00

15.114

15.114	15.018.1069-F	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	408,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	71	408,00

15.115

15.115	15.019.0010-A	TOMADA DE PISO,SIMPLES,EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPAEM LATAO POLIDO,10A/250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	134,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	73	134,00

15.116

15.116	15.019.0015-A	TOMADA DUPLA DE PISO,EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPA EMLATAO POLIDO,10A/250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	20,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	2	20,00

15.117

15.117	15.019.0090-A	TOMADA TIPO RJ45,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	100,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	74	100,00

15.118

15.118	15.019.0130-F	PLACA CEGA DE PLASTICO,PARA CAIXA 4"X4",NA COR BRANCA. FORNE CIMENTO E COLOCACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	428,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	75	428,00

15.119

15.119	15.019.0131-F	PLUG MACHO 2P+T. FORNECIMENTO E COLOCACAO. PARA A OBRA DO MU SEU DA IMAGEM E DO SOM-MIS.	958,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	76	958,00

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



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

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de preços: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

15.120

15.120	15.019.0132-F	PLUG FEMEA 2P+T. FORNECIMENTO E COLOCACAO. PARA A OBRA DO MU SEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	958,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	77	958,00

15.121

15.121	15.021.0045-F	BARRA DE EQUIPOTENCIAL DE ATERRAMENTO EM COBRE, COM 12 FUIROS NAS MEDIDAS APROX. DE L=2"/C=300MM/ESP. 1/4", DISTANCIA ENTRE FUIROS DE 2". FORNECIMENTO E INSTALACAO- OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	2,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	78	2,00

15.122

15.122	15.021.0046-F	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

15.123

15.123	15.021.0050-F	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

15.124

15.124	15.021.0051-F	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

15.125

15.125	15.021.0052-F	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

15.126

15.126	15.021.0053-F	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

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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

15.127

15.127	15.021.0060-F	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

15.128

15.128	15.021.0062-F	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

15.129

15.129	15.021.0063-F	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

15.130

15.130	15.021.0067-F	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	16,58	M
--------	---------------	---	-------	---

DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
LVC_MIS_ELE_R00	82	16,58

15.131

15.131	15.021.0068-F	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

15.132

15.132	15.021.0069-F	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

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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

15.133

15.133	15.021.0080-F	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

15.134

15.134	15.021.0082-F	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	80,00	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	86	80,00

15.135

15.135	15.021.0090-F	QUADRO DE DISTRIBUICAO (QDF-BB.INCENDIO),C/ETIQUETAS IDENTIF BARRAM.PRINCIPAL E PARCIAL, ABNT FIA CAO 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

15.136

15.136	15.021.0091-F	QD DIST (QDF-B.ESGOTO) C/ ETIQ.IDENT. DO QD E DOS CIRC., BAR RAM.PRINCP. DE COBRE ELETROL. IDENT PELA DISP CF NBR FIA CAO 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

15.137

15.137	15.021.0092-F	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

15.138

15.138	15.021.0093-F	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

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



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

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de preços: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

15.139

15.139	15.021.0094-F	INTERRUPTOR COM 1 SECAO 10A-250V, LINHA LIVING LIGHT.FORNECI MENTO E INSTALACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	44,00	UN
		DOC. REFERENCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	91	44,00

15.140

15.140	15.021.0095-F	INTERRUPTOR COM 2 SECOES 10A-250V,LINHA LIVING LIGHT.FORNECI MENTO E INSTALACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	27,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	92	27,00

15.141

15.141	15.021.0096-F	INTERRUPTOR TREE WAY 10A-205V,LINHA LIVING LIGHT.FORNECIMENT O E INSTALACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	16,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	93	16,00

15.142

15.142	15.021.0097-F	DIMER 10A-250V, LINHA LIVING LIGHT. FORNECIMENTO E INSTALA CAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	13,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	94	13,00

15.143

15.143	15.021.0098-F	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. REFERENCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	95	50,00

15.144

15.144	15.021.0099-F	TOMADA 2P+T UNIVERSAL 10A-250V, LINHA LIVING LIGHT. FORNECI MENTO E INSTALACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	1.129,00	UN
		DOC. REFERENCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	96	1129,00

15.145

15.145	15.021.0106-F	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. FORNECIMENT O E COLOCACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	97	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



Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
 Município: RIO DE JANEIRO
 Natureza: IEEA
 Mês base de preços: 05/24

BDI: 24%
 BDI DIF: 19%
 Prazo da Obra: 10 meses

15.146

15.146	15.021.0107-F	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	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	98	1,00

15.147

15.147	15.021.0108-F	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 IMAGEM DO SOM	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	99	1,00

15.148

15.148	15.021.0109-F	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QLT-N-1°PAVIMENTO) P/DISJ UNTOR TRIPOLAR 80A, DISJUNTORES BIPOLARES 20A E 63A, DISJUNTOR MONOPOLAR 20A, CONTATORAS 20A E 63A, 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	100	1,00

15.149

15.149	15.021.0110-F	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. FORNECIMENTO E COLOCACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	101	1,00

15.150

15.150	15.021.0117-F	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

15.151

15.151	15.029.0012-A	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

15.152

15.152	15.029.0013-A	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

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



Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
 Município: RIO DE JANEIRO
 Natureza: IEEA
 Mês base de preços: 05/24

BDI: 24%
 BDI DIF: 19%
 Prazo da Obra: 10 meses

15.153

15.153	15.029.0014-A	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

15.154

15.154	15.029.0015-A	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

15.155

15.155	15.029.0020-A	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	16,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ACO_R00	3	16,00

15.156

15.156	15.029.0023-A	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	4,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ACO_R00	4	4,00

15.157

15.157	15.029.0024-A	REGISTRO DE ESFERA,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	7,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ACO_R00	5	7,00

15.158

15.158	15.031.0021-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1",COM COSTURA,INCLUSIVE EMENDAS E CONEXOES,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	312,50	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, PE_INSPB_II_010_R05, PE_INSPB_II_011_R06	312,50	

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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

15.159

15.159	15.031.0022-A	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	

15.160

15.160	15.031.0023-A	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	

15.161

15.161	15.031.0024-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2", COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	124,00	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	104,00	
		Substituição da tubulação de água gelada gelada – Aço galvanizado - 2"	20,00	

15.162

15.162	15.031.0025-A	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	

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



Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
 Município: RIO DE JANEIRO
 Natureza: IEEA
 Mês base de preços: 05/24

BDI: 24%
 BDI DIF: 19%
 Prazo da Obra: 10 meses

15.163

15.163	15.031.0026-A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3",COM COSTURA,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	16,00	M
		PRANCHA	TOTAL	
		PE_INSPB_II_002_R06.	12,00	
		Substituição da tubulação de água gelada gelada – Aço galvanizado - 3"	4,00	

15.164

15.164	15.031.0027-A	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	

15.165

15.165	15.031.0030-A	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	

15.166

15.166	15.031.0032-A	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	

15.167

15.167	15.034.0020-A	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. REFERENCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	10	351,00

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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

15.168

15.168	15.034.0021-A	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. REFERENCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	11	736,00

15.169

15.169	15.034.0023-A	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
		PRANCHA	TOTAL	
		LVC_MIS_ELE_R00	12	51,34

15.170

15.170	15.034.0024-A	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. REFERENCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	13	149,46

15.171

15.171	15.034.0027-A	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. REFERENCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	14	263,03

15.172

15.172	15.035.0021-A	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. REFERENCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	103	1189,00

15.173

15.173	15.035.0022-A	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. REFERENCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	104	1067,00

15.174

15.174	15.035.0023-A	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. REFERENCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	105	204,33

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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

15.175

15.175	15.035.0024-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DIÂMETRO 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

15.176

15.176	15.035.0025-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DIÂMETRO DE 2", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	119,00	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	107	119,00

15.177

15.177	15.035.0026-A	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DIÂMETRO DE 2.1/2", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	99,00	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	108	99,00

15.178

15.178	15.036.0068-A	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

15.179

15.179	15.036.0069-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1/2", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	45,00	M
		PRANCHA	TOTAL	
		0 - SISTEMA DE PROJEÇÃO - PL		45,00

15.180

15.180	15.036.0070-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	476,82	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	110	476,82

15.181

15.181	15.036.0071-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1", INCLUSIVE CONEXOES E 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

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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

15.182

15.182	15.036.0073-A	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

15.183

15.183	15.038.0481-F	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

15.184

15.184	15.067.0132-F	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, TRANSMISSOR DE RADIOFREQUENCIA PARA LEITURA A DISTANCIA. FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA DO MIS.	6,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	262	6,00

SEIOP-MIS-PB-SS1-HID102, SEIOP-MIS-PB-P00-HID103, SEIOP-MIS-PB-

15.185

15.185	15.067.0133-F	HIDROMETRO MULTIJATO 1.1/2", CLASSE EB, CARCACA EM BRONZE, ROSCA BSP, RELOJOARIA INCLINADA 45°, QMAX 20M3/H, QN 10M3/H, TEMPERATURA MAX. 40°C, PRESSAO MAX. 10 BAR, C/CONJUNTO DE INSTALACAO: 02 PORCAS EM METAL, 02 TUBETES EM METAL E 02 ANEIS DE VEDACAO, TRANSMISSOR DE RADIOFREQUENCIA PARA LEITURA A DISTANCIA. FORNECIMENTO E INSTALACAO, P/A OBRA DO MIS.	2,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	263	2,00

SEIOP-MIS-PB-P00-HID103 e SEIOP-MIS-PB-P5A-HID109

15.186

15.186	15.067.0137-F	HIDROMETRO MULTIJATO 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"., TRANSMISSOR DE RADIOFREQUENCIA PARA LEITURA A DISTANCIA. 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

SEIOP-MIS-PB-P5A-HID109

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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

16.1

16.1	16.010.0016-F	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

16.2

16.2	16.020.0013-F	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	1.221,01	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

16.3

16.3	16.026.0005-A	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	591,78	M2
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		RSC_MIS_SCP_R00_20230928	45	497,78
		RSC_MIS_SCP_R00_20230928	52	94,00

16.4

16.4	16.029.0001-A	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 DEMAOS,CONSUMO 2KG/M2,REFORCO TELA,SOBRE 1º DEMAOS,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

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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

16.5

16.5	16.030.0030-A	IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU PISOS FRIOS COM PAREDES DEALVENARIA OU GESSO ACARTONADO,EMPREGANDO DUAS DEMAOS 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 DEMAOS	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

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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

17.1

17.1	17.017.0010-A	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DOPO 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-A	PINTURA INTERNA COM ESMALTE CATALISAVEL (EPOXI), SISTEMA TINTOMETRICO, ACABAMENTO PADRAO, EM DUAS DEMAO S SOBRE SUPERFICIE PREPARADA, CONFORME O ITEM 17.017.0010, APENAS APLICAVEL 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-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO, BRILHANTE OU ACETINADA EM DUAS DEMAO S SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA, CONFORME O ITEM 17.017.0100, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	1.129,00	M2		
		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 05/24
preços:

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

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-F	PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA, SOBRE PAREDES E TETOS, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAO DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAO 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-F	PINTURA COM TINTA ANTIMOFO, SOBRE PAREDES E TETOS, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAO DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAO 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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

17.6

17.6	17.018.0269-F	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-A	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-A	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-F	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-A	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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

18.1

18.1	18.002.0016-A	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. REFERÊNCIA	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-A	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
		DOC. REFERÊNCIA	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-A	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-A	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-F	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.	26,00	UN
		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

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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

18.6

18.6	18.002.0099-F	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. REFERENCIA	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-F	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. REFERENCIA	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-F	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. REFERENCIA	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-F	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. REFERENCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	52	14,00

18.10

18.10	18.003.0024-F	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. REFERENCIA	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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

18.11

18.11	18.005.0010-A	SABONETEIRA EM PLASTICO ABS,PARA SABONETE LIQUIDO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	38,00	UN
-------	---------------	--	-------	----

DOC. REFERENCIA	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-F	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. REFERENCIA	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-F	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. REFERENCIA	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

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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

18.14

18.14	18.006.0066-F	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. REFERENCIA	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

18.15

18.15	18.006.0067-F	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
-------	---------------	--	------	----

DOC. REFERENCIA	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-F	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.	162,00	UN
-------	---------------	--	--------	----

DOC. REFERENCIA	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-F	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
-------	---------------	---	-------	----

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

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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

18.18

18.18	18.007.0093-F	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

18.19

18.19	18.007.0970-F	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. REFERENCIA	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-F	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
		DOC. REFERENCIA	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-A	TORNEIRA PARA LAVATORIO,DE MESA,ACIONAMENTO HIDROMECANICO COM LEVE PRESSAO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO,ACABAMENTO CROMADO.FORNECIMENTO	51,00	UN
		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-F	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. REFERENCIA	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

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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

18.23

18.23	18.009.0125-F	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. REFERENCIA	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

18.24

18.24	18.009.0133-F	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
		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-A	TORNEIRA DE BOIA,EM METAL,DE 1.1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	2,00	UN
		DOC. REFERENCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	60	2,00

18.26

18.26	18.012.0100-A	TORNEIRA DE BOIA,EM METAL,DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	4,00	UN
		DOC. REFERENCIA	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-F	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO, PARA CAIXA D'AGUA, 4". FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	4,00	UN
		DOC. REFERENCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	23	2,00
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	62	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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

18.28

18.28	18.013.0170-A	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO AP/BP ALTA VAZAO 3/4", COM ACABAMENTO MONOCOMANDO DE ALAVANCA EM METAL CROMADO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS. FORNECIMENTO	26,00	UN
		DOC. REFERENCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	37	13,00
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	63	13,00

18.29

18.29	18.013.0178-F	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. REFERENCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	1,00	1,00

18.30

18.30	18.013.0179-F	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. REFERENCIA	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-F	ACESSORIOS PARA A INSTALACAO DE BACIA SANITARIA (P-132) SUS- PENSA DE LOUCA BRANCA, COM SAIDA HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE, 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. REFERENCIA	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-F	AQUECEDOR DE AGUA, TIPO ACUMULACAO, CILINDRICO HORIZONTAL, GN GAS NATURAL CANALIZADO OU GLP, AUTOMATICO, CONSTRUIDO EM CHAPA 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. REFERENCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	204	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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

18.33

18.33	18.016.0040-A	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

18.34

18.34	18.016.0042-A	CUBA DUPLA DE ACO INOXIDAVEL, MEDINDO APROXIMADAMENTE (820X340X150)MM, EM CHAPA 20.304, COM 2 VALVULAS DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, 2 SIFAOES 1680 1.1/2" X 1.1/2", EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	3,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	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-A	BANCA SECA DE ACO INOXIDAVEL, COM LARGURA APROXIMADA DE 0,55M, ATÉ 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-A	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-F	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_ARQ_R00	309	23,00

18.38

18.38	18.016.0106-A	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_ARQ_R00	66	74,00

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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

18.39

18.39	18.016.0107-A	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_ARQ_R00	311	4,00

18.40

18.40	18.016.0140-A	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	4,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ARQ_R00	65	4,00

18.41

18.41	18.016.0592-F	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 PRATELEIRAS INFERIORES GRADEADAS,COM PES TUBULARES EM ACO INOX,COM SAPATAS REGULAVEIS,INCLUSIVE PRATELEIRA SUSPENSAS EM ACO 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-F	PERFIL EM ACO INOX ESP.=3MM,PARA ARREMATE DE PISO EM GRANITI NA JUNTO A TAMPADA 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-A	APROVEITAMENTO AGUA CHUVA (AAC) P/AREA DE TELHADO ATE 1500M2,COMPREENDEDOR 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	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	265	1,00

18.44

18.44	18.021.0025-A	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	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	273	1,00

18.45

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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

18.45	18.021.0035-A	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	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	272	1,00

18.46

18.46	18.021.0040-A	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	18.027.0043-F	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 INTALCAO.PARA OBRA DO MUSEU DADA IMAGEM E	194,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	22	194,00

18.48

18.48	18.027.0046-F	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, EM	55,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	19	55,00

18.49

18.49	18.027.0048-F	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, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	8,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	21	8,00

18.50

18.50	18.027.0051-F	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, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	48,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	6	48,00

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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

18.51

18.51	18.027.0052-F	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

18.52

18.52	18.027.0053-F	LUMINARIA DOWNLIGHT DIFUSA COM MODULO 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. EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	6,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	11	6,00

18.53

18.53	18.027.0054-F	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. EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	75,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	16	75,00

18.54

18.54	18.027.0055-F	LUMINARIA COM MODULO ESPECIAL PENDENTE MONTADO EM LINHA EM ALUMINIO 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, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	3,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	23	3,00

18.55

18.55	18.027.0612-F	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, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	77,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	2	77,00

18.56

18.56	18.027.0621-F	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, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	7,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	3	7,00

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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

18.57

18.57	18.027.0627-F	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, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	24,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	47	24,00

18.58

18.58	18.027.0630-F	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, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	76,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	50	1,00
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	51	75,00

18.59

18.59	18.027.0682-F	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, , EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO 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

18.60

18.60	18.027.0684-F	LUMINARIA EMBUTIDA ORIENTÁVEL COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA OU LAMPADAS 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. , EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO 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

18.61

18.61	18.027.0685-F	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. , EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	14,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	13	14,00

18.62

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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

18.62	18.027.0686-F	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., EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO 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

18.63

18.63	18.027.0687-F	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., EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	14,00	UN
-------	---------------	--	-------	----

DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
LVC_MIS_LUM_R00_20230929	54	14,00

18.64

18.64	18.027.0688-F	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ORIENTÁVEL. CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO. TAMANHO7. INCLINAÇÃO DE 0° A 40° E ROTAÇÃO DE 360°. POSSUI SISTEMA DE FIXAÇÃO DE ÂNGULO. SPHEROLIT LENS, OVAL FLOOD. MODELO: QUINTESSENCE RECESSED FOODLIGHT.TO. MODELO: QUINTESSENCE D. MODELO: QUINTESSENCE DIRECTIONAL. FORNECIMENTO E INSTALACAO, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	21,00	UN
-------	---------------	---	-------	----

DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
LVC_MIS_LUM_R00_20230929	55	21,00

18.65

18.65	18.027.0689-F	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, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	12,00	UN
-------	---------------	--	-------	----

DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
LVC_MIS_LUM_R00_20230929	56	12,00

18.66

18.66	18.027.0690-F	PROJETOR ORIENTÁVEL (H=360°; V=90°); PARA USO INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA BRANCA. ADAPTADOR PARA TRILHO ELETRIFICADO 3 CIRCUITOS COM POTENCIÔMETRO. REATOR ELETRÔNICO DIMMERIZÁVEL. LÂMPADA: ERCO LED / POT: 4W. GEOMETRIA DO PROJETOR: COMPRIMENTO: 250 MM, LARGURA: 129 MM, ALTURA: 43 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	26,00	UN
-------	---------------	--	-------	----

DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
LVC_MIS_LUM_R00_20230929	28	26,00

18.67

18.67	18.027.0691-F	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, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	28,00	UN
-------	---------------	---	-------	----

DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
LVC_MIS_LUM_R00_20230929	29	28,00

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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

18.68

18.68	18.027.0692-F	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, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	3,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	30	3,00

18.69

18.69	18.027.0693-F	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., EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	4,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	31	4,00

18.70

18.70	18.027.0694-F	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., EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	3,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	32	3,00

18.71

18.71	18.027.0695-F	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 E INSTALAÇÃO, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	183,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	35	97,00
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	36	86,00

18.72

18.72	18.027.0697-F	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, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	18,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	37	18,00

18.73

18.73	18.027.0698-F	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, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	34,15	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	38	34,15

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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

18.74

18.74	18.027.0699-F	PERFIL U EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA. COM DIFUSOR ALTO. LÂMPADA: LEDLINE / POT: 5W/M. QUANTIDADE: 66 X 1,20M (TOTAL = 79,20M) . FORNECIMENTO E INSTALACAO, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	183,95	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	39	79,20
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	40	104,75

18.75

18.75	18.027.0701-F	MONTAGEM PARA LÂMPADAS TUBULARES LED, COM SOQUETES E BRAÇADEIRAS. LÂMPADA: TUBOLED / POT: 18W. (SEM ESPECIFICAÇÃO DA GEOMETRIA DA LÂMPADA). FORNECIMENTO E INSTALACAO, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	157,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	41	157,00

18.76

18.76	18.027.0703-F	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 PROJETO: DIÂMETRO DO ANEL: 380MM, ALTURA: 427MM, LARGURA: 352MM. FORNECIMENTO E INSTALACAO, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA	4,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	46	4,00

18.77

18.77	18.027.0704-F	SISTEMA FLEXÍVEL 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, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	1,00	UN
		LOCAL	QUANT	
		Conforme projeto de luminotécnica - MIS_CADERNO ESPEC 01006_R14	1,00	

18.78

18.78	18.027.0705-F	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, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	4,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	33	4,00

18.79

18.79	18.027.0706-F	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, EM PERIODO NOTURNO, PARA 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

18.80

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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

18.80	18.027.0707-F	PROJETOR ORIENTÁVEL EM ALUMÍNIO. REFLETOR DICRÓICO MULTIFACETADO, COMLENTE PARA DEFINIÇÃO DO FACHO DE 50 GRAUS (POSSIBILIDADE DE VARIAÇÃO DELENTE);. LÂMPADA: DICRÓICO MULTIFACETADO / POT: 150W. GEOMETRIA DO PROJETO: COMPRIMENTO: 580 MM, LARGURA: 315 MM, ALTURA: 439 MM. FORNECIMENTO E INSTALACAO, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	2,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	27	2,00

18.81

18.81	18.027.0709-F	LUMINÁRIA PARA LEITURA EM ALUMÍNIO COM HASTE ORIENTÁVEL FLEXÍVEL. FIXAÇÃO EM PAREDE. POSSUI SISTEMA ÓTICO PERMITE ILUMINAR SOMENTE A ÁREA DE LEITURA SEM SOBRES DE LUZ. LÂMPADA: LED/DIODO / POT: 1W. FORNECIMENTO E INSTALACAO, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	6,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	43	6,00

18.82

18.82	18.027.0710-F	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. FORNECIMENTO E INSTALACAO, EM PERIODO NOTURNO, PARA 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

18.83

18.83	18.027.0711-F	LUMINARIA DE SOBREPOR PARA ILUMINACAO DIFUSA,COM CORPO EM ALUMINIO 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, EM PERIODO NOTURNO, SEM FORNECIMENTO DA LUMINARIA.	26,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	25	26,00

18.84

18.84	18.027.0712-F	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. FORNECIMENTO E INSTALACAO, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	21,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	26	21,00

18.85

18.85	18.027.0713-F	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, EM PERIODO NOTURNO, 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: IEEA

Mês base de preços: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

18.86

18.86	18.027.0714-F	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. FORNECIMENTO E INSTALACAO, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	72,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	57	72,00

18.87

18.87	18.027.0715-F	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 MAREZIA. RESISTENTE A IMPACTO. FORNECIMENTO E INSTALACAO, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	79,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	59	79,00

18.88

18.88	18.027.0716-F	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. FORNECIMENTO E INSTALACAO, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	92,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	60	92,00

18.89

18.89	18.027.0717-F	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. FORNECIMENTO E INSTALACAO, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	5,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	61	5,00

18.90

18.90	18.027.0718-F	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. FORNECIMENTO E INSTALACAO, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	31,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	62	31,00

18.91

18.91	18.027.0719-F	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, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

18.92

18.92	18.027.0720-F	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. FORNECIMENTO E INSTALACAO, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	159,40	M
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	66	159,40

18.93

18.93	18.027.0721-F	PLAFON DE SOBREPOR, TECNOLOGIA LED INTEGRADO, DIFUSOR RECUADO. FORNECIMENTO E INSTALACAO, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	10,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	73	10,00

18.94

18.94	18.027.0722-F	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. FORNECIMENTO E INSTALACAO, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	3,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	74	3,00

18.95

18.95	18.027.0723-F	PERFIL EMBUTIDO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA. COM DIFUSOR. PARA LÂMPADAS TUBULARES G5. USO INTERNO. FORNECIMENTO E INSTALACAO, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	2,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	75	2,00

18.96

18.96	18.027.0750-F	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, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	2,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_LUM_R00_20230929	48	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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

18.97

18.97	18.028.0325-A	GRUPO GERADOR ABERTO, PARA ENERGIA DE EMERGENCIA, TRIFASICO, 220/127V FREQUENCIA 50/60HZ, COM REGULADOR DE TENSAO 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

18.98

18.98	18.028.0370-F	ITEM COMPLEMENTAR AO ITEM 18.028.094-6, RELATIVO A LIGACOES FINAIS E "START-UP" (GRUPO GERADOR PARA EMERGENCIA, COM REGULADOR DE TENSAO E FREQUENCIA AUTOMATICA, QUADRO DE COMANDO AUTOMATICO E TANQUE DE COMBUSTIVEL). SOMENTE INSTALACAO, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	7	1,00

18.99

18.99	18.029.0005-F	BOMBA DE CIRCULAÇÃO PARA ÁGUA QUENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN
		PRANCHA	TOTAL	
		PB_007_R14 e PE_ACEDG_FLX	2,00	

18.100

18.100	18.029.0015-A	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1CV, EXCLUSIVE ACESSORIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	2,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	266	2,00

18.101

18.101	18.029.0897-F	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	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_INC_R00_20231002	35	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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

18.102

18.102	18.029.0899-F	CONJUNTO DE 2 BOMBAS SUBMERSÍVEIS, INST. SUBMERSA, MONOESTÁ-GIO, 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 POCO UMIDO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	2,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_HSA_R00_20230929	68	2,00

18.103

18.103	18.029.0900-F	AUTOMATIZACAO DAS BOMBAS DO SISTEMA DE INCENDIO (PAINEL DECOMANDO). FORNECIMENTO E INSTALACAO, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	1,00	UN
		LOCAL	QUANT	
		SEIOP-MIS-PB-SS2-FOR101	PE_INSPB_II_002_R06	1,00

18.104

18.104	18.030.0002-A	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. REFERENCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ACO_R00	6	1,00

18.105

18.105	18.030.0720-F	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL, TIPO "CHILLER", CONDENSACAO A AR, PARA AREAS DE CONFORTO TERMICO, CONFORME ABNT NBR 16401, INCLUSIVE PROJETO, MEDIDA PELA TONELADA DE REFRIGERACAO DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	220,00	TR
		PRANCHA	EQUIP.	TOTAL
		SEIOP-MIS-PB-P7A-ACO120	PE_ACEPB_007_R14	110,00
			110TR	110,00

18.106

18.106	18.030.0721-F	CONDENSADOR PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE DE 14 TR A 16 TR, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	20,00	UN
		PRANCHA	TOTAL	
		SEIOP-MIS-PB-P1A-ACO107/ SEIOP-MIS-PB-P7A-ACO120	PE_ACEPB_001_R09 / PE_ACEPB_007_R14	20,00

18.107

18.107	18.030.0722-F	EVAPORADOR PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, TIPO PAREDE, CAPACIDADE DE 1 TR, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	4,00	UN
		PRANCHA	TOTAL	
			PE_ACEPB_00-1M_R16 /	4,00

18.108

18.108	18.030.0723-F	EVAPORADOR PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, TIPO TETO, CAPACIDADE DE 4 TR, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	4,00	UN
		PRANCHA	TOTAL	
			PE_ACEPB_00-1_R06 e	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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

18.109

18.109	18.030.1010-F	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

18.110

18.110	18.030.1011-F	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

18.111

18.111	18.030.1013-F	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

18.112

18.112	18.030.1014-F	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

18.113

18.113	18.030.1015-F	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

18.114

18.114	18.030.1016-F	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

18.115

18.115	18.030.1018-F	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

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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

18.116

18.116	18.030.1019-F	BOMBA CENTRIFUGA P=15CV.FORNECIMENTO E INSTALACAO P/OBRA DOM USEU DA IMAGEM E DO SOM.	3,00	UN
		DOC. REFERENCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ACO_R00	15	3,00

18.117

18.117	18.030.1020-F	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. REFERENCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ACO_R00	16	501,00

18.118

18.118	18.030.1022-F	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.	10,00	UN
		DOC. REFERENCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ACO_R00	17	10,00

18.119

18.119	18.030.1023-F	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. REFERENCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ACO_R00	18	6,00

18.120

18.120	18.032.0012-A	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. REFERENCIA	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

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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

18.121

18.121	18.032.0015-A	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

18.122

18.122	18.032.0020-A	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

18.123

18.123	18.032.0030-A	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

18.124

18.124	18.032.0042-F	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

18.125

18.125	18.033.0026-F	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.P/OBRA MUSEU IMAG.DO SOM-MIS.	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_INC_R00_20231002	4	1,00

18.126

18.126	18.033.0027-F	DETECTOR DE GAS NATURAL 12/24V,PARA TETO.FORNECIMENTO E COLO CACAO.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

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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

18.127

18.127	18.034.0060-A	EXAUSTORES CENTRIFUGOS, TIPO LIMIT LOAD, SIMPLES ASPIRAÇÃO E ACIONAMENTO INDIRETO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO, 1 CV/220V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	4,00	UN
		DOC. REFERENCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ACO_R00	19	4,00

18.128

18.128	18.034.0065-A	EXAUSTORES CENTRIFUGOS, TIPO LIMIT LOAD, SIMPLES ASPIRAÇÃO E ACIONAMENTO INDIRETO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO, 2CV/220V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	UN
		DOC. REFERENCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ACO_R00	20	1,00

18.129

18.129	18.034.0075-A	EXAUSTORES CENTRIFUGOS, TIPO LIMIT LOAD, SIMPLES ASPIRAÇÃO E ACIONAMENTO INDIRETO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO, 5CV/220V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00	UN
		DOC. REFERENCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ACO_R00	21	1,00

18.130

18.130	18.034.0200-F	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.	1,00	UN
		DOC. REFERENCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ACO_R00	22	1,00

18.131

18.131	18.034.0201-F	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.	1,00	UN
		DOC. REFERENCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ACO_R00	23	1,00

18.132

18.132	18.034.0202-F	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. REFERENCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ACO_R00	24	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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

18.133

18.133	18.034.0203-F	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

18.134

18.134	18.040.0031-F	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

18.135

18.135	18.050.0320-F	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

18.136

18.136	18.050.0322-F	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUAS SERVIDAS BRUTAS P/REUTILIZACAO, SISTEMA 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

18.137

18.137	18.051.0776-F	SISTEMA DE CONTROLE DE ILUMINACAO (DIMERIZACAO), CONFORME CADERNO DE ESPECIFICACOES TECNICAS DE DIMERIZACAO. FORNECIMENTO E INSTALACAO, PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	1,00	UN
		LOCAL	QUANT	
		luminotécnica - MIS_CADERNO		1,00

18.138

18.138	18.052.0034-F	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

18.139

18.139	18.052.0035-F	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.	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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

18.140

18.140	18.052.0039-F	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	

18.141

18.141	18.052.0040-F	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	

18.142

18.142	18.052.0041-F	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	

18.143

18.143	18.052.0060-F	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	1,00	UN
		LOCAL	QUANT	
			1,00	

18.144

18.144	18.052.0042-F	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.	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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

18.145

18.145	18.060.0043-A	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK), COM CAPACIDADE DE 5KVA, 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 COLOCACAO	5,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	15	5,00

18.146

18.146	18.060.0044-A	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK), COM CAPACIDADE DE 10KVA, 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 COLOCACAO	2,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	16	2,00

18.147

18.147	18.060.0046-A	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK), COM CAPACIDADE DE 15KVA, 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 COLOCACAO	3,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	17	3,00

18.148

18.148	18.060.0048-A	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK), COM CAPACIDADE DE 20KVA, 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 COLOCACAO	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	18	1,00

18.149

18.149	18.060.0052-A	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK), COM CAPACIDADE DE 40KVA, 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 COLOCACAO	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	19	1,00

18.150

18.150	18.060.0054-A	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 COLOCACAO	1,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC_MIS_ELE_R00	20	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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

18.151

18.151	18.060.0056-A	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE80KVA,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. REFERENCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC MIS ELE R00	21	2,00

18.152

18.152	18.070.0005-F	PRATELEIRA DE GRANITO PRETO,COM 30CM DE LARGURA E2CM DE ESPESSURA,SOBRE CONSOLO DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	12,80	M
		DOC. REFERENCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC MIS HSA R00 20230929	24	6,40
		LVC MIS HSA R00 20230929	70	6,40

18.153

18.153	18.080.0058-F	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. REFERENCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC MIS HSA R00 20230929	40	11,10
		LVC MIS HSA R00 20230929	71	11,10

18.154

18.154	18.080.0062-F	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. REFERENCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC MIS HSA R00 20230929	25	2,27
		LVC MIS HSA R00 20230929	72	2,27
		LVC MIS HSA R00 20230929	187	3,68

18.155

18.155	18.080.0063-F	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
		DOC. REFERENCIA	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

18.156

18.156	18.080.0064-F	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
		DOC. REFERENCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC MIS HSA R00 20230929	74	32,50

18.157

18.157	18.080.0066-F	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
		DOC. REFERENCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC MIS HSA R00 20230929	27	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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

18.158

18.158	18.100.0208-F	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
		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

18.159

18.159	18.200.0118-F	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 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 ESPESSURA, INCL. TODOS OS MAT E INSTALACAO P/ MIS	6,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	TOTAL
		LVC MIS ARQ_R00	20	6,00

18.160

18.160	18.200.0119-F	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	12,00	UN
		DOC. REFERÊNCIA	TABELA REF.	QUANT
		LVC MIS ARQ_R00	21	12,00

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



Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
 Município: RIO DE JANEIRO
 Natureza: IEAA
 Mês base de preços: 05/24

BDI: 24%
 BDI DIF: 19%
 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-F	Administração local da obra	UN					2.043.955,98	
22.1.1	05.100.0900-A	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	2.865,21	33,97	97.331,18	
22.1.2	05.105.0132-A	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO COORDENADOR GERAL DEPROJETOS OU SUPERVISOR DE OBRAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1	10,00		42.273,44	422.734,40	
22.1.3	05.105.0137-A	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO PLENO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	2	10,00		25.947,68	518.953,60	
22.1.4	05.105.0179-A	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE MEDICAO DE OBRAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	2	10,00		6.781,28	135.625,60	
22.1.5	05.105.0169-A	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1	10,00		6.781,28	67.812,80	
22.1.6	05.105.0139-A	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE ESCRITORIO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	2	10,00		3.732,96	74.659,20	
22.1.7	05.105.0127-A	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	3	10,00		6.781,28	203.438,40	
22.1.8	05.105.0185-A	MAO-DE-OBRA DE APROPRIADOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	2	10,00		4.824,16	96.483,20	
22.1.9	05.105.0129-A	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "B",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	2	10,00		6.781,28	135.625,60	
22.1.10	05.105.0200-A	SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA 24H/DIA,PARA 1 POSTO	MES	2	10,00		14.564,60	291.292,00	
QUANTIFICAÇÃO DO ITEM 05.100.0900-0						TOTAL	PERCENTUAL	VALOR UR	TOTAL UR ORÇAMENTO
Custo total dos itens listados na planilha de administração local						1.946.624,80	5%	05.100.0900-A	2.865,21
PERCENTUAL DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL INSERIDO NO CUSTO DIRETO									
Valor total da obra sem BDI									59.343.050,31
Valor da administração local sem BDI									2.043.955,98
Percentual recomendado para construção acima de R\$ 1.500.000,00 (item 2.b da notas para uso do boletim da EMOP de maio de 2024)									3,49%
Percentual verificado									3,44%

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: 05/24

BDI: 24%
 BDI DIF: 19%
 Prazo da Obra: 10

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS			VALOR TOTAL (R\$)
20.1	05.500.0110-F	Encargos complementares			
	A	Valor total dos serviços com administração local (sem BDI)			54.932.373,49
	B	Valor dos serviços com custos administrativos menores (BDI Diferenciado) (sem BDI)	BDI DIF	19,00%	-
	C	Valor dos serviços com administração local SEM CUSTOS ADMINISTRATIVOS MENORES (sem BDI)			54.932.373,49
	D	Percentual de mão de obra 40% (obras de construção) x o valor total dos serviços com administração local, exklusive o valor dos serviços com custos administrativos menores (sem BDI)			40,00%
	E		SUB-TOTAL (C x D)		21.972.949,40

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	salário mensal do pedreiro	Prazo total da obra (mês)	Total (R\$)
			05.105.0108-A		
			4.076,16		

	G	Quantidade estimada de operários durante um mês de obra (E / F)			539,00
	H	Quantidade estimada de operários durante todo o prazo da obra (G x PRAZO)			5.390,00

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-F	Encargos complementares	UN					6.454.632,80
23.1.1	05.100.0022-A	REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICÕES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	539,00	22,00	10,00	18,00	2.134.440,00
23.1.2	05.100.0026-A	VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTA	UN	1078,00	22,00	10,00	7,33	1.738.382,80
23.1.3	05.100.0024-A	CESTA BASICA E AUXILIO SAUDE COM BENEFICIOS MEDICOS E ODONTOLOGICOS, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL	UNXME S	539,00		10,00	270,00	1.455.300,00
23.1.4	05.100.0020-A	CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICÕES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	539,00	22,00	10,00	9,50	1.126.510,00

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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1.6	01.050.0800-F	COMISSIONAMENTO E TESTES - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM PERÍODO NOTURNO	MES					68.760,95
EMOP	05.105.0112-A	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	2,0000	23,6000	4.076,16	10.076,27	
EMOP	05.105.0115-A	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	2,0000	23,6000	2.948,00	7.287,46	
EMOP	05.105.0131-A	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,0000	23,6000	36.759,36	45.434,57	
EMOP	05.105.0155-A	MAO-DE-OBRA ELETROTECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,0000	23,6000	4.824,16	5.962,66	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
1.7	01.050.0801-F	COMISSIONAMENTO E TESTES - HVAC EM PERÍODO NOTURNO	MES					75.963,57
EMOP	05.105.0115-A	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	2,0000	23,6000	2.948,00	7.287,46	
EMOP	05.105.0131-A	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,0000	23,6000	36.759,36	45.434,57	
EMOP	05.105.0155-A	MAO-DE-OBRA ELETROTECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	2,0000	23,6000	4.824,16	11.925,32	
EMOP	05.105.0151-A	MAO-DE-OBRA DE MECANICO DE MAQUINAS, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	2,0000	23,6000	4.577,76	11.316,22	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
1.8	01.050.0802-F	COMISSIONAMENTO E TESTES - INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO EM PERÍODO NOTURNO	MES					71.179,95
EMOP	05.105.0110-A	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	2,0000	23,6000	4.076,16	10.076,27	
EMOP	05.105.0115-A	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	2,0000	23,6000	2.948,00	7.287,46	
EMOP	05.105.0127-A	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,0000	23,6000	6.781,28	8.381,66	
EMOP	05.105.0131-A	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,0000	23,6000	36.759,36	45.434,57	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
1.9	01.050.0803-F	COMISSIONAMENTO E TESTES - INSTALAÇÕES DE GÁS EM PERÍODO NOTURNO	MES					71.232,16
EMOP	05.105.0115-A	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	2,0000	23,6000	2.948,00	7.287,46	
EMOP	05.105.0127-A	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,0000	23,6000	6.781,28	8.381,66	
EMOP	05.105.0131-A	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,0000	23,6000	36.759,36	45.434,57	
EMOP	05.105.0153-A	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR ELETROMECHANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	2,0000	23,6000	4.097,28	10.128,48	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
1.10	01.050.0804-F	COMISSIONAMENTO E TESTES - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EM PERÍODO NOTURNO	MES					71.179,95
EMOP	05.105.0110-A	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	2,0000	23,6000	4.076,16	10.076,27	
EMOP	05.105.0115-A	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	2,0000	23,6000	2.948,00	7.287,46	
EMOP	05.105.0127-A	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,0000	23,6000	6.781,28	8.381,66	
EMOP	05.105.0131-A	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,0000	23,6000	36.759,36	45.434,57	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
1.11	01.050.0805-F	MANUTENÇÃO E APOIO AS INSTALAÇÕES MUSEOGRÁFICAS EM PERÍODO NOTURNO	MES					105.907,40
EMOP	05.105.0108-A	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	2,0000	23,6000	4.076,16	10.076,27	
EMOP	05.105.0110-A	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	2,0000	23,6000	4.076,16	10.076,27	
EMOP	05.105.0112-A	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	2,0000	23,6000	4.076,16	10.076,27	
EMOP	05.105.0115-A	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	6,0000	23,6000	2.948,00	21.862,37	
EMOP	05.105.0127-A	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,0000	23,6000	6.781,28	8.381,66	
EMOP	05.105.0131-A	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,0000	23,6000	36.759,36	45.434,57	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
2.0 CANTEIRO DE OBRAS								
2.1	02.002.0013-F	REMOCAO DE TAPUME EM TELHA METALICA TRAPEZOIDAL COM H=2.5M - OBRA MUSEU DO IMAGEM DO SOM - MIS	M2					5,15
EMOP	20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS/DESONERADOS	H	0,1200	3,0000	24,92	3,08	

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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,1200	3,0000	16,75	2,07	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		EMOP: 02.002.0005-0 TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO 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				
5.9	05.001.0195-F	MOVIMENTAÇÃO DE CARGA FRÁGIL DE MATERIAIS MUSEOGRAFICOS DURANTE EXECUÇÃO DA OBRA DO MIS.	M3XM					25,88
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,5000	3,0000	16,75	25,88	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		COMPOSIÇÃO BASEADA NO ITEM 05.001.0195-0	OBS.:					
5,0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
5.25	05.001.1015-F	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					1.880,00
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		1.880,00	1.880,00	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
5.26	05.001.1016-F	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA ENLOBANDO PISOS, PAINÉIS BALCOES E ARMARIOS EM MADEIRA, PARA A OBRA DO MIS - MUSEU DA DA IMAGEM E DO SOM. EM PERIODO NOTURNO	M2					3,51
EMOP	00008	ACIDO MURIATICO	L	0,0500	23,6000	9,89	0,61	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,1400	23,6000	16,75	2,90	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		SINAPI: 9537 LIMPEZA FINAL DA OBRA	OBS.:					
5.27	05.001.1017-F	PERFURAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DU- TOS, COM DIÂMETRO DE 2", PARA A OBRA DO MIS - MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	CM					2,21
COTAÇÃO	COTAÇÃO 002	PERFURAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO, DIÂMETRO 2"	CM	1,0000		2,21	2,21	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
5.28	05.001.1018-F	PERFURAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DU- TOS, COM DIÂMETRO DE 3", PARA A OBRA DO MIS-MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	CM					2,41
COTAÇÃO	COTAÇÃO 003	PERFURAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO, DIÂMETRO 3"	CM	1,0000		2,41	2,41	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
5.29	05.001.1019-F	PERFURAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DU- TOS, COM DIÂMETRO DE 4", PARA A OBRA DO MIS-MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	CM					2,61
COTAÇÃO	COTAÇÃO 004	PERFURAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO, DIÂMETRO 4"	CM	1,0000		2,61	2,61	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
5.30	05.001.1020-F	PERFURAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DU- TOS, COM DIÂMETRO 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.:					
5.31	05.001.1021-F	PERFURAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DU- TOS, COM DIÂMETRO DE 8", PARA A OBRA DO MIS - MUSEU IMAGEM E DO SOM.	CM					7,23
COTAÇÃO	COTAÇÃO 006	PERFURAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO, DIÂMETRO 8"	CM	1,0000		7,23	7,23	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
5.32	05.001.1035-F	SUBSTITUIÇÃO DE DUTOS DE REFRIGERAÇÃO FLEXÍVEIS DE 250mm	M					201,60
COTAÇÃO	COTAÇÃO 399	DUTO FLEXÍVEL DE 250MM	UN	1,0500	0,0000	63,13	66,29	
EMOP	20102	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,4000	3,0000	24,92	10,27	
EMOP	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,2680	3,0000	23,16	54,10	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4,1120	3,0000	16,75	70,94	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		MÃO DE OBRA BASEADA NO ITEM SBC 022650 E 070668	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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
5.33	05.001.1036-F	SUBSTITUIÇÃO DE DUTOS DE REFRIGERAÇÃO FLEXÍVEIS DE 350mm	M					218,43
COTAÇÃO	COTAÇÃO 400	DUTO FLEXÍVEL DE 300MM	UN	1,0500	0,0000	79,16	83,12	
EMOP	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,2680	3,0000	23,16	54,10	
EMOP	20102	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,4000	3,0000	24,92	10,27	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4,1120	3,0000	16,75	70,94	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			MÃO DE OBRA BASEADA NO ITEM SBC 022650 E 070669		OBS.:			
5.44	05.006.0500-F	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					17.715,09
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	13.000,00	13.000,00	
EMOP	20111	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC.), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	176,0000	3,0000	26,01	4.715,09	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:					OBS.:			
5.49	05.008.0500-F	MONTAGEM, DESMONTAGEM, TRANSPORTE, CARGAS E DESCARGA DE ELEVADOR CREMALHEIRA, CAPACIDADE 12T, ALTURA 40 M	UN					50.445,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO 007	MONTAGEM, DESMONTAGEM, TRANSPORTE, CARGAS E DESCARGA DE ELEVADOR CREMALHEIRA, CAPACIDADE 12T, ALTURA 40 M	UN	1,0000		50.445,00	50.445,00	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:					OBS.:			
5.51	05.020.0066-F	FAIXA DE SINALIZADORA DE DEGRAU EM BORRACHA, MED. (200X30)MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO, EM PERIODO NOTURNO, PARA A OBRA DO M.I.S.	UN					565,47
COTAÇÃO	COTAÇÃO 009	FAIXA SINALIZADORA	UN	1,0000	0,0000	562,61	562,61	
EMOP	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,1000	23,6000	23,16	2,86	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:					OBS.:			
5.52	05.050.0012-F	PLACA DE INAUGURACAO EM ACO INOX ESCOVADO, AISI 304, BITOLA 22, GRAVACAO EM FOTOCORROSAO E TEXTO PRETO, COM LOGOMARCA. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2					5.969,33
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	714,29	5.952,39	
EMOP	20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,6600	3,0000	24,92	16,94	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:					OBS.:			
5.60	05.057.0021-F	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					26,01
COTAÇÃO	COTAÇÃO 011	PLACA TÁTIL RELEVO BRAILLE MED. 7x4cm, BATENTE P/ ELEVADOR	UN	1,0000	0,0000	12,05	12,05	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 012	FITA DUPLA FACE 6mm x 20m	UN	0,0700	0,0000	29,00	2,03	
EMOP	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,5000	3,0000	23,16	11,93	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:					OBS.:			
5.63	05.103.0067-F	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, NEOREGELIA COMPACTA-V ERDE, ASPARAGUS DENSIFLORUS "SPRENGER" E LIRIOPE MUSCARIÍ-VE RDE) E SISTEMA DE IRRIGACAO P/GOTEJ. FORNEC E COLOC MIS	M2					2.700,64
EMOP	13.080.0005-A	PAREDE VERDE COM PRE-VEGETACAO, SISTEMA MODULAR, CONSTITUIDO DE: MODULO DE SUBSTRATO RIGIDO PARA RETENCAO DE SUBSTRATO NUTRITIVO, PERFL 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	15,07	340,01	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 014	NEOREGELIA COMPACTA- VERDE	UN	1,3247	0,0000	34,99	46,35	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 015	ASPARAGUS DENSIFLORUS "SPRENGER"	UN	15,0412	0,0000	20,09	302,18	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 016	LIRIOPE MUSCARIÍ - VERDE	UN	4,5567	0,0000	9,29	42,31	
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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
5.64	05.103.0074-F	BLOCO DE ISOPOR EPS, CLASSE F, TIPO 5, DENSIDADE DE 22KG/M3, COM DIMENSOES DE 400X300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2					163,10
EMOP	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,2000	3,0000	23,16	4,77	
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	19,00	158,33	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
5.65	05.103.0111-F	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 EM PERIODO NOTURNO	M					168,35
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,0800	23,6000	16,75	1,66	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 018	VEDA BORDA	UN	0,0710	0,0000	52,00	3,69	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 019	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, SAFETY-WALK 3M, L=5CM OU SIMILAR. ORSE 00976	M	1,0000	0,0000	163,00	163,00	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
5.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
5.66	05.105.0462-F	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, EM PERIODO NOTURNO.	UN					357,24
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8,3500	23,6000	23,16	239,03	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	5,7100	23,6000	16,75	118,21	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
5.67	05.105.0470-F	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, EM PERIODO NOTURNO.	UN					920,04
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	18,5000	23,6000	23,16	529,58	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	18,8600	23,6000	16,75	390,46	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
5.68	05.105.0476-F	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, EM PERIODO NOTURNO.	UN					454,66
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	10,3250	23,6000	23,16	295,56	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	7,6850	23,6000	16,75	159,10	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
5.69	05.105.0477-F	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, EM PERIODO NOTURNO.	UN					441,10
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	10,0500	23,6000	23,16	287,69	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	7,4100	23,6000	16,75	153,41	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
5.70	05.105.0479-F	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, EM PERIODO NOTURNO.	UN					3.161,35
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	64,4400	23,6000	23,16	1.844,64	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	63,6000	23,6000	16,75	1.316,71	
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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
5.71	05.105.0480-F	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, EM PERIODO NOTURNO.	UN					2.497,32
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	50,4750	23,6000	23,16	1.444,89	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	50,8350	23,6000	16,75	1.052,44	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
5.72	05.105.0482-F	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, EM PERIODO NOTURNO.	UN					1.600,71
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	35,9500	23,6000	23,16	1.029,10	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	27,6100	23,6000	16,75	571,61	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
5.73	05.105.0484-F	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, EM PERIODO NOTURNO.	UN					1.654,97
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	37,0500	23,6000	23,16	1.060,58	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	28,7100	23,6000	16,75	594,38	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
5.74	05.105.0485-F	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, EM PERIODO NOTURNO.	UN					994,65
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	22,3000	23,6000	23,16	638,35	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	17,2100	23,6000	16,75	356,30	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
5.75	05.105.0486-F	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, EM PERIODO NOTURNO.	UN					1.649,42
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	36,9375	23,6000	23,16	1.057,36	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	28,5975	23,6000	16,75	592,05	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
5.76	05.105.0487-F	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, EM PERIODO NOTURNO.	UN					1.649,42
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	36,9375	23,6000	23,16	1.057,36	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	28,5975	23,6000	16,75	592,05	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
5.77	05.105.0491-F	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, EM PERIODO NOTURNO.	UN					3.072,89
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	68,3125	23,6000	23,16	1.955,50	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	53,9725	23,6000	16,75	1.117,39	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
5.78	05.105.0493-F	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, EM PERIODO NOTURNO.	UN					3.415,27
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	76,5123	23,6000	23,16	2.190,22	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	59,1725	23,6000	16,75	1.225,05	
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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
5.79	05.105.0494-F	INSTALACAO E MONTAGEM DO QLT-N-4oPAV (10kA/220-DES.25-R08) EXCLUSIVE ESTE, CONFORME PROJETOS, DIAGRAMAS UNIFILARES, PARAA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS, EM PERIODO NOTURNO.	UN					3.591,46
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	78,8250	23,6000	23,16	2.256,43	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	64,4850	23,6000	16,75	1.335,03	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
5.80	05.105.0495-F	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, EM PERIODO NOTURNO.	UN					1.662,03
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	34,6750	23,6000	23,16	992,60	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	32,3350	23,6000	16,75	669,43	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
5.81	05.105.0496-F	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, EM PERIODO NOTURNO.	UN					2.430,96
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	53,3350	23,6000	23,16	1.526,75	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	43,6750	23,6000	16,75	904,20	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
5.82	05.105.0499-F	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, EM PERIODO NOTURNO.	UN					8.034,94
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	178,3975	23,6000	23,16	5.106,76	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	141,4375	23,6000	16,75	2.928,18	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
5.83	05.105.0505-F	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, EM PERIODO NOTURNO.	UN					2.264,18
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	47,3100	23,6000	23,16	1.354,28	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	43,9500	23,6000	16,75	909,90	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
5.84	05.105.0512-F	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, EM PERIODO NOTURNO.	UN					1.189,06
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	25,4100	23,6000	23,16	727,38	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	22,3000	23,6000	16,75	461,68	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
5.85	05.105.0513-F	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, EM PERIODO NOTURNO.	UN					1.206,08
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	25,8600	23,6000	23,16	740,26	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	22,5000	23,6000	16,75	465,82	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
5.86	05.105.0514-F	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, EM PERIODO NOTURNO.	UN					1.189,06
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	25,4100	23,6000	23,16	727,38	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	22,3000	23,6000	16,75	461,68	
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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
5.87	05.105.0515-F	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, EM PERIODO NOTURNO.	UN					1.301,65
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	27,7975	23,6000	23,16	795,72	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	24,4375	23,6000	16,75	505,93	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

5.88	05.105.0516-F	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, EM PERIODO NOTURNO.	UN					1.213,29
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	24,8100	23,6000	23,16	710,21	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	24,3000	23,6000	16,75	503,08	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

6,0 GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES

6.4	06.203.0215-F	TUBO DE POLIPROPILENO(PPR) PN-20,DIAMETRO DE 25MM, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M					29,16
COTAÇÃO	COTAÇÃO 020	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	1,0000	10,0000	20,90	22,99	
EMOP	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,1500	3,0000	23,16	3,58	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,1500	3,0000	16,75	2,59	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:	SINAPI 36278 - Acrescido 10% ao valor do insumo referente à conexões e emendas				

6.5	06.203.0220-F	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					49,09
COTAÇÃO	COTAÇÃO 025	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM	M	1,0000	10,0000	38,65	42,52	
EMOP	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,1600	3,0000	23,16	3,82	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,1600	3,0000	16,75	2,76	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:	SINAPI 38971 - Acrescido 10% ao valor do insumo referente à conexões e emendas				

6.6	06.203.0221-F	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					69,69
COTAÇÃO	COTAÇÃO 026	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM	M	1,0000	10,0000	56,63	62,29	
EMOP	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,1800	3,0000	23,16	4,29	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,1800	3,0000	16,75	3,11	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:	SINAPI 38972 - Acrescido 10% ao valor do insumo referente à conexões e emendas				

6.7	06.203.0223-F	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					162,17
COTAÇÃO	COTAÇÃO 028	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 63 MM	M	1,0000	10,0000	137,71	151,48	
EMOP	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,2600	3,0000	23,16	6,20	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,2600	3,0000	16,75	4,49	

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

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

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de preços: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
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.:	SINAPI 38974 - Acrescido 10% ao valor do insumo referente à conexões e emendas				

6.8	06.215.0021-F	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 INSTALCAO.	UN					1.180,22
COTAÇÃO	COTAÇÃO 032	ADAPTADOR EM LATÃO PARA MANGUEIRA DE INCÊNDIO	UN	1,0000	0,0000	95,02	95,02	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 033	REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º	UN	1,0000	0,0000	298,38	298,38	
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	357,56	357,56	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 035	TAMPÃO DE LATÃO CEGO COM CORRENTE PARA HIDRANTE	UN	1,0000	0,0000	91,02	91,02	
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	00558	TIJOLO CERAMICO, MACICO, DE (07X10X20)CM	UN	90,0000	0,0000	1,10	99,00	
EMOP	05100	FITA VEDA ROSCA, ROLO DE 18MMX50M	UN	0,0282	0,0000	3,90	0,11	
EMOP	20004	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,1500	3,0000	16,75	19,84	
EMOP	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,0000	3,0000	23,16	71,56	
EMOP	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,1500	3,0000	23,16	27,43	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	5,2000	3,0000	16,75	89,71	
EMOP	02824	AREIA LAVADA, FINA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3	0,0800	0,0000	128,50	10,28	
EMOP	14549	BRITA 1, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,0306	0,0000	96,00	2,94	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		SEINFRA: C2173 REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2")	OBS.:					

6.9	06.215.0022-F	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					1.541,30
COTAÇÃO	COTAÇÃO 036	VÁLVULA GAVETA, CORPO EM FUNDIDO, EXTR.FLANGEADA DIÂN 4"	UN	1,0000	0,0000	1.364,48	1.364,48	
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	20022	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDES SUBTERRANEAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,4100	3,0000	23,16	33,64	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,8000	3,0000	16,75	48,31	
EMOP	02526	ARRUELA DE BORRACHA SBR PARA FLANGE, PN10, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM	UN	2,0000	0,0000	8,24	16,48	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

6.10	06.215.0023-F	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					374,38
COTAÇÃO	COTAÇÃO 037	VÁLVULA BORBOLETA TIPO WAFER EM FERRO FUNDIDO NODULAR 2"	UN	1,0000	0,0000	302,98	302,98	
EMOP	20022	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDES SUBTERRANEAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,6330	3,0000	23,16	15,10	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,6330	3,0000	16,75	10,92	
EMOP	02525	ARRUELA DE BORRACHA SBR PARA FLANGE, PN10, COM DIAMETRO NOMINAL DE 080MM	UN	1,0000	0,0000	6,18	6,18	
EMOP	00461	PARAFUSO DE ACO GALVANIZADO A FOGO, CONFORME NBR 7675, PARA JUNTAS COM FLANGES,PN 10, MEDINDO (20X90)MM	UN	4,0000	0,0000	9,80	39,20	

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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
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-F	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					1.406,13
COTAÇÃO	COTAÇÃO 038	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DIÂM. 1.1/2"	UN	1,0000	0,0000	1.358,30	1.358,30	
EMOP	20022	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDES SUBTERRANEAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,1500	3,0000	23,16	27,43	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,1500	3,0000	16,75	19,84	
EMOP	00461	PARAFUSO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, CONFORME NBR 7675, PARA JUNTAS COM FLANGES,PN 10, MEDINDO (20X90)MM	UN	0,0564	0,0000	9,80	0,55	
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				
11,0 ESTRUTURAS								
11.8	11.012.0127-F	SISTEMA DE ANCORAGEM PARA MANUTENCAO DE FACHADAS COM USO DE RAPEL.FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					276.284,67
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	276.284,67	276.284,67	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		SISTEMA DE ANCORAGENS PARA MANUTENÇÃO DE FACHADAS COM USO DE RAPEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS	OBS.:	Base conforme composição EMOP item de serviço				
11.12	11.023.0017-F	TELA HEXAGONAL GALVANIZADO,MALHA 1"E FIO 22 BWG(0,71MM).INCL FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2					20,50
COTAÇÃO	COTAÇÃO 041	TELA HEXAGONAL GALV.MALHA 1" E FIO 22 BWG (0,71mm) ROLO 1x50m	UN	0,0210	0,0000	514,03	10,79	
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	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,2000	3,0000	23,16	4,77	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,2000	3,0000	16,75	3,45	
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-F	DIVISORIA SANITARIA EM PAINELIS DE LAMINADO ESTRUTURAL TS,ESP =10MM.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2					894,15
COTAÇÃO	COTAÇÃO 042	Divisória P/Sanitário da Diviplac linha Master	M2	1,0000	0,0000	894,15	894,15	
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-F	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					137,49
EMOP	20102	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS), INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS DESONERADOS	H	0,8048	3,0000	24,92	20,66	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,2012	3,0000	16,75	3,47	
EMOP	14630	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, ESP=12,5MM, 1200X2400MM (LXC)	M2	4,2000	0,0000	17,25	72,45	

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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
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	
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 BASEDE 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, DIAMETROARRUELA=23MM E COMPRIMENTO DE HASTE=27MM (ACAO INDIRETA)	UN	2,5560	0,0000	0,42	1,07	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:	Base conforme composição EMOP item de serviço				

12.9	12.015.0097-F	PAREDE EM GESSO ACARTONADO, TIPO RESIST.A UMIDADE(RU), CONSTI- TUIDO 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- SORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2					128,99
EMOP	20102	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS), INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS DESONERADOS	H	0,5449	3,0000	24,92	13,99	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,1362	3,0000	16,75	2,35	
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	14632	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AUMIDADE(RU), ESP=12,5MM, 1200X2400MM (LXC)	M2	2,1000	0,0000	25,24	53,00	
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 BASEDE 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	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, DIAMETROARRUELA=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	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:	Base conforme composição EMOP item de serviço				

12.10	12.015.0099-F	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					66.183,88
-------	---------------	---	----	--	--	--	--	-----------

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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
COTAÇÃO	COTAÇÃO 043	CAIXILHO BASC. FERRO #20 PINT. ESMALTE + VIDRO (INSUMO - 001463)	M2	97,2000	0,0000	357,00	34.700,40	
EMOP	01353	CHAPA DE COMPENSADO NAVAL, COM ESPESSURADE 20MM	M2	194,4000	0,0000	93,27	18.131,69	
EMOP	20102	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS), INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS DESONERADOS	H	194,4000	3,0000	24,92	4.989,78	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	194,4000	3,0000	16,75	3.353,89	
EMOP	04919	RODIZIO EM LATAO COM ROLAMENTO PARA TRILHO, DE 6MM	UN	36,0000	0,0000	7,16	257,76	
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	40007	TRILHO SUPERIOR, EM ALUMINIO, MODELO EM"U", PARA PORTA DE CORRER, COM 2,00M	UN	12,0000	0,0000	59,64	715,68	
EMOP	40008	TRILHO INFERIOR, EM ALUMINIO, MODELO EM"U", PARA PORTAS DE CORRER, COM 2,00M	UN	12,0000	0,0000	18,33	219,96	
EMOP	40009	ROLDANA GUIA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER	UN	12,0000	0,0000	29,00	348,00	
EMOP	17.017.0365-A	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTECAO,EM DUASDEMAOS.FORNECIMENTO E APLICACAO	M2	7,5400	0,0000	15,03	113,33	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		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	OBS.:	Base conforme composição EMOP item de serviço				

12.13	12.035.0027-F	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					1.033,37
EMOP	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,0000	3,0000	23,16	47,71	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4,0000	3,0000	16,75	69,01	
EMOP	02546	PLACA DE GRANITO PRETO, LUSTRADA E COM ESPES. DE 3CM	M2	1,0500		873,00	916,65	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		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	OBS.:	Base conforme composição EMOP item de serviço				

13,0 REVESTIMENTOS DE PAREDES, TETOS E PISOS

13.4	13.025.0101-F	CANTONEIRA DE ALUMINIO C/ABAS DESIGUAIS, 1"X3000MM, C/PINTU- RA ELETROSTATICA, INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO, ASSENTAMENTO. PARA OBRA DO MIS.	M					10,28
EMOP	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,2500	3,0000	23,16	5,96	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,2500	3,0000	16,75	4,31	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		M.O. BASEADA NO ITEM DE SERVIÇO ORSE 01911	OBS.:					
13.5	13.157.0011-F	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					53,20
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	20090	MAO-DE-OBRA DE MARCENEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,7000	3,0000	32,01	23,08	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,7000	3,0000	16,75	12,08	
EMOP	11126	CHAPA ALUMINIO, MED.(2000X1000X1,2)MM	KG	0,0065	0,0000	38,59	0,25	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		BASEADO NO ITEM EMOP 13.200.0010-0	OBS.:					

13.6	13.170.0033-F	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					1.013,12
COTAÇÃO	COTAÇÃO 045	VIGA MADEIRA DE LEI 7.5X12CM (INSUMO1272)	M	2,6100	0,0000	42,88	111,92	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 046	COMPENSADO 12MM (INSUMO 6453)	M2	1,0500	0,0000	169,79	178,27	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 047	PARAFUSO DE FIXAÇÃO (INSUMO 8200)	UN	8,0000	0,0000	35,26	282,08	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 048	FOLHA PRE COMPOSTA DE EBANO LINHEIRO	UN	0,6044	0,0000	112,61	68,06	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 071	VERNIZ IGNIFUGO ANTI CHAMAS	GL	0,0463	0,0000	277,18	12,83	

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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
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	00324	LIXA P/MADEIRA Nº100	UN	0,5000	0,0000	0,61	0,31	
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	20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,3000	3,0000	23,16	7,16	
EMOP	20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,9800	3,0000	24,92	102,16	
EMOP	20090	MAO-DE-OBRA DE MARCENEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,0000	3,0000	32,01	65,94	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4,8930	3,0000	16,75	84,42	
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	
EMOP	03878	VERNIZ ISOLANTE INCOLOR	GL	0,0280	0,0000	109,65	3,07	
EMOP	13411	MADEIRA APARELHADA, SECAO (2,5CMX10CM/1"X4") - GRUPO I	M	2,1600	0,0000	13,53	29,22	
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-F	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					133,92
COTAÇÃO	COTAÇÃO 050	FORRO BOREAL NEGRO	M2	1,1377	0,0000	86,30	98,18	
EMOP	20102	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,4566	3,0000	24,92	11,72	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,4566	3,0000	16,75	7,88	
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	0,0170	0,0000	17,38	0,30	
EMOP	14659	PINO CLIP DE 1/4"X22MM	UN	0,8400	0,0000	0,48	0,40	
EMOP	14660	PINO DE ACO COM ARRUELA CÔNICA, DIAMETRO ARRUELA=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	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			INSTALAÇÃO BASEADA NO ITEM 13.196.0030-0		OBS.:			

13.8	13.175.0039-F	REVESTIMENTO ACUSTICO DE PAREDE EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO, ACAB. EM PINTURA ELETROSTATICA, ESP=4MM, FUROS DIAM 4MM, ESPACAMENTO 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					1.831,81
COTAÇÃO	COTAÇÃO 055	REVESTIMENTO ACÚSTICO DE PAREDE EM CHAPA PERF. DE AÇO GALV.	M2	1,0000	0,0000	1.758,17	1.758,17	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,7000	3,0000	16,75	29,33	
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	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,7000	3,0000	24,92	43,63	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

13.9	13.180.0030-F	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL COM LARG.=15CM). FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M					36,50
COTAÇÃO	COTAÇÃO 056	PERFIL METÁLICO CANTONEIRA OU TABICA (INSUMO 39424)	M	1,2830	0,0000	10,95	14,05	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 057	PENDURAL OU PRESILHA (INSUMO 39430)	UN	1,1100	0,0000	1,36	1,51	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 058	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE 6,35X25MM (INSUMO 40547)	CENTO	0,0897	0,0000	1,00	0,09	
EMOP	20102	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,2036	3,0000	24,92	5,23	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,2036	3,0000	16,75	3,51	
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	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	14642	MASSA P/REJUNTE (EM PO), P/DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, P/TRAT. DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (CADICAO DE AGUA)	KG	0,1751	0,0000	2,32	0,41	
EMOP	14653	PERFIL PARA TETO, EM ACO ZINCADO, TIPO F47, ESP=0,5MM, 47X3000MM (LXC)	M	1,2000	0,0000	5,58	6,69	

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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
EMOP	14654	ARAME GALVANIZADO 10BWG, 3.40MM (0,0713KG/M)	KG	0,0357	0,0000	17,38	0,62	
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	14661	REGULADOR DE PERFIL CLICADO	UN	1,1100	0,0000	1,34	1,49	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: BASEADO NO ITEM 96123/SINAPI			OBS.:					
13.11	13.190.0015-F	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 LÃ DE VIDRO, REVEST. PELIC. PVC MICROPERF., PERFIS METAL. C/TIRANTES (1250X625X15)MM FORN.E COLOC	M2	1,0500	0,0000	190,00	199,50	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ITEM 13.190.0015-0			OBS.:					
13.13	13.196.0050-F	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					1.052,23
COTAÇÃO	COTAÇÃO 387	Forro gesso Drywall Danoline Knauf furação redonda 12,5 x 625 x 625mm	M2	1,2466	0,0000	814,93	1.015,88	
EMOP	20102	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS), INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS DESONERADOS	H	0,4566	3,0000	24,92	11,72	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,4566	3,0000	16,75	7,88	
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	17,38	0,39	
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 (ACAQ 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	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
13.14	13.196.0051-F	FORRO GESSO DRYWALL CLANEQ KNAUF FURAÇÃO REDONDA 12,5 X 625 X 625MM OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	M2					548,70
COTAÇÃO	COTAÇÃO 390	PLACA DRYWALL CLANEQ PERFURADO REDONDO 12,5MM X 1,20M X 2M KNAUF	M2	1,2466	0,0000	411,00	512,35	
EMOP	20102	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS), INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS DESONERADOS	H	0,4566	3,0000	24,92	11,72	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,4566	3,0000	16,75	7,88	
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	17,38	0,39	
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 (ACAQ 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	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
13.19	13.196.0095-F	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					286,41
EMOP	20102	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS), INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS DESONERADOS	H	0,3500	3,0000	24,92	8,98	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,1090	3,0000	16,75	1,88	
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 32KGM3, ESP=50MM	M2	1,0500	0,0000	16,06	16,86	
EMOP	14853	FORRO REMOVIVEL FIBRA MINERAL, PLACA BORDA QUADRADA (625X625)MM, ESPESSURA 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	

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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
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	0,3500	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, TIPOF47, 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	17,38	0,53	
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, DIAMETROARRUELA=23MM E COMPRIMENTO DE HASTE=27MM (ACAQ 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	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			COMPO SIÇÃO BASEADA NO ITEM 13.196.0095-0			OBS.:		

13.22	13.301.0516-F	RODAPE DE CIMENTO IMPERMEAVEL C/25CM DE ALT.2CM DE ESP.EM AR GAMA S S A 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					19,34
EMOP	00520	IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL, EM LATAS DE 18KG	KG	0,0700	0,0000	5,76	0,40	
EMOP	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,4600	3,0000	23,16	10,97	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,3300	3,0000	16,75	5,69	
EMOP	07.002.0025-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,PREPARO MECANICO	M3	0,0050	0,0000	453,95	2,27	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			BASEADO ITENS EMOP 13.301.0115-0 E 07.002.0025-1/B			OBS.:		

13.23	13.301.0517-F	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					260,49
COTAÇÃO	COTAÇÃO 059	MANTA EM LÃ DE VIDRO	M2	1,0000	0,0000	180,93	180,93	
EMOP	00175	TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO Nº 22, MALHA HEXAGONAL, DE (5X5)CM	M2	1,0000	0,0000	5,78	5,78	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,5000	3,0000	16,75	8,63	
EMOP	13.301.0134-A	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	65,15	65,15	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

13.26	13.330.0591-F	REVESTIMENTO DE PISO EM CERAMICA EXTRUDADA,D.(300X300X12)MM, LINHA INDUSTRIAL KERAFLOOR DA GAIL,COR CINZA CLARO-REF.9032/ 1015,OU SIMILAR,ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO,COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTE EPOXI.	M2					355,50
COTAÇÃO	COTAÇÃO 060	Cerâmica 300 x 300 x12mm, Gail, linha kerafloor, ref.9032 ou similar - 12911/ORSE	M2	1,0500	0,0000	314,00	329,70	
EMOP	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,4000	3,0000	23,16	9,54	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,3400	3,0000	16,75	5,87	
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	27,58	2,10	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			COMPOSIÇÃO BASEADA NO ITEM ORSE (12078)			OBS.:		

13.27	13.330.0592-F	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					61,18
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	48,06	50,46	
EMOP	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,4000	3,0000	23,16	9,54	
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	69,94	0,42	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			COMPOSIÇÃO BASEADA NO ITEM ORSE(10827)			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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
13.28	13.365.0223-F	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					423,11
COTAÇÃO	COTAÇÃO 063	PISO 60X60 EM GRANITINA PRÉ MOLDADA, ESP=2CM	M	1,0000	0,0000	217,00	217,00	
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	26,23	3,36	
EMOP	20004	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,5000	3,0000	16,75	25,88	
EMOP	20112	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX.(COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,1800	3,0000	23,16	4,29	
EMOP	20042	MAO-DE-OBRA DE CALCETEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,5000	3,0000	23,16	35,78	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,5000	3,0000	16,75	25,88	
EMOP	14103	REJUNTAMENTO A BASE EPOXI	KG	1,2000	0,0000	69,94	83,93	
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	25,44	3,05	
EMOP	14106	ABRASIVOS DIAMANTADOS COM GRAOS 36/40/120/220/440	UN	0,0129	0,0000	174,07	2,25	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			BASEADA NO ITEM 13.385.0050-0 CADERNO EMOP		OBS.:			

13.30	13.385.0119-F	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					21,80
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	00168	CERA EM PASTA PARA ASSOALHO	KG	0,0450	0,0000	35,36	1,59	
EMOP	01346	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA, PARA PISOINDUSTRIAL	KG	1,7500	0,0000	0,93	1,63	
EMOP	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,2500	3,0000	23,16	5,96	
EMOP	20091	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E GRANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,1725	3,0000	23,16	4,11	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,3625	3,0000	16,75	6,25	
EMOP	05077	PEDRA ESMERIL, P/MAQUINA DE POLIMENTO, DE 6" COM GRANULOMETRIA 036	UN	0,0150	0,0000	29,26	0,44	
EMOP	05078	PEDRA ESMERIL, P/MAQUINA DE POLIMENTO, DE 6" DE GRANULOMETRIA 060	UN	0,0075	0,0000	29,26	0,22	
EMOP	11230	DISCO DE DEBASTE, COM DIAMETRO DE 7"	UN	0,0225	0,0000	10,91	0,25	
EMOP	19.006.0050-C	MAQUINA POLIDORA, 12A,220V,EXCLUSIVE ESMERIL E OPERADOR	H	0,0900	0,0000	5,88	0,53	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

13.31	13.385.0120-F	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,SENDO 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					266,81
COTAÇÃO	COTAÇÃO 064	RESINA DE BASE EPÓXI PARA PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	KG	3,2000	0,0000	40,17	128,54	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 065	SOLVENTE THINER 5 LITROS (INSUMO 3329)	UN	0,0050	0,0000	70,40	0,35	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 066	VERNIZ SPARLACK MARITIMO (INSUMO 8512)	VERLZ	0,0600	0,0000	124,32	7,46	
EMOP	01346	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA, PARA PISOINDUSTRIAL	KG	16,0000	0,0000	0,93	14,88	
EMOP	20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,3090	3,0000	23,16	7,37	
EMOP	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,4400	3,0000	23,16	34,35	
EMOP	20112	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX.(COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,4680	3,0000	23,16	11,16	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,1090	3,0000	16,75	19,13	
EMOP	05078	PEDRA ESMERIL, P/MAQUINA DE POLIMENTO, DE 6" DE GRANULOMETRIA 060	UN	0,0900	0,0000	29,26	2,63	
EMOP	05079	PEDRA ESMERIL, P/MAQUINA DE POLIMENTO, DE 6" COM GRANULOMETRIA 120	UN	0,0900	0,0000	29,26	2,63	
EMOP	14104	BASE SELADORA (LITRO)	UN	0,6000	0,0000	26,59	15,95	

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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
EMOP	19.006.0050-C	MAQUINA POLIDORA, 12A, 220V, EXCLUSIVE ESMERIL E OPERADOR	H	0,1560	0,0000	5,88	0,92	
EMOP	19.006.0050-E	MAQUINA POLIDORA, 12A, 220V, EXCLUSIVE ESMERIL E OPERADOR	H	0,3120	0,0000	1,24	0,39	
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	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		COMPOSIÇÃO BASEADA NO ITEM TCPO - 2C 04 05 11 13 05	OBS.:					

13.32	13.385.0121-F	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					441,04
EMOP	14104	BASE SELADORA (LITRO)	UN	0,0600	0,0000	26,59	1,60	
EMOP	13.381.0050-A	JUNTA PLÁSTICA 17X3MM, PARA PISOS CONTÍNUOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	1,0000	0,0000	8,49	8,49	
EMOP	13.385.0050-A	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, P/USO INTERNO, PLACAS PRÉ-MOLDADAS, VIBROPRESADA 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 (FAROFÁ), REJUNTAMENTO BASE EPOXI, BASE SELADORA, 4 DEMAOS CERA E POLIMENTO C/ABRASIVOS DIAMANTADOS. FORN. E COLOC.	M2	1,0000	0,0000	403,79	403,79	
EMOP	13.301.0119-A	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	27,16	27,16	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		COEFICIENTE DA BASE SELADORA VIDE ITEM EMOP 13.385.0050-0	OBS.:					

13.33	13.395.0046-F	GRELHA METÁLICA COLETORES DE PARTÍCULAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					6.629,27
COTAÇÃO	COTAÇÃO 067	TAPETE ARTICULADO	UN	1,0000	0,0000	6.506,45	6.506,45	
EMOP	20004	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	7,1190	3,0000	16,75	122,82	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		M.O DO SBC 1702108	OBS.:					

13.34	13.395.0048-F	REVESTIMENTO DE PAREDE EM SISAL NATURAL CINZA ESCURO, TRAMA CX. PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	M2					153,70
COTAÇÃO	COTAÇÃO 068	REVESTIMENTO DE PAREDE EM SISAL NATURAL	M2	1,0100	0,0000	136,60	137,97	
EMOP	00225	ADESIVO DE CONTATO A BASE DE SOLVENTES, RESINAS E BORRACHAS SINTÉTICAS E ADITIVOS, EMBALAGEM DE 3,2L/2,8KG	GL	0,1520	0,0000	88,98	13,52	
EMOP	20004	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,1280	3,0000	16,75	2,21	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		BASEADO NO ITEM SBC-170108	OBS.:					

13.36	13.398.0052-F	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					821,16
COTAÇÃO	COTAÇÃO 069	MANTA EM POLIETILENO 2MM	M2	1,0500	0,0000	7,03	7,38	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 070	MANTA ACUST. EM LÁ DE PET 30KG/M3 E 50MM	M2	1,0500	0,0000	67,75	71,14	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 071	VERNIZ IGNIFUGO ANTI CHAMAS	GL	0,0463	0,0000	277,18	12,83	
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	00324	LIXA P/MADEIRA Nº100	UN	0,5000	0,0000	0,61	0,31	
EMOP	00453	PREGO COM OU SEM CABEÇA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,1500	0,0000	14,79	2,22	
EMOP	01353	CHAPA DE COMPENSADO NAVAL, COM ESPESSURA DE 20MM	M2	1,1000	0,0000	93,27	102,60	
EMOP	20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,3000	3,0000	23,16	7,16	
EMOP	20090	MAO-DE-OBRA DE MARCENEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,8000	3,0000	32,01	26,38	

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

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

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de preços: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
EMOP	20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,0000	3,0000	23,16	23,85	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,9500	3,0000	16,75	50,89	
EMOP	02289	PISO FRISO DE IPE, DE (10X2)CM	M2	1,2400	0,0000	325,99	404,22	
EMOP	03878	VERNIZ ISOLANTE INCOLOR	GL	0,0280	0,0000	109,65	3,07	
EMOP	13.398.0018-A	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	45,66	91,32	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

13.37	13.398.0053-F	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					750,40
COTAÇÃO	COTAÇÃO 069	MANTA EM POLIETILENO 2MM	M2	1,0500	0,0000	7,03	7,38	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 071	VERNIZ IGNIFUGO ANTI CHAMAS	GL	0,0463	3,0000	277,18	13,21	
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	00324	LIXA P/MADEIRA N°100	UN	0,5000	0,0000	0,61	0,31	
EMOP	00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, N°12X12A 18X30	KG	0,1500	0,0000	14,79	2,22	
EMOP	01353	CHAPA DE COMPENSADO NAVAL, COM ESPESSURADE 20MM	M2	1,1000	0,0000	93,27	102,60	
EMOP	20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,3000	3,0000	23,16	7,16	
EMOP	20090	MAO-DE-OBRA DE MARCENEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,8000	3,0000	32,01	26,38	
EMOP	20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,0000	3,0000	23,16	23,85	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,9500	3,0000	16,75	50,89	
EMOP	02289	PISO FRISO DE IPE, DE (10X2)CM	M2	1,2400	0,0000	325,99	404,22	
EMOP	03878	VERNIZ ISOLANTE INCOLOR	GL	0,0280	0,0000	109,65	3,07	
EMOP	13.398.0018-A	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	45,66	91,32	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

13.39	13.416.0022-F	PISO TÁTIL 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.	M					307,73
COTAÇÃO	COTAÇÃO 072	PISO TÁTIL ALERTA / DIRECIONAL 25X25X3 EM AÇO INOX (SBC - 25821)	M	1,0500	0,0000	244,45	256,67	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 073	COLA DE CONTATO EXTRA 2,8kg P/ FIXAÇÃO (SBC - 25824)	UN	0,1300	0,0000	208,69	27,13	
EMOP	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,0030	3,0000	23,16	23,93	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			COMPOSIÇÃO BASEADA NO ITEM SBC (202303)					
			OBS.:					

13.40	13.416.0023-F	PISO TÁTIL 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	M					101,27
COTAÇÃO	COTAÇÃO 073	COLA DE CONTATO EXTRA 2,8kg P/ FIXAÇÃO (SBC - 25824)	UN	0,1300	0,0000	208,69	27,13	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 074	PISO TÁTIL ALERTA / DIRECIONAL 25X25X3 EM POLIPROPILENO PP (SBC 25823)	M	1,0500	0,0000	47,82	50,21	
EMOP	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,0030	3,0000	23,16	23,93	
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-F	ESTRUTURA DO BALÇAO DO TERRACO EM AÇO 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					13.448,84
COTAÇÃO	COTAÇÃO 076	CHUMBADOR EM BARRA DE FERRO GALV. 2. 1/2" (ITEM 11729)	UN	6,0000	0,0000	83,00	498,00	
EMOP	00173	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2"	M	150,0000	0,0000	67,99	10.198,50	
EMOP	01353	CHAPA DE COMPENSADO NAVAL, COM ESPESSURADE 20MM	M2	5,2800	0,0000	93,27	492,47	

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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
EMOP	20134	MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	24,5600	3,0000	24,92	630,40	
EMOP	20046	MAO-DE-OBRA DE CARPinteIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	20,1850	3,0000	23,16	481,51	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	30,0000	3,0000	16,75	517,58	
EMOP	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	24,5600	3,0000	24,92	630,40	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

14.2	14.000.0007-F	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 INSTALACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN					9.925,40
COTAÇÃO	COTAÇÃO 076	CHUMBADOR EM BARRA DE FERRO GALV. 2. 1/2" (ITEM 11729)	UN	6,0000	0,0000	83,00	498,00	
EMOP	00173	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PESADO, NBR 5580, DN=2"	M	100,0000	0,0000	67,99	6.799,00	
EMOP	01353	CHAPA DE COMPENSADO NAVAL, COM ESPESURADE 20MM	M2	6,6800	0,0000	93,27	623,04	
EMOP	20134	MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	22,5600	3,0000	24,92	579,06	
EMOP	20046	MAO-DE-OBRA DE CARPinteIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	15,2660	3,0000	23,16	364,17	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	28,0000	3,0000	16,75	483,07	
EMOP	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	22,5600	3,0000	24,92	579,06	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

14.3	14.000.0009-F	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 CONSTRUIDO MESMO MATERIAL E PINTURA, INCL. FECHADURA PAPAIZ COR PRETA OU EQUIVALENTE E 04 PUXADORES COR PRETA (INTERNO+EXTERNO), EM AMBAS FLS. FORN. INST. P/OBRA MIS	UN					23.584,04
COTAÇÃO	COTAÇÃO 077	PORTA ACÚSTICA METÁLICA, 46 DB, FOLHA DUPLA NAS DIMENSÕES DE (800 + 1175) x 2700 x 50mm, COM MIOLO EM LÁ MINERAL DE ALTA DENSIDADE, CANTONEIRA EM AÇO CARBONO PROTEGIDO E PINT NA COR CINZA MUNS ELL, N° 6,5, MARCO CONSTRUIDO 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	23.584,04	23.584,04	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

14.4	14.000.0012-F	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 INSTALACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					15.381,26
COTAÇÃO	COTAÇÃO 078	SILICONE REPELENTE (SBC 10140)	L	16,4800	0,0000	42,32	697,43	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 079	FITA DE VEDAÇÃO	M	103,0000	0,0000	2,64	271,41	
EMOP	20004	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	170,0980	3,0000	16,75	2.934,62	
EMOP	20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	12,5400	3,0000	23,16	299,14	
EMOP	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	64,9290	3,0000	23,16	1.548,87	
EMOP	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	107,3650	3,0000	23,16	2.561,17	
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	11794	CHAPA DE ACO GALVANIZADO, N°16 (1,55)MM	KG	581,6468	0,0000	11,61	6.750,65	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			MÃO-DE-OBRA CONFORME ITENS 16.005.0027, 16.005.0028 E ITEM SBC 100617 E 17.017.0360					

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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
14.5	14.000.0013-F	CORRIMAO DUPLO DAS ESCADAS ENCLAUSURADAS E INTERNAS, EM ACO GALVANIZADO COM ACAB.EM PINTURA ESMALTE NA COR CINZA, INCLUI SIVE TODOS MATERIAIS NECESSARIOS, CONFORME PROJETO FRM009- ARQ-PE-DET-0074 E 0075 (A508 E A509).FORNECIMENTO E INSTALACAO.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM DO SOM	M					322,68
COTAÇÃO	COTAÇÃO 081	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1.1/2"	M	1,0000	0,0000	320,66	320,66	
EMOP	20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,0227	3,0000	23,16	0,54	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,0114	3,0000	16,75	0,20	
EMOP	17.017.0320-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICOBRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	0,0598	0,0000	21,38	1,28	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		COMPOSIÇÃO BASEADA NA COMP. SETOP ED-50937-ACRESCENDO A PINTURA	OBS.:					
14.6	14.000.0017-F	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					286,33
COTAÇÃO	COTAÇÃO 082	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M	1,0000	0,0000	285,32	285,32	
EMOP	20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,0114	3,0000	23,16	0,27	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,0057	3,0000	16,75	0,10	
EMOP	17.017.0320-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICOBRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	0,0299	0,0000	21,38	0,64	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		COMPOSIÇÃO BASEADA NA COMP. SETOP ED-50935 -ACRESCENDO PINTURA	OBS.:					
14.7	14.000.0018-F	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					555,03
COTAÇÃO	COTAÇÃO 081	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1.1/2"	M	1,0000	0,0000	320,66	320,66	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 083	TELA TECIDO METÁLICO MALHA 3, FIO 20 BWG	M2	0,9515	0,0000	125,58	119,49	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 084	CHUMBADOR PARABOLT Ø 5/8" x 2.1/2" (MAT0033100)	UN	1,5000	0,0000	17,46	26,19	
EMOP	00009	BARRA CHATA EM FERRO, PRECO DE REVENDEADOR, DE 1/2"X1/8" A 1.1/4"X1.1/4"	KG	2,5550	0,0000	7,74	19,78	
EMOP	01417	CHAPA ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, LAM.AQUENTE, TAM.PADRAO, BORDAS UNIV.,CHAPA PRETA, PRECO DE REVEND., C/ESPE.S.6,35MM	KG	0,7470	0,0000	7,91	5,91	
EMOP	20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,0000	3,0000	23,16	23,85	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,0000	3,0000	16,75	17,25	
EMOP	17.017.0320-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICOBRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	1,0240	0,0000	21,38	21,89	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
14,0 ESQUADRIAS DE PVC, FERRO ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇS E FERRAGENS								
14.8	14.000.0019-F	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					592,42
COTAÇÃO	COTAÇÃO 405	TC1/TC3 - BANDEJA INOX MED. 150X1000MM	M	1,0000	0,0000	592,42	592,42	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
14.9	14.000.0020-F	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					1.185,95

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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	COTAÇÃO 406	TC2 - GRELHA INOX MED. 150X1000MM	M	1,0000	0,0000	1.185,95	1.185,95	
	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		OBS.:					
14.10	14.000.0021-F	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					1.185,95
	COTAÇÃO 407	TC4 - GRELHA INOX MED. 150X1000MM	M	1,0000	0,0000	1.185,95	1.185,95	
	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		OBS.:					
14.11	14.000.0022-F	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					3.614,47
	COTAÇÃO 408	TC5 - BANDEJA INOX MED. 1000X1000MM	M	1,0000	0,0000	3.614,47	3.614,47	
	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		OBS.:					
14.12	14.000.0023-F	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					536,61
	COTAÇÃO 409	TC9 - BANDEJA INOX MED. 200X200MM	M	1,0000	0,0000	536,61	536,61	
	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		OBS.:					
14.15	14.002.0649-F	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.					12.474,90
	COTAÇÃO 076	CHUMBADOR EM BARRA DE FERRO GALV. 2. 1/2" (ITEM 11729)	UN	8,0000	0,0000	83,00	664,00	
	EMOP 00686	CHAPA ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, LAMINADA QUENTE, TAM.PADRAO, BORDAS UNIV.CHAPARETA, PRECO DE REVEND., C/ESPES. 9,5MM	KG	869,6700	0,0000	7,34	6.386,33	
	EMOP 01353	CHAPA DE COMPENSADO NAVAL, COM ESPESURADE 20MM	M2	7,1400	0,0000	93,27	665,95	
	EMOP 20134	MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	55,1343	3,0000	24,92	1.415,17	
	EMOP 20022	MAO-DE-OBRA DE ASSENTADOR DE TUBOS (REDES SUBTERRANEAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	36,3700	3,0000	23,16	867,60	
	EMOP 20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	61,4800	3,0000	16,75	1.060,68	
	EMOP 20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	55,1343	3,0000	24,92	1.415,17	
	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NO ITEM ORSE (07754)		OBS.:					
14.16	14.002.0653-F	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					1.272,19
	COTAÇÃO 087	FECHADURA C/ MAÇANETA DE ALAVANCA E CILINDRO P/ PORTA CORTA FOGO	UN	1,0000	0,0000	356,80	356,80	
	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 20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,9500	3,0000	23,16	46,52	
	EMOP 20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,7800	3,0000	16,75	47,96	
	EMOP 14.007.0315-A	MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO,COM PINTURA ELETROSTATICA,COM POTENCIA Nª4 PARA PORTAS CORTA-FOGO ACIMA DE 1,00M.FORNECIMENTO	UN	1,0000	0,0000	185,19	185,19	
	EMOP 17.017.0010-A	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INCLUSIVELIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DOPO RESIDUAL	M2	1,9950	0,0000	23,49	46,86	

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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
EMOP	17.017.0070-A	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	34,15	68,13	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			M.O. DE INSTALAÇÃO BASEADA NA COMPOSIÇÃO 14.002.0059-0		OBS.:			

14.17	14.002.0654-F	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					1.539,54
COTAÇÃO	COTAÇÃO 087	FECHADURA C/ MAÇANETA DE ALAVANCA E CILINDRO P/ PORTA CORTA FOGO	UN	1,0000	0,0000	356,80	356,80	
EMOP	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,9500	3,0000	23,16	46,52	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,7800	3,0000	16,75	47,96	
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-A	MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO,COM PINTURA ELETROSTATICA,COM POTENCIA Nª4 PARA PORTAS CORTA-FOGO ACIMA DE 1,00M.FORNECIMENTO	UN	1,0000	0,0000	185,19	185,19	
EMOP	17.017.0010-A	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INCLUSIVELIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DOPO RESIDUAL	M2	2,8350	0,0000	23,49	66,59	
EMOP	17.017.0070-A	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	34,15	96,82	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			M.O. DE INSTALAÇÃO BASEADA NA COMPOSIÇÃO 14.002.0059-0		OBS.:			

14.18	14.002.0656-F	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					5.118,30
COTAÇÃO	COTAÇÃO 087	FECHADURA C/ MAÇANETA DE ALAVANCA E CILINDRO P/ PORTA CORTA FOGO	UN	1,0000	0,0000	356,80	356,80	
EMOP	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,9500	3,0000	23,16	46,52	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,7800	3,0000	16,75	47,96	
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-A	MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO,COM PINTURA ELETROSTATICA,COM POTENCIA Nª4 PARA PORTAS CORTA-FOGO ACIMA DE 1,00M.FORNECIMENTO	UN	2,0000	0,0000	185,19	370,38	
EMOP	17.017.0010-A	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INCLUSIVELIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DOPO RESIDUAL	M2	8,6400	0,0000	23,49	202,95	
EMOP	17.017.0070-A	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	34,15	295,06	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			ITEM CONSULTADO CAD. EMOP 14.002.0059-0 E 09736/ORSE		OBS.:			

14.19	14.002.0661-F	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					18.395,49
-------	---------------	---	----	--	--	--	--	-----------

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

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

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de preços: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
COTAÇÃO	COTAÇÃO 076	CHUMBADOR EM BARRA DE FERRO GALV. 2. 1/2" (ITEM 11729)	UN	18,0000	0,0000	83,00	1.494,00	
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	7,34	8.010,71	
EMOP	01353	CHAPA DE COMPENSADO NAVAL, COM ESPESURADE 20MM	M2	26,9400	0,0000	93,27	2.512,69	
EMOP	20134	MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	68,8200	3,0000	24,92	1.766,44	
EMOP	20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	53,8700	3,0000	23,16	1.285,06	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	90,4300	3,0000	16,75	1.560,14	
EMOP	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	68,8200	3,0000	24,92	1.766,44	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

14.20	14.002.0687-F	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					25.116,79
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	25.116,79	25.116,79	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

14.21	14.002.0688-F	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					25.116,79
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	25.116,79	25.116,79	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

14.22	14.002.0709-F	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					13.060,72
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	13.060,72	13.060,72	
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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
14.24	14.003.0369-F	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					19.500,18
COTAÇÃO	COTAÇÃO 091	CAIXILHO BASCULANTE FERRO (INSUMO 1463)	UN	0,1275	0,0000	182,24	23,24	
EMOP	14.002.0087-A	PORTAO EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E 1.1/2",COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, FECHAMENTO EM CHAPA DE FERROGALVANIZADO N°16,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,7518	0,0000	1.004,69	6.783,47	
EMOP	14.003.0225-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM VENEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,4128	0,0000	1.136,51	3.878,68	
EMOP	14.003.0225-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM VENEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	5,1600	0,0000	1.136,51	5.864,39	
EMOP	14.003.0225-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM VENEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,3320	0,0000	1.136,51	2.650,34	
EMOP	14.007.0266-A	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	50,97	305,82	
EMOP	14.004.0015-A	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,1275	0,0000	137,08	17,48	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
14.25	14.003.0370-F	TRILHO SUIÇO 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					57,73
COTAÇÃO	COTAÇÃO 092	TRILHO SUIÇO MAXI-SIMPLES(ORSE COD -03650)	M	1,0000	0,0000	35,16	35,16	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,4000	3,0000	16,75	6,90	
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	
EMOP	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,6000	3,0000	24,92	15,40	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			M.O. BASEADA NO ITEM 14.003.0250					
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
14.26	14.003.0371-F	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	M					19,36
COTAÇÃO	COTAÇÃO 093	BARRA CHATA ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" (ORSE)	M	1,0000	0,0000	15,07	15,07	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,1800	3,0000	23,16	4,29	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			M.O. baseada no item ORSE 12740					
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
14.27	14.003.0372-F	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					77,82
COTAÇÃO	COTAÇÃO 094	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO COM ABAS DESIGUAIS 2"x20mmx3000 mm (CPOS S 03.000.26616)	KG	0,6272	0,0000	10,24	6,42	
EMOP	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,3800	3,0000	23,16	32,92	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,8400	3,0000	16,75	31,74	
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	17.014.0015-A	PINTURA ELETROSTATICA SOBRE ESQUADRIA DE ALUMINIO	KG	0,6272	0,0000	10,30	6,46	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			M.O. baseada no item ORSE 12740 devido ser metro linear a m.o se manteve igual ao da composição referida.					
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
14.28	14.003.0376-F	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					27,13
EMOP	00149	CIMENTO PORTLAND CP II 32, EM SACO DE 50KG	KG	0,7500	0,0000	0,56	0,42	

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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
EMOP	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,6000	3,0000	23,16	14,31	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,4000	3,0000	16,75	6,90	
EMOP	11073	PERFIL ALUMINIO ANODIZADO, SERIE 42	KG	0,1490	0,0000	29,35	4,37	
EMOP	17.014.0015-A	PINTURA ELETROSTATICA SOBRE ESQUADRIA DE ALUMINIO	KG	0,1090	0,0000	10,30	1,12	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			Insuno conforme tabela de perfil de alumínio anexo: 0,149Kg/m Mão-de-Obra conforme composição SEINFRA C1877 DO MÉS EQUIVALENTE A IO		OBS.:			

14.29	14.003.0378-F	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					26,15
EMOP	00022	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM	KG	0,2177	0,0000	29,00	6,31	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,4100	3,0000	16,75	7,07	
EMOP	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,4100	3,0000	24,92	10,52	
EMOP	11059	PINTURA ELETROSTATICA SOBRE ESQUADRIA DEALUMINIO	KG	0,2177	0,0000	10,30	2,24	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			M.O. E PERDAS CONF. COMPOSIÇÃO EMOP 14.003.0243-0		OBS.:			

14.30	14.003.0394-F	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					68,73
COTAÇÃO	COTAÇÃO 097	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 2 1/2" X1/2 ", E = 3/16 " (SINAPI - 00000590)	KG	1,0566	0,0000	44,50	47,02	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,2500	3,0000	16,75	4,31	
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	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,2500	3,0000	24,92	6,42	
EMOP	11059	PINTURA ELETROSTATICA SOBRE ESQUADRIA DEALUMINIO	KG	1,0566	0,0000	10,30	10,88	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			BASE DE REFERÊNCIA 01911/ORSE		OBS.:			

14.31	14.004.0231-F	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					32.254,73
COTAÇÃO	COTAÇÃO 099	VIDRO TEMPERADO SIMPLES INCOLOR 8MM INCL. FERRAGENS (INSUMO 17190)	M2	25,4900	0,0000	718,34	18.310,49	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 100	PERFIL DE ACABAM. AÇO INOX P/ VIDRO (INSUMO 11088)	M	27,5000	0,0000	40,18	1.104,95	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 101	DOBRADIÇA INF. PORTA VIDRO (MAT 050100)	UN	19,0000	0,0000	175,81	3.340,39	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 102	DOBRADIÇA SUP. PORTA VIDRO (MAT 050150)	UN	19,0000	0,0000	175,81	3.340,39	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 103	MANCAL SUPERIOR PORTA VIDRO (MAT 087900)	UN	19,0000	0,0000	26,78	508,82	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 104	PIVO P/ PORTA VIDRO (MAT 098550)	UN	19,0000	0,0000	24,01	456,19	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 105	FERRAG. P/FIX. PAINEL VIDRO (INSUMO 8428)	UN	36,0000	0,0000	61,62	2.218,32	
EMOP	20152	MAO-DE-OBRA DE VIDRACEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	50,9800	3,0000	23,16	1.216,12	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	101,9600	3,0000	16,75	1.759,06	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

14.32	14.004.0233-F	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).FORNECIMENTO O E INSTALACAO.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	M2					2.848,24
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	2.848,24	2.848,24	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

14.35	14.006.0833-F	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 PAINES ESPECIAIS - OBRA MUSEU DA IMAGE M DO SOM - MIS	UN					47.610,38
-------	---------------	---	----	--	--	--	--	-----------

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

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

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de preços: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
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 PAINÉIS ESPECIAIS DA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,0000	0,0000	47.610,38	47.610,38	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
14.36	14.006.0839-F	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.ETA),C/PINTURA ELETROSTAICA BRANCA P/SUS TENTACAO,DETALHE 29 DA PRANCHA A421(CAMARIM 1/2°SUBSOLO).FORNECIMENTO E COLOCACAO,P/OBRA DO M.I.S.	UN					3.381,61
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	5.202,47	3.381,61	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
14.37	14.006.0840-F	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.ETA)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					9.052,30
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	5.202,47	9.052,30	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
14.38	14.006.0841-F	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					28.926,23
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	5.202,47	28.093,34	
EMOP	01354	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, COM ESPESSURA DE 20MM	M2	3,0000	0,0000	44,03	132,09	
EMOP	13.200.0015-B	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	116,80	700,80	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
14.39	14.006.0842-F	CONJUNTO DE ESCANINHOS,DETALHES 17 DA PRANCHA A431(GUARDA VO LUMES).FORNECIMENTO E COLOCACAO,P/OBRA DO M.I.S.	UN					66.682,93
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	5.202,47	62.429,64	
EMOP	01354	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, COM ESPESSURA DE 20MM	M2	15,3200	0,0000	44,03	674,54	
EMOP	13.200.0015-B	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	116,80	3.578,75	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
14.40	14.006.0843-F	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/3°PAV.).FORNECIMENTO E COLOCACAO,P/OBRA DO M.I.S.	UN					47.009,52
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	5.202,47	47.009,52	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
14.41	14.006.0844-F	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					121.468,35

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: 05/24



BDI DIF: 19%

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	20,6421	0,0000	5.202,47	107.389,91	
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-B	REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADA COM ACABAMENTO BRILHANTE, DE 0,8MM DE ESPESSURA, SOBRE PECAS DE MADEIRA AMPLAS, COMO PORTAS, MESAS, ARMÁRIOS E PRATELEIRAS FUNDAS	M2	101,4187	0,0000	116,80	11.845,70	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
14.42	14.006.0845-F	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 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					5.849,24
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	5.849,24	5.849,24	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
14.43	14.006.0846-F	ARMARIO SUPERIOR "L" EM MDF FORMICA TOM BRANCO REF. L515, OU SIMILAR, PORTAS DE ABRIR E PRATELEIRAS INTERNAS C/PINOS METALICOS (INCL. ESTES) P/REGULAGEM, PUXADOR CONTINUO SLIM SUPRA-ACIDO 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					34.696,47
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	5.202,47	34.141,21	
EMOP	01354	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, COM ESPESSURA DE 20MM	M2	2,0000	0,0000	44,03	88,06	
EMOP	13.200.0015-B	REVESTIMENTO EM CHAPA LAMINADA COM ACABAMENTO BRILHANTE, DE 0,8MM DE ESPESSURA, SOBRE PECAS DE MADEIRA AMPLAS, COMO PORTAS, MESAS, ARMÁRIOS E PRATELEIRAS FUNDAS	M2	4,0000	0,0000	116,80	467,20	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
14.44	14.006.0847-F	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					5.849,24
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 PRANCHA A576	UN	1,0000	0,0000	5.849,24	5.849,24	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
14.45	14.006.0848-F	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					5.849,24
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	5.849,24	5.849,24	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
14.46	14.006.0849-F	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					6.242,96
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	5.202,47	6.242,96	

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: 05/24



BDI DIF: 19%

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.:					
14.47	14.006.0850-F	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, EM PERIODO NOTURNO, P/OBRA DO M.I.S.	UN					2.861,36
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	5.202,47	2.861,36	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
14.48	14.006.0851-F	BANCADA DE MADEIRA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO PARA A OBRA DO MIS. FORNECIMENTO E COLOCACAO, EM PERIODO NOTURNO	M2					5.202,47
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	5.202,47	5.202,47	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
14.49	14.006.0855-F	BALCAO DA BOATE, EM MARCENARIA CONFORME PROJETO ANEXO(FRM009 ARQ-PE-DES-004-006/DET-0039004/DET-0043-005).FORNECIMENTO E COLOCACAO, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN					62.168,56
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	5.202,47	47.353,92	
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	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,8500	23,6000	23,16	81,58	
EMOP	20090	MAO-DE-OBRA DE MARCENEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	18,2000	23,6000	32,01	720,07	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,8500	23,6000	16,75	59,00	
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	2.389,00	9.123,59	
EMOP	11415	CHAPA DE ACO INOX ESCOVADO Nº14	KG	145,6400	0,0000	32,58	4.744,95	
EMOP	17.017.0169-A	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 DEMAO S DE ACABAMENTO	M2	0,9512	0,0000	49,30	46,89	
14.50	14.006.0856-F	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, EM PERIODO NOTURNO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN					146.844,15
COTAÇÃO	COTAÇÃO 113	BALCÃO EM MDF REVEST. EM LAMINA ÉBANO LINHEIRO	UN	1,0000	0,0000	146.844,15	146.844,15	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
14.51	14.006.0857-F	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					539.369,33
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	539.369,33	539.369,33	
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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
14.52	14.006.0877-F	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					207.936,36
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	95,20	190,40	
EMOP	07038	FECHO PARA MOVEIS EM GERAL EM FERRO CROMADO NIQUELADO, DE 7CM	UN	19,0000	0,0000	5,34	101,46	
EMOP	07039	FECHO DE EMBUTIR COM ALAVANCA, TIPO UNHA, DE 20CM	UN	40,0000	0,0000	53,80	2.152,00	
EMOP	07095	FECHADURA DE CILINDRO PARA ARMARIOS	UN	22,0000	0,0000	9,38	206,36	
EMOP	07107	DOBRADICA COPO, COM FECHO DE METAL CROMADO	UN	296,0000	0,0000	4,43	1.311,28	
EMOP	40007	TRILHO SUPERIOR, EM ALUMINIO, MODELO EM"U", PARA PORTA DE CORRER, COM 2,00M	UN	2,0000	0,0000	59,64	119,28	
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	
EMOP	40009	ROLDANA GUIA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER	UN	8,0000	0,0000	29,00	232,00	
EMOP	14.006.0409-A	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	149,3900	0,0000	12,24	1.828,53	
EMOP	14.006.0408-A	MARCO EM MADEIRA DE LEI,DE 7X3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	149,3900	0,0000	57,16	8.539,13	
EMOP	14.006.0423-A	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	1.707,94	193.219,25	
14.53	14.006.0908-F	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					8.429,81
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	8.429,81	8.429,81	
14.54	14.006.0909-F	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					8.066,81
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	8.066,81	8.066,81	

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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
14.55	14.006.0910-F	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					12.356,02
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	12.356,02	12.356,02	
14.56	14.006.0911-F	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					8.544,73
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	8.544,73	8.544,73	
14.57	14.006.0912-F	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					8.167,64
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	8.167,64	8.167,64	
14.58	14.006.0913-F	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					9.784,60

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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
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	9.784,60	9.784,60	
14.59	14.006.0914-F	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					9.968,85
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	9.968,85	9.968,85	
14.60	14.006.0915-F	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					9.968,85
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	9.968,85	9.968,85	
14.61	14.006.0916-F	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					9.968,85

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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
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	9.968,85	9.968,85	
14.62	14.006.0917-F	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					9.968,85
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	9.968,85	9.968,85	
14.63	14.006.0918-F	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					9.968,85
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	9.968,85	9.968,85	
14.64	14.006.0919-F	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					9.784,60

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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
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	9.784,60	9.784,60	
14.65	14.006.0920-F	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					12.172,38
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	12.172,38	12.172,38	
14.66	14.006.0921-F	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					11.611,05
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	11.611,05	11.611,05	
14.67	14.006.0922-F	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					12.100,21

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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
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	12.100,21	12.100,21	
14.68	14.006.0923-F	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					12.212,25
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	12.212,25	12.212,25	
14.69	14.006.0924-F	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					14.217,75
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	14.217,75	14.217,75	
14.70	14.006.0925-F	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					14.469,84

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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
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	14.469,84	14.469,84	
14.71	14.006.0926-F	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					21.022,75
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 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	21.022,75	21.022,75	
14.72	14.006.0927-F	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					14.419,42
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 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	14.419,42	14.419,42	
14.73	14.006.0928-F	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					13.209,40

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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
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 FL.A410. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	13.209,40	13.209,40	
14.74	14.006.0929-F	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					14.923,60
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	14.923,60	14.923,60	
14.75	14.006.0930-F	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					13.209,40
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	13.209,40	13.209,40	
14.76	14.006.0931-F	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					22.442,80

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

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

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
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	22.442,80	22.442,80	
14.77	14.006.0932-F	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					27.023,82
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	27.023,82	27.023,82	
14.78	14.006.0933-F	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					27.628,83
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	27.628,83	27.628,83	
14.79	14.006.0934-F	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					29.746,37

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: 05/24



BDI DIF: 19%

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	29.746,37	29.746,37	
14.80	14.006.0935-F	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					27.225,49
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	27.225,49	27.225,49	
14.81	14.006.0936-F	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					21.175,38
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	21.175,38	21.175,38	

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

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

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de preços: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
14.82	14.006.0937-F	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					21.679,56
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	21.679,56	21.679,56	
14.83	14.006.0938-F	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					14.116,92
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	14.116,92	14.116,92	
14.84	14.006.0939-F	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					19.158,68

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

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

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de preços: 05/24



BDI DIF: 19%

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	19.158,68	19.158,68	
14.85	14.006.0940-F	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					9.784,60
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	9.784,60	9.784,60	
14.86	14.006.0941-F	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					14.486,65
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	14.486,65	14.486,65	
14.87	14.006.0942-F	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					12.144,55

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

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

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de preços: 05/24



BDI DIF: 19%

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	12.144,55	12.144,55	
14.88	14.006.0943-F	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					15.881,53
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	15.881,53	15.881,53	
14.89	14.006.0944-F	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					16.278,39
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	16.278,39	16.278,39	
14.90	14.006.0945-F	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					16.278,39

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: IEEA

Mês base de preços: 05/24



BDI DIF: 19%

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	16.278,39	16.278,39	
14.91	14.006.0946-F	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					14.889,99
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	14.889,99	14.889,99	
14.92	14.006.0947-F	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					15.597,52
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	15.597,52	15.597,52	

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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
14.93	14.006.0948-F	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					17.971,06
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	17.971,06	17.971,06	
14.94	14.006.0949-F	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					17.971,06
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	17.971,06	17.971,06	
14.95	14.006.0950-F	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					17.971,06

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: 05/24



BDI DIF: 19%

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	17.971,06	17.971,06	
14.96	14.006.0951-F	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					17.971,06
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	17.971,06	17.971,06	
14.97	14.006.0952-F	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					17.971,06
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	17.971,06	17.971,06	

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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
14.98	14.006.0953-F	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					9.125,58
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	9.125,58	9.125,58	
14.99	14.006.0954-F	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					11.596,04
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	11.596,04	11.596,04	
14.100	14.006.0955-F	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					13.814,41
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	13.814,41	13.814,41	

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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
14.101	14.006.0956-F	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					18.150,32
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	18.150,32	18.150,32	
14.102	14.006.0957-F	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					16.738,63
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	16.738,63	16.738,63	
14.103	14.006.0958-F	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					16.291,38
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	16.291,38	16.291,38	

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

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

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de
preços: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
14.104	14.006.0959-F	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					20.675,11
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	20.675,11	20.675,11	
14.105	14.006.0960-F	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					13.713,58
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	13.713,58	13.713,58	
14.106	14.006.0961-F	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					14.432,34
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	14.432,34	14.432,34	

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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
14.107	14.006.0962-F	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					32.425,77
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	32.425,77	32.425,77	
14.108	14.006.0963-F	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					30.841,42
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	30.841,42	30.841,42	
14.109	14.006.0964-F	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					26.606,72

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: 05/24



BDI DIF: 19%

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 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	26.606,72	26.606,72	
14.110	14.006.0965-F	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.	UN					25.590,62
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 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	25.590,62	25.590,62	
14.111	14.006.0966-F	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.	UN					25.590,62
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 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	25.590,62	25.590,62	

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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
14.112	14.006.0967-F	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.	UN					20.167,03
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 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	20.167,03	20.167,03	
14.113	14.006.0968-F	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.	UN					16.282,95
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 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	16.282,95	16.282,95	
14.114	14.006.0969-F	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.	UN					13.368,18

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: 05/24



BDI DIF: 19%

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	13.368,18	13.368,18	
14.115	14.006.0970-F	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					25.804,23
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	25.804,23	25.804,23	
14.116	14.006.0971-F	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					11.611,05
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	11.611,05	11.611,05	

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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
14.117	14.006.0972-F	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					11.350,14
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	11.350,14	11.350,14	
14.118	14.006.0973-F	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					16.776,14
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	16.776,14	16.776,14	
14.119	14.006.0974-F	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					17.612,28

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: 05/24



BDI DIF: 19%

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 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	17.612,28	17.612,28	
14.120	14.006.0975-F	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					14.116,92
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 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	14.116,92	14.116,92	
14.121	14.006.0976-F	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					12.404,35
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 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	12.404,35	12.404,35	
14.122	14.006.0977-F	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					10.567,37

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: 05/24



BDI DIF: 19%

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	10.567,37	10.567,37	
14.123	14.006.0978-F	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					13.139,13
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	13.139,13	13.139,13	
14.124	14.006.0979-F	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					17.612,28
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	17.612,28	17.612,28	

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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
14.125	14.006.0980-F	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					29.679,36
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	29.679,36	29.679,36	
14.126	14.006.0981-F	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					26.663,01
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	26.663,01	26.663,01	
15.4	15.003.0398-F	SUBSTITUIÇÃO DE ABRAÇADEIRA TIPO GOTA 5". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN					48,78
COTAÇÃO	COTAÇÃO 394	Abraçadeira Tipo Gota 5" 25 Pcs	UN	0,0400	0,0000	247,95	9,92	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,6000	3,0000	23,16	14,31	
EMOP	14496	LIXA PARA MASSA	UN	1,0000	0,0000	0,69	0,69	
EMOP	20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,0000	3,0000	23,16	23,85	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ITEM 15.003.0398-0			OBS.:		MÃO DE OBRA DOBRADA DEVIDO A SUBSTITUIÇÃO			
15.5	15.003.0399-F	SUBSTITUIÇÃO DE ABRAÇADEIRA TIPO U 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN					40,82
COTAÇÃO	COTAÇÃO 395	Abraçadeira Tipo U 1"	UN	1,0000	0,0000	1,96	1,96	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,6000	3,0000	23,16	14,31	
EMOP	14496	LIXA PARA MASSA	UN	1,0000	0,0000	0,69	0,69	
EMOP	20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,0000	3,0000	23,16	23,85	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ITEM 15.003.0399-0			OBS.:		MÃO DE OBRA DOBRADA DEVIDO A SUBSTITUIÇÃO			
15.11	15.003.0662-F	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					63,21
COTAÇÃO	COTAÇÃO 191	SPRINKLER BICO ASCENDENTE (UPRIGHT), ROSCA DIÂMETRO 1/2", 68º GRAUS. FORNECIMENTO	UN	1,0000	0,0000	56,00	56,00	
EMOP	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,1750	3,0000	23,16	4,17	

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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,1750	3,0000	16,75	3,02	
EMOP	05100	FITA VEDA ROSCA, ROLO DE 18MMX50M	UN	0,0050	0,0000	3,90	0,02	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
15.12	15.003.0668-F	SPRINKLER BICO (CONCEALED), ROSCA DIAMETRO 1/2", 68 GRAUS. FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN					135,43
COTAÇÃO	COTAÇÃO 192	SPRINKLER BICO (CONCEALED), ROSCA DIAM. 1/2", 68° GRAUS. FORNECIMENTO	UN	1,0000	0,0000	128,04	128,04	
EMOP	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,1750	3,0000	23,16	4,17	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,1750	3,0000	16,75	3,02	
EMOP	05100	FITA VEDA ROSCA, ROLO DE 18MMX50M	UN	0,0500	0,0000	3,90	0,20	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
15.13	15.003.0670-F	INSTALACAO DE VALVULA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PRESSMATIC PA RA MICTORIO,EXCLUSIVE ESTE,PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					197,92
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	197,92	197,92	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
15.14	15.003.0671-F	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 IMAGEM E DO SOM.	UN					267,00
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 IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	267,00	267,00	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
15.26	15.007.0400-F	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					66.198,52
COTAÇÃO	COTAÇÃO 401	FORNECIMENTO PARA O MUSEU DA IMAGEM E DO SOM DO QUADRO QGBT-E	UN	1,0000	0,0000	51.847,21	51.847,21	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	132,0000	3,0000	23,16	3.148,83	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	132,0000	3,0000	16,75	2.277,33	
EMOP	05.001.0195-A	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE GRANDE VOLUME E BAIXO PESO ESPECIFICO,SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL,ENCOSTA ACIMA,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	M3XM	345,0000	0,0000	25,87	8.925,15	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:		CONSIDERADA 2X, PARA DESMONTAGEM E MONTAGEM.			
15.27	15.007.0401-F	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					456.787,46
COTAÇÃO	COTAÇÃO 402	FORNECIMENTO PARA O MUSEU DA IMAGEM E DO SOM DO QUADRO QGBT-N	UN	1,0000	0,0000	427.560,90	427.560,90	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	132,0000	3,0000	23,16	3.148,83	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	132,0000	3,0000	16,75	2.277,33	
EMOP	05.001.0195-A	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE GRANDE VOLUME E BAIXO PESO ESPECIFICO,SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL,ENCOSTA ACIMA,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	M3XM	920,0000	0,0000	25,87	23.800,40	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:		CONSIDERADA 2X, PARA DESMONTAGEM E MONTAGEM.			
15.28	15.007.0402-F	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					59.157,06
COTAÇÃO	COTAÇÃO 403	FORNECIMENTO PARA O MUSEU DA IMAGEM E DO SOM DO QUADRO QTA-GERADOR	UN	1,0000	0,0000	47.780,80	47.780,80	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	132,0000	3,0000	23,16	3.148,83	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	132,0000	3,0000	16,75	2.277,33	

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: 05/24



BDI DIF: 19%

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-A	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE GRANDE VOLUME E BAIXO PESO ESPECIFICO, SERVICIO INTEIRAMENTE MANUAL, ENCOSTA ACIMA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	M3XM	230,0000	0,0000	25,87	5.950,10	
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-F	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					57.967,04
COTAÇÃO	COTAÇÃO 404	FORNECIMENTO PARA O MUSEU DA IMAGEM E DO SOM DO QUADRO QTA-INCÊNDIO	UN	1,0000	0,0000	47.780,80	47.780,80	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	132,0000	3,0000	23,16	3.148,83	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	132,0000	3,0000	16,75	2.277,33	
EMOP	05.001.0195-A	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE GRANDE VOLUME E BAIXO PESO ESPECIFICO, SERVICIO INTEIRAMENTE MANUAL, ENCOSTA ACIMA, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	M3XM	184,0000	0,0000	25,87	4.760,08	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: MÃO DE OBRA BASEADA NO ITEM EMBASA 60.20.06			OBS.:		CONSIDERADA 2X, PARA DESMONTAGEM E MONTAGEM.			

15.59	15.015.0184-F	Cabo de cobre flexível, PVC/70oC, categoria 5, PE (0,95mm), blindado, 4 pares, 8 vias, 24AWG, KMP ou similar	M					4,87
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	3,64	3,64	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,0300	3,0000	23,16	0,72	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,0300	3,0000	16,75	0,52	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ITEM (MAT021850			OBS.:					

15.60	15.015.0185-F	Conector macho, modelo RJ45, AMP ou similar	PT					0,88
COTAÇÃO	COTAÇÃO 504	Conector macho, modelo RJ45, AMP ou similar	PT	1,0000	0,0000	0,88	0,88	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ITEM MAT039450			OBS.:					

15.62	15.015.0186-F	CABO DE FIBRA OTICA DE 6 FIAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M					17,57
COTAÇÃO	COTAÇÃO 506	Cabo de fibra optica, monomodo, metalico, geleado, de 18 fibras	M	1,0000	0,0000	11,81	11,81	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,1400	3,0000	23,16	3,34	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,1400	3,0000	16,75	2,42	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ITEM ORSE 8690			OBS.:					

15.112	15.018.0310-F	FORNECIMENTO DE INSUMOS COMPLEMENTARES PARA INSTALAÇÃO SECA DE SONORIZAÇÃO PARA A OBRA DO MIS.	UN					334,55
EMOP	00115	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	20,0000	0,0000	1,98	39,60	
EMOP	02379	CURVA 90° DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 1.1/2"	UN	5,0000	0,0000	4,34	21,70	
EMOP	02500	PLACA ESPELHO CINZA EM POLIESTIRENO ALTOIMPACTO, PARA CAIXA DE EMBUTIR DE 4"X2" PARA TOMADA	UN	10,0000	0,0000	1,67	16,70	
EMOP	02643	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	110,0000	0,0000	0,86	94,60	
EMOP	02961	CURVA 90° DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 3/4"	UN	20,0000	0,0000	1,87	37,40	
EMOP	03979	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 1.1/2"	UN	25,0000	0,0000	1,98	49,52	
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	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.:					

15.113	15.018.1068-F	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					17,59
COTAÇÃO	COTAÇÃO 195	CX. DE PASSAGEM EM AÇO ESTAMPADO, 4" X 2", (SCO MAT026400)	UN	1,0000	0,0000	10,60	10,60	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,1700	3,0000	23,16	4,06	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,1700	3,0000	16,75	2,93	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: INSUMO&M.O. BASEADA NA COMPOSIÇÃO SCO-RJ Nº IT 25.46.0100			OBS.:					

15.114	15.018.1069-F	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					16,67
--------	---------------	---	----	--	--	--	--	-------

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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
COTAÇÃO	COTAÇÃO 196	CX. DE PASSAGEM EM AÇO ESTAMPADO, 4"X4".(SCO MAT026450)	UN	1,0000	0,0000	6,39	6,39	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,2500	3,0000	23,16	5,96	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,2500	3,0000	16,75	4,31	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			INSUMO&M.O. BASEADA NA COMPOSIÇÃO SCO-RJ Nº IT 25.46.0100		OBS.:			

15.82	15.018.1070-F	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA, TIPO"U", 500X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIV. CONEXOES, ACESSORIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM-MIS.	M					301,87
COTAÇÃO	COTAÇÃO 197	ELETROCALHA PERFURADA SEM VIROLA, MED 500x100x3000 mm, PRÉ-ZINCADA, SEM TAMPA (INSUMO 08194 ORSE)	M	1,0000	0,0000	236,49	236,49	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 198	SUPORTE SUSPENSO OMEGA P/ ELETROCALHA, 500x100 mm	UN	1,0000	0,0000	13,58	13,58	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,0000	3,0000	23,16	23,85	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,0000	3,0000	16,75	17,25	
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	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			MÃO DE OBRA BASEADA NA COMPOSIÇÃO 15.018.0481-0		OBS.:			

15.118	15.019.0130-F	PLACA CEGA DE PLASTICO, PARA CAIXA 4"X4", NA COR BRANCA. FORNE CIMENTO E COLOCAÇÃO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN					16,61
COTAÇÃO	COTAÇÃO 201	PLACA CEGA PLASTICO, P/CAIXA 4" X 4". (SBC- 10945)	UN	1,0000	0,0000	8,14	8,14	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,2060	3,0000	23,16	4,91	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,2060	3,0000	16,75	3,55	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			MÃO DE OBRA CONFORME ITEM SBC 59109		OBS.:			

15.119	15.019.0131-F	PLUG MACHO 2P+T. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. PARA A OBRA DO MU SEU DA IMAGEM E DO SOM-MIS.	UN					13,34
COTAÇÃO	COTAÇÃO 202	PLUG MACHO 2P+T 20A	UN	1,0000	0,0000	5,12	5,12	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,2000	3,0000	23,16	4,77	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,2000	3,0000	16,75	3,45	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			BASE COMPOSIÇÃO PREF.SÃO PAULO 09-82-94		OBS.:			

15.120	15.019.0132-F	PLUG FEMEA 2P+T. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. PARA A OBRA DO MU SEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN					12,70
COTAÇÃO	COTAÇÃO 203	PLUG FEMEA 2P+T	UN	1,0000	0,0000	4,48	4,48	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,2000	3,0000	23,16	4,77	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,2000	3,0000	16,75	3,45	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			BASE COMPOSIÇÃO PREF.SÃO PAULO 09-82-94		OBS.:			

15.121	15.021.0045-F	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					150,72
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	126,06	126,06	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,6000	3,0000	23,16	14,31	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,6000	3,0000	16,75	10,35	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			BASE COMPOSIÇÃO INFORMATIVO SBC 64021		OBS.:			

15.122	15.021.0046-F	CONEXAO EXOTERMICA PARA DESCIDA DE PARA-RAIOS. FORNECIMENTO E INSTALACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN					35,63
COTAÇÃO	COTAÇÃO 205	CONEXAO CALDWELD 162C PARA ATERRAMENTO	UN	1,0000	0,0000	27,52	27,52	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,3400	3,0000	23,16	8,11	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			BASE COMPOSIÇÃO INFORMATIVO SBC 061477		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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
15.123	15.021.0050-F	BARRAMENTO TIPO BUS-WAY - 2350A, INCLUSIVE CONEXOES E DERIVA COES. FORNECIMENTO E INSTALACAO - OBRA DO MUSEU DA IMAGEM DO SOM	M					2.933,62
COTAÇÃO	COTAÇÃO 206	BARRAMENTO TIPO BUS-WAY 2350A	M	1,0000	0,0000	2.908,96	2.908,96	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,6000	3,0000	23,16	14,31	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,6000	3,0000	16,75	10,35	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
15.124	15.021.0051-F	BARRAMENTO TIPO BUS-WAY - 4500A, INCLUSIVE CONEXOES E DERIVA COES. FORNECIMENTO E INSTALACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SO M	M					3.890,53
COTAÇÃO	COTAÇÃO 207	BARRAMENTO TIPO BUS WAY - 4500A	M	1,0000	0,0000	3.865,87	3.865,87	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,6000	3,0000	23,16	14,31	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,6000	3,0000	16,75	10,35	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
15.125	15.021.0052-F	BARRAMENTO TIPO BUS-WAY - 5200A, INCLUSIVE CONEXOES E DERIVA COES. FORNECIMENTO E INSTALACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SO M	M					5.198,40
COTAÇÃO	COTAÇÃO 208	BARRAMENTO TIPO BUS WAY - 5200A	M	1,0000	0,0000	5.173,74	5.173,74	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,6000	3,0000	23,16	14,31	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,6000	3,0000	16,75	10,35	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
15.126	15.021.0053-F	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					179.836,20
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	179.836,20	179.836,20	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
15.127	15.021.0060-F	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					191,63
COTAÇÃO	COTAÇÃO 209	CAIXA METÁLICA PARA DUTO DE PISO 180x180x75mm TIPO CURVA	UN	1,0000	0,0000	175,19	175,19	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,4000	3,0000	23,16	9,54	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,4000	3,0000	16,75	6,90	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			MO BASEADA NO TCPO ITEM(3R 27 21 00 00 00 38 10)		OBS.:			
15.128	15.021.0062-F	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					295,21
COTAÇÃO	COTAÇÃO 210	CAIXA METÁLICA PARA DUTO DE PISO 180x180x75mm TIPO RETO	UN	1,0000	0,0000	233,55	233,55	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,5000	3,0000	23,16	35,78	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,5000	3,0000	16,75	25,88	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			M.O BASEADA NO ITEM TCPO (3R 27 28 17 00 00 00 16 05)		OBS.:			
15.129	15.021.0063-F	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					343,09
COTAÇÃO	COTAÇÃO 211	CAIXA METÁLICA PARA DUTO DE PISO 230x230x75mm TIPO CURVA	UN	1,0000	0,0000	326,65	326,65	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,4000	3,0000	23,16	9,54	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,4000	3,0000	16,75	6,90	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			MO BASEADA NO TCPO ITEM(3R 27 21 00 00 00 38 10)		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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
15.130	15.021.0067-F	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 SIMPLIS. FORNECIMENTO E COLOCACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	M					148,35
COTAÇÃO	COTAÇÃO 214	LEITO PARA CABO 300x100x3000 GE	UN	0,3333	0,0000	196,11	65,36	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 215	TIRANTE ROSQUEADO 3/8"	UN	1,0000	0,0000	21,19	21,19	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 216	PROLONGADOR 3/8"	UN	2,0000	0,0000	1,07	2,14	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 217	JUNÇÃO SIMPLIS 100mm	UN	1,3333	0,0000	3,21	4,28	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,0000	3,0000	23,16	23,85	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,0000	3,0000	16,75	17,25	
EMOP	07649	SUPORTE SUSPENSAO DUPLO TIRANTE "OMEGA",DE (100X100)MM PARA ELETROCALHA	UN	2,0000	0,0000	3,59	7,18	
EMOP	13421	PARAFUSO DE ACO CARBONO, CABECA SEXTAVADA, MEDINDO (3/8"x1")	UN	5,3333	0,0000	0,70	3,76	
EMOP	13958	ARRUELA DE PRESSAO, DE 3/8"	UN	14,6600	0,0000	0,10	1,47	
EMOP	13974	PORCA SEXTAVADA DE ACO CARBONO, DE 3/8"	UN	9,3333	0,0000	0,20	1,87	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: BASE COMPOSIÇÃO 15.018.0512			OBS.:					

15.131	15.021.0068-F	CAIXA DE PASSAGEM 4"x2" COM 1 TOMADA RJ45. FORNECIMENTO E CO LOCACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN					61,62
COTAÇÃO	COTAÇÃO 218	CAIXA DE PISO EM ALUMÍNIO 4x2, 02 SAIDAS	UN	1,0000	0,0000	9,48	9,48	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 219	TAMPA P/ CX. PISO 4x2 P/01 TOMADA RJ-45	UN	1,0000	0,0000	26,02	26,02	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,1700	3,0000	23,16	4,06	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,1700	3,0000	16,75	2,93	
EMOP	12748	TOMADA TIPO RJ45, DE EMBUTIR, COMPLETA, PARA LOGICA	UN	1,0000	0,0000	19,13	19,13	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: BASE COMPOSIÇÃO SCO-RJ IT24.46.0100			OBS.:					

15.132	15.021.0069-F	CAIXA DE PASSAGEM 4"x4" COM 2 TOMADAS RJ45.FORNECIMENTO E CO LOCACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN					97,66
COTAÇÃO	COTAÇÃO 220	CAIXA DE PISO EM ALUMÍNIO 4x4, 02 SAIDAS	UN	1,0000	0,0000	14,54	14,54	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 221	TAMPA P/ CX. PISO 4x4 P/02 TOMADAS RJ-45	UN	1,0000	0,0000	34,58	34,58	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,2500	3,0000	23,16	5,96	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,2500	3,0000	16,75	4,31	
EMOP	12748	TOMADA TIPO RJ45, DE EMBUTIR, COMPLETA, PARA LOGICA	UN	2,0000	0,0000	19,13	38,26	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

15.83	15.021.0071-F	ELETROCALHA PERFURADA, TIPO "U", 200X150MM, TRATAMENTO SUPER FICIAL PRE-ZINCADA A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO - MUSEU DA IMAGEM DO SOM	M					110,82
COTAÇÃO	COTAÇÃO 222	ELETROCALHA PERFURADA SEM VIROLA, MED 200x150x3000 mm, PRÉ-ZINCADA, SEM TAMPA	UN	0,3300	0,0000	162,00	53,46	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 223	SUPORTE SUSPENSO OMEGA P/ ELETROCALHA, 200x150 mm	UN	0,6660	0,0000	8,25	5,49	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,0000	3,0000	23,16	23,85	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,0000	3,0000	16,75	17,25	
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	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: OBSERVAÇÕES: BASE COMPOSIÇÃO 15.018.0481			OBS.:					

15.84	15.021.0073-F	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					193,05
COTAÇÃO	COTAÇÃO 224	ELETROCALHA PERFURADA SEM VIROLA, MED 500x150x3000 mm, PRÉ-ZINCADA, SEM TAMPA	UN	0,3300	0,0000	403,47	133,15	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 225	SUPORTE SUSPENSO OMEGA P/ ELETROCALHA, 500x150 mm	UN	0,6660	0,0000	12,07	8,04	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,0000	3,0000	23,16	23,85	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,0000	3,0000	16,75	17,25	
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	

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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
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	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: OBSERVAÇÕES: BASE COMPOSIÇÃO 15.018.0481			OBS.:					

15.85	15.021.0074-F	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPAS TIPO "U", 300X150MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	M					156,05
COTAÇÃO	COTAÇÃO 226	ELETROCALHA PERFURADA SEM VIROLA MED, 300X150X3000 MM, PRÉ-ZINCADA, SEM TAMPAS.	UN	0,3300	0,0000	216,58	71,47	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 227	SUORTE SUSP. OMEGA P/ ELETROC. 300X150 MM	UN	0,6660	0,0000	9,29	6,19	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 228	TAMPA PARA ELETROCALHA 300 MM	UN	0,3300	0,0000	80,37	26,52	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,0000	3,0000	23,16	23,85	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,0000	3,0000	16,75	17,25	
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	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: BASE COMPOSIÇÃO 15.018.0512			OBS.:					

15.133	15.021.0080-F	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 INSTALAÇÃO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN					329,93
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	190,00	190,00	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,4040	3,0000	23,16	81,20	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,4040	3,0000	16,75	58,73	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. DE INSTAL. BASEADA NA COMP. SBC COD. 60017			OBS.:					

15.134	15.021.0082-F	CANALETA DE PAREDE (FUNDO+TAMPA) EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, DUAS SECOES (100X45)MM, ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO, INCLUSIVE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	M					341,65
COTAÇÃO	COTAÇÃO 230	CANALETA DE PAREDE (FUNDO+TAMPA) EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, DUAS SECOES (100X45)MM	M	1,0000	0,0000	316,72	316,72	
EMOP	00467	PARAFUSO DE LATÃO, CABECA SEXTAVADA, DE 2"X3/16"	UN	2,0000	0,0000	5,15	10,30	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,3500	3,0000	23,16	8,35	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,3500	3,0000	16,75	6,04	
EMOP	05882	BUCHA DE NYLON, TIPO S-07	UN	2,0000	0,0000	0,03	0,06	
EMOP	07641	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4"	UN	2,0000	0,0000	0,09	0,18	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: MO BASEADA NO ITEM ORSE (00768)			OBS.:					

15,0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS								
15.86	15.021.0087-F	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 INSTALAÇÃO, P/ OBRA DO MUSEU DA IMAGEM DO SOM.	UN					338.453,46
COTAÇÃO	COTAÇÃO 410	PAINEL GERAL DE ENTRADA, CPG+CSMD 5000	UN	1,0000	0,0000	337.190,38	337.190,38	
EMOP	20062	MAO-DE-OBRA DE ELETROTÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,0000	3,0000	27,41	56,46	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8,0000	3,0000	23,16	190,84	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8,0000	3,0000	16,75	138,02	
EMOP	19.004.0080-C	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MÁXIMO VERTICAL (DO SOLO) APROXIMADAMENTE 7,00M, ÂNGULO DE GIRO DE 180°, MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO, EXCLUSIVE ESTE, SÃO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES, EXCLUSIVE OPERADOR QUE É CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHÃO	H	16,0000	0,0000	54,86	877,76	
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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
15.135	15.021.0090-F	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (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					53.131,81
COTAÇÃO	COTAÇÃO 233	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDF-BB.INCENDIO), 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	51.939,70	51.939,70	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	29,0000	3,0000	23,16	691,79	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	29,0000	3,0000	16,75	500,32	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

15.136	15.021.0091-F	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					36.180,46
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	36.122,76	36.122,76	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,4037	3,0000	23,16	33,48	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,4037	3,0000	16,75	24,22	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NO ITEM SINAPI 102136			OBS.:					

15.137	15.021.0092-F	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	UN					134,37
COTAÇÃO	COTAÇÃO 235	PLACA PARA SUPORTE 4x4 C/06 SEÇÕES LIVING LIGHT	UN	1,0000	0,0000	27,00	27,00	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 236	SUPORTE PARA ESPELHO 4x4, DA MARCA BTICINO LINHA LIVING LIGHT	UN	1,0000	0,0000	35,26	35,26	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 237	MÓDULO CEGO, BTICINO, LINHA LIVING LIGHT	UN	4,0000	0,0000	2,00	8,00	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 238	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES 16A/250V BTICINO, LINHA LIVING	UN	1,0000	0,0000	41,61	41,61	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 239	TOMADA 2P+T UNIVERSAL 10A/250V, BTICINO, LINHA LIVING LIGHT	UN	1,0000	0,0000	12,96	12,96	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,4000	3,0000	23,16	9,54	

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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		BASE COMPOSIÇÃO 15.019.0040	OBS.:					
15.138	15.021.0093-F	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					173,98
COTAÇÃO	COTAÇÃO 235	PLACA PARA SUPORTE 4x4 C/06 SEÇÕES LIVING LIGHT	UN	1,0000	0,0000	27,00	27,00	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 236	SUPORTE PARA ESPELHO 4x4, DA MARCA BTICINO LINHA LIVING LIGHT	UN	1,0000	0,0000	35,26	35,26	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 237	MÓDULO CEGO, BTICINO, LINHA LIVING LIGHT	UN	3,0000	0,0000	2,00	6,00	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 238	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES 16A/250V BTICINO, LINHA LIVING	UN	2,0000	0,0000	41,61	83,22	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 239	TOMADA 2P+T UNIVERSAL 10A/250V, BTICINO, LINHA LIVING LIGHT	UN	1,0000	0,0000	12,96	12,96	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,4000	3,0000	23,16	9,54	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		BASE COMPOSIÇÃO 15.019.0040	OBS.:					
15.139	15.021.0094-F	INTERRUPTOR COM 1 SECAO 10A-250V, LINHA LIVING LIGHT.FORNECI MENTO E INSTALACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN					20,80
COTAÇÃO	COTAÇÃO 240	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES 10A/250V BTICINO, LINHA LIVING	UN	1,0000	0,0000	16,03	16,03	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,2000	3,0000	23,16	4,77	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		BASE COMPOSIÇÃO 15.019.0020	OBS.:					
15.140	15.021.0095-F	INTERRUPTOR COM 2 SECOES 10A-250V,LINHA LIVING LIGHT.FORNECI MENTO E INSTALACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN					108,90
COTAÇÃO	COTAÇÃO 241	INTERRUPTOR 02 SEÇÕES 10A - 250V, LINHA LIVING LIGHT, INCL. PLACA E TAMPA CEGA	UN	1,0000	0,0000	102,94	102,94	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,2500	3,0000	23,16	5,96	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		BASE COMPOSIÇÃO 15.019.0025	OBS.:					
15.141	15.021.0096-F	INTERRUPTOR TREE WAY 10A-205V,LINHA LIVING LIGHT.FORNECI MENTO E INSTALACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN					60,30
COTAÇÃO	COTAÇÃO 242	INTERRUPTOR THREE-WAY 10A-250V, MARCA BTICINO, LINHA LIVING LIGHT	UN	1,0000	0,0000	53,14	53,14	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,3000	3,0000	23,16	7,16	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		BASE COMPOSIÇÃO 15.019.0035	OBS.:					
15.142	15.021.0097-F	DIMER 10A-250V, LINHA LIVING LIGHT. FORNECI MENTO E INSTALA CAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN					37,37
COTAÇÃO	COTAÇÃO 243	DIMMER	UN	1,0000	0,0000	28,12	28,12	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,2250	3,0000	23,16	5,37	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,2250	3,0000	16,75	3,88	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		BASE COMPOSIÇÃO 15.019.0035	OBS.:					
15.143	15.021.0098-F	CONJUNTO COM 2 TOMADAS 2P+T UNIVESAL 10A-250V, CAIXA 4"X4" LINHA LIVING LIGHT.FORNECI MENTO E INSTALACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN					105,72
COTAÇÃO	COTAÇÃO 235	PLACA PARA SUPORTE 4x4 C/06 SEÇÕES LIVING LIGHT	UN	1,0000	0,0000	27,00	27,00	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 236	SUPORTE PARA ESPELHO 4x4, DA MARCA BTICINO LINHA LIVING LIGHT	UN	1,0000	0,0000	35,26	35,26	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 237	MÓDULO CEGO, BTICINO, LINHA LIVING LIGHT	UN	4,0000	0,0000	2,00	8,00	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 239	TOMADA 2P+T UNIVERSAL 10A/250V, BTICINO, LINHA LIVING LIGHT	UN	2,0000	0,0000	12,96	25,92	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,4000	3,0000	23,16	9,54	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		M.O. BASEADA NA COMPOSIÇÃO 15.019.0040-0	OBS.:					
15.144	15.021.0099-F	TOMADA 2P+T UNIVERSAL 10A-250V, LINHA LIVING LIGHT. FORNECI MENTO E INSTALACAO - OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN					17,73
COTAÇÃO	COTAÇÃO 239	TOMADA 2P+T UNIVERSAL 10A/250V, BTICINO, LINHA LIVING LIGHT	UN	1,0000	0,0000	12,96	12,96	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,2000	3,0000	23,16	4,77	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		M.O. BASEADO NO ITEM 15.019.0050-0	OBS.:					
15.145	15.021.0106-F	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA (QLT-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					10.864,41

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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
COTAÇÃO	COTAÇÃO 244	Quadro de distribuição de energia (QLT-E-TÉRREOMEZANINO) para disjuntor tripolar 32A, disjuntores bipolares 20A, contadoras 20A, com porta e barramentos de fase, neutro e terra. FORNECIMENTO	UN	1,0000	0,0000	9.343,44	9.343,44	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	37,0000	3,0000	23,16	882,63	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	37,0000	3,0000	16,75	638,34	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: BASE COMPOSIÇÃO 15.019.0035			OBS.:					

15.146	15.021.0107-F	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					8.457,14
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	8.360,34	8.360,34	
EMOP	20004	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,5000	3,0000	16,75	43,13	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,2500	3,0000	23,16	53,67	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NA COMPOSIÇÃO 15.007.0420			OBS.:					

15.147	15.021.0108-F	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					8.832,66
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	8.735,86	8.735,86	
EMOP	20004	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,5000	3,0000	16,75	43,13	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,2500	3,0000	23,16	53,67	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NO ITEM 15.007.0420			OBS.:					

15.148	15.021.0109-F	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					12.601,11
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	12.416,13	12.416,13	
EMOP	20004	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4,5000	3,0000	16,75	77,64	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4,5000	3,0000	23,16	107,35	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NO ITEM 15.007.0430			OBS.:					

15.149	15.021.0110-F	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					8.545,43
COTAÇÃO	COTAÇÃO 248	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QLT-E-5° PAVIMENTO) PARA DISJUNTOR TRIPOLAR 32A, DISJUNTORES BIPOLARES 20A, CONTATORAS 20A, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA	UN	1,0000	0,0000	8.360,45	8.360,45	
EMOP	20004	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4,5000	3,0000	16,75	77,64	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4,5000	3,0000	23,16	107,35	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NO ITEM 15.007.0425			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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
15.87	15.021.0111-F	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					7.322,98
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	7.138,00	7.138,00	
EMOP	20004	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4,5000	3,0000	16,75	77,64	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4,5000	3,0000	23,16	107,35	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NO ITEM 15.007.0435			OBS.:					
15.150	15.021.0117-F	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					1.756,17
COTAÇÃO	COTAÇÃO 251	PORTA DESENHO TAMANHO A4	UN	1,0000	0,0000	26,05	26,05	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 252	PLAQUETA PANTOGRAFADA 80X25	UN	1,0000	0,0000	34,02	34,02	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 253	PLAQUETA PANTOGRAFADA 40X25	UN	4,0000	0,0000	24,43	97,70	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,5000	3,0000	16,75	25,88	
EMOP	15.007.0425-A	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	833,05	833,05	
EMOP	15.007.0608-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 160A,50KA,MODELOCAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,0000	0,0000	330,30	660,60	
EMOP	15.007.0600-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,0000	0,0000	39,44	78,88	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
15.183	15.038.0481-F	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					181,35
COTAÇÃO	COTAÇÃO 258	TUBO EM AÇO CARBONO PRETO, SCH-40 (SEM COSTURA), ø 2 1/2", (INSUMO 21147)	M	1,0500	0,0000	161,75	169,84	
EMOP	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,2800	3,0000	23,16	6,68	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,2800	3,0000	16,75	4,83	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADO 15.031.0025-0			OBS.:					
15.184	15.067.0132-F	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, TRANSMISSOR DE RADIOFREQUENCIA PARA LEITURA A DISTANCIA. FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA DO MIS.	UN					1.577,85
COTAÇÃO	COTAÇÃO 261	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 7,0 M3/H, DE 1" (INSUMO-12775)	UN	1,0000	0,0000	1.556,13	1.556,13	
EMOP	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,5259	3,0000	23,16	12,55	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,5259	3,0000	16,75	9,07	
EMOP	05100	FITA VEDA ROSCA, ROLO DE 18MMX50M	UN	0,0256	0,0000	3,90	0,10	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. BASEADA NO ITEM SINAPI 95675 (HIDRÔMETRO VAZÃO DE 5,0M³/H)			OBS.:					
15.185	15.067.0133-F	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, TRANSMISSOR DE RADIOFREQUENCIA PARA LEITURA A DISTANCIA. FORNECIMENTO E INSTALACAO,P/A OBRA DO MIS.	UN					2.396,57
COTAÇÃO	COTAÇÃO 262	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 20,0 M3/H, DE 1 1/2" (INSUMO - 12772)	UN	1,0000	0,0000	2.361,48	2.361,48	

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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
EMOP	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,8500	3,0000	23,16	20,28	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,8500	3,0000	16,75	14,66	
EMOP	05100	FITA VEDA ROSCA, ROLO DE 18MMX50M	UN	0,0388	0,0000	3,90	0,15	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. BASEADA NO ITEM CDHU 155643			OBS.:					

15.186	15.067.0137-F	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" , TRANSMISSOR DE RADIOFREQUENCIA PARA LEITURA A DISTANCIA. CONEXOES.FORNECIMENTO E INSTALACAO.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					2.407,17
COTAÇÃO	COTAÇÃO 262	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 20,0 M3/H, DE 1 1/2" (INSUMO - 12772)	UN	1,0000	0,0000	2.361,48	2.361,48	
EMOP	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,8500	3,0000	23,16	20,28	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,8500	3,0000	16,75	14,66	
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	10,68	10,68	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: MÃO DE OBRA CONFORME ITEM CDHU 155643, HIDRÔMETRO 2"			OBS.:					

16.1	16.010.0016-F	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					1.216,57
EMOP	16.010.0020-A	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, COLOCAÇÃO E IRRIGACAO	M2	1,0000	0,0000	1.081,50	1.081,50	
EMOP	16.020.0002-A	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 ASFAL TICO 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	99,47	99,47	
EMOP	13.301.0125-B	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	35,60	35,60	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

16.2	16.020.0013-F	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					210,70
COTAÇÃO	COTAÇÃO 263	IMPERMEABILIZANTE LIQUIDO MONOCOMPONENTE FORMANDO UMA MEMBRANA CONTÍNUA. ICOPER OU SIMILAR BALDE 20KG.	UN	0,1000	0,0000	971,51	97,15	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 264	PRIMER DO MESMO MATERIAL - BALDE 20KG ICOPER	UN	0,0150	0,0000	1.044,81	15,67	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 265	MANTA GEOTEXTIL (TELA FIBRA VIDRO) ROLO 1mx50m A23	M2	1,0000	0,0000	8,84	8,84	
EMOP	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,3000	3,0000	23,16	31,01	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,3000	3,0000	16,75	22,43	
EMOP	13.301.0125-B	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	35,60	35,60	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

17.4	17.018.0265-F	PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA, SOBRE PAREDES E TETOS, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAO S DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAO S DE ACABAMENTO	M2					45,08
COTAÇÃO	COTAÇÃO 389	TINTA PREMIUM ACRILICA SEMIACETINADO METALATEX REQUINTE BRANCO 18L	GL	0,0100	0,0000	683,07	6,83	
EMOP	20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,9500	3,0000	23,16	22,66	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,4750	3,0000	16,75	8,19	
EMOP	03874	MASSA ACRILICA, EM BALDES DE 18 LITROS	UN	0,0400	0,0000	120,41	4,82	

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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
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	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		COMPOSIÇÃO BASEADA NO ITEM 17.018.0265-0	OBS.:					

17.5	17.018.0266-F	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					50,20
COTAÇÃO	COTAÇÃO 393	Tinta Antimofa Bactercyl Metalatex Branca Acetinada 900ml Sherwin Williams - Sherwin-Williams	UN	0,1400	0,0000	80,27	11,24	
EMOP	20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,9500	3,0000	23,16	22,66	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,4750	3,0000	16,75	8,19	
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	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		COMPOSIÇÃO BASEADA NO ITEM 17.018.0265-0	OBS.:					

17.6	17.018.0269-F	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					161,79
COTAÇÃO	COTAÇÃO 267	GALÃO PAINT ON SCREEN S1	GL	0,0633	0,0000	1.959,15	124,01	
EMOP	20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,9500	3,0000	23,16	22,66	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,4750	3,0000	16,75	8,19	
EMOP	03874	MASSA ACRILICA, EM BALDES DE 18 LITROS	UN	0,0460	0,0000	120,41	5,54	
EMOP	14496	LIXA PARA MASSA	UN	2,0000	0,0000	0,69	1,38	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

17.9	17.025.0007-F	PINTURA COM IMPERMEABILIZANTE ACQUARELLA INCOLOR VEDACIT OU SIMILAR, EM CONCRETO APARENTE, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFICIE	M2					31,50
COTAÇÃO	COTAÇÃO 379	Impermeabilizante Acquilla 18L Incolor Vedacit ou similar	UN	0,0300	0,0000	602,70	18,08	
EMOP	20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,4000	3,0000	23,16	9,54	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,2250	3,0000	16,75	3,88	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		MÃO DE OBRA BASEADA NO ITEM SINAPI 100860	OBS.:					

18.5	18.002.0098-F	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					417,47
COTAÇÃO	COTAÇÃO 268	LAVATÓRIO DE CANTO, SUSPENSO, BRANCO GE LO, CELITE COD.04013 ou SIMILAR	UN	1,0000	0,0000	200,83	200,83	
EMOP	00665	PARAFUSO DE LATAO, ROSCA SOBERBA, CABECACHATA, DE 5,5MMX2,1/2"	UN	2,0000	0,0000	3,06	6,12	
EMOP	02355	VALVULA DE ESCOAMENTO, P/LAVATORIO, 1603, EM METAL CROMADO, DE 1"	UN	1,0000	0,0000	18,45	18,45	
EMOP	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,0000	3,0000	23,16	71,56	
EMOP	02985	RABICHO CROMADO COM SAIDA DE 1/2" E COM COMPRIMENTO DE 30CM	UN	1,0000	0,0000	14,32	14,32	
EMOP	03901	SIFAO EM METAL CROMADO, DE 1"X1,1/4"	UN	1,0000	0,0000	105,99	105,99	
EMOP	05100	FITA VEDA ROSCA, ROLO DE 18MMX50M	UN	0,0500	0,0000	3,90	0,20	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		Base conforme item EMOP 15.003.0360	OBS.:					

18.6	18.002.0099-F	MICTORIO DE LOUCA COM SIFAO INTEGRADO, INCLUSIVE CONJUNTO PARA INSTALACAO, MODELO DECA E VALVULA DECALUX 2780C OU SIMILAR FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN					4.489,46
COTAÇÃO	COTAÇÃO 269	MICTÓRIO DECA SEM SIFÃO M711 BRANCO 17 OU SIMILAR	UN	1,0000	0,0000	346,51	346,51	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 270	VÁLVULA P/MICTÓRIO CROMADA 2780C	UN	1,0000	0,0000	3.842,00	3.842,00	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 271	CONJUNTO P/INSTALAÇÃO DE MICTÓRIO M711	UN	1,0000	0,0000	181,74	181,74	
EMOP	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,9000	3,0000	23,16	69,18	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,9000	3,0000	16,75	50,03	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		Instalação conforme item de serviço ORSE 02014	OBS.:					

18.7	18.002.0100-F	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					1.139,55
COTAÇÃO	COTAÇÃO 272	CUBA DE LOUÇA QUADRADA 18x41x41cm DE EMBUTIR DECA MOD. L701	UN	1,0000	0,0000	1.039,82	1.039,82	

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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
COTAÇÃO	COTAÇÃO 273	VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1602C	UN	1,0000	0,0000	38,07	38,07	
EMOP	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,5000	3,0000	23,16	35,78	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,5000	3,0000	16,75	25,88	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: Instalação conforme item de serviço ORSE 12437			OBS.:					
18.8	18.002.0101-F	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					858,85
COTAÇÃO	COTAÇÃO 274	LAVATÓRIO DE LOUÇA LINHA VOGUE PLUS DECA L510	UN	1,0000	0,0000	320,49	320,49	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 275	COLUNA SUSPENSAS C510 NA COR BRANCO GELO GE17	UN	1,0000	0,0000	339,73	339,73	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 273	VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1602C	UN	1,0000	0,0000	38,07	38,07	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 276	CONJUNTO DE FIXAÇÃO SP.7.01	UN	1,0000	0,0000	89,00	89,00	
EMOP	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,0000	3,0000	23,16	71,56	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: Instalação conforme mão-de-obra, item de serviço EMOP 13.003.0360			OBS.:					
18.9	18.003.0023-F	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					152,99
COTAÇÃO	COTAÇÃO 277	ACABAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA SQUARE SALVA ÁGUA (COD.00449506)	UN	1,0000	0,0000	151,08	151,08	
EMOP	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,0800	3,0000	23,16	1,91	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: MÃO DE OBRA BASEADA NO ITEM - ORSE (02057)			OBS.:					
18.10	18.003.0024-F	VALVULA DE DESCARGA COM BITOLA DE 1 1/2", REGISTRO INTEGRADO PARA FECHAR E REGULAR A VAZAO, POSSUI SISTEMA HIDROMECHANICO COM DUAS FORÇAS DE ACIONAMENTO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMA- GEM E DO SOM. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN					175,03
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	160,64	160,64	
EMOP	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,3500	3,0000	23,16	8,35	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,3500	3,0000	16,75	6,04	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: MÃO DE OBRA BASEADA NO ITEM 05061/ORSE			OBS.:					
18.12	18.006.0054-F	CABIDE DE AÇO INOX FIXADO NA PAREDE PERFLEX SLIM LINHA 36, OU SIMILAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM DIRETORIA DE PLANEJAMENTO	UN					139,31
COTAÇÃO	COTAÇÃO 375	Cabide de aço inox fixado na parede Perflex Slim Linha36, ou similar	UN	1,0000	0,0000	126,48	126,48	
EMOP	20087	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,5000	3,0000	24,92	12,83	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: ITEM ELABORADO COM BASE NA COMPOSIÇÃO 18.006.0054-0			OBS.:					
18.13	18.006.0065-F	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					130,91
COTAÇÃO	COTAÇÃO 279	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE GAVETA	UN	1,0000	0,0000	129,00	129,00	
EMOP	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,0800	3,0000	23,16	1,91	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: MÃO DE OBRA BASEADA NO ITEM ORSE(12429)			OBS.:					
18.14	18.006.0066-F	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					119,95
COTAÇÃO	COTAÇÃO 280	ACABAMENTO PARA REGISTRO, DOCOL BASE ADHARA 1/2" A 1" CROMADO	UN	1,0000	0,0000	118,04	118,04	
EMOP	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,0800	3,0000	23,16	1,91	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NO ITEM 08436/ORSE			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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
18.15	18.006.0067-F	TOALHEIRO E LIXEIRA EMBUTIDOS EM ACO INOX AISI 304, COM ESPESSURA 1,2MM, ACABAMENTO ESCOVADO, INCL. ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, P/ OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN					3.039,13
COTAÇÃO	COTAÇÃO 385	TOALHEIRO E LIXEIRA EMBUTIDOS EM ACO INOX AISI 304, COM ESPESSURA 1,2MM, ACABAMENTO ESCOVADO, INCL. ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, P/ OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	1,0000	0,0000	3.039,13	3.039,13	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
18.16	18.006.0068-F	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE 3/4", ACABAMENTO CROMADO, LINHA PERTUTTI-DOCOL (REF.271706) OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					51,41
COTAÇÃO	COTAÇÃO 281	ACABAMENTO P/REGISTRO DE 3/4", CROMADO, LINHA PERTUTTI DA DOCOL (REF.271706) FORN.	UN	1,0000	0,0000	48,12	48,12	
EMOP	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,0800	3,0000	23,16	1,91	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,0800	3,0000	16,75	1,38	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			MO BASEADA NO ITEM ORSE (08436)					
			OBS.:					
18.17	18.007.0092-F	CHUVEIRO DE PAREDE, COMPACTO COM CORPO ARTICULAVEL, CROMADO, EQUIPADO COM 02 CRIVOS DE ALTA E DE BAIXA PRESSÃO, LINHA PIC COLO LIGHT, FABRIMAR OU SIMILAR. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					210,38
COTAÇÃO	COTAÇÃO 282	CHUVEIRO DE PAREDE, COMPACTO PICCOLO	UN	1,0000	0,0000	186,53	186,53	
EMOP	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,0000	3,0000	23,16	23,85	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			MÃO DE OBRA BASEADA NO ITEM EMOP 15.003.0380-0					
			OBS.:					
18.18	18.007.0093-F	DUCHA PARA BANHO, REGATA COM DESVIADOR 2020 FABRIMAR OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					200,91
EMOP	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,0000	3,0000	23,16	23,85	
EMOP	14525	CHUVEIRO CROMADO, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	1,0000	0,0000	177,06	177,06	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			MÃO DE OBRA BASEADA NO ITEM EMOP 15.003.0380-0					
			OBS.:					
18.19	18.007.0970-F	DUCHA HIGIENICA LINHA PERTUTTI DOCOL OU SIMILAR, ACABAMENTO EM METAL CROMADO, EXCLUSIVE TUBOS E CONEXÕES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					203,63
COTAÇÃO	COTAÇÃO 376	Ducha higiênica, com gatilho, linha Pertutti, código 00455706, Docol, ou similar, acabamento em metal cromado	UN	1,0000	0,0000	190,55	190,55	
EMOP	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,4467	3,0000	23,16	10,66	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,1407	3,0000	16,75	2,43	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			MÃO DE OBRA BASEADA NO ITEM SINAPI 100860					
			OBS.:					
18.20	18.009.0073-F	TORNEIRA DE MESA PARA COZINHA DOCOL, LINHA NOVITÁ, OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					688,21
COTAÇÃO	COTAÇÃO 377	Torneira de mesa para cozinha Docol, linha Novitá	UN	1,0000	0,0000	675,13	675,13	
EMOP	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,4467	3,0000	23,16	10,66	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,1407	3,0000	16,75	2,43	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			MÃO DE OBRA BASEADA NO ITEM SINAPI 100860					
			OBS.:					
18.22	18.009.0124-F	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DOCOL ELETRIC, 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					2.029,72
COTAÇÃO	COTAÇÃO 374	Torneira para lavatório Docol Eletric, código 00218106 de mesa, com sensor ou similar	UN	1,0000	0,0000	1.986,23	1.986,23	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,6000	3,0000	23,16	14,31	
EMOP	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,6000	3,0000	23,16	14,31	

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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,6000	3,0000	16,75	10,35	
EMOP	02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0,4000	0,0000	5,42	2,17	
EMOP	05100	FITA VEDA ROSCA, ROLO DE 18MMX50M	UN	0,6000	0,0000	3,90	2,34	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: BASEADO NO ITEM SCO AP 10.30.0059			OBS.:					
18.23	18.009.0125-F	TORNEIRA DE MESA, BICA ALTA, PARA COZINHA DIAM. 1/2". FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					121,69
EMOP	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,3400	3,0000	23,16	8,11	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,3400	3,0000	16,75	5,87	
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	107,71	107,71	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: MÃO DE OBRA BASEADA NO ITEM ORSE (11281)			OBS.:					
18.24	18.009.0133-F	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					3.047,74
COTAÇÃO	COTAÇÃO 378	TORNEIRA DE PAREDE COM SENSOR LINHA ELETRIC COD.00471116 DOCOL OU SIMILAR	UN	1,0000	0,0000	3.034,66	3.034,66	
EMOP	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,4467	3,0000	23,16	10,66	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,1407	3,0000	16,75	2,43	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: MÃO DE OBRA BASEADA NO ITEM SINAPI 100860			OBS.:					
18.27	18.012.0103-F	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO, PARA CAIXA D'AGUA, 4". FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					4.942,52
COTAÇÃO	COTAÇÃO 284	TORNEIRA BOIA 4" C/BL. LATÃO	UN	1,0000	0,0000	4.917,86	4.917,86	
EMOP	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,6000	3,0000	23,16	14,31	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,6000	3,0000	16,75	10,35	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
18.29	18.013.0178-F	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					805,92
COTAÇÃO	COTAÇÃO 285	MONOCOMANDO / VÁLVULA PARA CHUVEIRO DE ALTA PRESSÃO, LINHA PRESSMATIC, REF.17120106	UN	1,0000	0,0000	793,59	793,59	
EMOP	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,3000	3,0000	23,16	7,16	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,3000	3,0000	16,75	5,18	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NO ITEM ORSE/09732			OBS.:					
18.30	18.013.0179-F	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					228,66
COTAÇÃO	COTAÇÃO 286	PROTETOR (CAPA) PARA SIFÃO, DECA 1683C	UN	1,0000	3,0000	222,00	228,66	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
18.31	18.013.0180-F	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					753,98
COTAÇÃO	COTAÇÃO 287	KIT PARA FIXACAO DE VASO SANITARIO COM SUPORTE LATERAL CROMADO E BRANCO (INSUMO 16124)	UN	1,0000	0,0000	192,87	192,87	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 288	ANEL DE CERA PARA VEDACAO DE VASO SANITARIO (INSUMO 40171)	UN	1,0000	0,0000	15,32	15,32	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 289	BOLSA DE LIGACAO PVC 1.1/2"x 40mm VASO SANITARIO (INSUMO 4300)	UN	1,0000	0,0000	13,00	13,00	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 290	Assento Plastico Slow Close Level/Duna/Carrara/Nuova Deca AP.65.17	UN	1,0000	0,0000	336,46	336,46	
EMOP	00150	CIMENTO BRANCO	KG	0,6000	0,0000	2,97	1,78	
EMOP	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,8000	3,0000	23,16	90,65	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4,2000	3,0000	16,75	72,46	

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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
EMOP	02601	TUBO DE LIGACAO DE AGUA P/VASO SANITARIO, CROMADO, C/2SCM	UN	1,0000	0,0000	31,44	31,44	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: MÃO DE OBRA BASEADA NO ITEM SBC 190193			OBS.:					
18.32	18.015.0098-F	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					57.533,47
COTAÇÃO	COTAÇÃO 291	AQUECEDOR DE ÁGUA TIPO ACUMULAÇÃO CILINDRICO HORIZONTAL	UN	1,0000	0,0000	57.266,27	57.266,27	
EMOP	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6,5000	3,0000	23,16	155,06	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6,5000	3,0000	16,75	112,14	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NO ITEM SBC 71050			OBS.:					
18.37	18.016.0100-F	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					322,92
EMOP	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,0000	3,0000	23,16	23,85	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,0000	3,0000	16,75	17,25	
EMOP	13145	BARRA DE APOIO,EM ACO INOX AISI304, TUBO1.1/4",P/LAVAT.CENTRO MED(60X40)CM,INCL.PARAF. INOX E BUCHA PLAST.,ABNT NBR 9050	UN	1,0000	0,0000	281,81	281,81	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ITEM 17.018.0265-0			OBS.:					
18.41	18.016.0592-F	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					7.097,28
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	5.350,00	5.350,00	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 293	PRATELEIRA SUSPensa EM AÇO INOX 304, C/MÃO FRANCESA, BUCHAS E PARAFUSOS INCLUSOS MEDINDO 2070X450MM	UN	1,0000	0,0000	1.707,94	1.707,94	
EMOP	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,9570	3,0000	23,16	22,83	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,9570	3,0000	16,75	16,51	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: MÃO DE OBRA BASEADA NO ITEM SBC-190752			OBS.:					
18.42	18.016.0593-F	PERFIL EM ACO 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					7,67
COTAÇÃO	COTAÇÃO 295	Fita de aço inoxidável, AISI 304, medindo (12,70x0,70)mm	M	0,0833	0,0000	2,57	0,21	
EMOP	07.002.0025-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,PREPARO MECANICO	M3	0,0047	0,0000	453,95	2,13	
EMOP	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,0800	3,0000	23,16	1,91	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,0800	3,0000	16,75	1,38	
EMOP	11415	CHAPA DE ACO INOX ESCOVADO N°14	KG	0,0625	0,0000	32,58	2,04	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NO ORSE/08265			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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
18.47	18.027.0043-F	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					3.272,39
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	3.173,73	3.173,73	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,4000	3,0000	23,16	57,25	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,4000	3,0000	16,75	41,41	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. DE INSTAL. BASEADA NA COMP. EMOP COD. 18.027.0430-0			OBS.:					
18.48	18.027.0046-F	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, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN					3.407,90
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	3.348,71	3.348,71	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,2000	23,6000	23,16	34,35	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,2000	23,6000	16,75	24,84	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. BASEADA NA COMP. SCO-RJ COD. IT 29.10.0050			OBS.:					
18.49	18.027.0048-F	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, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN					3.407,90
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	3.348,71	3.348,71	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,2000	23,6000	23,16	34,35	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,2000	23,6000	16,75	24,84	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. BASEADA NA COMP. SCO-RJ COD. IT 29.10.0050			OBS.:					
18.50	18.027.0051-F	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, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN					1.286,96

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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
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	1.237,63	1.237,63	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,0000	23,6000	23,16	28,63	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,0000	23,6000	16,75	20,70	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NA COMPOSIÇÃO 18.027.0434			OBS.:					
18.51	18.027.0052-F	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, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN					846,41
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	821,75	821,75	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,5000	23,6000	23,16	14,31	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,5000	23,6000	16,75	10,35	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NO ITEM SBC (C0212)			OBS.:					
18.52	18.027.0053-F	LUMINÁRIA DONWLIGHT 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, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN					675,29
COTAÇÃO	COTAÇÃO 363	LUMINÁRIA DONWLIGHT 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	616,10	616,10	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,2000	23,6000	23,16	34,35	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,2000	23,6000	16,75	24,84	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. BASEADA NA COMP. SCO-RJ COD. IT 29.10.0050			OBS.:					
18.53	18.027.0054-F	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, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN					679,58

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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
COTAÇÃO	COTAÇÃO 364	LUMINÁRIA 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	654,92	654,92	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,5000	23,6000	23,16	14,31	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,5000	23,6000	16,75	10,35	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. DE INSTAL. BASEADA NA COMP. SBC COD. 60041			OBS.:					

18.54	18.027.0055-F	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, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN					2.411,88
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	2.313,22	2.313,22	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,0000	23,6000	23,16	57,25	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,0000	23,6000	16,75	41,41	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NO ITEM SEINFRA-CE (C48022)			OBS.:					

18.55	18.027.0612-F	LUMINARIA RETANGULAR DE SOBREPORA PARA ILUMINACAO DIFUSA,ITEM 50 DO CADERNO DE ESPECIFICACAO,CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA 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.FORNECIMENTO E INSTALACAO, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN					574,93
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	518,20	518,20	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,1500	23,6000	23,16	32,92	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,1500	23,6000	16,75	23,81	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NA COMPOSIÇÃO 18.027.0410			OBS.:					

18.56	18.027.0621-F	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, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN					26.648,43
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	26.599,11	26.599,11	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,0000	23,6000	23,16	28,63	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,0000	23,6000	16,75	20,70	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NO ITEM 18.027.0435			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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
18.57	18.027.0627-F	BALIZADOR DE SOBREPOR, CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E PINTURA ELETROSTÁTICA. LÂMPADA: LED.DIODO / POT: 2W. GEOMÉTRICA DA LUMINÁRIA: ALTURA: 120MM, LARGURA: 80M .FORNECIMENTO E INSTALACAO, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN					642,32
COTAÇÃO	COTAÇÃO 298	BALIZADOR DE SOBREPOR, CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E PINTURA ELETROSTÁTICA. LÂMPADA: LED.DIODO / POT: 2W. GEOMÉTRICA DA LUMINÁRIA: ALTURA: 120MM, LARGURA: 80M	UN	1,0000	0,0000	543,66	543,66	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,0000	23,6000	23,16	57,25	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,0000	23,6000	16,75	41,41	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: MÃO DE OBRA BASEADO NO ITEM 18.027.0440-0			OBS.:					
18.58	18.027.0630-F	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, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN					118,39
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,4000	23,6000	23,16	68,70	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,4000	23,6000	16,75	49,69	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. DE INSTAL. BASEADA NA COMP. EMOP COD. 18.027.0430-0			OBS.:					
18.59	18.027.0682-F	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, , EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN					331,40
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	306,74	306,74	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,5000	23,6000	23,16	14,31	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,5000	23,6000	16,75	10,35	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. DE INSTAL. BASEADA NA COMP. SBC COD. 60212			OBS.:					
18.60	18.027.0684-F	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., EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN					1.339,52
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	1.240,86	1.240,86	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,0000	23,6000	23,16	57,25	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,0000	23,6000	16,75	41,41	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NA COMPOSIÇÃO 18.027.0440			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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
18.61	18.027.0685-F	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., EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN					2.159,14
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	2.109,81	2.109,81	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,0000	23,6000	23,16	28,63	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,0000	23,6000	16,75	20,70	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NA COMPOSIÇÃO 18.027.0434			OBS.:					

18.62	18.027.0686-F	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., EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN					4.570,49
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	4.521,16	4.521,16	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,0000	23,6000	23,16	28,63	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,0000	23,6000	16,75	20,70	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NA COMPOSIÇÃO 18.027.0434			OBS.:					

18.0 APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS								
18.63	18.027.0687-F	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., EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN					15.866,03
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	14.947,77	14.947,77	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 412	TRILHO ELETRIFICADO PRETO (TRACK)	UN	1,0000	0,0000	239,88	239,88	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 413	ALIMENTADOR (CIRCUIT LIVE END)	UN	1,0000	0,0000	580,19	580,19	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 414	PONTEIRA (END PLATE)	UN	1,0000	0,0000	48,88	48,88	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,0000	23,6000	23,16	28,63	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,0000	23,6000	16,75	20,70	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. DE INSTAL. BASEADA NA COMP. CAD. EMOP 18.027.0434-0			OBS.:					

18.64	18.027.0688-F	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ORIENTÁVEL. CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO. TAMANHO7. INCLINAÇÃO DE 0° A 40° E ROTAÇÃO DE 360°. POSSUI SISTEMA DE FIXAÇÃO DE ÂNGULO. SPHEROLIT LENS, OVAL FLOOD. MODELO: QUINTESSENCE RECESSED FOODLIGHT.TO. MODELO: QUINTESSENCE D. MODELO: QUINTESSENCE DIRECTIONAL. FORNECIMENTO E INSTALACAO, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN					8.640,19
COTAÇÃO	COTAÇÃO 415	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ORIENTÁVEL. CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO. TAMANHO7. INCLINAÇÃO DE 0° A 40° E ROTAÇÃO DE 360°. 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	8.581,00	8.581,00	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,2000	23,6000	23,16	34,35	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,2000	23,6000	16,75	24,84	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. DE INSTAL. BASEADA NA COMP. SCO IT.29.10.0050			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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
18.65	18.027.0689-F	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, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN					20.988,65
COTAÇÃO	COTAÇÃO 416	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	UN	1,0000	0,0000	13.781,45	13.781,45	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 417	LENTE DE ESCULTURA (70851.000)	UN	1,0000	0,0000	1.398,27	1.398,27	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 418	REFLETOR ALUMÍNIO ESPELHADO (79853.000)	UN	1,0000	0,0000	1.309,74	1.309,74	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 419	LENTE SOFTEC (70854.000)	UN	1,0000	0,0000	2.776,49	2.776,49	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 420	ANÉIS DE SUPORTE (74396.000)	UN	2,0000	0,0000	474,16	948,32	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 421	CAIXA PARA INSTALAÇÃO (79038.000)	UN	1,0000	0,0000	725,06	725,06	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,0000	23,6000	23,16	28,63	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,0000	23,6000	16,75	20,70	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. INSTAL. BASEADA NA COMP. EMOP 18.027.0434-0			OBS.:					
18.66	18.027.0690-F	PROJETOR ORIENTÁVEL (H=360°; V=90°); PARA USO INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA BRANCA. ADAPRATOR PARA TRILHO ELETRIFICADO 3 CIRCUITOS COM POTÊNCIOMETRO. REATOR ELETRÔNICO DIMMERIZÁVEL. LÂMPADA: ERCO LED / POT: 4W. GEOMETRIA DO PROJETO: COMPRIMENTO: 250 MM, LARGURA: 129 MM, ALTURA: 43 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN					10.874,56
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 POTÊNCIOMETRO. REATOR ELETRÔNICO DIMMERIZÁVEL. LÂMPADA: ERCO LED / POT: 4W. GEOMETRIA DO PROJETO: COMPRIMENTO: 250 MM, LARGURA: 129 MM, ALTURA: 43 MM,	UN	1,0000	0,0000	10.825,23	10.825,23	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,0000	23,6000	23,16	28,63	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,0000	23,6000	16,75	20,70	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NA COMPOSIÇÃO 18.027.0434			OBS.:					
18.67	18.027.0691-F	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, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN					10.874,56
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	10.825,23	10.825,23	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,0000	23,6000	23,16	28,63	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,0000	23,6000	16,75	20,70	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. INSTAL., BASEADA NA COMPOSIÇÃO EMOP - 18.027.0434-0			OBS.:					
18.68	18.027.0692-F	PROJETOR ORIENTÁVEL (H=360°; V=90°); PARA USO INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA BRANCA. ADAPRATOR PARA TRILHO ELETRIFICADO 3 CIRCUITOS COM POTÊNCIOMETRO. REATOR ELETRÔNICO DIMMERIZÁVEL. LÂMPADA: ERCO LED / POT: 4W. GEOMETRIA DO PROJETO: COMPRIMENTO: 250 MM, LARGURA: 129 MM, ALTURA: 43 MM, , FORNECIMENTO E INSTALACAO, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN					10.874,56
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 POTÊNCIOMETRO. REATOR ELETRÔNICO DIMMERIZÁVEL. LÂMPADA: ERCO LED / POT: 4W. GEOMETRIA DO PROJETO: COMPRIMENTO: 250 MM, LARGURA: 129 MM, ALTURA: 43 MM,	UN	1,0000	0,0000	10.825,23	10.825,23	

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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,0000	23,6000	23,16	28,63	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,0000	23,6000	16,75	20,70	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. INSTAL., BASEADA NA COMPOSIÇÃO EMOP - 18.027.0434-0			OBS.:					
18.69	18.027.0693-F	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 PROJETO: COMPRIMENTO: 250 MM, LARGURA: 129 MM, ALTURA: 43 MM. FORNEC. E INST., EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN					10.874,56
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°. ADAPTATOR PARA TRILHO ELETRIFICADO 3 CIRCUITOS COM POTÊNCIÔMETRO. LÂMPADA: ERCO LED / POT: 12W. GEOMETRIA DO PROJETO: COMPRIMENTO: 250 MM, LARGURA: 129 MM, ALTURA: 43 MM. DRIVE DIMERIZÁVEL INCORPORADO.	UN	1,0000	0,0000	10.825,23	10.825,23	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,0000	23,6000	23,16	28,63	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,0000	23,6000	16,75	20,70	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. INSTAL., BASEADA NA COMPOSIÇÃO EMOP - 18.027.0434-0			OBS.:					
18.70	18.027.0694-F	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 PROJETO: COMPRIMENTO: 250 MM, LARGURA: 129 MM, ALTURA: 43 MM. FORNEC. E INSTAL., EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN					10.874,56
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°. ADAPTATOR PARA TRILHO ELETRIFICADO 3 CIRCUITOS COM POTÊNCIÔMETRO. LÂMPADA: ERCO LED / POT: 12W. GEOMETRIA DO PROJETO: 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	10.825,23	10.825,23	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,0000	23,6000	23,16	28,63	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,0000	23,6000	16,75	20,70	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. INSTAL., BASEADA NA COMPOSIÇÃO EMOP - 18.027.0434-0			OBS.:					
18.71	18.027.0695-F	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 E INSTALAÇÃO, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN					1.017,98
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	1.017,98	1.017,98	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
18.72	18.027.0697-F	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, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN					2.192,07

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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
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	2.135,34	2.135,34	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,1500	23,6000	23,16	32,92	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,1500	23,6000	16,75	23,81	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. DE INSTAL. BASEADA NA COMP. EMOP COD. 18.027.0486-0			OBS.:					
18.73	18.027.0698-F	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, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	M					2.473,77
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	2.325,78	2.325,78	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,0000	23,6000	23,16	85,88	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,0000	23,6000	16,75	62,11	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O baseada no item C4110 - SEINFRA			OBS.:					
18.74	18.027.0699-F	PERFIL U EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA. COM DIFUSOR ALTO. LÂMPADA: LEDLINE / POT: 5W/M. QUANTIDADE: 66 X 1,20M (TOTAL = 79,20M) . FORNECIMENTO E INSTALACAO, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	M					932,79
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	925,88	925,88	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,1400	23,6000	23,16	4,01	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,1400	23,6000	16,75	2,90	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. DE INSTAL. BASEADA NA COMP. SBC COD. 60132			OBS.:					
18.75	18.027.0701-F	MONTAGEM PARA LÂMPADAS TUBULARES LED, COM SOQUETES E BRAÇADEIRAS. LÂMPADA: TUBOLED / POT: 18W. (SEM ESPECIFICAÇÃO DA GEOMETRIA DA LÂMPADA). FORNECIMENTO E INSTALACAO, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN					2,86
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,1000	23,6000	23,16	2,86	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. BASEADA NAS COMPOSIÇÕES 15.020.0031-0 E 18.250.0052-0			OBS.:					
18.76	18.027.0703-F	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 INSTALACAO, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN					2.134,47
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 PROJETOR: DIÂMETRO DO ANEL: 380MM, ALTURA: 427MM, LARGURA: 352MM	UN	1,0000	0,0000	2.109,81	2.109,81	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,5000	23,6000	23,16	14,31	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,5000	23,6000	16,75	10,35	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. DE INSTAL. BASEADA NA COMP. EMOP COD. 18.027.0095-0			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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
18.77	18.027.0704-F	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, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN					28.228,24
COTAÇÃO	COTAÇÃO 422	SISTEMA FLEXIVEL DE FITA EM LED NEON FLEX EKF241NEON, 8W/m 2700K 24V - FAIXA 1	M	28,2000	0,0000	89,10	2.512,62	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 423	DRIVE (2X14,10)M = 28,20M /9 = 3,13	UN	4,0000	0,0000	504,71	2.018,84	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 424	SISTEMA FLEXIVEL DE FITA EM LED NEON FLEX EKF241NEON, 8W/m 2700K 24V - FAIXA 2	M	30,8000	0,0000	89,10	2.744,28	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 425	DRIVE (2X15,40)M = 30,80M /9 = 3,42	UN	4,0000	0,0000	504,71	2.018,84	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 426	SISTEMA FLEXIVEL DE FITA EM LED NEON FLEX EKF241NEON, 8W/m 2700K 24V - FAIXA 3	M	24,6000	0,0000	89,10	2.191,86	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 427	DRIVE (2X12,30)M = 24,60M /9 = 2,73	UN	3,0000	0,0000	504,71	1.514,13	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 428	SISTEMA FLEXIVEL DE FITA EM LED NEON FLEX EKF241NEON, 8W/m 2700K 24V - FAIXA 4	M	25,4000	0,0000	89,10	2.263,14	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 429	DRIVE (2X12,70)M = 25,40M /9 = 2,82	UN	3,0000	0,0000	504,71	1.514,13	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 430	SISTEMA FLEXIVEL DE FITA EM LED NEON FLEX EKF241NEON, 8W/m 2700K 24V - FAIXA 5	M	25,2000	0,0000	89,10	2.245,32	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 431	DRIVE (2X12,60)M = 25,20M /9 = 2,80	UN	3,0000	0,0000	504,71	1.514,13	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 432	SISTEMA FLEXIVEL DE FITA EM LED NEON FLEX EKF241NEON, 8W/m 2700K 24V - FAIXA 6	M	25,2000	0,0000	89,10	2.245,32	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 433	DRIVE (2X12,60)M = 25,20M /9 = 2,80	UN	3,0000	0,0000	504,71	1.514,13	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	79,7000	23,6000	23,16	2.281,47	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	79,7000	23,6000	16,75	1.650,03	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		QUANTIDADES CONFORME ITEM 97 DO PROJETO EXECUTIVO DE LUMINOTÉCNICA DA LIGHTING DESIGN	OBS.:					
18.78	18.027.0705-F	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, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN					12.697,72
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	12.655,74	12.655,74	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,8510	23,6000	23,16	24,36	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,8510	23,6000	16,75	17,62	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		M.O. DE INSTAL. BASEADA NA COMP. SBC COD. 60017	OBS.:					
18.79	18.027.0706-F	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, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN					3.673,73
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	3.631,75	3.631,75	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,8510	23,6000	23,16	24,36	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,8510	23,6000	16,75	17,62	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		M.O. DE INSTAL. BASEADA NA COMP. SBC COD. 60017	OBS.:					
18.80	18.027.0707-F	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 PROJETOR: COMPRIMENTO: 580 MM, LARGURA: 315 MM, ALTURA: 439 MM. FORNECIMENTO E INSTALACAO, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN					14.374,84
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: DICROICO MULTIFACETADO / POT: 150W. GEOMETRIA DO PROJETOR: COMPRIMENTO: 580 MM, LARGURA: 315 MM, ALTURA: 439 MM,	UN	1,0000	0,0000	14.325,51	14.325,51	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,0000	23,6000	23,16	28,63	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,0000	23,6000	16,75	20,70	

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: 05/24



BDI DIF: 19%

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. EMOP COD. 18.027.0135-0	OBS.:					
18.81	18.027.0709-F	LUMINÁRIA PARA LEITURA EM ALUMÍNIO COM HASTE ORIENTÁVEL FLEXÍVEL. FIXAÇÃO EM PAREDE. POSSUI SISTEMA ÓTICO PERMITE ILUMINAR SOMENTE A ÁREA DE LEITURA SEM SOBRRAS DE LUZ. LÂMPADA: LED/DIODO / POT: 1W. FORNECIMENTO E INSTALACAO, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN					1.850,27
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 SOBRRAS DE LUZ. LÂMPADA: LED/DIODO / POT: 1W.	UN	1,0000	0,0000	1.810,81	1.810,81	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,8000	23,6000	23,16	22,90	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,8000	23,6000	16,75	16,56	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		M.O BASEADA NO ITEM SEINFRA-CE (C1669)	OBS.:					
18.82	18.027.0710-F	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. FORNECIMENTO E INSTALACAO, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN					516,58
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	417,92	417,92	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,0000	23,6000	23,16	57,25	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,0000	23,6000	16,75	41,41	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		M.O BASEADA NO ITEM 18.027.0440	OBS.:					
18.83	18.027.0711-F	LUMINÁRIA 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, EM PERIODO NOTURNO, SEM FORNECIMENTO DA LUMINARIA.	UN					662,01
COTAÇÃO	COTAÇÃO 327	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA ILUMINAÇÃO DIFUSA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO LDS, ITEM 47, INCLUSIVE LÂMPADA E EQUIPAMENTO AUXILIAR	UN	1,0000	0,0000	605,28	605,28	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,1500	23,6000	23,16	32,92	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,1500	23,6000	16,75	23,81	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		M.O. BASEADA NA COMP. EMOP COD. 18.027.0406-6	OBS.:					
18.84	18.027.0712-F	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. FORNECIMENTO E INSTALACAO, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN					662,01
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	605,28	605,28	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,1500	23,6000	23,16	32,92	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,1500	23,6000	16,75	23,81	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		M.O. DE INSTAL. BASEADA NA COMP. CAD. EMOP 18.027.0410-0	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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
18.85	18.027.0713-F	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, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN					1.665,66
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	1.626,20	1.626,20	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,8000	23,6000	23,16	22,90	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,8000	23,6000	16,75	16,56	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NO ITEM SEINFRA-CE (C1699)			OBS.:					
18.86	18.027.0714-F	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. FORNECIMENTO E INSTALACAO, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN					1.280,32
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	1.240,86	1.240,86	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,8000	23,6000	23,16	22,90	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,8000	23,6000	16,75	16,56	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NO ITEM SEINFRA-CE (C1699)			OBS.:					
18.87	18.027.0715-F	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 MARESI. RESISTENTE A IMPACTO. FORNECIMENTO E INSTALACAO, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN					155,82
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 MARESI. RESISTENTE A IMPACTO.	UN	1,0000	0,0000	116,36	116,36	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,8000	23,6000	23,16	22,90	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,8000	23,6000	16,75	16,56	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NO ITEM SEINFRA-CE (C1699)			OBS.:					
18.88	18.027.0716-F	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. FORNECIMENTO E INSTALACAO, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN					1.016,50
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	977,04	977,04	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,8000	23,6000	23,16	22,90	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,8000	23,6000	16,75	16,56	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NO ITEM SEINFRA-CE (C1699)			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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
18.89	18.027.0717-F	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. FORNECIMENTO E INSTALACAO, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN					1.665,66
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	1.626,20	1.626,20	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,8000	23,6000	23,16	22,90	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,8000	23,6000	16,75	16,56	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NO ITEM SEINFRA-CE (C1699)			OBS.:					
18.90	18.027.0718-F	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. FORNECIMENTO E INSTALACAO, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN					181,74
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	142,28	142,28	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,8000	23,6000	23,16	22,90	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,8000	23,6000	16,75	16,56	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NO ITEM SEINFRA-CE (C1699)			OBS.:					
18.91	18.027.0719-F	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, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN					75,43
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	35,97	35,97	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,8000	23,6000	23,16	22,90	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,8000	23,6000	16,75	16,56	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NO ITEM SEINFRA-CE (C1699)			OBS.:					
18.92	18.027.0720-F	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. FORNECIMENTO E INSTALACAO, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	M					98,73
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	59,27	59,27	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,8000	23,6000	23,16	22,90	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,8000	23,6000	16,75	16,56	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NO ITEM SEINFRA-CE (C1699)			OBS.:					
18.93	18.027.0721-F	PLAFON DE SOBREPOR, TECNOLOGIA LED INTEGRADO, DIFUSOR RECUADO. FORNECIMENTO E INSTALACAO, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN					699,50
COTAÇÃO	COTAÇÃO 502	PLAFON DE SOBREPOR, TECNOLOGIA LED INTEGRADO, DIFUSOR RECUADO.	UN	1,0000	0,0000	660,04	660,04	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,8000	23,6000	23,16	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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,8000	23,6000	16,75	16,56	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NO ITEM SEINFRA-CE (C1699)			OBS.:					
18.94	18.027.0722-F	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. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN					197,46
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	158,00	158,00	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,8000	23,6000	23,16	22,90	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,8000	23,6000	16,75	16,56	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NO ITEM SEINFRA-CE (C1699)			OBS.:					
18.95	18.027.0723-F	PERFIL EMBUTIDO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA. COM DIFUSOR. PARA LÂMPADAS TUBULARES G5. USO INTERNO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN					387,46
COTAÇÃO	COTAÇÃO 022	PERFIL EMBUTIDO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA. COM DIFUSOR. PARA LÂMPADAS TUBULARES G5. USO INTERNO.	M	1,0000	0,0000	348,00	348,00	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,8000	23,6000	23,16	22,90	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,8000	23,6000	16,75	16,56	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NO ITEM SEINFRA-CE (C1699)			OBS.:					
18.96	18.027.0750-F	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, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN					3.049,61
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	3.024,95	3.024,95	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,5000	23,6000	23,16	14,31	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,5000	23,6000	16,75	10,35	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O. DE INSTALAÇÃO BASEADA NA COMP. 18.027.0040-0			OBS.:					
18.98	18.028.0370-F	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). SOMENTE INSTALAÇÃO, EM PERÍODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN					10.852,33
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	220,0000	23,6000	23,16	6.297,67	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	220,0000	23,6000	16,75	4.554,66	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: MÃO DE OBRA BASEADA NA COMPOSIÇÃO 10010/ORSE			OBS.:					
18.99	18.029.0005-F	BOMBA DE CIRCULAÇÃO PARA ÁGUA QUENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN					621,72
COTAÇÃO	COTAÇÃO 382	Bomba de circulação para água quente	UN	1,0000	0,0000	601,17	601,17	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,5000	3,0000	23,16	11,93	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,5000	3,0000	16,75	8,63	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ITEM CPOS 43.20.210			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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
18.101	18.029.0897-F	BOMBA JOCKEY MULTISTAGIO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: 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					8.829,40
COTAÇÃO	COTAÇÃO 332	BOMBA JOCKEY MULTISTAGIO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: Q=1,2 m³/h, Hman = 70 mCa, pot. = 7,5 CV, 380v, TRIFÁSICO.	UN	1,0000	0,0000	8.595,96	8.595,96	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,0000	3,0000	23,16	47,71	
EMOP	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,0000	3,0000	23,16	47,71	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8,0000	3,0000	16,75	138,02	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NO ITEM CDHU (43.10.050)			OBS.:					

18.102	18.029.0899-F	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, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN					70.650,97
COTAÇÃO	COTAÇÃO 334	CONJUNTO DE 2 BOMBAS SUBMERSÍVEIS, INSTALAÇÃO SUBMERSA, MONOESTÁGIO,GRUNDFOS, MODELO SL1.80.80.40.4.61F	UN	2,0000	0,0000	35.163,50	70.327,00	
EMOP	20062	MAO-DE-OBRA DE ELETROTECNICO, INCLUSIVEENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,8000	23,6000	27,41	27,10	
EMOP	20104	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR ELETROMECHANICO (ILUMINACAO PUBLICA), INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS DESONERADOS	H	6,0000	23,6000	23,28	172,64	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6,0000	23,6000	16,75	124,22	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: MÃO-DE-OBRA BASEADA NO ITEM 06.400.0002-0			OBS.:					

18.103	18.029.0900-F	AUTOMATIZACAO DAS BOMBAS DO SISTEMA DE INCENDIO (PAINEL DECOMANDO). FORNECIMENTO E INSTALACAO, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN					36.755,31
COTAÇÃO	COTAÇÃO 434	PAINEL AUTO-PORTANTE C/ PORTA E FECHO, TAMPAS TRASEIRA E LATERAIS, BASE SOLEIRA, NAS DIMENSÕES 1800X800X680MM (AXLXP)	UN	1,0000	0,0000	5.266,07	5.266,07	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 435	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 200A, PROTEÇÃO TÉRMICA AJUSTÁVEL 160-200A E MAGNÉTICO FIXO, CAPAC. INTERRUÇÃO 42KA/220-240V, 18KA/380-415V, 16KA/440V - NORMA IEC 60947-2	UN	3,0000	0,0000	889,13	2.667,39	
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	625,53	625,53	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 437	CONTATOR AUXILIAR 1NAF MAIS CONTATO DE ALARME 1NAF PARA DISJUNTOR DWB160 A DWB1000	UN	2,0000	0,0000	310,34	620,68	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 438	DISJUNTOR MAGNÉTICO PARA PROTEÇÃO DE CIRCUITO DE MOTOR EM CAIXA MOLDADA DE 25A, DISPARADOR MAGNÉTICO FIXO (IM = 300A), CAPACIDADE DE INTERRUÇÃO 50KA/220-240V, 30KA/380-415V E 25KA/440V - NORMA IEC 60947-2	UN	1,0000	0,0000	410,86	410,86	
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	8.946,93	17.893,86	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 440	IHM LOCAL PARA SSW07 E SSW08	UN	2,0000	0,0000	552,46	1.104,92	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 441	DISJUNTOR MOTOR (AZUL) COM DISPARADOR TÉRMICO AJUSTÁVEL (10 A 16A) E MAGNÉTICO FIXO EM 13X IN. CAPACIDADE DE INTERRUÇÃO (ICU) 100KA/220V, 50KA/380V, 50KA/440V	UN	1,0000	0,0000	407,58	407,58	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 442	BLOCO DE CONTATO (AZUL) AUXILIAR FRONTAL NORMAL 1NA / 1 NF PARA DISJUNTOR MOTOR MPW18/40/80	UN	1,0000	0,0000	53,94	53,94	
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	58,07	58,07	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 444	MINICONTATOR (AZUL) 12A EM AC-3 (22A/AC1) C/ 1NA BOBINA 220V60HZ, VMAX=440VCA	UN	1,0000	0,0000	163,76	163,76	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 445	MINICONTATOR AUXILIAR (AZUL) 10A EM AC14 E AC15/230V 1NA/3NF BOBINA 220V60HZ	UN	2,0000	0,0000	91,52	183,04	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 446	MINICONTATOR AUXILIAR (AZUL) 10A EM AC14 E AC15/230V 2NA/2NF BOBINA 220V60HZ	UN	6,0000	0,0000	84,38	506,28	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 447	MINICONTATOR AUXILIAR (AZUL) 10A EM AC14 E AC15/230V 4NA BOBINA 220V60HZ	UN	1,0000	0,0000	91,62	91,62	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 448	SINALEIRO MONOBLOCO COM LED BRANCO 220Vca, FURAÇÃO 22MM, VIDA ÚTIL 30.000 HORAS	UN	1,0000	0,0000	21,19	21,19	

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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
COTAÇÃO	COTAÇÃO 449	SINALEIRO MONOBLOCO COM LED VERMELHO 220Vca, FURAÇÃO 22MM. VIDA ÚTIL 30.000 HORAS	UN	3.0000	0,0000	21,19	63,57	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 450	SINALEIRO MONOBLOCO COM LED VERDE 220Vca, FURAÇÃO 22MM. VIDA ÚTIL 30.000 HORAS	UN	3.0000	0,0000	21,19	63,57	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 451	SINALEIRO MONOBLOCO COM LED AMARELO 220Vca, FURAÇÃO 22MM. VIDA ÚTIL 30.000 HORAS	UN	3.0000	0,0000	21,19	63,57	
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	72,47	217,41	
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	71,91	287,64	
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	35,35	247,45	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 455	ALARME PARA PORTA 22MM	UN	1.0000	0,0000	15,67	15,67	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 456	BORNE DE POTÊNCIA COM CONEXÃO POR PARAFUSO M10X30, PARA CABO DE 95 MM² (EMBALAGEM 4PCS)	UN	6.0000	0,0000	172,77	1.036,62	
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	520,15	1.040,30	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 458	BORNE COM CONEXÃO POR PARAFUSO, PARA CABO FLEXÍVEL DE 4 MM² (EMBALAGEM 100 PCS)	UN	3.0000	0,0000	32,00	96,00	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 459	BORNE TERRA COM CONEXÃO POR PARAFUSO 2,5/4 MM²	UN	1.0000	0,0000	6,93	6,93	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 460	BORNE DUPLO, CONEXÃO POR PARAFUSO PARA CABO FLEXÍVEL 2,5 MM² (EMBALAGEM 100 PCS)	UN	15.0000	0,0000	26,00	390,00	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 461	TAMPA DE FECHAMENTO P/ BORNE DUPLO (EMBALAGEM 25 PCS)	UN	1.0000	0,0000	308,00	308,00	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 462	POSTE FINAL COM PARAFUSO	UN	4.0000	0,0000	4,28	17,12	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	11,6875	23,6000	23,16	334,56	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	9,6875	23,6000	16,75	200,56	
EMOP	13261	EXAUSTOR TUBO AXIAL, ACIONAMENTO DIRETO, DIAMETRO DE 300MM, HELICE DE 6 PALETAS, FABRICADA EM CHAPA DE ACO CARBONO	UN	2.0000	23,6000	927,00	2.291,54	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

18.105	18.030.0720-F	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL, TIPO "CHILLER", CONDENSACAO A AR, PARA AREAS DE CONFORTO TERMICO, CONFORME ABNT NBR 16401, INCLUSIVE PROJETO, MEDIDA PELA TONELADA DE REFRIGERAÇÃO DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	TR					35.548,95
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	35.548,95	35.548,95	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

18.106	18.030.0721-F	CONDENSADOR PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE DE 14 TR A 16 TR, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN					86.567,29
COTAÇÃO	COTAÇÃO 380	Unidade Condensadora VRF para sistema de ar condicionado, capacidade de 14 TR a 16 TR	UN	1.0000	0,0000	85.901,63	85.901,63	
EMOP	20062	MAO-DE-OBRA DE ELETROTECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8.0000	23,6000	27,41	271,03	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8.0000	23,6000	23,16	229,01	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8.0000	23,6000	16,75	165,62	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			COMPOSIÇÃO BASEADA NO ITEM CPOS 43.08.004					
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

18.107	18.030.0722-F	EVAPORADOR PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, TIPO PAREDE, CAPACIDADE DE 1 TR, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN					6.049,97
COTAÇÃO	COTAÇÃO 381	Unidade Evaporadora VRF para sistema de ar condicionado, tipo hiwall, capacidade de 1 TR	UN	1.0000	0,0000	5.467,52	5.467,52	
EMOP	20062	MAO-DE-OBRA DE ELETROTECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	7.0000	23,6000	27,41	237,15	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	7.0000	23,6000	23,16	200,38	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	7.0000	23,6000	16,75	144,92	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			COMPOSIÇÃO BASEADA NO ITEM CPOS 43.08.020					
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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
18.108	18.030.0723-F	EVAPORADOR PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, TIPO TETO, CAPACIDADE DE 4 TR, FORNECIMENTO E INSTALACAO, EM PERIODO NOTURNO, PARA OBRA DO MIS.	UN					10.887,89
COTAÇÃO	COTAÇÃO 388	Unidade Evaporadora VRF para sistema de ar condicionado, tipo piso teto, capacidade de 4 TR	UN	1,0000	0,0000	10.305,44	10.305,44	
EMOP	20062	MAO-DE-OBRA DE ELETROTECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	7,0000	23,6000	27,41	237,15	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	7,0000	23,6000	23,16	200,38	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	7,0000	23,6000	16,75	144,92	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ITEM CPOS 43.08.033			OBS.:					
18.109	18.030.1010-F	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					366,66
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	366,66	366,66	
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.:					
18.110	18.030.1011-F	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					366,66
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	366,66	366,66	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: UTILIZAMOS A PLANILHA DE CUSTOS DO MÉS VIGENTE EQUIVALENTE DA SEINFRA(TABELA 026 DE 26/12/2018) ITEM C3874, PARA EFEITO DE CUSTO DA COMPOSIÇÃO.			OBS.:					
18.111	18.030.1013-F	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					366,66
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	366,66	366,66	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: UTILIZAMOS A PLANILHA DE CUSTOS DO ULTIMO MÉS EQUIVALENTE DA SEINFRA(TABELA 026- DE 26/12/2018) ITEM C3874, PARA EFEITO DE CUSTO DA COMPOSIÇÃO.			OBS.:					
18.112	18.030.1014-F	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					366,66
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	366,66	366,66	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: UTILIZAMOS A PLANILHA DE CUSTOS DO MÉS EQUIVALENTE DA SEINFRA(TABELA 026 DE 26/12/2018), ITEM C3874, PARA EFEITO DE CUSTO DA COMPOSIÇÃO.			OBS.:					
18.113	18.030.1015-F	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					366,66
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	366,66	366,66	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: UTILIZAMOS A PLANILHA DE CUSTOS DO ULTIMO MÉS VIGENTE DA SEINFRA(TABELA 026 DE 26/12/2018), ITEM C3874,PARA EFEITO DE CUSTO DA COMPOSIÇÃO			OBS.:					
18.114	18.030.1016-F	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					246,87
COTAÇÃO	COTAÇÃO 336	GRELHA DE INSUFLAMENTO / RETORNO, EM ALU MÍNIO ATÉ 0,25m² (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (COMPOSIÇÃO - C3873)	UN	1,0000	0,0000	246,87	246,87	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: UTILIZAMOS A PLANILHA DE CUSTOS DO ULTIMO MÉS VIGENTE 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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
18.115	18.030.1018-F	GRELHA P/INSUFLAÇÃO DE AR COM DUPLA DEFLEXÃO E REGISTRO 42,5 X 16,5 CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO,P/OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					246,87
COTAÇÃO	COTAÇÃO 336	GRELHA DE INSUFLAMENTO / RETORNO, EM ALU MÍNIO ATÉ 0,25m² (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (COMPOSIÇÃO - C3873)	UN	1,0000	0,0000	246,87	246,87	
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.:					
18.116	18.030.1019-F	BOMBA CENTRIFUGA P=15CV.FORNECIMENTO E INSTALACAO P/OBRA DOM USEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					14.554,62
COTAÇÃO	COTAÇÃO 337	BOMBA CENTRIFUGA P=15CV (INSUMO-IO247)	UN	1,0000	0,0000	14.169,30	14.169,30	
EMOP	20062	MAO-DE-OBRA DE ELETROTECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,0000	3,0000	27,41	56,46	
EMOP	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8,0000	3,0000	23,16	190,84	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8,0000	3,0000	16,75	138,02	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		BASEADA NA COMPOSIÇÃO TCPWEB - SEINFRA CE DE CÓD. C0449	OBS.:					
18.117	18.030.1020-F	DIFUSOR LINEAR DE INSUFLAMENTO, EM ALUMINIO, C/REGISTROS ETC FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DOSO M.	M					667,41
COTAÇÃO	COTAÇÃO 338	DIFUSOR LINEAR DE INSUFLAMENTO, EM ALUMINIO, C/REGISTROS ETC. (SEINFRA CE - C4121)	M	1,0000	0,0000	667,41	667,41	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
18.118	18.030.1022-F	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					10.193,05
COTAÇÃO	COTAÇÃO 340	UNIDADE EVAPORADORA MODELO DE REFERÊNCIA HITACHI, TIPO TETO APARENTE RPC, 2,0FSNB. - FORNECIMENTO	UN	1,0000	0,0000	9.428,29	9.428,29	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 341	SUPORTE PARA FIXAÇÃO	PAR	1,0000	0,0000	569,18	569,18	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,0600	3,0000	23,16	73,00	
EMOP	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,5180	3,0000	23,16	60,07	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,5500	3,0000	16,75	61,25	
EMOP	05909	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	UN	4,0000	0,0000	0,32	1,28	
EMOP	05883	BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	UN	0,0811	0,0000	0,03	0,00	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		M.O. BASEADA NO ITEM EMOP 15.005.0204-0	OBS.:					
18.119	18.030.1023-F	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					13.549,50
COTAÇÃO	COTAÇÃO 342	UNIDADE EVAPORADORA MODELO DE REFERÊNCIA HITACHI, TIPO TETO APARENTE RPC, 3,0FSNB. - FORNECIMENTO	UN	1,0000	0,0000	12.657,47	12.657,47	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 341	SUPORTE PARA FIXAÇÃO	PAR	1,0000	0,0000	569,18	569,18	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4,9000	3,0000	23,16	116,89	
EMOP	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4,4000	3,0000	23,16	104,96	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	5,7800	3,0000	16,75	99,72	
EMOP	05909	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	UN	4,0000	0,0000	0,32	1,28	
EMOP	05883	BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	UN	0,1289	0,0000	0,03	0,00	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:		M.O. BASEADA NO ITEM EMOP 15.005.0206-0	OBS.:					
18.124	18.032.0042-F	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					7.201,09
COTAÇÃO	COTAÇÃO 344	EXTINTOR DE INCENDIO SOBRE RODAS, GAS CARBONICO, DE 25KG.	UN	1,0000	0,0000	7.184,39	7.184,39	

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: IEEA

Mês base de preços: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
EMOP	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,7000	3,0000	23,16	16,70	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NO ITEM 50.10.050/CDHU			OBS.:					
18.125	18.033.0026-F	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.P/OBRA MUSEU IMAG.DO SOM-MIS.	UN					323,07
COTAÇÃO	COTAÇÃO 345	CENTRAL DE GÁS E ALARME DE INCÊNDIO, MARCA J-NET EN54-SC-004 , FORNECIMENTO E INSTAL.	UN	1,0000	3,0000	313,66	323,07	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
18.126	18.033.0027-F	DETECTOR DE GAS NATURAL 12/24V,PARA TETO.FORNECIMENTO E COLO CAAO.PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN					368,79
COTAÇÃO	COTAÇÃO 346	DETECTOR DE GÁS NATURAL 12/24V, PARA TETO	UN	1,0000	0,0000	356,46	356,46	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,3000	3,0000	23,16	7,16	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,3000	3,0000	16,75	5,18	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA 50.05.214/CDHU			OBS.:					
18.130	18.034.0200-F	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					12.445,19
COTAÇÃO	COTAÇÃO 347	CAIXA DE VENTILAÇÃO, COMPLETA COM VENTILADOR CENTRÍFUGO DE DUPLA ASPIRAÇÃO, ROTOR DO TIPO LIMIT LOAD, VAZÃO DE AR DE 7.500 M3/H	UN	1,0000	0,0000	12.383,53	12.383,53	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,5000	3,0000	23,16	35,78	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,5000	3,0000	16,75	25,88	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NO ITEM EMOP 18.034.0090			OBS.:					
18.131	18.034.0201-F	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					22.430,66
COTAÇÃO	COTAÇÃO 348	CAIXA DE VENTILAÇÃO, COMPLETA COM VENTILADOR CENTRÍFUGO DE DUPLA ASPIRAÇÃO, ROTOR DO TIPO LIMIT LOAD, VAZÃO DE AR DE 16.000 M3/H	UN	1,0000	0,0000	22.369,00	22.369,00	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,5000	3,0000	23,16	35,78	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,5000	3,0000	16,75	25,88	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
18.132	18.034.0202-F	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					66.732,23
COTAÇÃO	COTAÇÃO 349	VENTILADOR CENTRÍFUGO 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	66.670,57	66.670,57	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,5000	3,0000	23,16	35,78	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,5000	3,0000	16,75	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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
18.133	18.034.0203-F	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR EXTERIOR COM RECUPERADOR DE CALOR ENTÁLPICO	UN					423.741,92
COTAÇÃO	COTAÇÃO 396	RECUPERADOR DE CALOR 01	UN	1,0000	0,0000	169.990,42	169.990,42	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 397	RECUPERADOR DE CALOR 02	UN	1,0000	0,0000	157.658,08	157.658,08	
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	28.971,41	57.942,81	
EMOP	20102	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	480,0000	3,0000	24,92	12.320,45	
EMOP	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	24,0000	3,0000	23,16	572,52	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1.464,0000	3,0000	16,75	25.257,66	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: MÃO DE OBRA BASEADA NO ITEM CPOS 61.10.110			OBS.:		CONSIDERADO 6X, VISTO QUE SÃO 4 VENTILADORES E 2			
18.134	18.040.0031-F	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					304.738,35
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	304.738,35	304.738,35	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 18.040.0030-0			OBS.:					
18.135	18.050.0320-F	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					462,79
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	388,80	388,80	
EMOP	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,8000	3,0000	23,16	42,94	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,8000	3,0000	16,75	31,05	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: MO SB 56700			OBS.:					
18.136	18.050.0322-F	ESTACAO TRATAMENTO DE AGUAS SERVIDAS BRUTAS P/REUTILIZACAO, SISTEMA 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					21.544,07
COTAÇÃO	COTAÇÃO 352	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS SERVIDAS BRUTAS PARA REUTILIZAÇÃO, SISTEMA COMPACTOS DE TRATAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS (ÁGUAS CINZAS), PERMITINDO SEU REUSO DENTRO DOS PARÂMETROS PRÉ-DETERMINADOS E REQUERIDOS PARA A FINALIDADE, DENOMINADOS ÁGUAS SERVIDAS BRUTAS PROVENIENTES DE ÁGUAS DE BANHO DOMÉSTICOS, LAVATÓRIOS PIAS E SANITÁRIOS, INCLUSIVE TODOS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIOS - OBRA MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS	UN	1,0000	3,0000	20.916,57	21.544,07	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
18.137	18.051.0776-F	SISTEMA DE CONTROLE DE ILUMINACAO (DIMERIZACAO), CONFORME CADERNO DE ESPECIFICACOES TECNICAS DE DIMERIZACAO. FORNECIMENTO E INSTALACAO, PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN					1.820.119,08
COTAÇÃO	COTAÇÃO 463	SERVIÇO DE LICENÇA DE SOFTWARE PARA INTEGRAÇÃO COM BMS BACNET	UN	1,0000	0,0000	29.469,43	29.469,43	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 464	SERVIÇO DE LICENÇA DE SOFTWARE PARA PROGRAMAÇÃO E OPERAÇÃO DO SISTEMA	UN	1,0000	0,0000	91.087,33	91.087,33	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 465	SERVIÇO DE LICENÇA DE SOFTWARE PARA REPORT DE RELATÓRIOS DO SISTEMA	UN	1,0000	0,0000	19.518,71	19.518,71	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 466	One Q-Admin lighting license required for each Quantum processor in the system	UN	1,0000	0,0000	52.289,61	52.289,61	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 467	SERVIÇOS DE COMISSONAMENTO E VISITA DA LUTRON	UN	1,0000	0,0000	38.489,64	38.489,64	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 468	SERVIDOR PARA INSTALAÇÃO DO QUANTUM VUE (CORE I7, 8GB RAM, HDD 1TB, WIN10 PRO)	UN	1,0000	0,0000	12.604,39	12.604,39	

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: IEEA

Mês base de preços: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
COTAÇÃO	COTAÇÃO 469	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, PROGRAMAÇÃO, CONECTORIZAÇÃO E COMISSIONAMENTO	UN	1,0000	0,0000	183.706,02	183.706,02	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 470	PAINEL PROCESSADOR QUANTUM PRE-MONTADO PARA GERENCIAMENTO ILUMI	UN	6,0000	0,0000	48.864,46	293.186,76	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 471	MODULO CONTROLADOR PARA CARGAS DIGITAIS ENDERECAVEIS	UN	4,0000	0,0000	13.271,83	53.087,32	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 472	UNIDADE DE CONTROLE PARA LUMINÁRIAS COM CARGAS LED, ELEV OU MLV	UN	18,0000	0,0000	10.858,76	195.457,68	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 473	MODULO DE CONTROLE PARA ILUMINAÇÃO P/ 4ZONAS-10 APERES	UN	65,0000	0,0000	6.153,30	399.964,50	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 474	MODULO DE CONTROLE PARA ILUMINAÇÃO SWITCH CONTROL 4ZN 10A	UN	8,0000	0,0000	8.687,02	69.496,16	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 475	MODULO SENSOR COM E SEM FIO 434 MHZ 24V	UN	31,0000	0,0000	2.352,73	72.934,63	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 476	CONTROLE REMOTO DE RADIOFREQUENCIA PICO DE 2 BOTÕES-BRANCO	UN	114,0000	0,0000	325,76	37.136,64	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 477	CONTROLE REMOTO DE RADIOFREQUENCIA PICO DE 3 BOTÕES-BRANCO	UN	4,0000	0,0000	325,76	1.303,04	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 478	TECLADO DE PAREDE COM 5 BOTÕES-COM INFRA VERM-SEM SIMBOLOGIA	UN	8,0000	0,0000	3.981,54	31.852,32	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 479	SENSOR TETO OCUPACAO LUTRON-COM Q SAIDA FM 434MHZ	UN	56,0000	0,0000	1.266,85	70.943,60	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 480	SENSOR DE PRESENÇA SEM FIO A SER MONTADO NO CANTO DA PAREDE	UN	18,0000	0,0000	1.266,85	22.803,30	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 481	INTERFACE ETHERNET RS232 PARA LINHA GRAFIK EYE	UN	6,0000	0,0000	8.445,71	50.674,26	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 482	ESPELHO DE PAREDE CLARO 1 MODULO 4X2-BRANCO	UN	67,0000	0,0000	60,32	4.041,44	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 483	ESPELHO DE PAREDE CLARO 2 MODULO 4X4-BRANCO	UN	21,0000	0,0000	120,64	2.533,44	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 484	ESPELHO DE PAREDE CLARO 3 MODULOS 6X4-BRANCO	UN	3,0000	0,0000	183,38	550,14	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 485	ADAPTADOR PARA INSTALAR CONTROLE REMOTO PICO EM PAREDES	UN	118,0000	0,0000	114,61	13.523,98	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 486	QUADRO DE FIXAÇÃO PARA MÓDULOS, CANALETAS, PLAQUETAS, MISCELANEAS, ETC.	UN	12,0000	0,0000	2.516,08	30.192,96	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 487	CABO DE 4 VIAS PARA UNIDADE DE COMUNICAÇÃO DE EQUIPAMENTO RF	UN	1.870,0000	0,0000	23,14	43.271,80	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

18.138	18.052.0034-F	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.	UN					6.932,23
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	6.932,23	6.932,23	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: MÃO-DE-OBRA JÁ INCLUIDA NO FORNECIMENTO.			OBS.:					

18.139	18.052.0035-F	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.	UN					3.352.367,74
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 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.	UN	1,0000	0,0000	3.352.367,74	3.352.367,74	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					

18.140	18.052.0039-F	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					460.632,34
--------	---------------	---	----	--	--	--	--	------------

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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
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.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,0000	0,0000	460.632,34	460.632,34	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
18.141	18.052.0040-F	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					1.472.846,39
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	1.472.846,39	1.472.846,39	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
18.142	18.052.0041-F	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					481.512,46
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	481.512,46	481.512,46	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
18.144	18.052.0042-F	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					1.053.524,55

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

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

Município: RIO DE JANEIRO

Natureza: IEEA

Mês base de preços: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
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, 56 MÓDULOS MONITORES, 03 MÓDULOS DE COMANDO, 22 MÓDULOS ISOLADORES / BASES ISOLADORAS	UN	1,0000	0,0000	1.053.524,55	1.053.524,55	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:			OBS.:					
18.143	18.052.0060-F	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					122.141,51
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	22.474,00	44.948,00	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 489	COLETORES SOLAR (VIDRO TEMPERADO)	UN	20,0000	0,0000	1.305,06	26.101,20	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 490	ACESSÓRIOS DE SEGURANÇA (VASO DE EXPANSÃO)	UN	1,0000	0,0000	599,25	599,25	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 491	MÓDULO DE AUTOMAÇÃO (CDT)	UN	1,0000	0,0000	5.058,52	5.058,52	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 492	QUADROS DE COMANDO P/ CONTROLE DA AUTOMAÇÃO DO SISTEMA SOLAR	UN	2,0000	0,0000	1.149,75	2.299,50	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 493	AQUECEDOR RINNAI INDUSTRIAL	UN	3,0000	0,0000	4.710,25	14.130,75	
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	413,42	8.268,30	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 498	Chapa de aço USI-SAC 350, de (2,44x6)m, com espessura de 1/2"	KG	13,7800	0,0000	11,58	159,57	
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	
EMOP	20102	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS), INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS DESONERADOS	H	16,0000	3,0000	24,92	410,68	
EMOP	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	39,4360	3,0000	23,16	940,74	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	39,4360	3,0000	16,75	680,37	
EMOP	12797	TUBO CPVC RIGIDO, 28MM, SOLDAVEL, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	60,0000	0,0000	22,85	1.371,23	
EMOP	14192	PRESSOSTATO 20/40 PSI	UN	2,0000	0,0000	112,99	225,98	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 150.140.170			OBS.:					
18.152	18.070.0005-F	PRATELEIRA DE GRANITO PRETO,COM 30CM DE LARGURA E2CM DE ESPESSURA,SOBRE CONSOLO DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M					200,78
EMOP	00011	CANTONEIRA DE AÇO DOCE, P/SERRALHERIA, PRECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1,1/2"X1/8"	KG	2,0000	0,0000	8,23	16,46	
EMOP	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,5000	3,0000	23,16	11,93	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,5000	3,0000	16,75	8,63	
EMOP	02545	PLACA GRANITO PRETO, LUSTRADA E COM ESPES. DE 2CM	M2	0,3000	0,0000	545,90	163,77	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: MÃO DE OBRA BASEADA NO ITEM SINAPI 100860			OBS.:					
18.153	18.080.0058-F	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					629,27
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	487,26	438,53	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 368	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO (INSUMO 38805)	UN	2,0000	0,0000	78,31	156,62	
EMOP	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,8300	3,0000	23,16	19,80	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,8300	3,0000	16,75	14,32	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NO ITEM - 18.080.0026			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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
18.154	18.080.0062-F	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					472,65
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	487,26	438,53	
EMOP	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,8300	3,0000	23,16	19,80	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,8300	3,0000	16,75	14,32	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NO ITEM - 18.080.0026			OBS.:					
18.155	18.080.0063-F	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					109,21
COTAÇÃO	COTAÇÃO 369	TENDO P/ BOX EM GRANITO CINZA CORUMBA, ESP.=3CM (INSUMO - 7876)	M2	0,1000	0,0000	844,12	84,41	
EMOP	00150	CIMENTO BRANCO	KG	0,4000	0,0000	2,97	1,19	
EMOP	20091	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E GRANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,4500	3,0000	23,16	10,73	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,5500	3,0000	16,75	9,49	
EMOP	07.001.0010-B	PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	0,0005	0,0000	859,27	0,43	
EMOP	07.001.0130-B	ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,PREPAROMANUAL	M3	0,0060	0,0000	492,14	2,95	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ITEM EMOP 13.045.0054-0			OBS.:					
18.156	18.080.0064-F	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					187,03
COTAÇÃO	COTAÇÃO 370	GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ESP.= 3CM (INSUMO - 10434)	M2	0,1700	0,0000	954,44	162,25	
EMOP	00150	CIMENTO BRANCO	KG	0,6800	0,0000	2,97	2,02	
EMOP	20091	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E GRANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,4500	3,0000	23,16	10,73	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,5100	3,0000	16,75	8,80	
EMOP	07.001.0010-B	PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	0,0005	0,0000	859,27	0,43	
EMOP	07.007.0010-B	ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2,PREPAROMECHANICO	M3	0,0068	0,0000	410,88	2,79	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: COMPOSIÇÃO BASEADA NO ITEM EMOP 13.365.0030-0			OBS.:					
18.157	18.080.0066-F	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					868,10
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	487,26	838,09	
EMOP	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,7300	3,0000	23,16	17,41	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,7300	3,0000	16,75	12,59	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NO ITEM 18.084.0021			OBS.:					
18.158	18.100.0208-F	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					1.441,55
COTAÇÃO	COTAÇÃO 368	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO (INSUMO 38605)	UN	2,0000	0,0000	78,31	156,62	
COTAÇÃO	COTAÇÃO 371	MÁRMORE MARMOGLASS E=2CM (INSUMO 09627)	M2	0,6000	0,0000	2.084,69	1.250,81	
EMOP	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,8300	3,0000	23,16	19,80	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,8300	3,0000	16,75	14,32	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: M.O BASEADA NO ITEM - 18.080.0026			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: 05/24



BDI DIF: 19%

Prazo da Obra: 10 meses

ITEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	%	VALOR UNITÁRIO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
18.159	18.200.0118-F	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 ESPESURA, INCL. TODOS OS MAT E INSTALACAO P/ MIS	UN					5.103,17
COTAÇÃO	COTAÇÃO 373	TUBO DE AÇO INOX DIÂM. 1.1/2"	M	27,0000	0,0000	116,00	3.132,00	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	54,0000	3,0000	16,75	931,64	
EMOP	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	40,5000	3,0000	24,92	1.039,54	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: SCO RIO PJ 24.20.0070			OBS.:					

18.160	18.200.0119-F	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	UN					708,11
COTAÇÃO	COTAÇÃO 373	TUBO DE AÇO INOX DIÂM. 1.1/2"	M	2,9100	0,0000	116,00	337,56	
EMOP	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,5000	3,0000	23,16	59,64	
EMOP	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6,0500	3,0000	16,75	104,38	
EMOP	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4,5000	3,0000	24,92	115,50	
EMOP	03.001.0001-B	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	58,65	3,30	
EMOP	04.005.0006-B	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	1,76	0,57	
EMOP	04.005.0123-B	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	1,77	0,00	
EMOP	04.006.0013-B	CARGA E DESCARGA MANUAL DE PECAS DE PESO REDUZIDO, TIJOLOS, TELHAS, CIMENTO E AGREGADOS EM SACOS, EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T, INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA	T	0,0114	0,0000	55,65	0,63	
EMOP	05.002.0001-A	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	179,04	6,45	
EMOP	11.001.0005-B	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	11.002.0010-A	PREPARO MANUAL DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MAO, ATÉ 20,00M	M3	0,1353	0,0000	138,02	18,67	
EMOP	11.002.0035-B	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	76,53	10,35	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: ITEM ELABORADO COM BASE NA COMPOSIÇÃO SCO PJ 25.20.0070			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: 05/24

BDI: 24%
 BDI DIF: 19%
 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 93							UN	R\$ 1.880,00
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	SS Solve service	R\$ 1.390,00	6850	6882	1,004672	R\$ 1.396,49	R\$ 1.396,49		
2	06/2024	Imunepiace	R\$ 1.880,00	6882	6882	1,000000	R\$ 1.880,00	R\$ 1.880,00	R\$ 1.880,00	
3	06/2024	Larclean	R\$ 2.500,00	6882	6882	1,000000	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00		
COTAÇÃO 002		PERFURAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO, DIÂMETRO 2"							CM	R\$ 2,21
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	Triunfo serviços	R\$ 2,20	6850	6882	1,004672	R\$ 2,21	R\$ 2,21		
2	01/2024	Gfk Construções	R\$ 5,00	6850	6882	1,004672	R\$ 5,02	R\$ 5,02	R\$ 2,21	
3	01/2024	PL Prolight	R\$ 1,15	6850	6882	1,004672	R\$ 1,15	R\$ 1,15		
4	01/2024			6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 003		PERFURAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO, DIÂMETRO 3"							CM	R\$ 2,41
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	Triunfo serviços	R\$ 2,40	6850	6882	1,004672	R\$ 2,41	R\$ 2,41		
2	01/2024	Gfk Construções	R\$ 8,50	6850	6882	1,004672	R\$ 8,53	R\$ 8,53	R\$ 2,41	
3	01/2024	PL Prolight	R\$ 1,70	6850	6882	1,004672	R\$ 1,70	R\$ 1,70		
4	01/2024			6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 004		PERFURAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO, DIÂMETRO 4"							CM	R\$ 2,61
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\$ 2,60	6850	6882	1,004672	R\$ 2,61	R\$ 2,61		
2	01/2024	Gfk Construções	R\$ 10,00	6850	6882	1,004672	R\$ 10,04	R\$ 10,04	R\$ 2,61	
3	01/2024	PL Prolight	R\$ 1,90	6850	6882	1,004672	R\$ 1,90	R\$ 1,90		
4	01/2024			6850	6882	1,004672	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	6850	6882	1,004672	R\$ 3,31	R\$ 3,31		
2	01/2024	Gfk Construções	R\$ 12,50	6850	6882	1,004672	R\$ 12,55	R\$ 12,55	R\$ 7,93	
3	01/2024	PL Prolight	R\$ 2,26	6850	6882	1,004672	R\$ 2,27	R\$ 2,27		
4	01/2024			6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 006		PERFURAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO, DIÂMETRO 8"							CM	R\$ 7,23
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	Triunfo serviços	R\$ 7,20	6850	6882	1,004672	R\$ 7,23	R\$ 7,23		
2	01/2024	Gfk Construções	R\$ 15,00	6850	6882	1,004672	R\$ 15,07	R\$ 15,07	R\$ 7,23	
3	01/2024	PL Prolight	R\$ 5,06	6850	6882	1,004672	R\$ 5,08	R\$ 5,08		
COTAÇÃO 007		MONTAGEM, DESMONTAGEM, TRANSPORTE, CARGAS E DESCARGA DE ELEVADOR CREMALHEIRA, CAPACIDADE 12T, ALTUR							UN	R\$ 50.445,00
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	ORGUEL	R\$ 50.210,45	6850	6882	1,004672	R\$ 50.445,00	R\$ 50.445,00		
2	06/2024	RIMAQ	R\$ 28.300,00	6882	6882	1,000000	R\$ 28.300,00	R\$ 28.300,00	R\$ 50.445,00	
3	06/2024	EQUIP RENTAL	R\$ 56.300,00	6882	6882	1,000000	R\$ 56.300,00	R\$ 56.300,00		
COTAÇÃO 008		LOCAÇÃO DE SISTEMA DE ELEVADOR CREMALHEIRA CAP 1200KG CABINE SIMPLES COM ALTURA DE 40,00 METROS + 7,50 M							MÊS	R\$ 13.000,00
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	ORGUEL	R\$ 15.295,46	6850	6882	1,004672	R\$ 15.366,91	R\$ 15.366,91		
2	06/2024	RIMAQ	R\$ 12.600,00	6882	6882	1,000000	R\$ 12.600,00	R\$ 12.600,00	R\$ 13.000,00	
3	06/2024	EQUIP RENTAL	R\$ 13.000,00	6882	6882	1,000000	R\$ 13.000,00	R\$ 13.000,00		
COTAÇÃO 009		FAIXA SINALIZADORA							UN	R\$ 562,61
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	Casa do Braille	R\$ 560,00	6850	6882	1,004672	R\$ 562,61	R\$ 562,61		
2	10/2024	Cpos	R\$ 295,50	3004040	3004040		R\$ 295,50	R\$ 295,00	R\$ 562,61	
3	10/2024	Dois irmão	R\$ 703,00				R\$ 703,00	R\$ 703,00		
COTAÇÃO 010		Placa em aço inox escovado, (40 x 30)cm, bitola no 22 AISI 304, gravacao em fotocorrosao, texto preto, com logomarca, para inaug							UN	R\$ 714,29
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	05/2024	SCO - 45.050056	R\$ 714,29	6882	6882	1,000000	R\$ 714,29	R\$ 714,29		
2	06/2024			6882	6882	1,000000	R\$ -	R\$ -	R\$ 714,29	
3	10/2024						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: IEAA
Mês base de preços: 05/24

BDI: 24%
BDI DIF: 19%
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 93							UN	R\$ 1.880,00
COTAÇÃO 011		PLACA TÁTIL RELEVO BRAILLE MED. 7x4cm, BATENTE P/ ELEVADOR							UN	R\$ 12,05
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Direct Borracha	R\$ 10,00	6850	6882	1,004672	R\$ 10,04	R\$ 10,04	R\$ 12,05	
2	01/2024	AXION	R\$ 21,50	6850	6882	1,004672	R\$ 21,60	R\$ 21,60		
3	01/2024	Casa do Braille	R\$ 12,00	6850	6882	1,004672	R\$ 12,05	R\$ 12,05		
4	01/2024									
COTAÇÃO 012		FITA DUPLA FACE 6mm x 20m							UN	R\$ 29,00
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	AXION	R\$ 23,10	6850	6882	1,004672	R\$ 23,20	R\$ 23,20	R\$ 29,00	
2	06/2024	Dois irmão	R\$ 29,00	6882	6882	1,000000	R\$ 29,00	R\$ 29,00		
3	06/2024	Lins eletrica	R\$ 40,28	6882	6882	1,000000	R\$ 40,28	R\$ 30,00		
COTAÇÃO 013		LIRIOPE MUSCARI VARIEGATA							UN	R\$ 15,07
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Horto das Acácias	R\$ 2,50	6850	6882	1,004672	R\$ 2,51	R\$ 2,51	R\$ 15,07	
2	01/2024	Bouganvillea	R\$ 15,00	6850	6882	1,004672	R\$ 15,07	R\$ 15,07		
3	01/2024	Esquematza	R\$ 15,00	6850	6882	1,004672	R\$ 15,07	R\$ 15,07		
4	06/2024	Sítio da Mata Bambus	R\$ 40,00	6882	6882	1,000000	R\$ 40,00	R\$ 40,00		
COTAÇÃO 014		NEOREGELIA COMPACTA- VERDE							UN	R\$ 34,99
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	04/2024	MERCALCO LIVRE	R\$ 25,83	6874	6882	1,001164	R\$ 25,86	R\$ 25,86	R\$ 34,99	
2	06/2024	Sítio da Mata Bambus	R\$ 34,99	6882	6882	1,000000	R\$ 34,99	R\$ 34,99		
3	06/2024	Agro Rio Mais	R\$ 44,50	6882	6882	1,000000	R\$ 44,50	R\$ 44,50		
COTAÇÃO 015		ASPARAGUS DENSIFLORUS "SPRENGERI"							UN	R\$ 20,09
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Horto das Acácias	R\$ 19,90	6850	6882	1,004672	R\$ 19,99	R\$ 19,99	R\$ 20,09	
2	01/2024	Bouganvillea	R\$ 20,00	6850	6882	1,004672	R\$ 20,09	R\$ 20,09		
3	01/2024	Esquematza	R\$ 46,00	6850	6882	1,004672	R\$ 46,21	R\$ 46,21		
4	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 016		LIRIOPE MUSCARI - VERDE							UN	R\$ 9,29
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Horto das Acácias	R\$ 2,50	6850	6882	1,004672	R\$ 2,51	R\$ 2,51	R\$ 9,29	
2	01/2024	Esquematza	R\$ 15,00	6850	6882	1,004672	R\$ 15,07	R\$ 15,07		
3	06/2024	Sítio da Mata Bambus	R\$ 40,00	6882	6882	1,000000	R\$ 40,00	R\$ 40,00		
4	06/2024	Agro Rio Mais	R\$ 3,50	6882	6882	1,000000	R\$ 3,50	R\$ 3,50		
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\$ 19,00
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	AXION	R\$ 15,47	6850	6882	1,004672	R\$ 15,54	R\$ 15,54	R\$ 19,00	
2	01/2024	Dois irmão	R\$ 19,00	6850	6882	1,004672	R\$ 19,08	R\$ 19,00		
3	06/2024	Magalu	R\$ 35,86	6882	6882	1,000000	R\$ 35,86	R\$ 35,86		
COTAÇÃO 018		VEDA BORDA							UN	R\$ 52,00
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	AXION	R\$ 41,15	6850	6882	1,004672	R\$ 41,34	R\$ 41,34	R\$ 52,00	
2	01/2024	Dois irmão	R\$ 52,00	6850	6882	1,004672	R\$ 52,24	R\$ 52,00		
3	06/2024	Magalu	R\$ 69,56	6882	6882	1,000000	R\$ 69,56	R\$ 69,56		
COTAÇÃO 019		FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, SAFETY-WALK3M, L=5CM OU SIMILAR. ORSE 00976							M	R\$ 163,00
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Casa do Braille	R\$ 210,00	6850	6882	1,004672	R\$ 210,98	R\$ 210,98	R\$ 163,00	
2	01/2024	AXION	R\$ 49,90	6850	6882	1,004672	R\$ 50,13	R\$ 50,13		
3	06/2024	Dois irmão	R\$ 163,00	6882	6882	1,000000	R\$ 163,00	R\$ 163,00		
COTAÇÃO 020		TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL							M	R\$ 20,90
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 20,81	6850	6882	1,004672	R\$ 20,90	R\$ 20,90	R\$ 20,90	
2	01/2024	DEMA	R\$ 29,35	6850	6882	1,004672	R\$ 29,48	R\$ 29,48		
3	01/2024	AXION	R\$ 19,99	6850	6882	1,004672	R\$ 20,08	R\$ 20,08		

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: 05/24

BDI: 24%
BDI DIF: 19%
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 93	UN	R\$ 1.880,00					
COTAÇÃO 021		BALIZADOR MODELO VEGA QUADRADO, PARA EMBUTIR EM PAREDE DE ALVENARIA. BALIZADOR COM TECNOLOGIA LED INT	UN	R\$ 158,00					
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	07/2023	LUMERA ILUMINAÇÃO	R\$ 125,30	6814	6882	1,009979	R\$ 126,55	R\$ 126,55	R\$ 158,00
2	01/2024	Dois irmão	R\$ 158,00	6850	6882	1,004672	R\$ 158,73	R\$ 158,00	
3	06/2024	SBC - 0600614	R\$ 185,50	6882	6882	1,000000	R\$ 185,50	R\$ 185,50	
4									
COTAÇÃO 022		PERFIL EMBUTIDO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA. COM DIFUSOR. PARA LÂMPADAS TUBULARES G5. USO INT	M	R\$ 348,00					
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	04/2024	ILUMINA INSTALACAO LTDA	R\$ 278,16	6874	6882	1,001164	R\$ 278,48	R\$ 278,48	R\$ 348,00
2	06/2024	Dois irmão	R\$ 348,00	6882	6882	1,000000	R\$ 348,00	R\$ 348,00	
3	06/2024	EMOP - 13.193.0010-0	R\$ 386,25	6882	6882	1,000000	R\$ 386,25	R\$ 386,25	
4	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 023		LUMINÁRIA DECORATIVA PARA USO EXTERNO OU INTERNO, LENTE INJETADA EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA, MÁSC	UN	R\$ 116,36					
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	07/2023	LUMERA ILUMINAÇÃO	R\$ 102,70	6814	6882	1,009979	R\$ 103,72	R\$ 103,72	R\$ 116,36
2	06/2024	Dois irmão	R\$ 129,00	6882	6882	1,000000	R\$ 129,00	R\$ 129,00	
3	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -	
4	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	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\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -	
3	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -	
4	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 025		TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM	M	R\$ 38,65					
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\$ 33,82	6850	6882	1,004672	R\$ 33,97	R\$ 33,97	R\$ 38,65
2	01/2024	DEMA	R\$ 38,48	6850	6882	1,004672	R\$ 38,65	R\$ 38,65	
3	01/2024	AXION	R\$ 66,58	6850	6882	1,004672	R\$ 66,89	R\$ 66,89	
COTAÇÃO 026		TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM	M	R\$ 56,63					
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\$ 49,55	6850	6882	1,004672	R\$ 49,78	R\$ 49,78	R\$ 56,63
2	01/2024	DEMA	R\$ 56,37	6850	6882	1,004672	R\$ 56,63	R\$ 56,63	
3	01/2024	AXION	R\$ 68,60	6850	6882	1,004672	R\$ 68,92	R\$ 68,92	
COTAÇÃO 027		TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	R\$ 88,99					
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	Doce Lar	R\$ 74,27	6850	6882	1,004672	R\$ 74,61	R\$ 74,61	R\$ 88,99
2	01/2024	DEMA	R\$ 88,58	6850	6882	1,004672	R\$ 88,99	R\$ 88,99	
3	01/2024	AXION	R\$ 144,16	6850	6882	1,004672	R\$ 144,83	R\$ 144,83	
COTAÇÃO 028		TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 63 MM	M	R\$ 137,71					
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\$ 118,77	6850	6882	1,004672	R\$ 119,32	R\$ 119,32	R\$ 137,71
2	01/2024	DEMA	R\$ 137,07	6850	6882	1,004672	R\$ 137,71	R\$ 137,71	
3	01/2024	AXION	R\$ 232,14	6850	6882	1,004672	R\$ 233,22	R\$ 233,22	
COTAÇÃO 029		TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM	M	R\$ 212,23					
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	Doce Lar	R\$ 211,25	6850	6882	1,004672	R\$ 212,23	R\$ 212,23	R\$ 212,23
2	01/2024	DEMA	R\$ 189,36	6850	6882	1,004672	R\$ 190,24	R\$ 190,24	
3	01/2024	AXION	R\$ 315,88	6850	6882	1,004672	R\$ 317,35	R\$ 317,35	
COTAÇÃO 030		TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 90 MM	M	R\$ 295,30					
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	Doce Lar	R\$ 293,93	6850	6882	1,004672	R\$ 295,30	R\$ 295,30	R\$ 295,30
2	01/2024	DEMA	R\$ 289,09	6850	6882	1,004672	R\$ 290,44	R\$ 290,44	
3	01/2024	AXION	R\$ 407,04	6850	6882	1,004672	R\$ 408,94	R\$ 408,94	

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: 05/24

BDI: 24%
BDI DIF: 19%
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 93							UN	R\$ 1.880,00
COTAÇÃO 031		TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM							M	R\$ 456,01
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 453,89	6850	6882	1,004672	R\$ 456,01	R\$ 456,01	R\$ 456,01	
2	01/2024	DEMA	R\$ 409,58	6850	6882	1,004672	R\$ 411,49	R\$ 411,49		
3	01/2024	AXION	R\$ 658,26	6850	6882	1,004672	R\$ 661,33	R\$ 661,33		
COTAÇÃO 032		ADAPTADOR EM LATÃO PARA MANGUEIRA DE INCÊNDIO							UN	R\$ 95,02
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 87,00	6850	6882	1,004672	R\$ 87,40	R\$ 87,40	R\$ 95,02	
2	01/2024	AXION	R\$ 94,58	6850	6882	1,004672	R\$ 95,02	R\$ 95,02		
3	06/2024	Dois irmão	R\$ 114,00	6882	6882	1,000000	R\$ 114,00	R\$ 114,00		
4	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 033		REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º							UN	R\$ 298,38
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 297,00	6850	6882	1,004672	R\$ 298,38	R\$ 298,38	R\$ 298,38	
2	01/2024	AXION	R\$ 224,36	6850	6882	1,004672	R\$ 225,40	R\$ 225,40		
3	06/2024	Dois irmão	R\$ 327,00	6882	6882	1,000000	R\$ 327,00	R\$ 327,00		
4	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -		
5	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 034		TAMPA DE FERRO-FUNDIDO COM INSCRIÇÃO DE INCÊNDIO NOPASSEIO PARA RECALQUE DOSISTEMA DE COMBATE AINCÊND							UN	R\$ 357,56
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 355,90	6850	6882	1,004672	R\$ 357,56	R\$ 357,56	R\$ 357,56	
2	01/2024	AXION	R\$ 306,60	6850	6882	1,004672	R\$ 308,03	R\$ 308,03		
3	06/2024	Dois irmão	R\$ 416,00	6882	6882	1,000000	R\$ 416,00	R\$ 416,00		
4	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 035		TAMPÃO DE LATÃO CEGO COMCORRENTE PARA HIDRANTE							UN	R\$ 91,02
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 67,00	6850	6882	1,004672	R\$ 67,31	R\$ 67,31	R\$ 91,02	
2	01/2024	AXION	R\$ 90,60	6850	6882	1,004672	R\$ 91,02	R\$ 91,02		
3	06/2024	Dois irmão	R\$ 99,00	6882	6882	1,000000	R\$ 99,00	R\$ 99,00		
4	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -		
5	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 036		VÁLVULA GAVETA, CORPO EM FUNDIDO, EXTR.FLANGEADA DIÂM.4"							UN	R\$ 1.364,48
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 1.214,58	6850	6882	1,004672	R\$ 1.220,25	R\$ 1.220,25	R\$ 1.364,48	
2	01/2024	AXION	R\$ 1.358,14	6850	6882	1,004672	R\$ 1.364,48	R\$ 1.364,48		
3	06/2024	Dois irmão	R\$ 1.614,00	7555	7555	1,000000	R\$ 1.614,00	R\$ 1.614,00		
COTAÇÃO 037		VÁLVULA BORBOLETA TIPO WAFER EM FERRO FUNDIDO NODULAR 2"							UN	R\$ 302,98
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 301,58	6850	6882	1,004672	R\$ 302,98	R\$ 302,98	R\$ 302,98	
2	01/2024	AXION	R\$ 298,00	6850	6882	1,004672	R\$ 299,39	R\$ 299,39		
3	06/2024	Dois irmão	R\$ 376,00	6882	6882	1,000000	R\$ 376,00	R\$ 376,00		
COTAÇÃO 038		VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DIÂM. 1.1/2"							UN	R\$ 1.358,30
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 1.351,99	6850	6882	1,004672	R\$ 1.358,30	R\$ 1.358,30	R\$ 1.358,30	
2	01/2024	AXION	R\$ 1.225,69	6850	6882	1,004672	R\$ 1.231,41	R\$ 1.231,41		
3	06/2024	Dois irmão	R\$ 1.617,00	6882	6882	1,000000	R\$ 1.617,00	R\$ 1.617,00		
COTAÇÃO 039		VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DIÂM. 3"							UN	R\$ 4.436,42
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 3.958,44	6850	6882	1,004672	R\$ 3.976,93	R\$ 3.976,93	R\$ 4.436,42	
2	01/2024	AXION	R\$ 4.415,80	6850	6882	1,004672	R\$ 4.436,42	R\$ 4.436,42		
3	06/2024	Dois irmão	R\$ 5.253,00	6882	6882	1,000000	R\$ 5.253,00	R\$ 5.253,00		
COTAÇÃO 040		SISTEMA DE ANCORAGENS PARA MANUTENÇÃO DE FACHADAS COM USO DE RAPEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA							UN	R\$ 276.284,67
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Gfk Construções	R\$ 195.320,00	6850	6882	1,004672	R\$ 196.232,44	R\$ 196.232,44	R\$ 276.284,67	
2	01/2024	PB Soluções em ancoragem	R\$ 275.000,00	6850	6882	1,004672	R\$ 276.284,67	R\$ 276.284,67		
3	01/2024	Uk Engenharia	R\$ 358.919,98	6850	6882	1,004672	R\$ 360.596,68	R\$ 360.596,68		

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



Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
Município: RIO DE JANEIRO
Natureza: IEAA
Mês base de preços: 05/24

BDI: 24%
BDI DIF: 19%
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 93							UN	R\$ 1.880,00
COTAÇÃO 041		TELA HEXAGONAL GALV.MALHA 1" E FIO 22 BWG (0,71mm) ROLO 1x50m							UN	R\$ 514,03
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	Telesa	R\$ 429,00	6850	6882	1,004672	R\$ 431,00	R\$ 431,00	R\$ 514,03	
2	01/2024	Petromar	R\$ 511,64	6850	6882	1,004672	R\$ 514,03	R\$ 514,03		
3	01/2024	Açospontocom	R\$ 650,00	6850	6882	1,004672	R\$ 653,03	R\$ 653,03		
4	01/2024			6850	6882	1,004672				
COTAÇÃO 042		Divisória P/Sanitário da Diviplac linha Master							M2	R\$ 894,15
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\$ 890,00	6850	6882	1,004672	R\$ 894,15	R\$ 894,15	R\$ 894,15	
2	01/2024	AXION	R\$ 756,90	6850	6882	1,004672	R\$ 759,43	R\$ 759,43		
3	06/2024	Dois irmãos	R\$ 1.032,00	6882	6882	1,000000	R\$ 1.032,00	R\$ 1.032,00		
COTAÇÃO 043		CAIXILHO BASC. FERRO #20 PINT. ESMALTE + VIDRO (INSUMO - 001463)							M2	R\$ 357,00
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\$ 358,00	6850	6882	1,004672	R\$ 359,67	R\$ 359,67	R\$ 357,00	
2	01/2024	AXION	R\$ 210,50	6850	6882	1,004672	R\$ 211,48	R\$ 211,48		
3	06/2024	Dois irmãos	R\$ 357,00	6882	6882	1,000000	R\$ 357,00	R\$ 357,00		
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\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
2										
3										
COTAÇÃO 045		VIGA MADEIRA DE LEI 7,5X12CM (INSUMO1272)							M	R\$ 42,88
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\$ 42,69	6850	6882	1,004672	R\$ 42,88	R\$ 42,88	R\$ 42,88	
2	01/2024	AXION	R\$ 35,90	6850	6882	1,004672	R\$ 36,06	R\$ 36,06		
3	06/2024	Dois irmãos	R\$ 49,00	6882	6882	1,000000	R\$ 49,00	R\$ 49,00		
COTAÇÃO 046		COMPENSADO 12MM (INSUMO 6453)							M2	R\$ 169,79
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\$ 178,00	6850	6882	1,004672	R\$ 178,83	R\$ 178,83	R\$ 169,79	
2	01/2024	AXION	R\$ 160,00	6850	6882	1,004672	R\$ 160,74	R\$ 160,74		
3										
COTAÇÃO 047		PARAFUSO DE FIXAÇÃO (INSUMO 8200)							UN	R\$ 35,26
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\$ 35,10	6850	6882	1,004672	R\$ 35,26	R\$ 35,26	R\$ 35,26	
2	01/2024	AXION	R\$ 22,36	6850	6882	1,004672	R\$ 22,46	R\$ 22,46		
3	06/2024	Dois irmãos	R\$ 36,00	6882	6882	1,000000	R\$ 36,00	R\$ 36,00		
COTAÇÃO 048		FOLHA PRE COMPOSTA DE ÉBANO LINHEIRO							UN	R\$ 112,61
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\$ 112,09	6850	6882	1,004672	R\$ 112,61	R\$ 112,61	R\$ 112,61	
2	01/2024	AXION	R\$ 105,98	6850	6882	1,004672	R\$ 106,47	R\$ 106,47		
3	06/2024	Dois irmãos	R\$ 137,00	6882	6882	1,000000	R\$ 137,00	R\$ 137,00		
COTAÇÃO 049		VERNIZ IGNIFUGANTE							GL	R\$ 256,19
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\$ 255,00	6850	6882	1,004672	R\$ 256,19	R\$ 256,19	R\$ 256,19	
2	01/2024	AXION	R\$ 245,00	6850	6882	1,004672	R\$ 246,14	R\$ 246,14		
3	06/2024	Dois irmãos	R\$ 314,00	6882	6882	1,000000	R\$ 314,00	R\$ 314,00		
COTAÇÃO 050		FORRO BOREAL NEGRO							M2	R\$ 86,30
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	Doce Lar	R\$ 85,90	6850	6882	1,004672	R\$ 86,30	R\$ 86,30	R\$ 86,30	
2	01/2024	AXION	R\$ 79,02	6850	6882	1,004672	R\$ 79,38	R\$ 79,38		
3	06/2024	Dois irmãos	R\$ 103,00	6882	6882	1,000000	R\$ 103,00	R\$ 103,00		
COTAÇÃO 051		LÃ DE ROCHA ESP.25MM E DENS. = 64KG/M3							M2	R\$ 202,98
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\$ 180,15	6850	6882	1,004672	R\$ 180,99	R\$ 180,99	R\$ 202,98	
2	01/2024	AXION	R\$ 202,04	6850	6882	1,004672	R\$ 202,98	R\$ 202,98		
3	06/2024	Dois irmãos	R\$ 240,00	6882	6882	1,000000	R\$ 240,00	R\$ 240,00		
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\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
2	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -		
3	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	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: IEAA
Mês base de preços: 05/24

BDI: 24%
BDI DIF: 19%
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 93							UN	R\$ 1.880,00
COTAÇÃO 053		FITA DUPLA FACE 48MMX30M							M	R\$ 47,22
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 39,44	6850	6882	1,004672	R\$ 39,62	R\$ 39,62	R\$ 47,22	
2	01/2024	AXION	R\$ 47,01	6850	6882	1,004672	R\$ 47,22	R\$ 47,22		
3	06/2024	Dois irmão	R\$ 54,00	6882	6882	1,000000	R\$ 54,00	R\$ 54,00		
COTAÇÃO 054		Madeira - Sarrafo em madeira aparelhada, de (5 x 2,5)cm - grupo V da Tabela Classificatoria de Especificacoes de Produtos Madeir							M	R\$ 10,88
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 10,83	6850	6882	1,004672	R\$ 10,88	R\$ 10,88	R\$ 10,88	
2	01/2024	AXION	R\$ 6,90	6850	6882	1,004672	R\$ 6,93	R\$ 6,93		
3	06/2024	Dois irmão	R\$ 11,00	6882	6882	1,000000	R\$ 11,00	R\$ 11,00		
COTAÇÃO 055		REVESTIMENTO ACÚSTICO DE PAREDE EM CHAPA PERF. DE AÇO GALV.							M2	R\$ 1.758,17
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 1.750,00	6850	6882	1,004672	R\$ 1.758,17	R\$ 1.758,17	R\$ 1.758,17	
2	01/2024	AXION	R\$ 1.698,58	6850	6882	1,004672	R\$ 1.706,51	R\$ 1.706,51		
3	06/2024	Dois irmão	R\$ 2.163,00	6882	6882	1,000000	R\$ 2.163,00	R\$ 2.163,00		
COTAÇÃO 056		PERFIL METÁLICO CANTONEIRA OU TABICA(INSUMO 39424)							M	R\$ 10,95
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 6,13	6850	6882	1,004672	R\$ 6,15	R\$ 6,15	R\$ 10,95	
2	01/2024	AXION	R\$ 10,90	6850	6882	1,004672	R\$ 10,95	R\$ 10,95		
3	06/2024	Dois irmão	R\$ 11,00	6882	6882	1,000000	R\$ 11,00	R\$ 11,00		
COTAÇÃO 057		PENDURAL OU PRESILHA (INSUMO 39430)							UN	R\$ 1,36
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 1,06	6850	6882	1,004672	R\$ 1,06	R\$ 1,06	R\$ 1,36	
2	06/2024	AXION	R\$ 1,36	6882	6882	1,000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36		
3	01/2024	Dois irmão	R\$ 2,00	6850	6882	1,004672	R\$ 2,00	R\$ 2,00		
COTAÇÃO 058		PARAFUSO AUTOATARRACHANTE 6,35X25MM(INSUMO 40547)							CENTO	R\$ 1,00
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 0,53	6850	6882	1,004672	R\$ 0,53	R\$ 0,53	R\$ 1,00	
2	01/2024	AXION	R\$ 1,03	6850	6882	1,004672	R\$ 1,03	R\$ 1,03		
3	06/2024	Dois irmão	R\$ 1,00	6882	6882	1,000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00		
COTAÇÃO 059		MANTA EM LÃ DE VIDRO							M2	R\$ 180,93
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 173,97	6850	6882	1,004672	R\$ 174,78	R\$ 174,78	R\$ 180,93	
2	01/2024	AXION	R\$ 180,09	6850	6882	1,004672	R\$ 180,93	R\$ 180,93		
3	06/2024	Dois irmão	R\$ 222,00	6882	6882	1,000000	R\$ 222,00	R\$ 222,00		
COTAÇÃO 060		Cerâmica 300 x 300 x12mm, Gail, linha kerafloor, ref.9032 ou similar - 1291/ORSE							M2	R\$ 314,00
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	AXION	R\$ 315,90	6850	6882	1,004672	R\$ 317,37	R\$ 317,37	R\$ 314,00	
2	01/2024	Gail	R\$ 185,19	6850	6882	1,004672	R\$ 186,05	R\$ 186,05		
3	06/2024	Dois irmão	R\$ 314,00	6882	6882	1,000000	R\$ 314,00	R\$ 314,00		
COTAÇÃO 061		Rodapé em placa extrudada, linha Industrial_Gressit, Gail, dim.300x120x9mm, ref.: 4706_1000 ou similar - 11765/ORSE							M	R\$ 48,06
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Gail	R\$ 47,84	6850	6882	1,004672	R\$ 48,06	R\$ 48,06	R\$ 48,06	
2	01/2024	AXION	R\$ 46,68	6850	6882	1,004672	R\$ 46,89	R\$ 46,89		
3	06/2024	Dois irmão	R\$ 59,00	6882	6882	1,000000	R\$ 59,00	R\$ 59,00		
COTAÇÃO 062		LADRILHO HIDRÁULICO 10X10CM - LISO							M	R\$ 552,56
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Arte em Ladrilhos	R\$ 550,00	6850	6882	1,004672	R\$ 552,56	R\$ 552,56	R\$ 552,56	
2	01/2024	AXION	R\$ 350,62	6850	6882	1,004672	R\$ 352,25	R\$ 352,25		
3	06/2024	Dois irmão	R\$ 565,00	6882	6882	1,000000	R\$ 565,00	R\$ 565,00		
COTAÇÃO 063		PISO 60X60 EM GRANITINA PRÉ MOLDADA, ESP=2CM							M	R\$ 217,00
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Concreteel	R\$ 140,00	6850	6882	1,004672	R\$ 140,65	R\$ 140,65	R\$ 217,00	
2	01/2024	Dharma	R\$ 216,00	6850	6882	1,004672	R\$ 217,00	R\$ 217,00		
3	01/2024	Concreteel	R\$ 218,00	6850	6882	1,004672	R\$ 219,01	R\$ 219,01		
COTAÇÃO 064		RESINA DE BASE EPÓXI PARA PISO DE ALTA RESISTÊNCIA							KG	R\$ 40,17
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 33,84	6850	6882	1,004672	R\$ 33,99	R\$ 33,99	R\$ 40,17	
2	01/2024	AXION	R\$ 39,99	6850	6882	1,004672	R\$ 40,17	R\$ 40,17		
3	06/2024	Dois irmão	R\$ 46,00	6882	6882	1,000000	R\$ 46,00	R\$ 46,00		
COTAÇÃO 065		SOLVENTE THINER 5 LITROS (INSUMO 3329)							UN	R\$ 70,40

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: IEAA
Mês base de preços: 05/24

BDI: 24%
BDI DIF: 19%
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 93							UN	R\$ 1.880,00
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 63,99	6850	6882	1,004672	R\$ 64,28	R\$ 64,28	R\$ 70,40	
2	01/2024	AXION	R\$ 70,08	6850	6882	1,004672	R\$ 70,40	R\$ 70,40		
3	06/2024	Dois irmãos	R\$ 84,00	6882	6882	1,000000	R\$ 84,00	R\$ 84,00		
COTAÇÃO 066		VERNIZ SPARLACK MARITIMO (INSUMO 8512)							GL	R\$ 124,32
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 123,75	6850	6882	1,004672	R\$ 124,32	R\$ 124,32	R\$ 124,32	
2	01/2024	AXION	R\$ 118,90	6850	6882	1,004672	R\$ 119,45	R\$ 119,45		
3	06/2024	Dois irmãos	R\$ 152,00	6882	6882	1,000000	R\$ 152,00	R\$ 152,00		
COTAÇÃO 067		TAPETE ARTICULADO							UN	R\$ 6.506,45
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Arte Inox	R\$ 5.760,00	6850	6882	1,004672	R\$ 5.786,90	R\$ 5.786,90	R\$ 6.506,45	
2	06/2024	Dois irmãos	R\$ 7.226,00	6882	6882	1,000000	R\$ 7.226,00	R\$ 7.226,00		
3	06/2024		R\$ -	6882	6882	1,000000	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 068		REVESTIMENTO DE PAREDE EM SISAL NATURAL							M2	R\$ 136,60
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 135,97	6850	6882	1,004672	R\$ 136,60	R\$ 136,60	R\$ 136,60	
2	01/2024	AXION	R\$ 122,98	6850	6882	1,004672	R\$ 123,55	R\$ 123,55		
3	06/2024	Dois irmãos	R\$ 162,00	6882	6882	1,000000	R\$ 162,00	R\$ 162,00		
COTAÇÃO 069		MANTA EM POLIETILENO 2MM							M2	R\$ 7,03
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 5,50	6850	6882	1,004672	R\$ 5,52	R\$ 5,52	R\$ 7,03	
2	01/2024	AXION	R\$ 7,00	6850	6882	1,004672	R\$ 7,03	R\$ 7,03		
3	06/2024	Dois irmãos	R\$ 8,00	6882	6882	1,000000	R\$ 8,00	R\$ 8,00		
COTAÇÃO 070		MANTA ACUST. EM LÃ DE PET 30KG/M3 E 50MM							M2	R\$ 67,75
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 67,44	6850	6882	1,004672	R\$ 67,75	R\$ 67,75	R\$ 67,75	
2	01/2024	AXION	R\$ 56,27	6850	6882	1,004672	R\$ 56,53	R\$ 56,53		
3	06/2024	Dois irmãos	R\$ 78,00	6882	6882	1,000000	R\$ 78,00	R\$ 78,00		
COTAÇÃO 071		VERNIZ IGNÍFUGO ANTI CHAMAS							GL	R\$ 277,18
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 275,90	6850	6882	1,004672	R\$ 277,18	R\$ 277,18	R\$ 277,18	
2	01/2024	AXION	R\$ 242,90	6850	6882	1,004672	R\$ 244,03	R\$ 244,03		
3	06/2024	Dois irmãos	R\$ 325,00	6882	6882	1,000000	R\$ 325,00	R\$ 325,00		
COTAÇÃO 072		PISO TÁTIL ALERTA / DIRECIONAL 25X25X3 EM AÇO INOX (SBC - 25821)							M	R\$ 244,45
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Serve Brasil	R\$ 98,10	6850	6882	1,004672	R\$ 98,55	R\$ 98,55	R\$ 244,45	
2	01/2024	Total acessibilidade	R\$ 476,00	6850	6882	1,004672	R\$ 478,22	R\$ 478,22		
3	01/2024	AXION	R\$ 243,32	6850	6882	1,004672	R\$ 244,45	R\$ 244,45		
COTAÇÃO 073		COLA DE CONTATO EXTRA 2,8kg P/ FIXAÇÃO (SBC - 25824)							UN	R\$ 208,69
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 182,21	6850	6882	1,004672	R\$ 183,06	R\$ 183,06	R\$ 208,69	
2	01/2024	AXION	R\$ 207,72	6850	6882	1,004672	R\$ 208,69	R\$ 208,69		
3	06/2024	Dois irmãos	R\$ 245,00	6882	6882	1,000000	R\$ 245,00	R\$ 245,00		
COTAÇÃO 074		PISO TÁTIL ALERTA / DIRECIONAL 25X25X3 EM POLIPROPILENO PP (SBC 25823)							M	R\$ 47,82
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 47,60	6850	6882	1,004672	R\$ 47,82	R\$ 47,82	R\$ 47,82	
2	01/2024	AXION	R\$ 44,36	6850	6882	1,004672	R\$ 44,56	R\$ 44,56		
3	06/2024	Dois irmãos	R\$ 58,00	6882	6882	1,000000	R\$ 58,00	R\$ 58,00		
COTAÇÃO 075		CANCELADO							KG	R\$ -
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	CANCELADO	R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
2	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -		
3										
COTAÇÃO 076		CHUMBADOR EM BARRA DE FERRO GALV. 2. 1/2" (ITEM 11729)							UN	R\$ 83,00
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Petromar	R\$ 26,38	6850	6882	1,004672	R\$ 26,50	R\$ 26,50	R\$ 83,00	
2	01/2024	AXION	R\$ 105,93	6850	6882	1,004672	R\$ 106,42	R\$ 106,42		
3	06/2024	Dois irmãos	R\$ 83,00	6882	6882	1,000000	R\$ 83,00	R\$ 83,00		
COTAÇÃO 077		PORTA ACÚSTICA METÁLICA, 46 DB, FOLHA DUPLANAS DIMENSÕES DE (800 + 1175) x 2700 x 50mm, COM MIOLO EM LÃ MINER							UN	R\$ 23.584,04
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	MD marcenaria	R\$ 23.474,38	6850	6882	1,004672	R\$ 23.584,04	R\$ 23.584,04		

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: 05/24

BDI: 24%
BDI DIF: 19%
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 93							UN	R\$ 1.880,00
2	06/2024	Dois irmão	R\$ 29.448,00	6882	6882	1,000000	R\$ 29.448,00	R\$ 29.448,00	R\$ 23.584,04	
3	06/2024	SOMAX	R\$ 21.332,00	6882	6882	1,000000	R\$ 21.332,00	R\$ 21.332,00		
COTAÇÃO 078		SILICONE REPELENTE (SBC 10140)							L	R\$ 42,32
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	AXION	R\$ 42,13	6850	6882	1,004672	R\$ 42,32	R\$ 42,32	R\$ 42,32	
2	06/2024	Dois irmão	R\$ 53,00	6882	6882	1,000000	R\$ 53,00	R\$ 53,00	R\$ 42,32	
3	06/2024	SINAP - 0151	R\$ 28,17	6882	6882	1,000000	R\$ 28,17	R\$ 28,17	R\$ 28,17	
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. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	AXION	R\$ 3,80	6850	6882	1,004672	R\$ 3,81	R\$ 3,81	R\$ 2,64	
2	04/2024	SCO RIO - MAT059350	R\$ 1,46	6874	6882	1,001164	R\$ 1,46	R\$ 1,46	R\$ 2,64	
3	06/2024	Dois irmão	R\$ 2,46	6882	6882	1,000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46	R\$ 2,46	
COTAÇÃO 080		CANCELADO							M2	R\$ -
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	CANCELADO	R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
2										
3										
COTAÇÃO 081		CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1.12"							M	R\$ 320,66
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	AXION	R\$ 284,00	6850	6882	1,004672	R\$ 285,32	R\$ 285,32	R\$ 320,66	
2	06/2024	Dois irmão	R\$ 356,00	6882	6882	1,000000	R\$ 356,00	R\$ 356,00	R\$ 320,66	
3	03/2024	EMOP 18.016.0205-0	R\$ 464,21	#N/D	6882	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	
COTAÇÃO 082		CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA							M	R\$ 285,32
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	AXION	R\$ 284,00	6850	6882	1,004672	R\$ 285,32	R\$ 285,32	R\$ 285,32	
2	06/2024	Dois irmão	R\$ 356,00	6882	6882	1,000000	R\$ 356,00	R\$ 356,00	R\$ 285,32	
3	04/2024	EMOP 18.016.0220-0	R\$ 156,09	6874	6882	1,001164	R\$ 156,27	R\$ 156,27	R\$ 156,27	
COTAÇÃO 083		TELA TECIDO METÁLICO MALHA 3, FIO 20 BWG							M2	R\$ 125,58
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Açospontocom	R\$ 150,00	6850	6882	1,004672	R\$ 150,70	R\$ 150,70	R\$ 125,58	
2	01/2024	Telasa	R\$ 125,00	6850	6882	1,004672	R\$ 125,58	R\$ 125,58	R\$ 125,58	
3	01/2024	AXION	R\$ 91,50	6850	6882	1,004672	R\$ 91,92	R\$ 91,92	R\$ 91,92	
COTAÇÃO 084		CHUMBADOR PARABOLT Ø 5/8" x 2.1/2" (MAT0033100)							UN	R\$ 17,46
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Petromar	R\$ 13,22	6850	6882	1,004672	R\$ 13,28	R\$ 13,28	R\$ 17,46	
2	12/2023	SCO	R\$ 17,50	6850	6882	1,004672	R\$ 17,58	R\$ 17,58	R\$ 17,46	
3	01/2024	AXION	R\$ 17,38	6850	6882	1,004672	R\$ 17,46	R\$ 17,46	R\$ 17,46	
COTAÇÃO 085		CHAPA DE ACO GALVANIZADA, Nº11 3,00MM (MAT030150)							M2	R\$ 586,13
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	12/2023	SCO	R\$ 518,84	6850	6882	1,004672	R\$ 521,26	R\$ 521,26	R\$ 586,13	
2	06/2024	Dois irmão	R\$ 651,00	6882	6882	1,000000	R\$ 651,00	R\$ 651,00	R\$ 586,13	
3										
COTAÇÃO 086		SUPORTE TIPO MÃO FRANCESA 30x30 cm (SINAPI - 37590)							UN	R\$ 33,00
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	12/2023	SINAP	R\$ 42,31	6850	6882	1,004672	R\$ 42,50	R\$ 42,50	R\$ 33,00	
2	01/2024	AXION	R\$ 10,50	6850	6882	1,004672	R\$ 10,54	R\$ 10,54	R\$ 33,00	
3	06/2024	Dois irmão	R\$ 33,00	6882	6882	1,000000	R\$ 33,00	R\$ 33,00	R\$ 33,00	
COTAÇÃO 087		FECHADURA C/ MAÇANETA DE ALAVANCA E CILINDRO P/ PORTA CORTA FOGO							UN	R\$ 356,80
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Petromar	R\$ 256,62	6850	6882	1,004672	R\$ 256,81	R\$ 256,81	R\$ 356,80	
2	01/2024	AXION	R\$ 355,15	6850	6882	1,004672	R\$ 356,80	R\$ 356,80	R\$ 356,80	
3	06/2024	Dois irmão	R\$ 363,00	6882	6882	1,000000	R\$ 363,00	R\$ 363,00	R\$ 363,00	
COTAÇÃO 088		FORNECIMENTO E COLOCACAO DE PORTA DE ENROLAR AUTOM.,CONFEC. CHAPA ACO GALV.0,80MM,PERFIL MEIA CANA MIC							UN	R\$ 25.116,79
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Elite	R\$ 29.584,60	6850	6882	1,004672	R\$ 29.722,80	R\$ 29.722,80	R\$ 25.116,79	
2	01/2024	FF Serralheria	R\$ 26.500,00	6850	6882	1,004672	R\$ 26.623,79	R\$ 26.623,79	R\$ 25.116,79	
3	01/2024	Gfk Construções	R\$ 23.500,00	6850	6882	1,004672	R\$ 23.609,78	R\$ 23.609,78	R\$ 25.116,79	
4	01/2024	Esquaifebrax	R\$ 12.660,00	6850	6882	1,004672	R\$ 12.719,14	R\$ 12.719,14	R\$ 12.719,14	
COTAÇÃO 089		FORNECIMENTO E COLOCACAO DE PORTA DE ENROLAR AUTOM.,CONFEC. EM CHAPA GALV.0,80MM,PERFIL MEIA CANA MIC							UN	R\$ 25.116,79
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Elite	R\$ 29.584,60	6850	6882	1,004672	R\$ 29.722,80	R\$ 29.722,80	R\$ 25.116,79	
2	01/2024	FF Serralheria	R\$ 26.500,00	6850	6882	1,004672	R\$ 26.623,79	R\$ 26.623,79	R\$ 25.116,79	
3	01/2024	Gfk Construções	R\$ 23.500,00	6850	6882	1,004672	R\$ 23.609,78	R\$ 23.609,78	R\$ 25.116,79	

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: 05/24

BDI: 24%
BDI DIF: 19%
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 93						UN	R\$ 1.880,00
4	01/2024	Esquafebraz	R\$ 12.660,00	6850	6882	1,004672	R\$ 12.719,14	R\$ 12.719,14	
COTAÇÃO 090		PORTA DE SEGURANCA C/BLINDAGEM(ANTI-ARROMBAMENTO&PROTECAO BA LISTICA P/ARMAS CURTO ALCANCE), NIVEL II						UN	R\$ 13.060,72
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	TopBlind	R\$ 13.000,00	6850	6882	1,004672	R\$ 13.060,72	R\$ 13.060,72	R\$ 13.060,72
2	01/2024	Segurança MIX	R\$ 17.400,00	6850	6882	1,004672	R\$ 17.481,28	R\$ 17.481,28	
3	01/2024	Techno portas	R\$ 17.024,37	6850	6882	1,004672	R\$ 17.103,89	R\$ 17.103,89	
4	01/2024	Elite	R\$ 11.472,50	6850	6882	1,004672	R\$ 11.526,09	R\$ 11.526,09	
5	01/2024	FF Serralheria	R\$ 12.800,00	6850	6882	1,004672	R\$ 12.859,79	R\$ 12.859,79	
COTAÇÃO 091		CAIXILHO BASCULANTE FERRO (INSUMO 1463)						UN	R\$ 182,24
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	Elite	R\$ 181,40	6850	6882	1,004672	R\$ 182,24	R\$ 182,24	R\$ 182,24
2	01/2024	FF Serralheria	R\$ 175,44	6850	6882	1,004672	R\$ 176,25	R\$ 176,25	
3	01/2024	Gfk Construções	R\$ 215,25	6850	6882	1,004672	R\$ 216,25	R\$ 216,25	
COTAÇÃO 092		TRILHO SUIÇO MAXI-SIMPLES(ORSE COD -03850)						M	R\$ 35,16
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	Elite	R\$ 31,00	6850	6882	1,004672	R\$ 31,14	R\$ 31,14	R\$ 35,16
2	01/2024	FF Serralheria	R\$ 35,00	6850	6882	1,004672	R\$ 35,16	R\$ 35,16	
3	01/2024	Gfk Construções	R\$ 41,40	6850	6882	1,004672	R\$ 41,59	R\$ 41,59	
COTAÇÃO 093		BARRA CHATA ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" (ORSE)						M	R\$ 15,07
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	Elite	R\$ 10,20	6850	6882	1,004672	R\$ 10,24	R\$ 10,24	R\$ 15,07
2	01/2024	FF Serralheria	R\$ 15,00	6850	6882	1,004672	R\$ 15,07	R\$ 15,07	
3	01/2024	Gfk Construções	R\$ 21,80	6850	6882	1,004672	R\$ 21,90	R\$ 21,90	
COTAÇÃO 094		CANTONEIRA DE ALUMÍNIO COM ABAS DESIGUAIS 2"x20mmx3000 mm (CPOS S 03.000.26616)						KG	R\$ 10,24
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	Elite	R\$ 10,20	6850	6882	1,004672	R\$ 10,24	R\$ 10,24	R\$ 10,24
2	01/2024	FF Serralheria	R\$ 15,00	6850	6882	1,004672	R\$ 15,07	R\$ 15,07	
3	01/2024	Gfk Construções	R\$ 21,80	6850	6882	1,004672	R\$ 21,90	R\$ 21,90	
COTAÇÃO 095		GRELHA DE RETORNO COM LÂMINAS FIXAS, DIM.1635X660MM, ACAB.ANODIZADO						UN	R\$ 44,50
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	Elite	R\$ 44,30	6850	6882	1,004672	R\$ 44,50	R\$ 44,50	R\$ 44,50
2	01/2024	FF Serralheria	R\$ 41,40	6850	6882	1,004672	R\$ 41,59	R\$ 41,59	
3	01/2024	Gfk Construções	R\$ 55,00	6850	6882	1,004672	R\$ 55,25	R\$ 55,25	
COTAÇÃO 096		GRELHA DE RETORNO COM LÂMINAS FIXAS, DIM.1385X1185MM, ACAB.ANODIZADO						UN	R\$ 1.125,73
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	Nickfrio	R\$ 996,80	6850	6882	1,004672	R\$ 1.001,45	R\$ 1.001,45	R\$ 1.125,73
2	06/2024	Dois irmão	R\$ 1.250,00	6882	6882	1,000000	R\$ 1.250,00	R\$ 1.250,00	
3	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 097		CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 2 1/2" X1/2 ", E = 3/16" (SINAPI - 00000590)						KG	R\$ 44,50
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	Elite	R\$ 44,30	6850	6882	1,004672	R\$ 44,50	R\$ 44,50	R\$ 44,50
2	01/2024	FF Serralheria	R\$ 41,40	6850	6882	1,004672	R\$ 41,59	R\$ 41,59	
3	01/2024	Gfk Construções	R\$ 55,00	6850	6882	1,004672	R\$ 55,25	R\$ 55,25	
COTAÇÃO 098		GRELHAS DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORN. E MONTAGEM)						UN	R\$ 143,00
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\$ 193,65	6850	6882	1,004672	R\$ 194,55	R\$ 194,55	R\$ 143,00
2	06/2024	Dois irmão	R\$ 143,00	6882	6882	1,000000	R\$ 143,00	R\$ 143,00	
3	06/2024	Nova exaustores	R\$ 53,90	6882	6882	1,000000	R\$ 53,90	R\$ 53,90	
COTAÇÃO 099		VIDRO TEMPERADO SIMPLES INCOLOR 8MM INCL. FERRAGENS (INSUMO 17190)						M2	R\$ 718,34
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\$ 600,00	6850	6882	1,004672	R\$ 602,80	R\$ 602,80	R\$ 718,34
2	01/2024	FF Serralheria	R\$ 715,00	6850	6882	1,004672	R\$ 718,34	R\$ 718,34	
3	01/2024	Gfk Construções	R\$ 950,00	6850	6882	1,004672	R\$ 954,43	R\$ 954,43	
COTAÇÃO 100		PERFIL DE ACABAM. AÇO INOX P/ VIDRO (INSUMO 11088)						M	R\$ 40,18
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	Elite	R\$ 40,00	6850	6882	1,004672	R\$ 40,18	R\$ 40,18	R\$ 40,18
2	01/2024	FF Serralheria	R\$ 32,37	6850	6882	1,004672	R\$ 32,52	R\$ 32,52	
3	01/2024	Gfk Construções	R\$ 41,58	6850	6882	1,004672	R\$ 41,77	R\$ 41,77	
COTAÇÃO 101		DOBRADIÇA INF. PORTA VIDRO (MAT 050100)						UN	R\$ 175,81
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	Elite	R\$ 150,00	6850	6882	1,004672	R\$ 150,70	R\$ 150,70	R\$ 175,81
2	01/2024	FF Serralheria	R\$ 175,00	6850	6882	1,004672	R\$ 175,81	R\$ 175,81	

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: 05/24

BDI: 24%
 BDI DIF: 19%
 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 93						UN	R\$ 1.880,00
3	01/2024	Gfk Construções	R\$ 213,25	6850	6882	1,004672	R\$ 214,24	R\$ 214,24	
COTAÇÃO 102		DOBRADIÇA SUP. PORTA VIDRO (MAT 050150)						UN	R\$ 175,81
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	Elite	R\$ 150,00	6850	6882	1,004672	R\$ 150,70	R\$ 150,70	
2	01/2024	FF Serralheria	R\$ 175,00	6850	6882	1,004672	R\$ 175,81	R\$ 175,81	R\$ 175,81
3	01/2024	Gfk Construções	R\$ 213,25	6850	6882	1,004672	R\$ 214,24	R\$ 214,24	
COTAÇÃO 103		MANCAL SUPERIOR PORTA VIDRO (MAT 087900)						UN	R\$ 26,78
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	Elite	R\$ 25,50	6850	6882	1,004672	R\$ 25,61	R\$ 25,61	
2	01/2024	FF Serralheria	R\$ 26,66	6850	6882	1,004672	R\$ 26,78	R\$ 26,78	R\$ 26,78
3	01/2024	Gfk Construções	R\$ 31,74	6850	6882	1,004672	R\$ 31,88	R\$ 31,88	
COTAÇÃO 104		PIVO P/ PORTA VIDRO (MAT 098550)						UN	R\$ 24,01
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	Elite	R\$ 17,30	6850	6882	1,004672	R\$ 17,38	R\$ 17,38	
2	01/2024	Gfk Construções	R\$ 23,90	6850	6882	1,004672	R\$ 24,01	R\$ 24,01	R\$ 24,01
3	01/2024	FF Serralheria	R\$ 101,14	6850	6882	1,004672	R\$ 101,61	R\$ 101,61	
COTAÇÃO 105		FERRAG. P/FIX. PAINEL VIDRO (INSUMO 8428)						UN	R\$ 61,62
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\$ 61,34	6850	6882	1,004672	R\$ 61,62	R\$ 61,62	
2	01/2024	FF Serralheria	R\$ 53,99	6850	6882	1,004672	R\$ 54,24	R\$ 54,24	R\$ 61,62
3	01/2024	Gfk Construções	R\$ 71,90	6850	6882	1,004672	R\$ 72,23	R\$ 72,23	
COTAÇÃO 106		ESPELHO DE BANHEIROS, VESTIÁRIOS E CAMARINS, COMPOSTO POR ESPELHOS 4mm E SUPORTE EM MADEIRA PARA FIXAÇÃO						M2	R\$ 2.848,24
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	Elite	R\$ 2.835,00	6850	6882	1,004672	R\$ 2.848,24	R\$ 2.848,24	
2	01/2024	FF Serralheria	R\$ 6.154,40	6850	6882	1,004672	R\$ 6.183,15	R\$ 6.183,15	R\$ 2.848,24
3	01/2024	Gfk Construções	R\$ 2.792,88	6850	6882	1,004672	R\$ 2.805,92	R\$ 2.805,92	
COTAÇÃO 107		CONJUNTO DE PORTAS ANTI PÂNICO COMPOSTO DE 2FOLHAS COM 1000X2500X150MM CADA, EXECUTADAS EMBLOCOS DE L						UN	R\$ 47.610,38
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 42.000,00	6825	6882	1,008352	R\$ 42.350,76	R\$ 42.350,76	
2	06/2024	Dois irmão	R\$ 52.870,00	6882	6882	1,000000	R\$ 52.870,00	R\$ 52.870,00	R\$ 47.610,38
3	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 108		ESQUADRIAS, ARMÁRIOS, BANCAS E BALCÕES EM MADEIRA COM REVEST. LAMINADO - F/L (SCO - RJ ES 10.99.0300)						M2	R\$ 5.202,47
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	MD marcenaria	R\$ 5.283,20	6850	6882	1,004672	R\$ 5.287,78	R\$ 5.287,78	
2	12/2023	SOC RIO	R\$ 2.919,54	6850	6882	1,004672	R\$ 2.933,17	R\$ 2.933,17	R\$ 5.202,47
3	12/2023	Oficina Brasileira	R\$ 5.178,28	6850	6882	1,004672	R\$ 5.202,47	R\$ 5.202,47	
COTAÇÃO 109		ARMARIO INFERIOR "L" EM MDF, FORMICA TOMBRANCO TALAR, REF. L515 OU SIMILAR, COMPORTAS DE ABRIR, GAVETAS E P						UN	R\$ 5.849,24
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	Oficina Brasileira	R\$ 5.178,28	6850	6882	1,004672	R\$ 5.202,47	R\$ 5.202,47	
2	06/2024	Dois irmão	R\$ 6.496,00	6882	6882	1,000000	R\$ 6.496,00	R\$ 6.496,00	R\$ 5.849,24
3	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 110		ARMARIO EM MDF, FORMICA TOM BRANCO REAL, REF. L515 OU SIMILAR, COM PORTAS EPRATELEIRAS INTERNAS COM PINOS						UN	R\$ 5.849,24
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	Oficina Brasileira	R\$ 5.178,28	6850	6882	1,004672	R\$ 5.202,47	R\$ 5.202,47	
1	06/2024	Dois irmão	R\$ 6.496,00	6882	6882	1,000000	R\$ 6.496,00	R\$ 6.496,00	R\$ 5.849,24
1	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 111		ARMARIO SOB BANCADA EM MDF, FORMICABRANCA COM PORTAS DE ABRIR E PRATELEIRASINTERNAS COM PUXADOR CON						UN	R\$ 5.849,24
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	Oficina Brasileira	R\$ 5.178,28	6850	6882	1,004672	R\$ 5.202,47	R\$ 5.202,47	
1	06/2024	Dois irmão	R\$ 6.496,00	6882	6882	1,000000	R\$ 6.496,00	R\$ 6.496,00	R\$ 5.849,24
1	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	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
1	01/2024	CANCELADO	R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -	R\$ -
COTAÇÃO 113		BALCÃO EM MDF REVEST. EM LAMINA ÉBANO LINHEIRO						UN	R\$ 146.844,15
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	Oficina Brasileira	R\$ 130.000,00	6850	6882	1,004672	R\$ 130.607,29	R\$ 130.607,29	
2	06/2024	Dois irmão	R\$ 163.081,00	6882	6882	1,000000	R\$ 163.081,00	R\$ 163.081,00	R\$ 146.844,15
3	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	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: 05/24

BDI: 24%
 BDI DIF: 19%
 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 93	UN	R\$ 1.880,00					
COTAÇÃO 114		BALCÃO/ESTANTE DA LIVRARIA, EM MDF COMLAMINADO EM FOLHA PRÉ-COMPOSTA PADRÃOÉBANO LINHEIRO, COMPOSTO	UN	R\$ 539.369,33					
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Oficina Brasileira	R\$ 477.500,00	6850	6882	1,004672	R\$ 479.730,65	R\$ 479.730,65	
2	06/2024	Dois irmão	R\$ 599.008,00	6882	6882	1,000000	R\$ 599.008,00	R\$ 599.008,00	R\$ 539.369,33
3	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 115		CANCELADO							
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	CANCELADO	R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -	
2	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 116		PORTA EM MADEIRA (PM1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,60X2,10)M, COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM	UN	R\$ 8.429,81					
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 9.199,20	6850	6882	1,004672	R\$ 9.242,17	R\$ 9.242,17	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 7.661,43	6850	6882	1,004672	R\$ 7.697,22	R\$ 7.697,22	R\$ 8.429,81
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 8.360,00	6825	6882	1,008352	R\$ 8.429,81	R\$ 8.429,81	
COTAÇÃO 117		PORTA EM MADEIRA (PM1A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,60X2,10)M, COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE CAXETA COM	UN	R\$ 8.066,81					
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 8.505,00	6850	6882	1,004672	R\$ 8.544,73	R\$ 8.544,73	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 7.661,43	6850	6882	1,004672	R\$ 7.697,22	R\$ 7.697,22	R\$ 8.066,81
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 8.000,00	6825	6882	1,008352	R\$ 8.066,81	R\$ 8.066,81	
COTAÇÃO 118		PORTA EM MADEIRA (PM1B.1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,60X2,10)M, FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM M	UN	R\$ 12.356,02					
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 10.900,00	6825	6882	1,008352	R\$ 10.991,03	R\$ 10.991,03	
2	06/2024	Dois irmão	R\$ 13.721,00	6882	6882	1,000000	R\$ 13.721,00	R\$ 13.721,00	R\$ 12.356,02
COTAÇÃO 119		PORTA EM MADEIRA (PM1B.2) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,60X2,10)M, FOLHA DA PORTA E BANDEIRA COM ESTRUTURA EM M	UN	R\$ 8.544,73					
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 8.505,00	6850	6882	1,004672	R\$ 8.544,73	R\$ 8.544,73	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 7.661,43	6850	6882	1,004672	R\$ 7.697,22	R\$ 7.697,22	R\$ 8.544,73
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 13.700,00	6825	6882	1,008352	R\$ 13.814,41	R\$ 13.814,41	
COTAÇÃO 120		PORTA EM MADEIRA (PM1C) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,60X2,10)M, FOLHA DA PORTA COM ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA	UN	R\$ 8.167,64					
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 8.505,00	6850	6882	1,004672	R\$ 8.544,73	R\$ 8.544,73	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 7.661,43	6850	6882	1,004672	R\$ 7.697,22	R\$ 7.697,22	R\$ 8.167,64
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 8.100,00	6825	6882	1,008352	R\$ 8.167,64	R\$ 8.167,64	
COTAÇÃO 121		PORTA EM MADEIRA (PM2) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,70X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA D	UN	R\$ 9.784,60					
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 9.922,50	6850	6882	1,004672	R\$ 9.968,85	R\$ 9.968,85	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 9.739,11	6850	6882	1,004672	R\$ 9.784,60	R\$ 9.784,60	R\$ 9.784,60
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 9.660,00	6825	6882	1,008352	R\$ 9.740,67	R\$ 9.740,67	
COTAÇÃO 122		PORTA EM MADEIRA (PM2A.1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,70X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LIS	UN	R\$ 9.968,85					
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 9.922,50	6850	6882	1,004672	R\$ 9.968,85	R\$ 9.968,85	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 9.739,11	6850	6882	1,004672	R\$ 9.784,60	R\$ 9.784,60	R\$ 9.968,85
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 10.500,00	6825	6882	1,008352	R\$ 10.587,69	R\$ 10.587,69	
COTAÇÃO 123		PORTA EM MADEIRA (PM2A.2) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,70X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LIS	UN	R\$ 9.968,85					
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 9.922,50	6850	6882	1,004672	R\$ 9.968,85	R\$ 9.968,85	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 9.739,11	6850	6882	1,004672	R\$ 9.784,60	R\$ 9.784,60	R\$ 9.968,85
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 14.500,00	6825	6882	1,008352	R\$ 14.621,09	R\$ 14.621,09	
COTAÇÃO 124		PORTA EM MADEIRA (PM2A.3) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,70X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LIS	UN	R\$ 9.968,85					
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 9.922,50	6850	6882	1,004672	R\$ 9.968,85	R\$ 9.968,85	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 9.739,11	6850	6882	1,004672	R\$ 9.784,60	R\$ 9.784,60	R\$ 9.968,85
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 18.000,00	6825	6882	1,008352	R\$ 18.150,32	R\$ 18.150,32	
COTAÇÃO 125		PORTA EM MADEIRA (PM2A.4) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,70X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LIS	UN	R\$ 9.968,85					
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 9.922,50	6850	6882	1,004672	R\$ 9.968,85	R\$ 9.968,85	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 9.739,11	6850	6882	1,004672	R\$ 9.784,60	R\$ 9.784,60	R\$ 9.968,85
3	01/2024	MD marcenaria	R\$ 13.000,00	6850	6882	1,004672	R\$ 13.060,72	R\$ 13.060,72	
COTAÇÃO 126		PORTA EM MADEIRA (PM2B) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,70X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA	UN	R\$ 9.968,85					

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: 05/24

BDI: 24%
BDI DIF: 19%
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 93						UN	R\$ 1.880,00
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 9.922,50	6850	6882	1,004672	R\$ 9.968,85	R\$ 9.968,85	R\$ 9.968,85
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 9.739,11	6850	6882	1,004672	R\$ 9.784,60	R\$ 9.784,60	
3	01/2024	MD marcenaria	R\$ 14.200,00	6850	6882	1,004672	R\$ 14.266,33	R\$ 14.266,33	
COTAÇÃO 127		PORTA EM MADEIRA (PM2C) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,70X2,20)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA						UN	R\$ 9.784,60
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 11.089,83	6850	6882	1,004672	R\$ 11.141,63	R\$ 11.141,63	R\$ 9.784,60
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 9.739,11	6850	6882	1,004672	R\$ 9.784,60	R\$ 9.784,60	
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 9.200,00	6825	6882	1,008352	R\$ 9.276,83	R\$ 9.276,83	
COTAÇÃO 128		PORTA EM MADEIRA (PM3A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,80X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA						UN	R\$ 12.172,38
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 12.115,79	6850	6882	1,004672	R\$ 12.172,38	R\$ 12.172,38	R\$ 12.172,38
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 11.557,07	6850	6882	1,004672	R\$ 11.611,05	R\$ 11.611,05	
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 12.900,00	6825	6882	1,008352	R\$ 13.007,73	R\$ 13.007,73	
COTAÇÃO 129		PORTA EM MADEIRA (PM4.1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA						UN	R\$ 11.611,05
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 12.115,79	6850	6882	1,004672	R\$ 12.172,38	R\$ 12.172,38	R\$ 11.611,05
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 11.557,07	6850	6882	1,004672	R\$ 11.611,05	R\$ 11.611,05	
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 9.850,00	6825	6882	1,008352	R\$ 9.932,26	R\$ 9.932,26	
COTAÇÃO 130		PORTA EM MADEIRA (PM4.2) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA						UN	R\$ 12.100,21
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 12.115,79	6850	6882	1,004672	R\$ 12.172,38	R\$ 12.172,38	R\$ 12.100,21
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 11.557,07	6850	6882	1,004672	R\$ 11.611,05	R\$ 11.611,05	
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 12.000,00	6825	6882	1,008352	R\$ 12.100,21	R\$ 12.100,21	
COTAÇÃO 131		PORTA EM MADEIRA (PM4.3) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA						UN	R\$ 12.212,25
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 15.703,83	6850	6882	1,004672	R\$ 15.777,19	R\$ 15.777,19	R\$ 12.212,25
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 11.557,07	6850	6882	1,004672	R\$ 11.611,05	R\$ 11.611,05	
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 12.111,11	6825	6882	1,008352	R\$ 12.212,25	R\$ 12.212,25	
COTAÇÃO 132		PORTA EM MADEIRA (PM4A.1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LIS						UN	R\$ 14.217,75
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 15.703,83	6850	6882	1,004672	R\$ 15.777,19	R\$ 15.777,19	R\$ 14.217,75
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 11.557,07	6850	6882	1,004672	R\$ 11.611,05	R\$ 11.611,05	
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 14.100,00	6825	6882	1,008352	R\$ 14.217,75	R\$ 14.217,75	
COTAÇÃO 133		PORTA EM MADEIRA (PM4A.2) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LIS						UN	R\$ 14.469,84
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 16.846,19	6850	6882	1,004672	R\$ 16.924,88	R\$ 16.924,88	R\$ 14.469,84
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 11.557,07	6850	6882	1,004672	R\$ 11.611,05	R\$ 11.611,05	
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 14.350,00	6825	6882	1,008352	R\$ 14.469,84	R\$ 14.469,84	
COTAÇÃO 134		PORTA EM MADEIRA (PM4A.3) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LIS						UN	R\$ 21.022,75
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 20.925,00	6850	6882	1,004672	R\$ 21.022,75	R\$ 21.022,75	R\$ 21.022,75
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 11.557,07	6850	6882	1,004672	R\$ 11.611,05	R\$ 11.611,05	
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 21.000,00	6825	6882	1,008352	R\$ 21.175,38	R\$ 21.175,38	
COTAÇÃO 135		PORTA EM MADEIRA (PM4A.4) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LIS						UN	R\$ 14.419,42
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 18.193,38	6850	6882	1,004672	R\$ 18.278,37	R\$ 18.278,37	R\$ 14.419,42
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 11.557,07	6850	6882	1,004672	R\$ 11.611,05	R\$ 11.611,05	
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 14.300,00	6825	6882	1,008352	R\$ 14.419,42	R\$ 14.419,42	
COTAÇÃO 136		PORTA EM MADEIRA (PM4A.5) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LIS						UN	R\$ 13.209,40
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 16.695,14	6850	6882	1,004672	R\$ 16.773,13	R\$ 16.773,13	R\$ 13.209,40
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 11.557,07	6850	6882	1,004672	R\$ 11.611,05	R\$ 11.611,05	
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 13.100,00	6825	6882	1,008352	R\$ 13.209,40	R\$ 13.209,40	
COTAÇÃO 137		PORTA EM MADEIRA (PM4A.6) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LIS						UN	R\$ 14.923,60
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 19.795,02	6850	6882	1,004672	R\$ 19.887,49	R\$ 19.887,49	R\$ 14.923,60
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 11.557,07	6850	6882	1,004672	R\$ 11.611,05	R\$ 11.611,05	
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 14.800,00	6825	6882	1,008352	R\$ 14.923,60	R\$ 14.923,60	
COTAÇÃO 138		PORTA EM MADEIRA (PM5) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (1,00X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA D						UN	R\$ 13.209,40
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 13.534,88	6850	6882	1,004672	R\$ 13.597,90	R\$ 13.597,90	

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: IEAA
 Mês base de preços: 05/24

BDI: 24%
 BDI DIF: 19%
 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 93							UN	R\$ 1.880,00
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 12.141,42	6850	6882	1,004672	R\$ 12.198,13	R\$ 12.198,13	R\$ 13.209,40	
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 13.100,00	6825	6882	1,008352	R\$ 13.209,40	R\$ 13.209,40		
COTAÇÃO 139		PORTA EM MADEIRA (PM6) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,95X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS							UN	R\$ 22.442,80
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 22.338,45	6850	6882	1,004672	R\$ 22.442,80	R\$ 22.442,80	R\$ 22.442,80	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 18.828,94	6850	6882	1,004672	R\$ 18.916,90	R\$ 18.916,90	R\$ 22.442,80	
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 24.500,00	6825	6882	1,008352	R\$ 24.704,61	R\$ 24.704,61		
COTAÇÃO 140		PORTA EM MADEIRA (PM6A.1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,95X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS							UN	R\$ 27.023,82
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 30.588,49	6850	6882	1,004672	R\$ 30.731,38	R\$ 30.731,38	R\$ 27.023,82	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 17.595,32	6850	6882	1,004672	R\$ 17.677,51	R\$ 17.677,51	R\$ 27.023,82	
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 26.800,00	6825	6882	1,008352	R\$ 27.023,82	R\$ 27.023,82		
COTAÇÃO 141		PORTA EM MADEIRA (PM6A.2) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,95X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS							UN	R\$ 27.628,83
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 31.839,33	6850	6882	1,004672	R\$ 31.988,06	R\$ 31.988,06	R\$ 27.628,83	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 17.595,32	6850	6882	1,004672	R\$ 17.677,51	R\$ 17.677,51	R\$ 27.628,83	
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 27.400,00	6825	6882	1,008352	R\$ 27.628,83	R\$ 27.628,83		
COTAÇÃO 142		PORTA EM MADEIRA (PM6B) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,95X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS							UN	R\$ 29.746,37
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 33.944,87	6850	6882	1,004672	R\$ 34.103,44	R\$ 34.103,44	R\$ 29.746,37	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 23.254,85	6850	6882	1,004672	R\$ 23.363,48	R\$ 23.363,48	R\$ 29.746,37	
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 29.500,00	6825	6882	1,008352	R\$ 29.746,37	R\$ 29.746,37		
COTAÇÃO 143		PORTA EM MADEIRA (PM6C) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,95X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS							UN	R\$ 27.225,49
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 33.944,87	6850	6882	1,004672	R\$ 34.103,44	R\$ 34.103,44	R\$ 27.225,49	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 23.254,85	6850	6882	1,004672	R\$ 23.363,48	R\$ 23.363,48	R\$ 27.225,49	
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 27.000,00	6825	6882	1,008352	R\$ 27.225,49	R\$ 27.225,49		
COTAÇÃO 144		PORTA EM MADEIRA (PM7) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,80X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS							UN	R\$ 21.175,38
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 23.892,87	6850	6882	1,004672	R\$ 24.004,48	R\$ 24.004,48	R\$ 21.175,38	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 11.557,07	6850	6882	1,004672	R\$ 11.611,05	R\$ 11.611,05	R\$ 21.175,38	
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 21.000,00	6825	6882	1,008352	R\$ 21.175,38	R\$ 21.175,38		
COTAÇÃO 145		PORTA EM MADEIRA (PM7A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,60/80X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS							UN	R\$ 21.679,56
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 29.896,88	6850	6882	1,004672	R\$ 30.036,34	R\$ 30.036,34	R\$ 21.679,56	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 9.739,11	6850	6882	1,004672	R\$ 9.784,60	R\$ 9.784,60	R\$ 21.679,56	
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 21.500,00	6825	6882	1,008352	R\$ 21.679,56	R\$ 21.679,56		
COTAÇÃO 146		PORTA EM MADEIRA (PM8) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS							UN	R\$ 14.116,92
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 16.847,54	6850	6882	1,004672	R\$ 16.926,24	R\$ 16.926,24	R\$ 14.116,92	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 11.557,07	6850	6882	1,004672	R\$ 11.611,05	R\$ 11.611,05	R\$ 14.116,92	
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 14.000,00	6825	6882	1,008352	R\$ 14.116,92	R\$ 14.116,92		
COTAÇÃO 147		PORTA EM MADEIRA (PM8A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS							UN	R\$ 19.158,68
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 30.438,64	6850	6882	1,004672	R\$ 30.580,83	R\$ 30.580,83	R\$ 19.158,68	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 11.557,07	6850	6882	1,004672	R\$ 11.611,05	R\$ 11.611,05	R\$ 19.158,68	
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 19.000,00	6825	6882	1,008352	R\$ 19.158,68	R\$ 19.158,68		
COTAÇÃO 148		PORTA EM MADEIRA (PM9) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,70X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS							UN	R\$ 9.784,60
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 10.815,34	6850	6882	1,004672	R\$ 10.865,86	R\$ 10.865,86	R\$ 9.784,60	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 9.739,11	6850	6882	1,004672	R\$ 9.784,60	R\$ 9.784,60	R\$ 9.784,60	
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 9.000,00	6825	6882	1,008352	R\$ 9.075,16	R\$ 9.075,16		
COTAÇÃO 149		PORTA EM MADEIRA (PM9A.1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS							UN	R\$ 14.486,65
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 16.804,38	6850	6882	1,004672	R\$ 16.882,88	R\$ 16.882,88	R\$ 14.486,65	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 11.557,07	6850	6882	1,004672	R\$ 11.611,05	R\$ 11.611,05	R\$ 14.486,65	
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 14.366,67	6825	6882	1,008352	R\$ 14.486,65	R\$ 14.486,65		
COTAÇÃO 150		PORTA EM MADEIRA (PM9A.2) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS							UN	R\$ 12.144,55
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 12.088,09	6850	6882	1,004672	R\$ 12.144,55	R\$ 12.144,55	R\$ 12.144,55	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 11.557,07	6850	6882	1,004672	R\$ 11.611,05	R\$ 11.611,05	R\$ 12.144,55	
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 14.300,00	6825	6882	1,008352	R\$ 14.419,42	R\$ 14.419,42		

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: 05/24

BDI: 24%
 BDI DIF: 19%
 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 93							UN	R\$ 1.880,00
COTAÇÃO 151		PORTA EM MADEIRA (PM9A.3) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LIS							UN	R\$ 15.881,53
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 16.202,70	6850	6882	1,004672	R\$ 16.278,39	R\$ 16.278,39		
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 11.557,07	6850	6882	1,004672	R\$ 11.611,05	R\$ 11.611,05	R\$ 15.881,53	
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 15.750,00	6825	6882	1,008352	R\$ 15.881,53	R\$ 15.881,53		
COTAÇÃO 152		PORTA EM MADEIRA (PM9A.4) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LIS							UN	R\$ 16.278,39
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 16.202,70	6850	6882	1,004672	R\$ 16.278,39	R\$ 16.278,39		
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 11.557,07	6850	6882	1,004672	R\$ 11.611,05	R\$ 11.611,05	R\$ 16.278,39	
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 18.300,00	6825	6882	1,008352	R\$ 18.452,83	R\$ 18.452,83		
COTAÇÃO 153		PORTA EM MADEIRA (PM9B.1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LIS							UN	R\$ 16.278,39
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 16.202,70	6850	6882	1,004672	R\$ 16.278,39	R\$ 16.278,39		
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 11.557,07	6850	6882	1,004672	R\$ 11.611,05	R\$ 11.611,05	R\$ 16.278,39	
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 19.050,00	6825	6882	1,008352	R\$ 19.209,09	R\$ 19.209,09		
COTAÇÃO 154		PORTA EM MADEIRA (PM9B.2) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LIS							UN	R\$ 14.889,99
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 15.525,00	6850	6882	1,004672	R\$ 15.597,52	R\$ 15.597,52		
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 11.557,07	6850	6882	1,004672	R\$ 11.611,05	R\$ 11.611,05	R\$ 14.889,99	
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 14.766,67	6825	6882	1,008352	R\$ 14.889,99	R\$ 14.889,99		
COTAÇÃO 155		PORTA EM MADEIRA (PM9B.3) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LIS							UN	R\$ 15.597,52
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 15.525,00	6850	6882	1,004672	R\$ 15.597,52	R\$ 15.597,52		
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 11.557,07	6850	6882	1,004672	R\$ 11.611,05	R\$ 11.611,05	R\$ 15.597,52	
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 23.000,00	6825	6882	1,008352	R\$ 23.192,08	R\$ 23.192,08		
COTAÇÃO 156		PORTA EM MADEIRA (PM9B.4) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LIS							UN	R\$ 17.971,06
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 17.887,50	6850	6882	1,004672	R\$ 17.971,06	R\$ 17.971,06		
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 11.557,07	6850	6882	1,004672	R\$ 11.611,05	R\$ 11.611,05	R\$ 17.971,06	
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 18.466,67	6825	6882	1,008352	R\$ 18.620,89	R\$ 18.620,89		
COTAÇÃO 157		PORTA EM MADEIRA (PM9B.5) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LIS							UN	R\$ 17.971,06
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 17.887,50	6850	6882	1,004672	R\$ 17.971,06	R\$ 17.971,06		
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 11.557,07	6850	6882	1,004672	R\$ 11.611,05	R\$ 11.611,05	R\$ 17.971,06	
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 19.466,67	6825	6882	1,008352	R\$ 19.629,24	R\$ 19.629,24		
COTAÇÃO 158		PORTA EM MADEIRA (PM9B.6) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LIS							UN	R\$ 17.971,06
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 17.887,50	6850	6882	1,004672	R\$ 17.971,06	R\$ 17.971,06		
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 11.557,07	6850	6882	1,004672	R\$ 11.611,05	R\$ 11.611,05	R\$ 17.971,06	
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 18.466,67	6825	6882	1,008352	R\$ 18.620,89	R\$ 18.620,89		
COTAÇÃO 159		PORTA EM MADEIRA (PM9B.7) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LIS							UN	R\$ 17.971,06
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 17.887,50	6850	6882	1,004672	R\$ 17.971,06	R\$ 17.971,06		
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 11.557,07	6850	6882	1,004672	R\$ 11.611,05	R\$ 11.611,05	R\$ 17.971,06	
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 19.450,00	6825	6882	1,008352	R\$ 19.612,43	R\$ 19.612,43		
COTAÇÃO 160		PORTA EM MADEIRA (PM9B.8) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LIS							UN	R\$ 17.971,06
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 17.887,50	6850	6882	1,004672	R\$ 17.971,06	R\$ 17.971,06		
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 11.557,07	6850	6882	1,004672	R\$ 11.611,05	R\$ 11.611,05	R\$ 17.971,06	
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 19.960,00	6825	6882	1,008352	R\$ 20.126,69	R\$ 20.126,69		
COTAÇÃO 161		PORTA EM MADEIRA (PM9C) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,60X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA							UN	R\$ 9.125,58
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 11.409,78	6850	6882	1,004672	R\$ 11.463,08	R\$ 11.463,08		
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 7.661,43	6850	6882	1,004672	R\$ 7.697,22	R\$ 7.697,22	R\$ 9.125,58	
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 9.050,00	6825	6882	1,008352	R\$ 9.125,58	R\$ 9.125,58		
COTAÇÃO 162		PORTA EM MADEIRA (PM9D) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,70X1,20)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA							UN	R\$ 11.596,04
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 12.342,38	6850	6882	1,004672	R\$ 12.400,03	R\$ 12.400,03		
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 9.739,11	6850	6882	1,004672	R\$ 9.784,60	R\$ 9.784,60	R\$ 11.596,04	
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 11.500,00	6825	6882	1,008352	R\$ 11.596,04	R\$ 11.596,04		
COTAÇÃO 163		PORTA EM MADEIRA (PM9E) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,80X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA							UN	R\$ 13.814,41

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: 05/24

BDI: 24%
BDI DIF: 19%
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 93						UN	R\$ 1.880,00
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 16.875,00	6850	6882	1,004672	R\$ 16.953,83	R\$ 16.953,83	R\$ 13.814,41
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 11.557,07	6850	6882	1,004672	R\$ 11.611,05	R\$ 11.611,05	
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 13.700,00	6825	6882	1,008352	R\$ 13.814,41	R\$ 13.814,41	
COTAÇÃO 164		PORTA EM MADEIRA (PM9F) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,20)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA						UN	R\$ 18.150,32
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 22.889,01	6850	6882	1,004672	R\$ 22.995,93	R\$ 22.995,93	R\$ 18.150,32
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 11.557,07	6850	6882	1,004672	R\$ 11.611,05	R\$ 11.611,05	
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 18.000,00	6825	6882	1,008352	R\$ 18.150,32	R\$ 18.150,32	
COTAÇÃO 165		PORTA EM MADEIRA (PM10) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS						UN	R\$ 16.738,63
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 17.750,30	6850	6882	1,004672	R\$ 17.833,22	R\$ 17.833,22	R\$ 16.738,63
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 11.557,07	6850	6882	1,004672	R\$ 11.611,05	R\$ 11.611,05	
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 16.600,00	6825	6882	1,008352	R\$ 16.738,63	R\$ 16.738,63	
COTAÇÃO 166		PORTA EM MADEIRA (PM15) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISAS						UN	R\$ 16.291,38
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 16.215,63	6850	6882	1,004672	R\$ 16.291,38	R\$ 16.291,38	R\$ 16.291,38
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 11.557,07	6850	6882	1,004672	R\$ 11.611,05	R\$ 11.611,05	
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 19.857,14	6825	6882	1,008352	R\$ 20.022,98	R\$ 20.022,98	
COTAÇÃO 167		PORTA EM MADEIRA (PM16A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (1,00X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS						UN	R\$ 20.675,11
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 20.578,98	6850	6882	1,004672	R\$ 20.675,11	R\$ 20.675,11	R\$ 20.675,11
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 12.401,13	6850	6882	1,004672	R\$ 12.459,06	R\$ 12.459,06	
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 31.300,00	6825	6882	1,008352	R\$ 31.561,40	R\$ 31.561,40	
COTAÇÃO 168		PORTA EM MADEIRA (PM17) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (1,00X2,38)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA						UN	R\$ 13.713,58
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 16.693,38	6850	6882	1,004672	R\$ 16.771,36	R\$ 16.771,36	R\$ 13.713,58
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 13.634,75	6850	6882	1,004672	R\$ 13.698,44	R\$ 13.698,44	
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 13.600,00	6825	6882	1,008352	R\$ 13.713,58	R\$ 13.713,58	
COTAÇÃO 169		PORTA EM MADEIRA (PM18) COM CERTIFICAÇÃO FSC, (1,00X1,92)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA						UN	R\$ 14.432,34
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 14.365,24	6850	6882	1,004672	R\$ 14.432,34	R\$ 14.432,34	R\$ 14.432,34
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 15.588,23	6850	6882	1,004672	R\$ 15.661,05	R\$ 15.661,05	
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 11.900,00	6825	6882	1,008352	R\$ 11.999,38	R\$ 11.999,38	
COTAÇÃO 170		PORTA EM MADEIRA (PA1) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,95X2,195)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS						UN	R\$ 32.425,77
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 32.275,00	6850	6882	1,004672	R\$ 32.425,77	R\$ 32.425,77	R\$ 32.425,77
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 25.471,63	6850	6882	1,004672	R\$ 25.590,62	R\$ 25.590,62	
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 42.000,00	6825	6882	1,008352	R\$ 42.350,76	R\$ 42.350,76	
COTAÇÃO 171		PORTA EM MADEIRA (PA1A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS						UN	R\$ 30.841,42
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 30.698,02	6850	6882	1,004672	R\$ 30.841,42	R\$ 30.841,42	R\$ 30.841,42
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 24.365,12	6850	6882	1,004672	R\$ 24.478,94	R\$ 24.478,94	
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 45.500,00	6825	6882	1,008352	R\$ 45.880,00	R\$ 45.880,00	
COTAÇÃO 172		PORTA EM MADEIRA (PA2) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,85X2,195)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS						UN	R\$ 26.606,72
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 26.483,01	6850	6882	1,004672	R\$ 26.606,72	R\$ 26.606,72	R\$ 26.606,72
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 23.548,51	6850	6882	1,004672	R\$ 23.658,51	R\$ 23.658,51	
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 35.000,00	6825	6882	1,008352	R\$ 35.292,30	R\$ 35.292,30	
COTAÇÃO 173		PORTA EM MADEIRA (PA2A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,95X2,195)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS						UN	R\$ 25.590,62
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 23.794,24	6850	6882	1,004672	R\$ 23.905,39	R\$ 23.905,39	R\$ 25.590,62
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 25.471,63	6850	6882	1,004672	R\$ 25.590,62	R\$ 25.590,62	
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 42.000,00	6825	6882	1,008352	R\$ 42.350,76	R\$ 42.350,76	
COTAÇÃO 174		PORTA EM MADEIRA (PA2B) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,95X2,195)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 FOLHAS LISAS						UN	R\$ 25.590,62
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 23.794,24	6850	6882	1,004672	R\$ 23.905,39	R\$ 23.905,39	R\$ 25.590,62
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 25.471,63	6850	6882	1,004672	R\$ 25.590,62	R\$ 25.590,62	
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 35.000,00	6825	6882	1,008352	R\$ 35.292,30	R\$ 35.292,30	
COTAÇÃO 175		PORTA EM MADEIRA (PA3) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 FOLHA LISA						UN	R\$ 20.167,03
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 20.689,02	6850	6882	1,004672	R\$ 20.785,66	R\$ 20.785,66	

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: IEAA
 Mês base de preços: 05/24

BDI: 24%
 BDI DIF: 19%
 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 93							UN	R\$ 1.880,00
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 17.530,39	6850	6882	1,004672	R\$ 17.612,28	R\$ 17.612,28	R\$ 20.167,03	
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 20.000,00	6825	6882	1,008352	R\$ 20.167,03	R\$ 20.167,03		
COTAÇÃO 176		PORTA EM MADEIRA (PA3A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,725X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1							UN	R\$ 16.282,95
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	IO DA PROPOSTA	IO DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 16.207,24	6850	6882	1,004672	R\$ 16.282,95	R\$ 16.282,95	R\$ 16.282,95	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 13.634,75	6850	6882	1,004672	R\$ 13.698,44	R\$ 13.698,44	R\$ 16.282,95	
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 16.700,00	6825	6882	1,008352	R\$ 16.839,47	R\$ 16.839,47		
COTAÇÃO 177		PORTA EM MADEIRA (PA3B) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,74X1,70)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 F							UN	R\$ 13.368,18
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	IO DA PROPOSTA	IO DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 13.306,03	6850	6882	1,004672	R\$ 13.368,18	R\$ 13.368,18	R\$ 13.368,18	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 11.690,28	6850	6882	1,004672	R\$ 11.744,89	R\$ 11.744,89	R\$ 13.368,18	
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 17.500,00	6825	6882	1,008352	R\$ 17.646,15	R\$ 17.646,15		
COTAÇÃO 178		PORTA EM MADEIRA (PA7) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,90X2,10)M, CONJUNTO DE MARCENARIA COMPOSTO POR							UN	R\$ 25.804,23
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	IO DA PROPOSTA	IO DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 25.684,25	6850	6882	1,004672	R\$ 25.804,23	R\$ 25.804,23	R\$ 25.804,23	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 25.325,85	6850	6882	1,004672	R\$ 25.444,16	R\$ 25.444,16	R\$ 25.804,23	
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 52.500,00	6825	6882	1,008352	R\$ 52.938,46	R\$ 52.938,46		
COTAÇÃO 179		PORTA EM MADEIRA (PA9A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,60X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 F							UN	R\$ 11.611,05
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	IO DA PROPOSTA	IO DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 13.998,93	6850	6882	1,004672	R\$ 14.064,32	R\$ 14.064,32	R\$ 11.611,05	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 11.557,07	6850	6882	1,004672	R\$ 11.611,05	R\$ 11.611,05	R\$ 11.611,05	
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 11.500,00	6825	6882	1,008352	R\$ 11.596,04	R\$ 11.596,04		
COTAÇÃO 180		PORTA EM MADEIRA (PA9B) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,53X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 F							UN	R\$ 11.350,14
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	IO DA PROPOSTA	IO DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 10.143,90	6850	6882	1,004672	R\$ 10.191,28	R\$ 10.191,28	R\$ 11.350,14	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 11.297,37	6850	6882	1,004672	R\$ 11.350,14	R\$ 11.350,14	R\$ 11.350,14	
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 11.500,00	6825	6882	1,008352	R\$ 11.596,04	R\$ 11.596,04		
COTAÇÃO 181		PORTA EM MADEIRA (PA10) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,75X1,70)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 F							UN	R\$ 16.776,14
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	IO DA PROPOSTA	IO DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 16.698,14	6850	6882	1,004672	R\$ 16.776,14	R\$ 16.776,14	R\$ 16.776,14	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 10.907,80	6850	6882	1,004672	R\$ 10.958,75	R\$ 10.958,75	R\$ 16.776,14	
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 17.400,00	6825	6882	1,008352	R\$ 17.545,31	R\$ 17.545,31		
COTAÇÃO 182		PORTA EM MADEIRA (PA12) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2 F							UN	R\$ 17.612,28
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	IO DA PROPOSTA	IO DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 16.215,63	6850	6882	1,004672	R\$ 16.291,38	R\$ 16.291,38	R\$ 17.612,28	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 17.530,39	6850	6882	1,004672	R\$ 17.612,28	R\$ 17.612,28	R\$ 17.612,28	
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 30.600,00	6825	6882	1,008352	R\$ 30.855,56	R\$ 30.855,56		
COTAÇÃO 183		PORTA EM MADEIRA (PA13) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,70X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 F							UN	R\$ 14.116,92
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	IO DA PROPOSTA	IO DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 13.502,28	6850	6882	1,004672	R\$ 13.565,35	R\$ 13.565,35	R\$ 14.116,92	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 14.738,52	6850	6882	1,004672	R\$ 14.807,37	R\$ 14.807,37	R\$ 14.116,92	
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 14.000,00	6825	6882	1,008352	R\$ 14.116,92	R\$ 14.116,92		
COTAÇÃO 184		PORTA EM MADEIRA (PA13A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,70X1,87)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1							UN	R\$ 12.404,35
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	IO DA PROPOSTA	IO DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 12.346,68	6850	6882	1,004672	R\$ 12.404,35	R\$ 12.404,35	R\$ 12.404,35	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 10.907,80	6850	6882	1,004672	R\$ 10.958,75	R\$ 10.958,75	R\$ 12.404,35	
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 14.000,00	6825	6882	1,008352	R\$ 14.116,92	R\$ 14.116,92		
COTAÇÃO 185		PORTA EM MADEIRA (PA14) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,55X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 F							UN	R\$ 10.567,37
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	IO DA PROPOSTA	IO DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 11.144,21	6850	6882	1,004672	R\$ 11.198,27	R\$ 11.198,27	R\$ 10.567,37	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 10.518,24	6850	6882	1,004672	R\$ 10.567,37	R\$ 10.567,37	R\$ 10.567,37	
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 10.400,00	6825	6882	1,008352	R\$ 10.486,85	R\$ 10.486,85		
COTAÇÃO 186		PORTA EM MADEIRA (PA14A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,70X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1							UN	R\$ 13.139,13
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	IO DA PROPOSTA	IO DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 13.078,04	6850	6882	1,004672	R\$ 13.139,13	R\$ 13.139,13	R\$ 13.139,13	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 13.634,75	6850	6882	1,004672	R\$ 13.698,44	R\$ 13.698,44	R\$ 13.139,13	
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 11.700,00	6825	6882	1,008352	R\$ 11.797,71	R\$ 11.797,71		
COTAÇÃO 187		PORTA EM MADEIRA (PA15) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 1 F							UN	R\$ 17.612,28
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	IO DA PROPOSTA	IO DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 16.215,63	6850	6882	1,004672	R\$ 16.291,38	R\$ 16.291,38	R\$ 17.612,28	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 17.530,39	6850	6882	1,004672	R\$ 17.612,28	R\$ 17.612,28	R\$ 17.612,28	
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 22.800,00	6825	6882	1,008352	R\$ 22.990,41	R\$ 22.990,41		

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: IEAA
Mês base de preços: 05/24

BDI: 24%
BDI DIF: 19%
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 93							UN	R\$ 1.880,00
COTAÇÃO 188		PORTA EM MADEIRA (PA15A) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (0,90X2,10)M, PORTA EM MARCENARIA COMPOSTA POR 2							UN	R\$ 29.679,36
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 29.541,36	6850	6882	1,004672	R\$ 29.679,36	R\$ 29.679,36	R\$ 29.679,36	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 25.143,63	6850	6882	1,004672	R\$ 25.261,08	R\$ 25.261,08		
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 40.000,00	6825	6882	1,008352	R\$ 40.334,06	R\$ 40.334,06		
COTAÇÃO 189		PORTA EM MADEIRA (PA16) COM CERTIFICAÇÃO FSC, ACUSTICA, (1,157X2,50)M, CONJUNTO DE MARCENARIA COMPOSTO PO							UN	R\$ 26.663,01
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 26.539,04	6850	6882	1,004672	R\$ 26.663,01	R\$ 26.663,01	R\$ 26.663,01	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 22.834,31	6850	6882	1,004672	R\$ 22.940,98	R\$ 22.940,98		
3	08/2023	Oficina Brasileira	R\$ 31.500,00	6825	6882	1,008352	R\$ 31.763,07	R\$ 31.763,07		
COTAÇÃO 190		TRILHO ELETRIFICADO BRANCO, VARA COM 2m							UN	R\$ 196,01
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 195,10	6850	6882	1,004672	R\$ 196,01	R\$ 196,01	R\$ 196,01	
2	01/2024	AXION	R\$ 168,99	6850	6882	1,004672	R\$ 169,77	R\$ 169,77		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 328,00	6882	6882	1,000000	R\$ 328,00	R\$ 328,00		
COTAÇÃO 191		SPRINKLER BICO ASCENDENTE (UPRIGHT), ROSCA DIÂMETRO 1/2", 68º GRAUS. FORNECIMENTO							UN	R\$ 56,00
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 57,00	6850	6882	1,004672	R\$ 57,26	R\$ 57,26	R\$ 56,00	
2	01/2024	AXION	R\$ 31,90	6850	6882	1,004672	R\$ 32,04	R\$ 32,04		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 56,00	6882	6882	1,000000	R\$ 56,00	R\$ 56,00		
COTAÇÃO 192		SPRINKLER BICO (CONCEALED), ROSCA DIÂM. 1/2", 68º GRAUS. FORNECIMENTO							UN	R\$ 128,04
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 121,36	6850	6882	1,004672	R\$ 121,92	R\$ 121,92	R\$ 128,04	
2	01/2024	AXION	R\$ 127,45	6850	6882	1,004672	R\$ 128,04	R\$ 128,04		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 156,00	6882	6882	1,000000	R\$ 156,00	R\$ 156,00		
COTAÇÃO 193		CABO COBRE ELETROLÍTICO, CLASE 5, ISOLAÇÃO 0,6/1Kv, 3X2,5MM²							M	R\$ 4,16
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 4,15	6850	6882	1,004672	R\$ 4,16	R\$ 4,16	R\$ 4,16	
2	01/2024	AXION	R\$ 3,60	6850	6882	1,004672	R\$ 3,61	R\$ 3,61		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 5,00	6882	6882	1,000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00		
COTAÇÃO 194		CABO SHIELD 2X1,5MM² - 300V							M	R\$ 15,95
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 12,21	6850	6882	1,004672	R\$ 12,26	R\$ 12,26	R\$ 15,95	
2	01/2024	AXION	R\$ 15,88	6850	6882	1,004672	R\$ 15,95	R\$ 15,95		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 18,00	6882	6882	1,000000	R\$ 18,00	R\$ 18,00		
COTAÇÃO 195		CX. DE PASSAGEM EM AÇO ESTAMPADO, 4" X 2", (SCO MAT026400)							UN	R\$ 10,60
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 10,56	6850	6882	1,004672	R\$ 10,60	R\$ 10,60	R\$ 10,60	
2	01/2024	AXION	R\$ 8,63	6850	6882	1,004672	R\$ 8,67	R\$ 8,67		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 12,00	6882	6882	1,000000	R\$ 12,00	R\$ 12,00		
COTAÇÃO 196		CX. DE PASSAGEM EM AÇO ESTAMPADO, 4"X4". (SCO MAT026450)							UN	R\$ 6,39
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 5,56	6850	6882	1,004672	R\$ 5,58	R\$ 5,58	R\$ 6,39	
2	01/2024	AXION	R\$ 6,37	6850	6882	1,004672	R\$ 6,39	R\$ 6,39		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 7,00	6882	6882	1,000000	R\$ 7,00	R\$ 7,00		
COTAÇÃO 197		ELETROCALHA PERFORADA SEM VIOLA, MED 500x100x3000 mm, PRÉ-ZINCADA, SEM TAMPA (INSUMO 08194 ORSE)							M	R\$ 236,49
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 235,40	6850	6882	1,004672	R\$ 236,49	R\$ 236,49	R\$ 236,49	
2	01/2024	AXION	R\$ 220,00	6850	6882	1,004672	R\$ 221,02	R\$ 221,02		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 286,00	6882	6882	1,000000	R\$ 286,00	R\$ 286,00		
COTAÇÃO 198		SUPORTE SUSPENSO OMEGA P/ ELETROCALHA, 500x100 mm							UN	R\$ 13,58
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 13,52	6850	6882	1,004672	R\$ 13,58	R\$ 13,58	R\$ 13,58	
2	01/2024	AXION	R\$ 9,10	6850	6882	1,004672	R\$ 9,14	R\$ 9,14		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 14,00	6882	6882	1,000000	R\$ 14,00	R\$ 14,00		
COTAÇÃO 199		ELETROCALHA PERFORADA SEM VIOLA, MED 600x100x3000 mm, PRÉ-ZINCADA, SEM TAMPA (INSUMO 07486 ORSE)							M	R\$ 277,18
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 275,90	6850	6882	1,004672	R\$ 277,18	R\$ 277,18	R\$ 277,18	
2	01/2024	AXION	R\$ 251,00	6850	6882	1,004672	R\$ 252,17	R\$ 252,17		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 330,00	6882	6882	1,000000	R\$ 330,00	R\$ 330,00		
COTAÇÃO 200		SUPORTE SUSPENSO OMEGA P/ ELETROCALHA, 600x100 mm							UN	R\$ 12,41

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: IEAA
 Mês base de preços: 05/24

BDI: 24%
 BDI DIF: 19%
 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 93							UN	R\$ 1.880,00
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 12,36	6850	6882	1,004672	R\$ 12,41	R\$ 12,41	R\$ 12,41	
2	01/2024	AXION	R\$ 10,00	6850	6882	1,004672	R\$ 10,04	R\$ 10,04		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 14,00	6882	6882	1,000000	R\$ 14,00	R\$ 14,00		
COTAÇÃO 201		PLACA CEGA PLASTICO,P/CAIXA 4" X 4", (SBC- 10945)							UN	R\$ 8,14
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 8,11	6850	6882	1,004672	R\$ 8,14	R\$ 8,14	R\$ 8,14	
2	01/2024	AXION	R\$ 9,44	6850	6882	1,004672	R\$ 9,48	R\$ 9,48		
3	06/2024	Hiperfer	R\$ 3,33	6882	6882	1,000000	R\$ 3,33	R\$ 3,33		
COTAÇÃO 202		PLUG MACHO 2P+T 20A							UN	R\$ 5,12
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 4,00	6850	6882	1,004672	R\$ 4,01	R\$ 4,01	R\$ 5,12	
2	01/2024	AXION	R\$ 5,10	6850	6882	1,004672	R\$ 5,12	R\$ 5,12		
3	06/2024	Hiperfer	R\$ 7,58	6882	6882	1,000000	R\$ 7,58	R\$ 7,58		
COTAÇÃO 203		PLUG FÊMEA 2P+T							UN	R\$ 4,48
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 5,00	6850	6882	1,004672	R\$ 5,02	R\$ 5,02	R\$ 4,48	
2	01/2024	AXION	R\$ 3,54	6850	6882	1,004672	R\$ 3,55	R\$ 3,55		
3	06/2024	Hiperfer	R\$ 4,48	6882	6882	1,000000	R\$ 4,48	R\$ 4,48		
COTAÇÃO 204		BARRA EQUIPOTENCIAL DE ATERRAMENTO EM COBRE, COM 12 FURO, NAS MEDIDAS APROX. L=2" /C=300MM, ESP. 1/4"							UN	R\$ 126,06
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 112,51	6850	6882	1,004672	R\$ 113,03	R\$ 113,03	R\$ 126,06	
2	01/2024	AXION	R\$ 125,48	6850	6882	1,004672	R\$ 126,06	R\$ 126,06		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 149,00	6882	6882	1,000000	R\$ 149,00	R\$ 149,00		
COTAÇÃO 205		CONEXAO CALDWELD 162C PARA ATERRAMENTO							UN	R\$ 27,52
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 21,58	6850	6882	1,004672	R\$ 21,68	R\$ 21,68	R\$ 27,52	
2	01/2024	AXION	R\$ 27,40	6850	6882	1,004672	R\$ 27,52	R\$ 27,52		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 31,00	6882	6882	1,000000	R\$ 31,00	R\$ 31,00		
COTAÇÃO 206		BARRAMENTO TIPO BUS-WAY 2350A							M	R\$ 2.908,96
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 2.895,44	6850	6882	1,004672	R\$ 2.908,96	R\$ 2.908,96	R\$ 2.908,96	
2	01/2024	AXION	R\$ 2.141,58	6850	6882	1,004672	R\$ 2.151,58	R\$ 2.151,58		
3	09/2023	Mega Barre	R\$ 3.469,88	6838	6882	1,006435	R\$ 3.492,20	R\$ 3.492,20		
COTAÇÃO 207		BARRAMENTO TIPO BUS WAY - 4500A							M	R\$ 3.865,87
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 3.500,00	6850	6882	1,004672	R\$ 3.516,35	R\$ 3.516,35	R\$ 3.865,87	
2	01/2024	AXION	R\$ 3.847,90	6850	6882	1,004672	R\$ 3.865,87	R\$ 3.865,87		
3	09/2023	Mega Barre	R\$ 7.214,50	6838	6882	1,006435	R\$ 7.260,92	R\$ 7.260,92		
COTAÇÃO 208		BARRAMENTO TIPO BUS WAY - 5200A							M	R\$ 5.173,74
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 5.149,69	6850	6882	1,004672	R\$ 5.173,74	R\$ 5.173,74	R\$ 5.173,74	
2	01/2024	AXION	R\$ 4.678,60	6850	6882	1,004672	R\$ 4.700,45	R\$ 4.700,45		
3	09/2023	Mega Barre	R\$ 6.819,98	6838	6882	1,006435	R\$ 6.863,86	R\$ 6.863,86		
COTAÇÃO 209		CAIXA METÁLICA PARA DUTO DE PISO 180x180x75mm TIPO CURVA.							UN	R\$ 175,19
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 174,38	6850	6882	1,004672	R\$ 175,19	R\$ 175,19	R\$ 175,19	
2	01/2024	AXION	R\$ 159,65	6850	6882	1,004672	R\$ 160,39	R\$ 160,39		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 210,00	6882	6882	1,000000	R\$ 210,00	R\$ 210,00		
COTAÇÃO 210		CAIXA METÁLICA PARA DUTO DE PISO 180x180x75mm TIPO RETO							UN	R\$ 233,55
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 232,47	6850	6882	1,004672	R\$ 233,55	R\$ 233,55	R\$ 233,55	
2	01/2024	AXION	R\$ 220,14	6850	6882	1,004672	R\$ 221,16	R\$ 221,16		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 284,00	6882	6882	1,000000	R\$ 284,00	R\$ 284,00		
COTAÇÃO 211		CAIXA METÁLICA PARA DUTO DE PISO 230x230x75mm TIPO CURVA							UN	R\$ 326,65
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 325,14	6850	6882	1,004672	R\$ 326,65	R\$ 326,65	R\$ 326,65	
2	01/2024	AXION	R\$ 301,95	6850	6882	1,004672	R\$ 303,36	R\$ 303,36		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 393,00	6882	6882	1,000000	R\$ 393,00	R\$ 393,00		
COTAÇÃO 212		CAIXA DE TOMADA E TAMPA BASCULANTE C/ REBAIXO DE 3 x (25x70mm) CPOS 38.10.070							UN	R\$ 176,74
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 174,63	6850	6882	1,004672	R\$ 175,44	R\$ 175,44		

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: IEAA
 Mês base de preços: 05/24

BDI: 24%
 BDI DIF: 19%
 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 93							UN	R\$ 1.880,00
2	01/2024	AXION	R\$ 175,92	6850	6882	1,004672	R\$ 176,74	R\$ 176,74	R\$ 176,74	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 220,00	6882	6882	1,000000	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	
COTAÇÃO 213		SUPORTE DE TOMADA PARA CAIXAS C/2,3 ou 4 VIAS CPOS 38.10.090							UN	R\$ 15,97
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\$ 15,90	6850	6882	1,004672	R\$ 15,97	R\$ 15,97	R\$ 15,97	
2	01/2024	AXION	R\$ 14,98	6850	6882	1,004672	R\$ 15,04	R\$ 15,04	R\$ 15,04	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 19,00	6882	6882	1,000000	R\$ 19,00	R\$ 19,00	R\$ 19,00	
COTAÇÃO 214		LEITO PARA CABO 300x100x3000 GE							UN	R\$ 196,11
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\$ 195,20	6850	6882	1,004672	R\$ 196,11	R\$ 196,11	R\$ 196,11	
2	01/2024	AXION	R\$ 174,00	6850	6882	1,004672	R\$ 174,81	R\$ 174,81	R\$ 174,81	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 233,00	6882	6882	1,000000	R\$ 233,00	R\$ 233,00	R\$ 233,00	
COTAÇÃO 215		TIRANTE ROSQUEADO 3/8"							UN	R\$ 21,19
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\$ 21,10	6850	6882	1,004672	R\$ 21,19	R\$ 21,19	R\$ 21,19	
2	01/2024	AXION	R\$ 21,04	6850	6882	1,004672	R\$ 21,13	R\$ 21,13	R\$ 21,13	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 26,00	6882	6882	1,000000	R\$ 26,00	R\$ 26,00	R\$ 26,00	
COTAÇÃO 216		PROLONGADOR 3/8"							UN	R\$ 1,07
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\$ 1,25	6850	6882	1,004672	R\$ 1,25	R\$ 1,25	R\$ 1,25	
2	01/2024	AXION	R\$ 1,07	6850	6882	1,004672	R\$ 1,07	R\$ 1,07	R\$ 1,07	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 1,00	6882	6882	1,000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	
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	6850	6882	1,004672	R\$ 3,01	R\$ 3,01	R\$ 3,01	
2	01/2024	AXION	R\$ 3,40	6850	6882	1,004672	R\$ 3,41	R\$ 3,41	R\$ 3,41	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ -	6882	6882	1,000000	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 218		CAIXA DE PISO EM ALUMÍNIO 4x2, 02 SAÍDAS							UN	R\$ 9,48
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\$ 9,44	6850	6882	1,004672	R\$ 9,48	R\$ 9,48	R\$ 9,48	
2	01/2024	AXION	R\$ 9,95	6850	6882	1,004672	R\$ 9,99	R\$ 9,99	R\$ 9,99	
3	01/2024	Dois Irmãos	R\$ 4,00	6850	6882	1,004672	R\$ 4,01	R\$ 4,01	R\$ 4,01	
COTAÇÃO 219		TAMPA P/ CX. PISO 4x2 P/01 TOMADA RJ-45							UN	R\$ 26,02
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\$ 25,90	6850	6882	1,004672	R\$ 26,02	R\$ 26,02	R\$ 26,02	
2	01/2024	AXION	R\$ 22,62	6850	6882	1,004672	R\$ 22,72	R\$ 22,72	R\$ 22,72	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 30,00	6882	6882	1,000000	R\$ 30,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00	
COTAÇÃO 220		CAIXA DE PISO EM ALUMÍNIO 4x4, 02 SAÍDAS							UN	R\$ 14,54
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\$ 25,88	6850	6882	1,004672	R\$ 26,00	R\$ 26,00	R\$ 26,00	
2	01/2024	AXION	R\$ 14,48	6850	6882	1,004672	R\$ 14,54	R\$ 14,54	R\$ 14,54	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 12,00	6882	6882	1,000000	R\$ 12,00	R\$ 12,00	R\$ 12,00	
COTAÇÃO 221		TAMPA P/ CX. PISO 4x4 P/02 TOMADAS RJ-45							UN	R\$ 34,58
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\$ 34,42	6850	6882	1,004672	R\$ 34,58	R\$ 34,58	R\$ 34,58	
2	01/2024	AXION	R\$ 28,23	6850	6882	1,004672	R\$ 28,36	R\$ 28,36	R\$ 28,36	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 39,00	6882	6882	1,000000	R\$ 39,00	R\$ 39,00	R\$ 39,00	
COTAÇÃO 222		ELETROCALHA PERFURADA SEM VIOLA, MED 200x150x3000 mm, PRÉ-ZINCADA, SEM TAMPA							UN	R\$ 162,00
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\$ 161,25	6850	6882	1,004672	R\$ 162,00	R\$ 162,00	R\$ 162,00	
2	01/2024	AXION	R\$ 158,00	6850	6882	1,004672	R\$ 158,73	R\$ 158,73	R\$ 158,73	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 200,00	6882	6882	1,000000	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00	
COTAÇÃO 223		SUPORTE SUSPENSO OMEGA P/ ELETROCALHA, 200x150 mm							UN	R\$ 8,25
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\$ 8,22	6850	6882	1,004672	R\$ 8,25	R\$ 8,25	R\$ 8,25	
2	01/2024	AXION	R\$ 5,90	6850	6882	1,004672	R\$ 5,92	R\$ 5,92	R\$ 5,92	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 9,00	6882	6882	1,000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00	R\$ 9,00	
COTAÇÃO 224		ELETROCALHA PERFURADA SEM VIOLA, MED 500x150x3000 mm, PRÉ-ZINCADA, SEM TAMPA							UN	R\$ 403,47
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\$ 401,60	6850	6882	1,004672	R\$ 403,47	R\$ 403,47	R\$ 403,47	
2	01/2024	AXION	R\$ 317,00	6850	6882	1,004672	R\$ 318,48	R\$ 318,48	R\$ 318,48	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 458,00	6882	6882	1,000000	R\$ 458,00	R\$ 458,00	R\$ 458,00	

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: 05/24

BDI: 24%
BDI DIF: 19%
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 93							UN	R\$ 1.880,00
COTAÇÃO 225		SUPORTE SUSPENSO OMEGA P/ ELETROCALHA, 500x150 mm							UN	R\$ 12,07
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 12,02	6850	6882	1,004672	R\$ 12,07	R\$ 12,07	R\$ 12,07	
2	01/2024	AXION	R\$ 10,10	6850	6882	1,004672	R\$ 10,14	R\$ 10,14		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 14,00	6882	6882	1,000000	R\$ 14,00	R\$ 14,00		
COTAÇÃO 226		ELETROCALHA PERFORADA SEM VIOLA MED, 300X150X3000 MM, PRÉ-ZINCADA, SEM TAMPA.							UN	R\$ 216,58
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 215,58	6850	6882	1,004672	R\$ 216,58	R\$ 216,58	R\$ 216,58	
2	01/2024	AXION	R\$ 189,00	6850	6882	1,004672	R\$ 189,88	R\$ 189,88		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 254,00	6882	6882	1,000000	R\$ 254,00	R\$ 254,00		
COTAÇÃO 227		SUPORTE SUSP. OMEGA P/ ELETROC. 300X150 MM							UN	R\$ 9,29
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 9,25	6850	6882	1,004672	R\$ 9,29	R\$ 9,29	R\$ 9,29	
2	01/2024	AXION	R\$ 7,00	6850	6882	1,004672	R\$ 7,03	R\$ 7,03		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 10,00	6882	6882	1,000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00		
COTAÇÃO 228		TAMPA PARA ELETROCALHA 300 MM							UN	R\$ 80,37
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 80,00	6850	6882	1,004672	R\$ 80,37	R\$ 80,37	R\$ 80,37	
2	01/2024	AXION	R\$ 72,00	6850	6882	1,004672	R\$ 72,33	R\$ 72,33		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 95,00	6882	6882	1,000000	R\$ 95,00	R\$ 95,00		
COTAÇÃO 229		TRILHO ELETRIFICADO DE SOBREPOR COM TRÊS CIRCUITOS EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO. PINTURA BRANCA. GEO							UN	R\$ 190,00
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 89,79	6850	6882	1,004672	R\$ 89,20	R\$ 89,20	R\$ 190,00	
2	01/2024	AXION	R\$ 214,88	6850	6882	1,004672	R\$ 215,88	R\$ 215,88		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 190,00	6882	6882	1,000000	R\$ 190,00	R\$ 190,00		
COTAÇÃO 230		CANALETA DE PAREDE (FUNDO+TAMPA) EM ALUMINIO EXTRUDADO, DUAS SECOES (100X45)MM							M	R\$ 316,72
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 315,25	6850	6882	1,004672	R\$ 316,72	R\$ 316,72	R\$ 316,72	
2	01/2024	AXION	R\$ 284,95	6850	6882	1,004672	R\$ 286,28	R\$ 286,28		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 357,00	6882	6882	1,000000	R\$ 357,00	R\$ 357,00		
COTAÇÃO 231		CAIXA DE LIG. DE ALUM. SILÍCIO, TIPO CONDULETE MULTIPLOX, DIAM. 2.1/2"SEM ROSCA, COM TAMPA							UN	R\$ 41,78
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 41,59	6850	6882	1,004672	R\$ 41,78	R\$ 41,78	R\$ 41,78	
2	01/2024	AXION	R\$ 32,07	6850	6882	1,004672	R\$ 32,21	R\$ 32,21		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 46,00	6882	6882	1,000000	R\$ 46,00	R\$ 46,00		
COTAÇÃO 232		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDF-SL.TEC.8), COMETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DO QUADRO E DOSCIRCUITOS, BARRAMENT							UN	R\$ 16.234,00
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Gfk Construções	R\$ 9.300,00	6850	6882	1,004672	R\$ 9.343,44	R\$ 9.343,44	R\$ 16.234,00	
2	01/2024	Cassiano	R\$ 16.582,47	6850	6882	1,004672	R\$ 16.659,93	R\$ 16.659,93		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 16.234,00	6882	6882	1,000000	R\$ 16.234,00	R\$ 16.234,00		
4	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 233		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDF-BB.INCÊNDIO),COM ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DO QUADROE DOS CIRCUITOS, BARRAM							UN	R\$ 51.939,70
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Gfk Construções	R\$ 43.850,00	6850	6882	1,004672	R\$ 44.054,84	R\$ 44.054,84	R\$ 51.939,70	
2	01/2024	Cassiano	R\$ 51.698,20	6850	6882	1,004672	R\$ 51.939,70	R\$ 51.939,70		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 59.931,00	6882	6882	1,000000	R\$ 59.931,00	R\$ 59.931,00		
4	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 234		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDF-B.ESGOTO), C/ ETIQUETASDE IDENT. DO QUADRO E DOS CIRCUITOS, BARRAMENTOPRINCIP							UN	R\$ 36.122,76
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Cassiano	R\$ 35.954,80	6850	6882	1,004672	R\$ 36.122,76	R\$ 36.122,76	R\$ 36.122,76	
2	01/2024	Gfk Construções	R\$ 29.850,00	6850	6882	1,004672	R\$ 29.989,44	R\$ 29.989,44		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 41.275,00	6882	6882	1,000000	R\$ 41.275,00	R\$ 41.275,00		
4	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 235		PLACA PARA SUPORTE 4x4 C/06 SEÇÕES LIVING LIGHT							UN	R\$ 27,00
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 34,56	6850	6882	1,004672	R\$ 34,72	R\$ 34,72	R\$ 27,00	
2	01/2024	AXION	R\$ 8,79	6850	6882	1,004672	R\$ 8,83	R\$ 8,83		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 27,00	6882	6882	1,000000	R\$ 27,00	R\$ 27,00		
COTAÇÃO 236		SUPORTE PARA ESPELHO 4x4, DA MARCA BTICINO LINHA LIVING LIGHT							UN	R\$ 35,26
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 35,10	6850	6882	1,004672	R\$ 35,26	R\$ 35,26	R\$ 35,26	
2	01/2024	AXION	R\$ 32,84	6850	6882	1,004672	R\$ 32,99	R\$ 32,99		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 43,00	6882	6882	1,000000	R\$ 43,00	R\$ 43,00		

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: 05/24

BDI: 24%
 BDI DIF: 19%
 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 93						UN	R\$ 1.880,00
COTAÇÃO 237		MÓDULO CEGO, BTICINO, LINHA LIVING LIGHT						UN	R\$ 2,00
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\$ 2,20	6850	6882	1,004672	R\$ 2,21	R\$ 2,21	
2	01/2024	AXION	R\$ 0,63	6850	6882	1,004672	R\$ 0,63	R\$ 0,63	R\$
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 2,00	6882	6882	1,000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00	2,00

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: 05/24

BDI: 24%
BDI DIF: 19%
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 93							UN	R\$ 1.880,00
COTAÇÃO 238		INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES 16A/250V BTICINO, LINHA LIVING							UN	R\$ 41,61
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\$ 41,42	6850	6882	1,004672	R\$ 41,61	R\$ 41,61	R\$ 41,61	
2	01/2024	AXION	R\$ 36,87	6850	6882	1,004672	R\$ 37,04	R\$ 37,04		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 49,00	6882	6882	1,000000	R\$ 49,00	R\$ 49,00		
COTAÇÃO 239		TOMADA 2P+T UNIVERSAL 10A/250V, BTICINO, LINHA LIVING LIGHT							UN	R\$ 12,96
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\$ 11,58	6850	6882	1,004672	R\$ 11,63	R\$ 11,63	R\$ 12,96	
2	01/2024	AXION	R\$ 12,90	6850	6882	1,004672	R\$ 12,96	R\$ 12,96		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 15,00	6882	6882	1,000000	R\$ 15,00	R\$ 15,00		
COTAÇÃO 240		INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES 10A/250V BTICINO, LINHA LIVING							UN	R\$ 16,03
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	Doce Lar	R\$ 15,96	6850	6882	1,004672	R\$ 16,03	R\$ 16,03	R\$ 16,03	
2	01/2024	AXION	R\$ 15,56	6850	6882	1,004672	R\$ 15,63	R\$ 15,63		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 20,00	6882	6882	1,000000	R\$ 20,00	R\$ 20,00		
COTAÇÃO 241		INTERRUPTOR 02 SEÇÕES 10A - 250V, LINHA LIVING LIGHT, INCL. PLACA E TAMPA CEGA							UN	R\$ 102,94
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\$ 102,47	6850	6882	1,004672	R\$ 102,94	R\$ 102,94	R\$ 102,94	
2	01/2024	AXION	R\$ 98,90	6850	6882	1,004672	R\$ 99,36	R\$ 99,36		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 126,00	6882	6882	1,000000	R\$ 126,00	R\$ 126,00		
COTAÇÃO 242		INTERRUPTOR THREE-WAY 10A-250V, MARCA BTICINO, LINHA LIVING LIGHT							UN	R\$ 53,14
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\$ 52,90	6850	6882	1,004672	R\$ 53,14	R\$ 53,14	R\$ 53,14	
2	01/2024	AXION	R\$ 41,25	6850	6882	1,004672	R\$ 41,44	R\$ 41,44		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 59,00	6882	6882	1,000000	R\$ 59,00	R\$ 59,00		
COTAÇÃO 243		DIMMER							UN	R\$ 28,12
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	Doce Lar	R\$ 18,99	6850	6882	1,004672	R\$ 19,07	R\$ 19,07	R\$ 28,12	
2	01/2024	AXION	R\$ 27,99	6850	6882	1,004672	R\$ 28,12	R\$ 28,12		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 29,00	6882	6882	1,000000	R\$ 29,00	R\$ 29,00		
COTAÇÃO 244		Quadro de distribuição de energia (QLT-E-TÉRREOMEZANINO) para disjuntor tripolar 32A, disjuntores bipolares 20A, contadoras 2							UN	R\$ 9.343,44
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	Cassiano	R\$ 8.947,00	6850	6882	1,004672	R\$ 8.988,79	R\$ 8.988,79	R\$ 9.343,44	
2	01/2024	Gfk Construções	R\$ 9.300,00	6850	6882	1,004672	R\$ 9.343,44	R\$ 9.343,44		
3	01/2024	Acel Soluções elétricas	R\$ 20.600,00	6850	6882	1,004672	R\$ 20.696,23	R\$ 20.696,23		
4	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 245		Quadro de distribuição de energia (QLT-E-1° PAVIMENTO) para disjuntor tripolar 32A, disjuntores bipolares 20A, contadoras 20A, co							UN	R\$ 8.360,34
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	Cassiano	R\$ 8.321,47	6850	6882	1,004672	R\$ 8.360,34	R\$ 8.360,34	R\$ 8.360,34	
2	01/2024	Gfk Construções	R\$ 7.250,00	6850	6882	1,004672	R\$ 7.283,86	R\$ 7.283,86		
3	01/2024	Acel Soluções elétricas	R\$ 12.900,00	6850	6882	1,004672	R\$ 12.960,26	R\$ 12.900,00		
4	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 246		Quadro de distribuição de energia (QLT-N-5° PAVIMENTO) para disjuntor tripolar 32A, disjuntores bipolares 20A, disjuntor monopolo							UN	R\$ 8.735,86
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	Cassiano	R\$ 8.695,24	6850	6882	1,004672	R\$ 8.735,86	R\$ 8.735,86	R\$ 8.735,86	
2	01/2024	Gfk Construções	R\$ 6.920,00	6850	6882	1,004672	R\$ 6.952,32	R\$ 6.952,32		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 9.794,00	6882	6882	1,000000	R\$ 9.794,00	R\$ 9.794,00		
4	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 247		Quadro de distribuição de energia (QLT-N-1° PAVIMENTO) para disjuntor tripolar 80A, disjuntores bipolares 20A e 63A, disjuntormor							UN	R\$ 12.416,13
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	Cassiano	R\$ 12.001,69	6850	6882	1,004672	R\$ 12.057,75	R\$ 12.057,75	R\$ 12.416,13	
2	01/2024	Gfk Construções	R\$ 12.358,40	6850	6882	1,004672	R\$ 12.416,13	R\$ 12.416,13		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 15.279,00	6882	6882	1,000000	R\$ 15.279,00	R\$ 15.279,00		
4	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	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: IEAA
 Mês base de preços: 05/24

BDI: 24%
 BDI DIF: 19%
 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 93							UN	R\$ 1.880,00
COTAÇÃO 248		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QLT-E-5° PAVIMENTO) PARA DISJUNTOR TRIPOLAR 32A, DISJUNTORES BIPOLARES							UN	R\$ 8.360,45
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Cassiano	R\$ 8.321,58	6850	6882	1,004672	R\$ 8.360,45	R\$ 8.360,45	R\$ 8.360,45	
2	01/2024	Gfk Construções	R\$ 7.314,20	6850	6882	1,004672	R\$ 7.348,36	R\$ 7.348,36		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 9.807,00	6882	6882	1,000000	R\$ 9.807,00	R\$ 9.807,00		
4	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -			
COTAÇÃO 249		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA (QDL -CABINE) COMPREENDENDO TODOS OS COMPONENTES ELÉTRICOS, BARRAM							UN	R\$ 7.138,00
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Cassiano	R\$ 7.250,00	6850	6882	1,004672	R\$ 7.283,86	R\$ 7.283,86	R\$ 7.138,00	
2	01/2024	Gfk Construções	R\$ 4.130,00	6850	6882	1,004672	R\$ 4.149,29	R\$ 4.149,29		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 7.138,00	6882	6882	1,000000	R\$ 7.138,00	R\$ 7.138,00		
4	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -			
COTAÇÃO 250		CHAVE COMPUTADORA 16A ref. SA-5TU3 161, da Siemens ou similar (INSUMO 11942)							UN	R\$ 317,45
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 303,04	6850	6882	1,004672	R\$ 304,45	R\$ 304,45	R\$ 317,45	
2	01/2024	AXION	R\$ 315,98	6850	6882	1,004672	R\$ 317,45	R\$ 317,45		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 388,00	6882	6882	1,000000	R\$ 388,00	R\$ 388,00		
COTAÇÃO 251		PORTA DESENHO TAMANHO A4							UN	R\$ 26,05
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Mercado Livre	R\$ 23,00	6850	6882	1,004672	R\$ 23,10	R\$ 23,10	R\$ 26,05	
2	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 29,00	6882	6882	1,000000	R\$ 29,00	R\$ 29,00		
3	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -			
COTAÇÃO 252		PLAQUETA PANTOGRAFADA 80X25							UN	R\$ 34,02
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Mercado Livre	R\$ 29,90	6850	6882	1,004672	R\$ 30,03	R\$ 30,03	R\$ 34,02	
2	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 38,00	6882	6882	1,000000	R\$ 38,00	R\$ 38,00		
3	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -			
COTAÇÃO 253		PLAQUETA PANTOGRAFADA 40X25							UN	R\$ 24,43
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Mercado Livre	R\$ 21,75	6850	6882	1,004672	R\$ 21,85	R\$ 21,85	R\$ 24,43	
2	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 27,00	6882	6882	1,000000	R\$ 27,00	R\$ 27,00		
3	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -			
COTAÇÃO 254		CAIXA DE SOBREPOR 600x600x200mm (INSUMO 39775)							UN	R\$ 522,06
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 519,64	6850	6882	1,004672	R\$ 522,06	R\$ 522,06	R\$ 522,06	
2	01/2024	AXION	R\$ 385,00	6850	6882	1,004672	R\$ 386,79	R\$ 386,79		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 567,00	6882	6882	1,000000	R\$ 567,00	R\$ 567,00		
COTAÇÃO 255		ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, COM DIÂMETRO DE 6" (INSUMO 042047)							M	R\$ 483,82
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 481,58	6850	6882	1,004672	R\$ 483,82	R\$ 483,82	R\$ 483,82	
2	01/2024	AXION	R\$ 332,90	6850	6882	1,004672	R\$ 334,45	R\$ 334,45		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 511,00	6882	6882	1,000000	R\$ 511,00	R\$ 511,00		
COTAÇÃO 256		TUBO EM AÇO CARBONO PRETO, SCH-40 (SEM COSTURA), Ø 1 1/4". (INSUMO 42575)							M	R\$ 106,18
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 105,69	6850	6882	1,004672	R\$ 106,18	R\$ 106,18	R\$ 106,18	
2	01/2024	AXION	R\$ 88,32	6850	6882	1,004672	R\$ 88,73	R\$ 88,73		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 122,00	6882	6882	1,000000	R\$ 122,00	R\$ 122,00		
COTAÇÃO 257		TUBO EM AÇO CARBONO PRETO, SCH-40 (SEM COSTURA), ø 1 1/2". (INSUMO 40624)							M	R\$ 135,63
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 121,36	6850	6882	1,004672	R\$ 121,92	R\$ 121,92	R\$ 135,63	
2	01/2024	AXION	R\$ 135,00	6850	6882	1,004672	R\$ 135,63	R\$ 135,63		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 161,00	6882	6882	1,000000	R\$ 161,00	R\$ 161,00		
COTAÇÃO 258		TUBO EM AÇO CARBONO PRETO, SCH-40 (SEM COSTURA), ø 2 1/2". (INSUMO 21147)							M	R\$ 161,75
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 161,00	6850	6882	1,004672	R\$ 161,75	R\$ 161,75	R\$ 161,75	
2	01/2024	AXION	R\$ 157,25	6850	6882	1,004672	R\$ 157,98	R\$ 157,98		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 200,00	6882	6882	1,000000	R\$ 200,00	R\$ 200,00		
COTAÇÃO 259		TUBO EM AÇO CARBONO PRETO, SCH-40 (SEM COSTURA), ø 3". (INSUMO 42576)							M	R\$ 252,86
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 251,69	6850	6882	1,004672	R\$ 252,86	R\$ 252,86	R\$ 252,86	
2	01/2024	AXION	R\$ 205,65	6850	6882	1,004672	R\$ 206,61	R\$ 206,61		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 287,00	6882	6882	1,000000	R\$ 287,00	R\$ 287,00		

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: 05/24

BDI: 24%
BDI DIF: 19%
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 93							UN	R\$ 1.880,00
COTAÇÃO 260		TUBO EM AÇO CARBONO PRETO, SCH-40 (SEM COSTURA), ø 4".(INSUMO 21151)							M	R\$ 313,92
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 312,47	6850	6882	1,004672	R\$ 313,92	R\$ 313,92	R\$ 313,92	
2	01/2024	AXION	R\$ 292,75	6850	6882	1,004672	R\$ 294,11	R\$ 294,11		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 380,00	6882	6882	1,000000	R\$ 380,00	R\$ 380,00		
COTAÇÃO 261		HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 7,0 M3/H, DE 1" (INSUMO-12775)							UN	R\$ 1.556,13
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 1.548,90	6850	6882	1,004672	R\$ 1.556,13	R\$ 1.556,13	R\$ 1.556,13	
2	01/2024	AXION	R\$ 1.015,25	6850	6882	1,004672	R\$ 1.019,99	R\$ 1.019,99		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 1.608,00	6882	6882	1,000000	R\$ 1.608,00	R\$ 1.608,00		
COTAÇÃO 262		HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 20,0 M3/H, DE 1 1/2" (INSUMO - 12772)							UN	R\$ 2.361,48
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 2.215,47	6850	6882	1,004672	R\$ 2.225,81	R\$ 2.225,81	R\$ 2.361,48	
2	01/2024	AXION	R\$ 2.350,50	6850	6882	1,004672	R\$ 2.361,48	R\$ 2.361,48		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 2.864,00	6882	6882	1,000000	R\$ 2.864,00	R\$ 2.864,00		
COTAÇÃO 263		IMPERMEABILIZANTE LÍQUIDO MONOCOMPONENTE FORMANDO UMA MEMBRANA CONTÍNUA. ICOPER OU SIMILAR BALDE 20							UN	R\$ 971,51
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 967,00	6850	6882	1,004672	R\$ 971,51	R\$ 971,51	R\$ 971,51	
2	01/2024	AXION	R\$ 900,00	6850	6882	1,004672	R\$ 904,20	R\$ 904,20		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 1.171,00	6882	6882	1,000000	R\$ 1.171,00	R\$ 1.171,00		
COTAÇÃO 264		PRIMER DO MESMO MATERIAL - BALDE 20KG ICOPER							UN	R\$ 1.044,81
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 1.002,00	6850	6882	1,004672	R\$ 1.006,68	R\$ 1.006,68	R\$ 1.044,81	
2	01/2024	AXION	R\$ 1.040,00	6850	6882	1,004672	R\$ 1.044,85	R\$ 1.044,81		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 1.257,00	6882	6882	1,000000	R\$ 1.257,00	R\$ 1.257,00		
COTAÇÃO 265		MANTA GEOTEXTIL (TELA FIBRA VIDRO) ROLO 1mx50m A23							M2	R\$ 8,84
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 5,16	6850	6882	1,004672	R\$ 5,18	R\$ 5,18	R\$ 8,84	
2	01/2024	AXION	R\$ 8,80	6850	6882	1,004672	R\$ 8,84	R\$ 8,84		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 9,00	6882	6882	1,000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00		
COTAÇÃO 266		REVESTIMENTO FIXO ONDULADO, EM PAINÉIS ACÚSTICOS DIFUSORES EXECUTADO EM COMPENSADO DIVIDIDO EM PLACAS							M2	R\$ 18.431,01
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	MD marcenaria	R\$ 19.244,36	6850	6882	1,004672	R\$ 19.334,26	R\$ 19.334,26	R\$ 18.431,01	
2	01/2024	Nobrebox	R\$ 17.546,82	6850	6882	1,004672	R\$ 17.628,79	R\$ 17.628,79		
2	09/2023	Oficina Brasileira	R\$ 11.104,41	6838	6882	1,006435	R\$ 11.175,85	R\$ 11.175,85		
3	09/2023	Guilhem Moveis	R\$ 19.110,27	6838	6882	1,006435	R\$ 19.233,23	R\$ 19.233,23		
COTAÇÃO 267		GALÃO PAINT ON SCREEN S1							GL	R\$ 1.959,15
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 1.834,74	6850	6882	1,004672	R\$ 1.843,31	R\$ 1.843,31	R\$ 1.959,15	
2	01/2024	AXION	R\$ 1.950,05	6850	6882	1,004672	R\$ 1.959,15	R\$ 1.959,15		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 2.374,00	6882	6882	1,000000	R\$ 2.374,00	R\$ 2.374,00		
COTAÇÃO 268		LAVATÓRIO DE CANTO, SUSPENSO, BRANCO GE LO, CELITE COD.04013 ou SIMILAR							UN	R\$ 200,83
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	CAIXA	R\$ 168,36	6850	6882	1,004672	R\$ 169,14	R\$ 169,14	R\$ 200,83	
2	01/2024	AXION	R\$ 199,90	6850	6882	1,004672	R\$ 200,83	R\$ 200,83		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 231,00	6882	6882	1,000000	R\$ 231,00	R\$ 231,00		
COTAÇÃO 269		MICTÓRIO DECA SEM SIFÃO M711 BRANCO 17 OU SIMILAR							UN	R\$ 346,51
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 329,90	6850	6882	1,004672	R\$ 331,44	R\$ 331,44	R\$ 346,51	
2	01/2024	AXION	R\$ 344,90	6850	6882	1,004672	R\$ 346,51	R\$ 346,51		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 423,00	6882	6882	1,000000	R\$ 423,00	R\$ 423,00		
COTAÇÃO 270		VÁLVULA P/MICTÓRIO CROMADA 2780C							UN	R\$ 3.842,00
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Palacio	R\$ 1.429,00	6850	6882	1,004672	R\$ 1.435,67	R\$ 1.435,67	R\$ 3.842,00	
2	01/2024	AXION	R\$ 4.695,90	6850	6882	1,004672	R\$ 4.717,83	R\$ 4.717,83		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 3.842,00	6882	6882	1,000000	R\$ 3.842,00	R\$ 3.842,00		
COTAÇÃO 271		CONJUNTO P/INSTALAÇÃO DE MICTÓRIO M711							UN	R\$ 181,74
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 180,90	6850	6882	1,004672	R\$ 181,74	R\$ 181,74	R\$ 181,74	
2	01/2024	AXION	R\$ 120,00	6850	6882	1,004672	R\$ 120,56	R\$ 120,56		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 169,00	6882	6882	1,000000	R\$ 169,00	R\$ 169,00		

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: 05/24

BDI: 24%
BDI DIF: 19%
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 93							UN	R\$ 1.880,00
COTAÇÃO 272		CUBA DE LOUÇA QUADRADA 18x41x41cm DE EM BUTIR DECA MOD. L701							UN	R\$ 1.039,82
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Leroy	R\$ 989,00	6850	6882	1,004672	R\$ 993,62	R\$ 993,62	R\$ 1.039,82	
2	01/2024	AXION	R\$ 1.034,99	6850	6882	1,004672	R\$ 1.039,82	R\$ 1.039,82		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 1.270,00	6882	6882	1,000000	R\$ 1.270,00	R\$ 1.270,00		
COTAÇÃO 273		VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1602C							UN	R\$ 38,07
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Condec	R\$ 37,90	6850	6882	1,004672	R\$ 38,07	R\$ 38,07	R\$ 38,07	
2	01/2024	AXION	R\$ 31,90	6850	6882	1,004672	R\$ 32,04	R\$ 32,04		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 44,00	6882	6882	1,000000	R\$ 44,00	R\$ 44,00		
COTAÇÃO 274		LAVATÓRIO DE LOUÇA LINHA VOGUE PLUS DECA L510							UN	R\$ 320,49
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Amoedo	R\$ 319,00	6850	6882	1,004672	R\$ 320,49	R\$ 320,49	R\$ 320,49	
2	01/2024	AXION	R\$ 277,90	6850	6882	1,004672	R\$ 279,19	R\$ 279,19		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 374,00	6882	6882	1,000000	R\$ 374,00	R\$ 374,00		
COTAÇÃO 275		COLUNA SUSPensa C510 NA COR BRANCO GELO GE17							UN	R\$ 339,73
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Emporium	R\$ 338,16	6850	6882	1,004672	R\$ 339,73	R\$ 339,73	R\$ 339,73	
2	01/2024	AXION	R\$ 397,90	6850	6882	1,004672	R\$ 399,75	R\$ 399,75		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 162,00	6882	6882	1,000000	R\$ 162,00	R\$ 162,00		
COTAÇÃO 276		CONJUNTO DE FIXAÇÃO SP.7.01							UN	R\$ 89,00
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 19,90	6850	6882	1,004672	R\$ 19,99	R\$ 19,99	R\$ 89,00	
2	01/2024	AXION	R\$ 121,90	6850	6882	1,004672	R\$ 122,46	R\$ 122,46		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 89,00	6882	6882	1,000000	R\$ 89,00	R\$ 89,00		
COTAÇÃO 277		ACABAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA SQUARE SALVA ÁGUA (COD.00449506)							UN	R\$ 151,08
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 150,38	6850	6882	1,004672	R\$ 151,08	R\$ 151,08	R\$ 151,08	
2	01/2024	AXION	R\$ 124,90	6850	6882	1,004672	R\$ 125,48	R\$ 125,48		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 187,00	6882	6882	1,000000	R\$ 187,00	R\$ 187,00		
COTAÇÃO 278		VALVULA DE DESCARGA COM BITOLA DE 1.1/2", REGISTRO INTEGRADO P/FECHAR E REGULAR A VAZAO							UN	R\$ 160,64
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 138,90	6850	6882	1,004672	R\$ 139,54	R\$ 139,54	R\$ 160,64	
2	01/2024	AXION	R\$ 159,90	6850	6882	1,004672	R\$ 160,64	R\$ 160,64		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 187,00	6882	6882	1,000000	R\$ 187,00	R\$ 187,00		
COTAÇÃO 279		ACABAMENTO PARA REGISTRO DE GAVETA							UN	R\$ 129,00
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 129,90	6850	6882	1,004672	R\$ 129,50	R\$ 129,50	R\$ 129,00	
2	01/2024	AXION	R\$ 76,90	6850	6882	1,004672	R\$ 77,25	R\$ 77,25		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 129,00	6882	6882	1,000000	R\$ 129,00	R\$ 129,00		
COTAÇÃO 280		ACABAMENTO PARA REGISTRO, DOCOL BASE ADHARA 1/2" A 1" CROMADO							UN	R\$ 118,04
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 89,90	6850	6882	1,004672	R\$ 90,31	R\$ 90,31	R\$ 118,04	
2	01/2024	AXION	R\$ 117,50	6850	6882	1,004672	R\$ 118,04	R\$ 118,04		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 130,00	6882	6882	1,000000	R\$ 130,00	R\$ 130,00		
COTAÇÃO 281		ACABAMENTO P/REGISTRO DE 3/4", CROMADO, LINHA PERTUTTI DA DOCOL (REF.271706)FORN.							UN	R\$ 48,12
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 47,90	6850	6882	1,004672	R\$ 48,12	R\$ 48,12	R\$ 48,12	
2	01/2024	AXION	R\$ 36,00	6850	6882	1,004672	R\$ 36,16	R\$ 36,16		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 53,00	6882	6882	1,000000	R\$ 53,00	R\$ 53,00		
COTAÇÃO 282		CHUVEIRO DE PAREDE, COMPACTO PICCOLO							UN	R\$ 186,53
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 185,67	6850	6882	1,004672	R\$ 186,53	R\$ 186,53	R\$ 186,53	
2	01/2024	AXION	R\$ 162,00	6850	6882	1,004672	R\$ 162,75	R\$ 162,75		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 218,00	6882	6882	1,000000	R\$ 218,00	R\$ 218,00		
COTAÇÃO 283		TORNEIRA DE BANCA MODELO 1180							UN	R\$ 417,18
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 415,25	6850	6882	1,004672	R\$ 417,18	R\$ 417,18	R\$ 417,18	
2	01/2024	AXION	R\$ 359,80	6850	6882	1,004672	R\$ 361,48	R\$ 361,48		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 486,00	6882	6882	1,000000	R\$ 486,00	R\$ 486,00		
COTAÇÃO 284		TORNEIRA BOIA 4" C/BL. LATÃO							UN	R\$ 4.917,86

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: 05/24

BDI: 24%
BDI DIF: 19%
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 93						UN	R\$ 1.880,00
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 4.895,00	6850	6882	1,004672	R\$ 4.917,86	R\$ 4.917,86	R\$ 4.917,86
2	01/2024	AXION	R\$ 4.136,80	6850	6882	1,004672	R\$ 4.156,12	R\$ 4.156,12	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 5.665,00	6882	6882	1,000000	R\$ 5.665,00	R\$ 5.665,00	
COTAÇÃO 285		MONOCOMANDO / VÁLVULA PARA CHUVEIRO DE ALTA PRESSÃO, LINHA PRESSMATIC, REF.17120106						UN	R\$ 793,59
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 680,00	6850	6882	1,004672	R\$ 683,17	R\$ 683,17	R\$ 793,59
2	01/2024	AXION	R\$ 789,90	6850	6882	1,004672	R\$ 793,59	R\$ 793,59	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 922,00	6882	6882	1,000000	R\$ 922,00	R\$ 922,00	
COTAÇÃO 286		PROTECTOR (CAPA) PARA SIFÃO , DECA 1683C						UN	R\$ 222,00
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 215,47	6850	6882	1,004672	R\$ 216,47	R\$ 216,47	R\$ 222,00
2	01/2024	AXION	R\$ 298,58	6850	6882	1,004672	R\$ 299,97	R\$ 299,97	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 222,00	6882	6882	1,000000	R\$ 222,00	R\$ 222,00	
COTAÇÃO 287		KIT PARA FIXACAO DE VASO SANITARIO COM SUPORTE LATERAL CROMADO E BRANCO (INSUMO 16124)						UN	R\$ 192,87
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 183,26	6850	6882	1,004672	R\$ 184,11	R\$ 184,11	R\$ 192,87
2	01/2024	AXION	R\$ 191,98	6850	6882	1,004672	R\$ 192,87	R\$ 192,87	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 235,00	6882	6882	1,000000	R\$ 235,00	R\$ 235,00	
COTAÇÃO 288		ANEL DE CERA PARA VEDACAO DE VASO SANITARIO (INSUMO 40171)						UN	R\$ 15,32
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 15,25	6850	6882	1,004672	R\$ 15,32	R\$ 15,32	R\$ 15,32
2	01/2024	AXION	R\$ 13,90	6850	6882	1,004672	R\$ 13,96	R\$ 13,96	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 18,00	6882	6882	1,000000	R\$ 18,00	R\$ 18,00	
COTAÇÃO 289		BOLSA DE LIGACAO PVC 1.1/2"x 40mm VASO SANITARIO (INSUMO 4300)						UN	R\$ 13,00
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 5,90	6850	6882	1,004672	R\$ 5,92	R\$ 5,92	R\$ 13,00
2	01/2024	AXION	R\$ 15,20	6850	6882	1,004672	R\$ 15,27	R\$ 15,27	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 13,00	6882	6882	1,000000	R\$ 13,00	R\$ 13,00	
COTAÇÃO 290		Assento Plastico Slow Close Level/Dunal/Carrara/Nuova Deca AP.65.17						UN	R\$ 336,46
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 322,90	6850	6882	1,004672	R\$ 324,40	R\$ 324,40	R\$ 336,46
2	01/2024	AXION	R\$ 334,90	6850	6882	1,004672	R\$ 336,46	R\$ 336,46	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 413,00	6882	6882	1,000000	R\$ 413,00	R\$ 413,00	
COTAÇÃO 291		AQUECEDOR DE ÁGUA TIPO ACUMULAÇÃO CILINDRICO HORIZONTAL						UN	R\$ 57.266,27
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 57.000,00	6850	6882	1,004672	R\$ 57.266,27	R\$ 57.266,27	R\$ 57.266,27
2	01/2024	AXION	R\$ 49.523,25	6850	6882	1,004672	R\$ 49.754,59	R\$ 49.754,59	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 66.815,00	6882	6882	1,000000	R\$ 66.815,00	R\$ 66.815,00	
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/SA						UN	R\$ 5.350,00
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Gazil Equipamentos	R\$ 4.300,00	6850	6882	1,004672	R\$ 4.320,08	R\$ 4.320,08	R\$ 5.350,00
2	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 5.394,00	6882	6882	1,000000	R\$ 5.394,00	R\$ 5.394,00	
3	06/2024	KRAS INOX	R\$ 5.350,00	6882	6882	1,000000	R\$ 5.350,00	R\$ 5.350,00	
COTAÇÃO 293		PRATELEIRA SUSPENSÃO EM AÇO INOX 304, C/MÃOFRANCESA, BUCHAS E PARAFUSOS INCLUSOSMEDINDO 2070X450MM						UN	R\$ 1.707,94
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Gazil Equipamentos	R\$ 1.700,00	6850	6882	1,004672	R\$ 1.707,94	R\$ 1.707,94	R\$ 1.707,94
2	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 2.133,00	6882	6882	1,000000	R\$ 2.133,00	R\$ 2.133,00	
3	06/2024	KRAS INOX	R\$ 1.460,00	6882	6882	1,000000	R\$ 1.460,00	R\$ 1.460,00	
COTAÇÃO 294		CANCELADO						UN	R\$ -
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	CANCELADO		6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -	R\$ -
COTAÇÃO 295		Fita de aço inoxidável, AISI 304, medindo (12,70x0,70)mm						M	R\$ 2,57
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	12/2023	SOC RIO	R\$ 2,13	6850	6882	1,004672	R\$ 2,13	R\$ 2,13	R\$ 2,57
2	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 3,00	6882	6882	1,000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00	
COTAÇÃO 296		LUMIN. DE EMBUTIR P/LAMP. FLUOR. TUB. 2X28W, CORPO EM ALUMINIO E VISOR EM ACRIL.TRANSL.,ITEM 50, INCLUSIVE REA						UN	R\$ 518,20
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 488,25	6850	6882	1,004672	R\$ 490,53	R\$ 490,53	

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: 05/24

BDI: 24%
BDI DIF: 19%
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 93							UN	R\$ 1.880,00
2	01/2024	AXION	R\$ 515,80	6850	6882	1,004672	R\$ 518,20	R\$ 518,20	R\$ 518,20	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 630,00	6882	6882	1,000000	R\$ 630,00	R\$ 630,00	R\$ 630,00	
COTAÇÃO 297		PROJETOR PARA USO EXTERNO, COM TECNOLOGIA LED INTEGRADO. LENTE COM FACHO OVAL. CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO							UN	R\$ 26.599,11
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	AXION	R\$ 23.548,21	6850	6882	1,004672	R\$ 23.658,21	R\$ 23.658,21	R\$ 23.658,21	
2	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 29.540,00	6882	6882	1,000000	R\$ 29.540,00	R\$ 29.540,00	R\$ 29.540,00	
COTAÇÃO 298		BALIZADOR DE SOBREPOR, CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E PINTURA ELETROSTÁTICA. LÂMPADA: LED.DIODO / POT: 2W							UN	R\$ 543,66
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 563,14	6850	6882	1,004672	R\$ 565,77	R\$ 565,77	R\$ 565,77	
2	01/2024	AXION	R\$ 541,14	6850	6882	1,004672	R\$ 543,66	R\$ 543,66	R\$ 543,66	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 542,14	6882	6882	1,000000	R\$ 542,14	R\$ 542,14	R\$ 542,14	
COTAÇÃO 299		ELEVADOR ELETRICO SEM CASA DE MAQUINAS, 90MMIN (1,0M/S), 12 PASSAG(900KG), 10PAR/ENT, PERC. APROX. 27,00M, CABE							UN	R\$ 304.738,35
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	04/2024	EMOP - ELEM 14768	R\$ 319.000,00	6874	6882	1,001164	R\$ 319.371,25	R\$ 319.371,25	R\$ 319.371,25	
2	07/2023	OTIS - PROPOSTA REPARO	R\$ 287.238,96	6814	6882	1,009979	R\$ 290.105,44	R\$ 290.105,44	R\$ 290.105,44	
COTAÇÃO 300		CANCELADO							UN	R\$ -
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	CANCELADO		6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 301		LUMINÁRIA EMBUTIDA COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA. USO INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓX							UN	R\$ 719,00
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 521,69	6850	6882	1,004672	R\$ 524,12	R\$ 524,12	R\$ 524,12	
2	01/2024	AXION	R\$ 715,66	6850	6882	1,004672	R\$ 719,00	R\$ 719,00	R\$ 719,00	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 776,00	6882	6882	1,000000	R\$ 776,00	R\$ 776,00	R\$ 776,00	
COTAÇÃO 302		LUMINÁRIA EMBUTIDA COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓX							UN	R\$ 306,74
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 221,30	6850	6882	1,004672	R\$ 222,33	R\$ 222,33	R\$ 222,33	
2	01/2024	AXION	R\$ 305,32	6850	6882	1,004672	R\$ 306,74	R\$ 306,74	R\$ 306,74	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 330,00	6882	6882	1,000000	R\$ 330,00	R\$ 330,00	R\$ 330,00	
COTAÇÃO 303		LUMINÁRIA EMBUTIDA COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓX							UN	R\$ 306,74
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 298,42	6850	6882	1,004672	R\$ 299,81	R\$ 299,81	R\$ 299,81	
2	01/2024	AXION	R\$ 305,32	6850	6882	1,004672	R\$ 306,74	R\$ 306,74	R\$ 306,74	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 379,00	6882	6882	1,000000	R\$ 379,00	R\$ 379,00	R\$ 379,00	
COTAÇÃO 304		LUMINÁRIA EMBUTIDA COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓX							UN	R\$ 306,74
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 221,30	6850	6882	1,004672	R\$ 222,33	R\$ 222,33	R\$ 222,33	
2	01/2024	AXION	R\$ 305,32	6850	6882	1,004672	R\$ 306,74	R\$ 306,74	R\$ 306,74	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 330,00	6882	6882	1,000000	R\$ 330,00	R\$ 330,00	R\$ 330,00	
COTAÇÃO 305		LUMINARIA EMBUTIDA ORIENTAVEL COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA OU LÂMPADAS CONVENCIONAIS. USO INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓX							UN	R\$ 1.240,86
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 1.100,58	6850	6882	1,004672	R\$ 1.105,72	R\$ 1.105,72	R\$ 1.105,72	
2	01/2024	AXION	R\$ 1.235,10	6850	6882	1,004672	R\$ 1.240,86	R\$ 1.240,86	R\$ 1.240,86	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 1.465,00	6882	6882	1,000000	R\$ 1.465,00	R\$ 1.465,00	R\$ 1.465,00	
COTAÇÃO 306		PROJETOR ORIENTÁVEL COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓX							UN	R\$ 2.109,81
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 2.100,00	6850	6882	1,004672	R\$ 2.109,81	R\$ 2.109,81	R\$ 2.109,81	
2	01/2024	AXION	R\$ 1.825,80	6850	6882	1,004672	R\$ 1.833,39	R\$ 1.833,39	R\$ 1.833,39	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 2.337,00	6882	6882	1,000000	R\$ 2.337,00	R\$ 2.337,00	R\$ 2.337,00	
COTAÇÃO 307		PROJETOR ORIENTÁVEL COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓX							UN	R\$ 4.521,16
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 4.136,88	6850	6882	1,004672	R\$ 4.156,20	R\$ 4.156,20	R\$ 4.156,20	
2	01/2024	AXION	R\$ 4.500,14	6850	6882	1,004672	R\$ 4.521,16	R\$ 4.521,16	R\$ 4.521,16	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 5.417,00	6882	6882	1,000000	R\$ 5.417,00	R\$ 5.417,00	R\$ 5.417,00	
COTAÇÃO 308		PROJETOR ORIENTÁVEL (H=360°; V=90°); PARA USO INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA BRANCA. ADAP							UN	R\$ 10.825,23
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 9.583,69	6850	6882	1,004672	R\$ 9.628,46	R\$ 9.628,46	R\$ 9.628,46	
2	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 12.022,00	6882	6882	1,000000	R\$ 12.022,00	R\$ 12.022,00	R\$ 12.022,00	

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: 05/24

BDI: 24%
BDI DIF: 19%
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 93							UN	R\$ 1.880,00
COTAÇÃO 309		PROJETOR DE LED ORIENTÁVEL (H=360°;V=90°),P/USO INTERNO, ADAPTADO P/TRILHO ELETRIF., LED 12W / DRIVE DIMERIZÁV							UN	R\$ 10.825,23
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 9.583,69	6850	6882	1,004672	R\$ 9.628,46	R\$ 9.628,46		
2	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 12.022,00	6882	6882	1,000000	R\$ 12.022,00	R\$ 12.022,00	R\$ 10.825,23	
COTAÇÃO 310		PROJETOR ORIENTÁVEL (H=360°; V=90°); PARA USO INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA BRANCA. ADAP							UN	R\$ 10.825,23
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 9.583,69	6850	6882	1,004672	R\$ 9.628,46	R\$ 9.628,46		
2	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 12.022,00	6882	6882	1,000000	R\$ 12.022,00	R\$ 12.022,00	R\$ 10.825,23	
COTAÇÃO 311		PROJETOR ORIENTÁVEL (H=360°; V=90°); PARA USO INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO. MÓDULO DE LED COM LENTE							UN	R\$ 10.825,23
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 9.583,69	6850	6882	1,004672	R\$ 9.628,46	R\$ 9.628,46		
2	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 12.022,00	6882	6882	1,000000	R\$ 12.022,00	R\$ 12.022,00	R\$ 10.825,23	
COTAÇÃO 312		PROJETOR ORIENTÁVEL (H=360°; V=90°); PARA USO INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO. MÓDULO DE LED COM LENTE							UN	R\$ 10.825,23
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 9.583,69	6850	6882	1,004672	R\$ 9.628,46	R\$ 9.628,46		
2	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 12.022,00	6882	6882	1,000000	R\$ 12.022,00	R\$ 12.022,00	R\$ 10.825,23	
COTAÇÃO 313		LUMINÁRIA DE MESA COM BARRA DE LED 7W DE POTÊNCIA, DIMERIZÁVEL POR TOQUE. DIFUSOR EM POLICARBONATO TEXT							UN	R\$ 1.017,98
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 1.013,25	6850	6882	1,004672	R\$ 1.017,98	R\$ 1.017,98		
2	01/2024	AXION	R\$ 925,20	6850	6882	1,004672	R\$ 929,52	R\$ 929,52		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 1.216,00	6882	6882	1,000000	R\$ 1.216,00	R\$ 1.216,00	R\$ 1.017,98	
COTAÇÃO 314		CANCELADO							UN	R\$ -
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024			6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -		
2	01/2024			6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 315		LUMINÁRIA LIMIT COM CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, DIFUSOR EM ACRÍLICO, FACHO DE 30 GRAUS. LED INTEGRADO E							UN	R\$ 2.135,34
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 2.125,42	6850	6882	1,004672	R\$ 2.135,34	R\$ 2.135,34		
2	01/2024	AXION	R\$ 1.821,96	6850	6882	1,004672	R\$ 1.830,47	R\$ 1.830,47		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 2.476,00	6882	6882	1,000000	R\$ 2.476,00	R\$ 2.476,00	R\$ 2.135,34	
COTAÇÃO 316		SISTEMA DE ILUMINAÇÃO COM LED LP 7,2W/m COM PERFIL ASSIMÉTRICO WW EXTRUDADO EM ALUMÍNIO, CONFORME ESPE							M	R\$ 2.325,78
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 2.314,97	6850	6882	1,004672	R\$ 2.325,78	R\$ 2.325,78		
2	01/2024	AXION	R\$ 2.100,25	6850	6882	1,004672	R\$ 2.110,06	R\$ 2.110,06		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 2.769,00	6882	6882	1,000000	R\$ 2.769,00	R\$ 2.769,00	R\$ 2.325,78	
COTAÇÃO 317		PERFIL U EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA. COM DIFUSOR ALTO. LÂMPADA: LEDLINE / POT: 5W/M. QUANTIDADE							M	R\$ 925,88
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 921,58	6850	6882	1,004672	R\$ 925,88	R\$ 925,88		
2	01/2024	AXION	R\$ 850,00	6850	6882	1,004672	R\$ 853,97	R\$ 853,97		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 1.111,00	6882	6882	1,000000	R\$ 1.111,00	R\$ 1.111,00	R\$ 925,88	
COTAÇÃO 318		PERFIL U EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA. COM DIFUSOR ALTO. LÂMPADA: LEDLINE / POT: 5W/M. QUANTIDADE:							M	R\$ 925,88
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 921,58	6850	6882	1,004672	R\$ 925,88	R\$ 925,88		
2	01/2024	AXION	R\$ 850,00	6850	6882	1,004672	R\$ 853,97	R\$ 853,97		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 1.111,00	6882	6882	1,000000	R\$ 1.111,00	R\$ 1.111,00	R\$ 925,88	
COTAÇÃO 319		LUMINARIA EMBUTIDO ORIENTÁVEL COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA OU LÂMPADAS CONVENCIONAIS. USO INTERNO. CO							UN	R\$ 417,12
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 415,19	6850	6882	1,004672	R\$ 417,12	R\$ 417,12		
2	01/2024	AXION	R\$ 395,20	6850	6882	1,004672	R\$ 397,04	R\$ 397,04		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 508,00	6882	6882	1,000000	R\$ 508,00	R\$ 508,00	R\$ 417,12	
COTAÇÃO 320		PROJETOR ORIENTÁVEL PARA USO EXTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO. PINTURA EM ACRÍLICO LÍQUIDO COM PINTUR							UN	R\$ 2.109,81
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 2.100,00	6850	6882	1,004672	R\$ 2.109,81	R\$ 2.109,81		
2	01/2024	AXION	R\$ 1.625,80	6850	6882	1,004672	R\$ 1.633,39	R\$ 1.633,39		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 2.337,00	6882	6882	1,000000	R\$ 2.337,00	R\$ 2.337,00	R\$ 2.109,81	
COTAÇÃO 321		TRILHO ELETRIFICADO COM TRÊS CIRCUITOS EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO. PINTURA PRETA. GEOMETRIA DA LUMIN							UN	R\$ 12.655,74

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: 05/24

BDI: 24%
 BDI DIF: 19%
 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 93						UN	R\$ 1.880,00
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 12.596,90	6850	6882	1,004672	R\$ 12.655,74	R\$ 12.655,74	R\$ 12.655,74
2	01/2024	AXION	R\$ 11.479,63	6850	6882	1,004672	R\$ 11.533,25	R\$ 11.533,25	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 15.102,00	6882	6882	1,000000	R\$ 15.102,00	R\$ 15.102,00	
COTAÇÃO 322		TRILHO ELETRIFICADO DE SOBREPOR, COM 3 SEÇÕES. 16A. PINTURA BRANCA. GEOMETRIA DA LUMINÁRIA: COMPRIMENTO:						UN	R\$ 3.631,75
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 3.200,00	6850	6882	1,004672	R\$ 3.214,94	R\$ 3.214,94	R\$ 3.631,75
2	01/2024	AXION	R\$ 3.614,87	6850	6882	1,004672	R\$ 3.631,75	R\$ 3.631,75	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 4.275,00	6882	6882	1,000000	R\$ 4.275,00	R\$ 4.275,00	
COTAÇÃO 323		PROJETOR ORIENTÁVEL EM ALUMÍNIO. REFLETOR DICRÓICO MULTIFACETADO, COM LENTE PARA DEFINIÇÃO DO FACHO DE						UN	R\$ 14.325,51
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 14.258,90	6850	6882	1,004672	R\$ 14.325,51	R\$ 14.325,51	R\$ 14.325,51
2	01/2024	AXION	R\$ 12.368,90	6850	6882	1,004672	R\$ 12.426,68	R\$ 12.426,68	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 16.702,00	6882	6882	1,000000	R\$ 16.702,00	R\$ 16.702,00	
COTAÇÃO 324		LUMINARIA EMBUTIDO ORIENTÁVEL COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA OU LÂMPADAS CONVENCIONAIS. USO INTERNO. CO						UN	R\$ 417,84
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 321,58	6850	6882	1,004672	R\$ 323,08	R\$ 323,08	R\$ 417,84
2	01/2024	AXION	R\$ 415,90	6850	6882	1,004672	R\$ 417,84	R\$ 417,84	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 463,00	6882	6882	1,000000	R\$ 463,00	R\$ 463,00	
COTAÇÃO 325		LUMINÁRIA PARA LEITURA EM ALUMÍNIO COM HASTE ORIENTÁVEL FLEXÍVEL. FIXAÇÃO EM PAREDE. POSSUI SISTEMA ÓTICO						UN	R\$ 1.810,81
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 1.802,40	6850	6882	1,004672	R\$ 1.810,81	R\$ 1.810,81	R\$ 1.810,81
2	01/2024	AXION	R\$ 1.615,47	6850	6882	1,004672	R\$ 1.623,01	R\$ 1.623,01	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 2.144,00	6882	6882	1,000000	R\$ 2.144,00	R\$ 2.144,00	
COTAÇÃO 326		LUMINÁRIA EMBUTIDA COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA. USO INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PIN						UN	R\$ 417,92
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 395,41	6850	6882	1,004672	R\$ 397,25	R\$ 397,25	R\$ 417,92
2	01/2024	AXION	R\$ 415,98	6850	6882	1,004672	R\$ 417,92	R\$ 417,92	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 509,00	6882	6882	1,000000	R\$ 509,00	R\$ 509,00	
COTAÇÃO 327		LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA ILUMINAÇÃO DIFUSA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO LDS, ITEM 47, INCLUSIVE LÂMPADA E EQ						UN	R\$ 605,28
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 602,47	6850	6882	1,004672	R\$ 605,28	R\$ 605,28	R\$ 605,28
2	01/2024	AXION	R\$ 595,10	6850	6882	1,004672	R\$ 597,88	R\$ 597,88	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 751,00	6882	6882	1,000000	R\$ 751,00	R\$ 751,00	
COTAÇÃO 328		LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM ALUMÍNIO E PINTADA POR PROCESSO ELETROSTÁTICO. VISOR EM ACRÍLICO TR						UN	R\$ 605,28
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 602,47	6850	6882	1,004672	R\$ 605,28	R\$ 605,28	R\$ 605,28
2	01/2024	AXION	R\$ 595,10	6850	6882	1,004672	R\$ 597,88	R\$ 597,88	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 751,00	6882	6882	1,000000	R\$ 751,00	R\$ 751,00	
COTAÇÃO 329		ARANDELA COM CÚPULA ARTICULADA, CORPO EM ALUMÍNIO, PARA LÂMPADA SOQUETE E27. MODELO ARANDELA SEED, C						UN	R\$ 1.626,20
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 1.618,64	6850	6882	1,004672	R\$ 1.626,20	R\$ 1.626,20	R\$ 1.626,20
2	01/2024	AXION	R\$ 1.547,00	6850	6882	1,004672	R\$ 1.554,22	R\$ 1.554,22	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 1.986,00	6882	6882	1,000000	R\$ 1.986,00	R\$ 1.986,00	
COTAÇÃO 330		LUMINÁRIA LINEAR DE LED DE ALTA POTÊNCIA PARA USO INTERNO E EXTERNO (IP65); BARRA COM 9 LEDS FACHO 10°X10°-						UN	R\$ 3.024,95
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 2.769,04	6850	6882	1,004672	R\$ 2.781,97	R\$ 2.781,97	R\$ 3.024,95
2	01/2024	AXION	R\$ 3.010,89	6850	6882	1,004672	R\$ 3.024,95	R\$ 3.024,95	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 3.625,00	6882	6882	1,000000	R\$ 3.625,00	R\$ 3.625,00	
COTAÇÃO 331		AUTO TRANSFORMADOR A SECO TENSÃO PRIMÁRIA 220V, TENSÃO SECUNDÁRIA 380V, POTÊNCIA 10KVA.						UN	R\$ 2.597,07
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 2.689,99	6850	6882	1,004672	R\$ 2.702,55	R\$ 2.702,55	R\$ 2.597,07
2	01/2024	AXION	R\$ 2.480,00	6850	6882	1,004672	R\$ 2.491,58	R\$ 2.491,58	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 3.243,00	6882	6882	1,000000	R\$ 3.243,00	R\$ 3.243,00	
COTAÇÃO 332		BOMBA JOCKEY MULTIESTAGIO, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: Q=1,2 m³/h, Hman = 70 mCa, pot. = 7,5 CV, 380V, TRIF						UN	R\$ 8.595,96
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 7.653,25	6850	6882	1,004672	R\$ 7.689,00	R\$ 7.689,00	R\$ 8.595,96
2	01/2024	AXION	R\$ 8.556,00	6850	6882	1,004672	R\$ 8.595,96	R\$ 8.595,96	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 10.167,00	6882	6882	1,000000	R\$ 10.167,00	R\$ 10.167,00	
COTAÇÃO 333		BOMBA PRINCIPAL / RESERVA TIPO MONO ESTÁGIO CARÇAÇA DE FERRO FUNDIDO, EIXO EM AÇO CARBONO E SELO MECÂNICO						UN	R\$ 39.935,69
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 37.825,30	6850	6882	1,004672	R\$ 38.002,00	R\$ 38.002,00	R\$ 39.935,69

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: 05/24

BDI: 24%
BDI DIF: 19%
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 93							UN	R\$ 1.880,00
2	01/2024	AXION	R\$ 39.750,00	6850	6882	1,004672	R\$ 39.935,69	R\$ 39.935,69	R\$ 39.935,69	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 48.658,00	6882	6882	1,000000	R\$ 48.658,00	R\$ 48.658,00		
COTAÇÃO 334		CONJUNTO DE 2 BOMBAS SUBMERSÍVEIS, INSTALAÇÃO SUBMERSA, MONOESTÁGIO,GRUNDFOS, MODELO SL1.80.80.40.4.61							UN	R\$ 35.163,50
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 32.142,36	6850	6882	1,004672	R\$ 32.292,51	R\$ 32.292,51		
2	01/2024	AXION	R\$ 35.000,00	6850	6882	1,004672	R\$ 35.163,50	R\$ 35.163,50	R\$ 35.163,50	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 42.114,00	6882	6882	1,000000	R\$ 42.114,00	R\$ 42.114,00		
COTAÇÃO 335		GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,26M2 A 0,49M2 - FORN. E MONTAGEM (COMPOSIÇÃO - C3874)							UN	R\$ 366,66
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nickfrio	R\$ 324,80	6850	6882	1,004672	R\$ 326,31	R\$ 326,31		
2	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 407,00	6882	6882	1,000000	R\$ 407,00	R\$ 407,00	R\$ 366,66	
COTAÇÃO 336		GRELHA DE INSUFLAMENTO / RETORNO, EM ALU MÍNIO ATÉ 0,25m² (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (COMPOSIÇÃO - C3873)							UN	R\$ 246,87
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nickfrio	R\$ 218,40	6850	6882	1,004672	R\$ 219,42	R\$ 219,42		
2	04/2024	Dois Irmãos	R\$ 274,00	6874	6882	1,001164	R\$ 274,31	R\$ 274,31	R\$ 246,87	
COTAÇÃO 337		BOMBA CENTRÍFUGA P=15CV (INSUMO-IO247)							UN	R\$ 14.169,30
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nickfrio	R\$ 12.544,00	6850	6882	1,004672	R\$ 12.602,59	R\$ 12.602,59		
2	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 15.736,00	6882	6882	1,000000	R\$ 15.736,00	R\$ 15.736,00	R\$ 14.169,30	
COTAÇÃO 338		DIFUSOR LINEAR DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO, C/REGISTROS ETC. (SEINFRA CE - C4121)							M	R\$ 667,41
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	12/2018	Nickfrio	R\$ 396,70	4582	6882	1,501964	R\$ 595,82	R\$ 595,82		
2	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 739,00	6882	6882	1,000000	R\$ 739,00	R\$ 739,00	R\$ 667,41	
COTAÇÃO 339		DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.22 - DIÂMETRO 35CM							M	R\$ 266,15
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nickfrio	R\$ 280,00	6850	6882	1,004672	R\$ 281,30	R\$ 281,30		
2	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 251,00	6882	6882	1,000000	R\$ 251,00	R\$ 251,00	R\$ 266,15	
COTAÇÃO 340		UNIDADE EVAPORADORA MODELO DE REFERÊNCIA HITACHI, TIPO TETO APARENTE RPC, 2,0FSNB. - FORNECIMENTO							UN	R\$ 9.428,29
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nickfrio	R\$ 8.346,58	6850	6882	1,004672	R\$ 8.385,57	R\$ 8.385,57		
2	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 10.471,00	6882	6882	1,000000	R\$ 10.471,00	R\$ 10.471,00	R\$ 9.428,29	
3	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 341		SUPORTE PARA FIXAÇÃO							PAR	R\$ 569,18
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nickfrio	R\$ 504,00	6850	6882	1,004672	R\$ 506,35	R\$ 506,35		
2	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 632,00	6882	6882	1,000000	R\$ 632,00	R\$ 632,00	R\$ 569,18	
3	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 342		UNIDADE EVAPORADORA MODELO DE REFERÊNCIA HITACHI, TIPO TETO APARENTE RPC, 3,0FSNB. - FORNECIMENTO							UN	R\$ 12.657,47
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nickfrio	R\$ 11.205,60	6850	6882	1,004672	R\$ 11.257,94	R\$ 11.257,94		
2	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 14.057,00	6882	6882	1,000000	R\$ 14.057,00	R\$ 14.057,00	R\$ 12.657,47	
3	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 343		UNIDADE EVAPORADORA MODELO DE REFERÊNCIA HITACHI, TIPO PISO-DUTO RPDT/RPDV, 10,0 FSNB.. - FORNECIMENTO							UN	R\$ 45.152,27
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nickfrio	R\$ 39.972,80	6850	6882	1,004672	R\$ 40.159,53	R\$ 40.159,53		
2	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 50.145,00	6882	6882	1,000000	R\$ 50.145,00	R\$ 50.145,00	R\$ 45.152,27	
3	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 344		EXTINTOR DE INCÊNDIO SOBRE RODAS, GÁS CARBÔNICO, DE 25KG.							UN	R\$ 7.184,39
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 7.150,99	6850	6882	1,004672	R\$ 7.184,39	R\$ 7.184,39		
2	01/2024	AXION	R\$ 6.345,90	6850	6882	1,004672	R\$ 6.375,54	R\$ 6.375,54	R\$ 7.184,39	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 8.466,00	6882	6882	1,000000	R\$ 8.466,00	R\$ 8.466,00		
COTAÇÃO 345		CENTRAL DE GÁS E ALARME DE INCÊNDIO, MARCA J-NET EN54-SC-004 , FORNECIMENTO E INSTAL.							UN	R\$ 313,66
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 312,21	6850	6882	1,004672	R\$ 313,66	R\$ 313,66		
2	01/2024	AXION	R\$ 253,36	6850	6882	1,004672	R\$ 254,54	R\$ 254,54	R\$ 313,66	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 355,00	6882	6882	1,000000	R\$ 355,00	R\$ 355,00		

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: 05/24

BDI: 24%
BDI DIF: 19%
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 93							UN	R\$ 1.880,00
COTAÇÃO 346		DETECTOR DE GÁS NATURAL 12/24V, PARA TETO							UN	R\$ 356,46
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	AXION	R\$ 315,44	6850	6882	1,004672	R\$ 316,91	R\$ 316,91	R\$ 356,46	
2	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 396,00	6882	6882	1,000000	R\$ 396,00	R\$ 396,00		
3	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 347		CAIXA DE VENTILAÇÃO, COMPLETA COM VENTILADOR CENTRÍFUGO DE DUPLA ASPIRAÇÃO, ROTOR DO TIPO LIMIT LOAD, VA							UN	R\$ 12.383,53
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	AXION	R\$ 12.325,95	6850	6882	1,004672	R\$ 12.383,53	R\$ 12.383,53	R\$ 12.383,53	
2	01/2024	Motovent	R\$ 11.739,67	6850	6882	1,004672	R\$ 11.794,51	R\$ 11.794,51		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 15.095,00	6882	6882	1,000000	R\$ 15.095,00	R\$ 15.095,00		
4	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 348		CAIXA DE VENTILAÇÃO, COMPLETA COM VENTILADOR CENTRÍFUGO DE DUPLA ASPIRAÇÃO, ROTOR DO TIPO LIMIT LOAD, VA							UN	R\$ 22.369,00
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	AXION	R\$ 13.002,14	6850	6882	1,004672	R\$ 13.062,87	R\$ 13.062,87	R\$ 22.369,00	
2	01/2024	Motovent	R\$ 22.660,70	6850	6882	1,004672	R\$ 22.766,56	R\$ 22.766,56		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 22.369,00	6882	6882	1,000000	R\$ 22.369,00	R\$ 22.369,00		
4	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 349		VENTILADOR CENTRÍFUGO DE DUPLA ASPIRAÇÃO, ROTOR DE PÁS VOLTADAS PARA TRÁS, COMPLETO COM MOTOR ELÉTRI							UN	R\$ 66.670,57
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nickrio	R\$ 59.023,42	6850	6882	1,004672	R\$ 59.298,14	R\$ 59.298,14	R\$ 66.670,57	
2	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 74.042,00	6882	6882	1,000000	R\$ 74.042,00	R\$ 74.042,00		
3	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -		
4	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 350		MEDIDOR DE GÁS NATURAL (GN), VAZÃO MÁXIMA QMAX = 2,50 m³/h, VAZÃO MÍNIMA QMIN=0,016M3/H, PRESSÃO MAX.TRAB. 50							UN	R\$ 388,80
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 387,00	6850	6882	1,004672	R\$ 388,80	R\$ 388,80	R\$ 388,80	
2	01/2024	AXION	R\$ 330,10	6850	6882	1,004672	R\$ 331,64	R\$ 331,64		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 450,00	6882	6882	1,000000	R\$ 450,00	R\$ 450,00		
COTAÇÃO 351		MANÔMETRO INDUSTRIAL C/GLICERINA ø 100MM,FAIXA 0 A 100KGF, CX.AÇO CARB. ROSCA 1/2"NPT SAÍDA VERTICAL.							UN	R\$ 568,37
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 505,37	6850	6882	1,004672	R\$ 507,73	R\$ 507,73	R\$ 568,37	
2	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 629,00	6882	6882	1,000000	R\$ 629,00	R\$ 629,00		
3	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 352		ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS SERVIDAS BRUTAS PARA REUTILIZAÇÃO, SISTEMA COMPACTOS DE TRATAMENTO DE							UN	R\$ 20.916,57
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	OFA AMBIENTAL	R\$ 17.899,00	6850	6882	1,004672	R\$ 17.982,61	R\$ 17.982,61	R\$ 20.916,57	
2	01/2024	AGUAS CLARAS	R\$ 20.819,32	6850	6882	1,004672	R\$ 20.916,57	R\$ 20.916,57		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 24.285,00	6882	6882	1,000000	R\$ 24.285,00	R\$ 24.285,00		
COTAÇÃO 353		SISTEMA DE OPERAÇÃO P/PORTA PIVOTANTE (OPERADOR ED-100) C/CALHA DESLIZANTE,ACIONAMENTO ATRAVES DE BOTO							UN	R\$ 6.932,23
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Elite	R\$ 8.315,44	6850	6882	1,004672	R\$ 8.354,28	R\$ 8.354,28	R\$ 6.932,23	
2	01/2024	FF Serralheria	R\$ 6.154,40	6850	6882	1,004672	R\$ 6.183,15	R\$ 6.183,15		
3	01/2024	Gfk Construções	R\$ 6.900,00	6850	6882	1,004672	R\$ 6.932,23	R\$ 6.932,23		
COTAÇÃO 354		LUMINÁRIA COM MÓDULO EMBUTIDO MONTADO EM LINHA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PARA							UN	R\$ 3.173,73
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 3.158,98	6850	6882	1,004672	R\$ 3.173,73	R\$ 3.173,73	R\$ 3.173,73	
2	01/2024	AXION	R\$ 2.615,25	6850	6882	1,004672	R\$ 2.627,46	R\$ 2.627,46		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 3.622,00	6882	6882	1,000000	R\$ 3.622,00	R\$ 3.622,00		
COTAÇÃO 355		LUMINARIA EMBUTIDO COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA PARA USO INTERNO COMPOSTO EM ALUMÍNIO. REFLETOR DE AL							UN	R\$ 3.348,71
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 3.333,14	6850	6882	1,004672	R\$ 3.348,71	R\$ 3.348,71	R\$ 3.348,71	
2	01/2024	AXION	R\$ 3.258,96	6850	6882	1,004672	R\$ 3.274,18	R\$ 3.274,18		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 4.135,00	6882	6882	1,000000	R\$ 4.135,00	R\$ 4.135,00		
COTAÇÃO 356		LUMINARIA EMBUTIDO COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA PARA USO INTERNO COMPOSTO EM ALUMÍNIO. REFLETOR DE AL							UN	R\$ 3.348,71
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 3.333,14	6850	6882	1,004672	R\$ 3.348,71	R\$ 3.348,71	R\$ 3.348,71	
2	01/2024	AXION	R\$ 3.258,96	6850	6882	1,004672	R\$ 3.274,18	R\$ 3.274,18		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 4.135,00	6882	6882	1,000000	R\$ 4.135,00	R\$ 4.135,00		
COTAÇÃO 357		LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM LED, SEM MOLDURA. REFLETOR DE FACHO ABERTO EM POLICARBONATO ANTI-U							UN	R\$ 3.348,71
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 3.333,14	6850	6882	1,004672	R\$ 3.348,71	R\$ 3.348,71		

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: 05/24

BDI: 24%
BDI DIF: 19%
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 93							UN	R\$ 1.880,00
2	01/2024	AXION	R\$ 3.258,96	6850	6882	1,004672	R\$ 3.274,18	R\$ 3.274,18	R\$ 3.348,71	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 4.135,00	6882	6882	1,000000	R\$ 4.135,00	R\$ 4.135,00		
COTAÇÃO 358		LUMINARIA EMBUTIDO COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA PARA USO INTERNO COMPOSTO EM ALUMÍNIO. REFLETOR DE AL							UN	R\$ 3.348,71
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\$ 3.333,14	6850	6882	1,004672	R\$ 3.348,71	R\$ 3.348,71		
2	01/2024	AXION	R\$ 3.258,96	6850	6882	1,004672	R\$ 3.274,18	R\$ 3.274,18	R\$ 3.348,71	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 4.135,00	6882	6882	1,000000	R\$ 4.135,00	R\$ 4.135,00		
COTAÇÃO 359		LUMINÁRIA BEAM COM ÓTICA WALLWASHER, MODELO DE EMBUTIR, COROP EM ALUMÍNIO. USO INTERNO IP20. LÂMPADA: L							UN	R\$ 3.348,71
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\$ 3.333,14	6850	6882	1,004672	R\$ 3.348,71	R\$ 3.348,71		
2	01/2024	AXION	R\$ 3.258,96	6850	6882	1,004672	R\$ 3.274,18	R\$ 3.274,18	R\$ 3.348,71	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 4.135,00	6882	6882	1,000000	R\$ 4.135,00	R\$ 4.135,00		
COTAÇÃO 360		LUMINÁRIA EMBUTIDA COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA. USO INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PIN							UN	R\$ 303,40
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	Doce Lar	R\$ 301,99	6850	6882	1,004672	R\$ 303,40	R\$ 303,40		
2	01/2024	AXION	R\$ 245,36	6850	6882	1,004672	R\$ 246,50	R\$ 246,50	R\$ 303,40	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 343,00	6882	6882	1,000000	R\$ 343,00	R\$ 343,00		
COTAÇÃO 361		LUMINÁRIA COM MÓDULO DE LED INTEGRADO DIMERIZÁVEL EMBUTIDO ORIENTÁVEL COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA C							UN	R\$ 1.237,63
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\$ 954,84	6850	6882	1,004672	R\$ 959,30	R\$ 959,30		
2	01/2024	AXION	R\$ 1.231,88	6850	6882	1,004672	R\$ 1.237,63	R\$ 1.237,63	R\$ 1.237,63	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 1.372,00	6882	6882	1,000000	R\$ 1.372,00	R\$ 1.372,00		
COTAÇÃO 362		LUMINÁRIA COM MÓDULO DE LED INTEGRADO DIMERIZÁVEL EMBUTIDO ORIENTÁVEL COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA O							UN	R\$ 821,75
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\$ 755,14	6850	6882	1,004672	R\$ 758,66	R\$ 758,66		
2	01/2024	AXION	R\$ 817,93	6850	6882	1,004672	R\$ 821,75	R\$ 821,75	R\$ 821,75	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 987,00	6882	6882	1,000000	R\$ 987,00	R\$ 987,00		
COTAÇÃO 363		LUMINÁRIA DONWLIGHT DIFUSA COM MÓDULO DE LED INTEGRADO ON/OFF, EMBUTIDO ORIENTÁVEL COM TECNOLOGIA LED							UN	R\$ 616,10
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\$ 613,24	6850	6882	1,004672	R\$ 616,10	R\$ 616,10		
2	01/2024	AXION	R\$ 562,99	6850	6882	1,004672	R\$ 565,62	R\$ 565,62	R\$ 616,10	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 738,00	6882	6882	1,000000	R\$ 738,00	R\$ 738,00		
COTAÇÃO 364		LUMINARIA COM LED INTEGRADO ON/OFF, EMBUTIDO ORIENTÁVEL COM SISTEMA DE GIRO ORBITAL, COM MÓDULO LED INT							UN	R\$ 654,92
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	Doce Lar	R\$ 651,88	6850	6882	1,004672	R\$ 654,92	R\$ 654,92		
2	01/2024	AXION	R\$ 612,35	6850	6882	1,004672	R\$ 615,21	R\$ 615,21	R\$ 654,92	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 793,00	6882	6882	1,000000	R\$ 793,00	R\$ 793,00		
COTAÇÃO 365		LUMINÁRIA COM MÓDULO ESPECIAL PENDENTE MONTADO EM LINHA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM PINTURA ELETROSTÁ							UN	R\$ 2.313,22
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\$ 2.302,47	6850	6882	1,004672	R\$ 2.313,22	R\$ 2.313,22		
2	01/2024	AXION	R\$ 2.143,80	6850	6882	1,004672	R\$ 2.153,81	R\$ 2.153,81	R\$ 2.313,22	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 2.789,00	6882	6882	1,000000	R\$ 2.789,00	R\$ 2.789,00		
COTAÇÃO 366		LUMINÁRIA RETANGULAR PENDENTE, CORPO EM ALUMÍNIO C/ PINT. ELETROST., REFL. E ALETAS ALUM. ALTO BRILHO							UN	R\$ 4.644,73
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\$ 4.623,14	6850	6882	1,004672	R\$ 4.644,73	R\$ 4.644,73		
2	01/2024	AXION	R\$ 4.453,69	6850	6882	1,004672	R\$ 4.474,49	R\$ 4.474,49	R\$ 4.644,73	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 5.693,00	6882	6882	1,000000	R\$ 5.693,00	R\$ 5.693,00		
COTAÇÃO 367		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIA							M2	R\$ 487,26
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	Elite	R\$ 390,00	6850	6882	1,004672	R\$ 391,82	R\$ 391,82		
2	01/2024	Brasilis Pietra	R\$ 450,00	6850	6882	1,004672	R\$ 452,10	R\$ 452,10		
3	01/2024	Alvo	R\$ 520,00	6850	6882	1,004672	R\$ 522,42	R\$ 522,42	R\$ 487,26	
4	01/2024	Bazoni	R\$ 550,00	6850	6882	1,004672	R\$ 552,56	R\$ 552,56		

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



Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
 Município: RIO DE JANEIRO
 Natureza: IEAA
 Mês base de preços: 05/24

BDI: 24%
 BDI DIF: 19%
 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 93							UN	R\$ 1.880,00
COTAÇÃO 368		ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO (INSUMO 38605)							UN	R\$ 78,31
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Brasilis Pietra	R\$ 90,00	6850	6882	1,004672	R\$ 90,42	R\$ 90,42	R\$ 78,31	
2	01/2024	Alvo	R\$ 72,00	6850	6882	1,004672	R\$ 72,33	R\$ 72,33		
3	01/2024	Bazoni	R\$ 60,00	6850	6882	1,004672	R\$ 60,28	R\$ 60,28		
4	01/2024	Elite	R\$ 83,90	6850	6882	1,004672	R\$ 84,29	R\$ 84,29		
COTAÇÃO 369		TENDO P/ BOX EM GRANITO CINZA CORUMBA, ESP.=3CM (INSUMO - 7876)							M2	R\$ 844,12
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Brasilis Pietra	R\$ 120,00	6850	6882	1,004672	R\$ 120,56	R\$ 120,56	R\$ 844,12	
2	01/2024	Alvo	R\$ 825,00	6850	6882	1,004672	R\$ 828,85	R\$ 828,85		
3	01/2024	Bazoni	R\$ 1.000,00	6850	6882	1,004672	R\$ 1.004,67	R\$ 1.004,67		
4	01/2024	Elite	R\$ 855,40	6850	6882	1,004672	R\$ 859,39	R\$ 859,39		
COTAÇÃO 370		GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ESP.= 3CM (INSUMO - 10434)							M2	R\$ 954,44
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Brasilis Pietra	R\$ 900,00	6850	6882	1,004672	R\$ 904,20	R\$ 904,20	R\$ 954,44	
2	01/2024	Alvo	R\$ 1.000,00	6850	6882	1,004672	R\$ 1.004,67	R\$ 1.004,67		
3	01/2024	Bazoni	R\$ 1.250,00	6850	6882	1,004672	R\$ 1.255,83	R\$ 1.255,83		
4	01/2024	Elite	R\$ 890,00	6850	6882	1,004672	R\$ 894,15	R\$ 894,15		
COTAÇÃO 371		MÁRMORE MARMOGLASS E=2CM (INSUMO 09627)							M2	R\$ 2.084,69
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Brasilis Pietra	R\$ 2.500,00	6850	6882	1,004672	R\$ 2.511,67	R\$ 2.511,67	R\$ 2.084,69	
2	01/2024	Alvo	R\$ 1.900,00	6850	6882	1,004672	R\$ 1.908,87	R\$ 1.908,87		
3	01/2024	Bazoni	R\$ 2.250,00	6850	6882	1,004672	R\$ 2.260,51	R\$ 2.260,51		
4	01/2024	Elite	R\$ 1.455,00	6850	6882	1,004672	R\$ 1.461,79	R\$ 1.461,79		
COTAÇÃO 372		LUMINÁRIA DECORATIVA PARA USO EXTERNO OU INTERNO, LENTE INJETADA EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA, MÁSC							UN	R\$ 116,36
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	07/2023	LUMERA ILUMINAÇÃO	R\$ 102,70	6814	6882	1,009979	R\$ 103,72	R\$ 103,72	R\$ 116,36	
2	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 129,00	6882	6882	1,000000	R\$ 129,00	R\$ 129,00		
COTAÇÃO 373		TUBO DE AÇO INOX DIÂM. 1.1/2"							M	R\$ 116,00
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 102,95	6850	6882	1,004672	R\$ 103,43	R\$ 103,43	R\$ 116,00	
2	01/2024	AXION	R\$ 115,47	6850	6882	1,004672	R\$ 116,00	R\$ 116,00		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 137,00	6882	6882	1,000000	R\$ 137,00	R\$ 137,00		
COTAÇÃO 374		Torneira para lavatório Docol Elétric, código 00218106 de mesa, com sensor ou similar							UN	R\$ 1.986,23
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 1.805,00	6850	6882	1,004672	R\$ 1.813,43	R\$ 1.813,43	R\$ 1.986,23	
2	01/2024	AXION	R\$ 1.977,00	6850	6882	1,004672	R\$ 1.986,23	R\$ 1.986,23		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 2.372,00	6882	6882	1,000000	R\$ 2.372,00	R\$ 2.372,00		
COTAÇÃO 375		Cabide de aço inox fixado na parede Perflex Slim Linha36, ou similar							UN	R\$ 126,48
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 106,67	6850	6882	1,004672	R\$ 107,16	R\$ 107,16	R\$ 126,48	
2	01/2024	AXION	R\$ 125,90	6850	6882	1,004672	R\$ 126,48	R\$ 126,48		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 146,00	6882	6882	1,000000	R\$ 146,00	R\$ 146,00		
COTAÇÃO 376		Ducha higiênica, com gatilho, linha Pertutti, código 00455706, Docol, ou similar, acabamento em metal cromado							UN	R\$ 190,55
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 189,67	6850	6882	1,004672	R\$ 190,55	R\$ 190,55	R\$ 190,55	
2	01/2024	AXION	R\$ 182,90	6850	6882	1,004672	R\$ 183,75	R\$ 183,75		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 234,00	6882	6882	1,000000	R\$ 234,00	R\$ 234,00		
COTAÇÃO 377		Torneira de mesa para cozinha Docol, linha Novitá							UN	R\$ 675,13
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 457,83	6850	6882	1,004672	R\$ 459,96	R\$ 459,96	R\$ 675,13	
2	01/2024	AXION	R\$ 672,00	6850	6882	1,004672	R\$ 675,13	R\$ 675,13		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 709,00	6882	6882	1,000000	R\$ 709,00	R\$ 709,00		
COTAÇÃO 378		TORNEIRA DE PAREDE COM SENSOR LINHA ELÉTRIC COD.00471116 DOCOL OU SIMILAR							UN	R\$ 3.034,66
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 3.020,55	6850	6882	1,004672	R\$ 3.034,66	R\$ 3.034,66	R\$ 3.034,66	
2	01/2024	AXION	R\$ 2.809,00	6850	6882	1,004672	R\$ 2.822,12	R\$ 2.822,12		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 3.656,00	6882	6882	1,000000	R\$ 3.656,00	R\$ 3.656,00		
COTAÇÃO 379		Impermeabilizante Acquella 18L Incolor Vedacit ou similar							UN	R\$ 602,70

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: IEAA
Mês base de preços: 05/24

BDI: 24%
BDI DIF: 19%
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 93						UN	R\$ 1.880,00
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 599,90	6850	6882	1,004672	R\$ 602,70	R\$ 602,70	
2	01/2024	AXION	R\$ 579,90	6850	6882	1,004672	R\$ 582,60	R\$ 582,60	R\$ 602,70
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 740,00	6882	6882	1,000000	R\$ 740,00	R\$ 740,00	
COTAÇÃO 380		Unidade Condensadora VRF para sistema de ar condicionado, capacidade de 14 TR a 16 TR						UN	R\$ 85.901,63
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Nickfrio	R\$ 76.048,00	6850	6882	1,004672	R\$ 76.403,26	R\$ 76.403,26	
2	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 95.400,00	6882	6882	1,000000	R\$ 95.400,00	R\$ 95.400,00	R\$ 85.901,63
COTAÇÃO 381		Unidade Evaporadora VRF para sistema de ar condicionado, tipo hiwall, capacidade de 1 TR						UN	R\$ 5.467,52
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Nickfrio	R\$ 4.840,42	6850	6882	1,004672	R\$ 4.863,03	R\$ 4.863,03	
2	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 6.072,00	6882	6882	1,000000	R\$ 6.072,00	R\$ 6.072,00	R\$ 5.467,52
COTAÇÃO 382		Bomba de circulação para água quente						UN	R\$ 601,17
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 538,72	6850	6882	1,004672	R\$ 541,23	R\$ 541,23	
2	01/2024	AXION	R\$ 598,38	6850	6882	1,004672	R\$ 601,17	R\$ 601,17	R\$ 601,17
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 713,00	6882	6882	1,000000	R\$ 713,00	R\$ 713,00	
COTAÇÃO 383		VALVULA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PRESSMATIC PA RA MICTORIO,EXCLUSIVE ESTE,PARA OBRA DO MUSEU DA IMAG						UN	R\$ 197,92
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 178,29	6850	6882	1,004672	R\$ 179,12	R\$ 179,12	
2	01/2024	AXION	R\$ 197,00	6850	6882	1,004672	R\$ 197,92	R\$ 197,92	R\$ 197,92
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 235,00	6882	6882	1,000000	R\$ 235,00	R\$ 235,00	
COTAÇÃO 384		VALVULA DE DESCARGA,COM 2 TECLAS QUE ACIONADAS DESPEJAM DOIS DIFERENTES VOLUMES DE AGUA,01 PA RA LIMPE						UN	R\$ 267,00
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	12/2020	Doce Lar	R\$ 115,52	5050	6882	1,362772	R\$ 157,42	R\$ 157,42	
2	01/2024	AXION	R\$ 269,90	6850	6882	1,004672	R\$ 271,16	R\$ 271,16	R\$ 267,00
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 267,00	6882	6882	1,000000	R\$ 267,00	R\$ 267,00	
COTAÇÃO 385		TOALHEIRO E LIXEIRA EMBUTIDOS EM ACO INOX AISI 304,COM ESPES SURA 1,2MM,ACABAMENTO ESCOVADO,INCL.ACESSO						UN	R\$ 3.039,13
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 2.576,90	6850	6882	1,004672	R\$ 2.588,93	R\$ 2.588,93	
2	01/2024	AXION	R\$ 3.025,00	6850	6882	1,004672	R\$ 3.039,13	R\$ 3.039,13	R\$ 3.039,13
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 3.514,00	6882	6882	1,000000	R\$ 3.514,00	R\$ 3.514,00	
COTAÇÃO 386		SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO "CHILLER",CONDENSACAO A AR,PARA AREAS DE CONFORTO TERMICO,CON						TR	R\$ 35.548,95
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	08/2023	Nickfrio	R\$ 31.360,00	6825	6882	1,008352	R\$ 31.621,90	R\$ 31.621,90	
2	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 39.476,00	6882	6882	1,000000	R\$ 39.476,00	R\$ 39.476,00	R\$ 35.548,95
COTAÇÃO 387		Forro gesso Drywall Danoline Knauf furação redonda 12,5 x 625 x 625mm						M2	R\$ 814,93
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	AXION	R\$ 721,49	6850	6882	1,004672	R\$ 724,86	R\$ 724,86	
2	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 905,00	6882	6882	1,000000	R\$ 905,00	R\$ 905,00	R\$ 814,93
3									
COTAÇÃO 388		Unidade Evaporadora VRF para sistema de ar condicionado, tipo piso teto, capacidade de 4 TR						UN	R\$ 10.305,44
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Nickfrio	R\$ 9.123,27	6850	6882	1,004672	R\$ 9.165,88	R\$ 9.165,88	
2	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 11.445,00	6882	6882	1,000000	R\$ 11.445,00	R\$ 11.445,00	R\$ 10.305,44
COTAÇÃO 389		TINTA PREMIUM ACRÍLICA SEMIACETINADO METALTEX REQUINTE BRANCO 18L						GL	R\$ 683,07
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 599,90	6850	6882	1,004672	R\$ 602,70	R\$ 602,70	
2	01/2024	AXION	R\$ 679,90	6850	6882	1,004672	R\$ 683,07	R\$ 683,07	R\$ 683,07
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 803,00	6882	6882	1,000000	R\$ 803,00	R\$ 803,00	
COTAÇÃO 390		PLACA DRYWALL CLEANEO PERFURADO REDONDO 12,5MM X 1,20M X 2M KNAUF						M2	R\$ 411,00
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 333,17	6850	6882	1,004672	R\$ 334,72	R\$ 334,72	
2	01/2024	AXION	R\$ 409,00	6850	6882	1,004672	R\$ 411,00	R\$ 411,00	R\$ 411,00
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 466,00	6882	6882	1,000000	R\$ 466,00	R\$ 466,00	
COTAÇÃO 391		PAREDE OESTE EM PAINEL EM MARCENARIA COMPOSTO POR TRECHOS BRANCOS E TRECHOS PRETOSE 3 PORTAS DE ABR						M2	R\$ 5.922,15
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Nobrebox	R\$ 5.894,62	6850	6882	1,004672	R\$ 5.922,15	R\$ 5.922,15	
2	01/2024	MD marcenaria	R\$ 6.875,13	6850	6882	1,004672	R\$ 6.907,24	R\$ 6.907,24	R\$ 5.922,15
3	09/2023	Oficina Brasileira	R\$ 5.367,52	6838	6882	1,006435	R\$ 5.402,05	R\$ 5.402,05	

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: 05/24

BDI: 24%
 BDI DIF: 19%
 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 93						UN	R\$ 1.880,00
COTAÇÃO 392		TESTES E ENSAIOS EM LINHAS ELÉTRICAS PRÉ FABRICADAS – BARRAMENTOS BLINDADOS – BUSWAY DE ACORDO COM AS						UN	R\$ 179.836,20
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	INOVAR ENGENHARIA	R\$ 179.800,00	6850	6882	1,004672	R\$ 180.639,94	R\$ 180.639,94	
2	01/2024	MPEZZI	R\$ 178.200,00	6850	6882	1,004672	R\$ 179.032,46	R\$ 179.032,46	R\$ 179.836,20
3	06/2024		R\$ -	6882	6882	1,000000	R\$ -		
COTAÇÃO 393		Tinta Antimofo Bactercyl Metalatex Branca Acetinada 900ml Sherwin Williams - Sherwin-Williams						UN	R\$ 80,27
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\$ 59,90	6850	6882	1,004672	R\$ 60,17	R\$ 60,17	
2	01/2024	AXION	R\$ 79,90	6850	6882	1,004672	R\$ 80,27	R\$ 80,27	R\$ 80,27
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 88,00	6882	6882	1,000000	R\$ 88,00	R\$ 88,00	
COTAÇÃO 394		Abraçadeira Tipo Gota 5" 25 Pçs						UN	R\$ 247,95
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\$ 167,24	6850	6882	1,004672	R\$ 168,02	R\$ 168,02	
2	01/2024	AXION	R\$ 246,80	6850	6882	1,004672	R\$ 247,95	R\$ 247,95	R\$ 247,95
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 260,00	6882	6882	1,000000	R\$ 260,00	R\$ 260,00	

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: 05/24

BDI: 24%
BDI DIF: 19%
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 93							UN	R\$ 1.880,00
COTAÇÃO 395		Abraçadeira Tipo U 1"							UN	R\$ 1,96
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 1,32	6850	6882	1,004672	R\$ 1,32	R\$ 1,32		
2	01/2024	AXION	R\$ 1,96	6850	6882	1,004672	R\$ 1,96	R\$ 1,96	R\$ 1,96	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 2,00	6882	6882	1,000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00		
COTAÇÃO 396		RECUPERADOR DE CALOR 01							UN	R\$ 169.990,42
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Airside	R\$ 178.900,00	6850	6882	1,004672	R\$ 179.735,73	R\$ 179.735,73		
2	01/2024	Bry-Air	R\$ 159.500,00	6850	6882	1,004672	R\$ 160.245,10	R\$ 160.245,10	R\$ 169.990,42	
3	06/2024		R\$ -	6882	6882	1,000000	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 397		RECUPERADOR DE CALOR 02							UN	R\$ 157.658,08
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Airside	R\$ 189.570,00	6850	6882	1,004672	R\$ 190.455,58	R\$ 190.455,58		
2	01/2024	Bry-Air	R\$ 124.280,00	6850	6882	1,004672	R\$ 124.860,57	R\$ 124.860,57	R\$ 157.658,08	
3	06/2024		R\$ -	6882	6882	1,000000	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 398		CAIXA ELÉTRICA COMPLETA PARA FORÇA E COMANDO COM INVERSOR DE FREQUENCIA PARA OS VENTILADORES DE EXAU							UN	R\$ 28.971,41
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nickfrio	R\$ 25.648,00	6850	6882	1,004672	R\$ 25.767,81	R\$ 25.767,81		
2	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 32.175,00	6882	6882	1,000000	R\$ 32.175,00	R\$ 32.175,00	R\$ 28.971,41	
3	01/2024		R\$ -							
COTAÇÃO 399		DUTO FLEXÍVEL DE 250MM							UN	R\$ 63,13
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nickfrio	R\$ 56,00	6850	6882	1,004672	R\$ 56,26	R\$ 56,26		
2	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 70,00	6882	6882	1,000000	R\$ 70,00	R\$ 70,00	R\$ 63,13	
COTAÇÃO 400		DUTO FLEXÍVEL DE 300MM							UN	R\$ 79,16
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Nickfrio	R\$ 70,00	6850	6882	1,004672	R\$ 70,32	R\$ 70,32		
2	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 88,00	6882	6882	1,000000	R\$ 88,00	R\$ 88,00	R\$ 79,16	
COTAÇÃO 401		FORNECIMENTO PARA O MUSEU DA IMAGEM E DO SOM DO QUADRO QGBT-E							UN	R\$ 51.847,21
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Gfk Construções	R\$ 45.900,00	6850	6882	1,004672	R\$ 46.114,42	R\$ 46.114,42		
2	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 57.580,00	6882	6882	1,000000	R\$ 57.580,00	R\$ 57.580,00	R\$ 51.847,21	
COTAÇÃO 402		FORNECIMENTO PARA O MUSEU DA IMAGEM E DO SOM DO QUADRO QGBT-N							UN	R\$ 427.560,90
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Acel	R\$ 261.978,00	6850	6882	1,004672	R\$ 263.201,83	R\$ 263.201,83		
2	01/2024	EngQuadros	R\$ 425.572,83	6850	6882	1,004672	R\$ 427.560,90	R\$ 427.560,90	R\$ 427.560,90	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 431.255,00	6882	6882	1,000000	R\$ 431.255,00	R\$ 431.255,00		
COTAÇÃO 403		FORNECIMENTO PARA O MUSEU DA IMAGEM E DO SOM DO QUADRO QTA-GERADOR							UN	R\$ 47.780,80
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Gfk Construções	R\$ 42.300,00	6850	6882	1,004672	R\$ 42.497,60	R\$ 42.497,60		
2	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 53.064,00	6882	6882	1,000000	R\$ 53.064,00	R\$ 53.064,00	R\$ 47.780,80	
COTAÇÃO 404		FORNECIMENTO PARA O MUSEU DA IMAGEM E DO SOM DO QUADRO QTA-INCÊNDIO							UN	R\$ 47.780,80
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Gfk Construções	R\$ 42.300,00	6850	6882	1,004672	R\$ 42.497,60	R\$ 42.497,60		
2	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 53.064,00	6882	6882	1,000000	R\$ 53.064,00	R\$ 53.064,00	R\$ 47.780,80	
COTAÇÃO 405		TC1/TC3 - BANDEJA INOX MED. 150X1000MM							M	R\$ 592,42
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Elite	R\$ 524,40	6850	6882	1,004672	R\$ 526,84	R\$ 526,84		
2	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 658,00	6882	6882	1,000000	R\$ 658,00	R\$ 658,00	R\$ 592,42	
3	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 406		TC2 - GRELHA INOX MED. 150X1000MM							M	R\$ 1.185,95
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Elite	R\$ 1.050,00	6850	6882	1,004672	R\$ 1.054,90	R\$ 1.054,90		
2	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 1.317,00	6882	6882	1,000000	R\$ 1.317,00	R\$ 1.317,00	R\$ 1.185,95	
3	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 407		TC4 - GRELHA INOX MED. 150X1000MM							M	R\$ 1.185,95

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: 05/24

BDI: 24%
 BDI DIF: 19%
 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 93						UN	R\$ 1.880,00
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	IO DA PROPOSTA	IO DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	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: 05/24

BDI: 24%
 BDI DIF: 19%
 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 93							UN	R\$ 1.880,00
1	01/2024	Elite	R\$ 1.050,00	6850	6882	1,004672	R\$ 1.054,90	R\$ 1.054,90		
2	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 1.317,00	6882	6882	1,000000	R\$ 1.317,00	R\$ 1.317,00	R\$ 1.185,95	
3	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 408		TC5 - BANDEJA INOX MED. 1000X1000MM							M	R\$ 3.614,47
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Elite	R\$ 3.200,00	6850	6882	1,004672	R\$ 3.214,94	R\$ 3.214,94		
2	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 4.014,00	6882	6882	1,000000	R\$ 4.014,00	R\$ 4.014,00	R\$ 3.614,47	
3	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 409		TC9 - BANDEJA INOX MED. 200X200MM							M	R\$ 536,61
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Elite	R\$ 475,00	6850	6882	1,004672	R\$ 477,21	R\$ 477,21		
2	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 596,00	6882	6882	1,000000	R\$ 596,00	R\$ 596,00	R\$ 536,61	
3	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 410		PAINEL GERAL DE ENTRADA, CPG+CSMD 5000							UN	R\$ 337.190,38
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Cassiano	R\$ 298.512,25	6850	6882	1,004672	R\$ 299.906,75	R\$ 299.906,75		
2	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 374.474,00	6882	6882	1,000000	R\$ 374.474,00	R\$ 374.474,00	R\$ 337.190,38	
3	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 411		PROJETOR DE LED ORIENTÁVEL (H=360°; V=270°); PARA USO INTERNO COM CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR PRETA E							UN	R\$ 14.947,77
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	12/2021	DEPAPRE EMOP	R\$ 11.575,33	5997	6882	1,147574	R\$ 13.283,54	R\$ 13.283,54		
2	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 16.612,00	6882	6882	1,000000	R\$ 16.612,00	R\$ 16.612,00	R\$ 14.947,77	
3	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 412		TRILHO ELETRIFICADO PRETO (TRACK)							UN	R\$ 239,88
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 241,58	6850	6882	1,004672	R\$ 242,70	R\$ 242,70		
2	01/2024	AXION	R\$ 235,95	6850	6882	1,004672	R\$ 237,05	R\$ 237,05	R\$ 239,88	
3	12/2021	DEPAPRE EMOP	R\$ 182,93	5997	6882	1,147574	R\$ 209,92	R\$ 209,92		
COTAÇÃO 413		ALIMENTADOR (CIRCUIT LIVE END)							UN	R\$ 580,19
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 523,85	6850	6882	1,004672	R\$ 526,29	R\$ 526,29		
2	01/2024	AXION	R\$ 631,14	6850	6882	1,004672	R\$ 634,08	R\$ 634,08	R\$ 580,19	
3	12/2021	DEPAPRE EMOP	R\$ 478,98	5997	6882	1,147574	R\$ 549,66	R\$ 549,66		
COTAÇÃO 414		PONTEIRA (END PLATE)							UN	R\$ 48,88
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 45,40	6850	6882	1,004672	R\$ 45,61	R\$ 45,61		
2	01/2024	AXION	R\$ 51,90	6850	6882	1,004672	R\$ 52,14	R\$ 52,14	R\$ 48,88	
3	12/2021	DEPAPRE EMOP	R\$ 42,02	5997	6882	1,147574	R\$ 48,22	R\$ 48,22		
COTAÇÃO 415		LUMINÁRIA DE EMBUTIR ORIENTÁVEL. CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO. TAMANHO7. INCLINAÇÃO DE 0° A 40° E ROTAÇÃO DE 3							UN	R\$ 8.581,00
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	AXION	R\$ 9.253,50	6850	6882	1,004672	R\$ 9.296,72	R\$ 9.296,72		
2	12/2021	DEPAPRE EMOP	R\$ 3.869,88	5997	6882	1,147574	R\$ 4.440,97	R\$ 4.440,97	R\$ 8.581,00	
2	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 8.581,00	6882	6882	1,000000	R\$ 8.581,00	R\$ 8.581,00		
COTAÇÃO 416		PROJETOR ORIENTÁVEL (H=360°; V=180°); DE USO INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA PRETA. REFLETOR EM ALU							UN	R\$ 13.781,45
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	12/2021	DEAPRE EMOP	R\$ 10.671,99	5997	6882	1,147574	R\$ 12.246,89	R\$ 12.246,89		
2	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 15.316,00	6882	6882	1,000000	R\$ 15.316,00	R\$ 15.316,00	R\$ 13.781,45	
3	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 417		LENTE DE ESCULTURA (70851.000)							UN	R\$ 1.398,27
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 1.500,00	6850	6882	1,004672	R\$ 1.507,00	R\$ 1.507,00		
2	01/2024	AXION	R\$ 1.212,36	6850	6882	1,004672	R\$ 1.218,02	R\$ 1.218,02	R\$ 1.398,27	
3	12/2021	DEPAPRE EMOP	R\$ 1.218,46	5997	6882	1,147574	R\$ 1.398,27	R\$ 1.398,27		
COTAÇÃO 418		REFLETOR ALUMÍNIO ESPELHADO (79853.000)							UN	R\$ 1.309,74
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 850,00	6850	6882	1,004672	R\$ 853,97	R\$ 853,97		
2	12/2021	DEPAPRE EMOP	R\$ 1.141,32	5997	6882	1,147574	R\$ 1.309,74	R\$ 1.309,74	R\$ 1.309,74	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 1.352,00	6882	6882	1,000000	R\$ 1.352,00	R\$ 1.352,00		
COTAÇÃO 419		LENTE SOFTEC (70854.000)							UN	R\$ 2.776,49
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 2.763,58	6850	6882	1,004672	R\$ 2.776,49	R\$ 2.776,49		
2	01/2024	AXION	R\$ 2.956,32	6850	6882	1,004672	R\$ 2.970,13	R\$ 2.970,13	R\$ 2.776,49	
3	12/2021	DEPAPRE EMOP	R\$ 2.058,77	5997	6882	1,147574	R\$ 2.362,59	R\$ 2.362,59		

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: IEAA
Mês base de preços: 05/24

BDI: 24%
BDI DIF: 19%
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 93							UN	R\$ 1.880,00
COTAÇÃO 420		ANÉIS DE SUPORTE (74396.000)							UN	R\$ 474,16
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 501,98	6850	6882	1,004672	R\$ 504,32	R\$ 504,32		
2	01/2024	AXION	R\$ 471,96	6850	6882	1,004672	R\$ 474,16	R\$ 474,16	R\$ 474,16	
3	12/2021	DEPAPRE EMOP	R\$ 378,14	5997	6882	1,147574	R\$ 433,94	R\$ 433,94		
COTAÇÃO 421		CAIXA PARA INSTALAÇÃO (79038.000)							UN	R\$ 725,06
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 815,50	6850	6882	1,004672	R\$ 819,30	R\$ 819,30		
2	01/2024	AXION	R\$ 721,69	6850	6882	1,004672	R\$ 725,06	R\$ 725,06	R\$ 725,06	
3	12/2021	DEPAPRE EMOP	R\$ 569,34	5997	6882	1,147574	R\$ 653,35	R\$ 653,35		
COTAÇÃO 422		SISTEMA FLEXÍVEL DE FITA EM LED NEON FLEXEKF241NEON, 8W/m 2700K 24V - FAIXA 1							M	R\$ 89,10
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 75,00	6850	6882	1,004672	R\$ 75,35	R\$ 75,35		
2	01/2024	AXION	R\$ 88,69	6850	6882	1,004672	R\$ 89,10	R\$ 89,10	R\$ 89,10	
3	12/2021	DEPAPRE EMOP	R\$ 83,54	5997	6882	1,147574	R\$ 95,86	R\$ 95,86		
COTAÇÃO 423		DRIVE (2X14,10)M = 28,20M /9 = 3,13							UN	R\$ 504,71
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 451,20	6850	6882	1,004672	R\$ 453,30	R\$ 453,30		
2	01/2024	AXION	R\$ 502,37	6850	6882	1,004672	R\$ 504,71	R\$ 504,71	R\$ 504,71	
3	12/2021	DEPAPRE EMOP	R\$ 779,37	5997	6882	1,147574	R\$ 894,38	R\$ 894,38		
COTAÇÃO 424		SISTEMA FLEXÍVEL DE FITA EM LED NEON FLEXEKF241NEON, 8W/m 2700K 24V - FAIXA 2							M	R\$ 89,10
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 75,00	6850	6882	1,004672	R\$ 75,35	R\$ 75,35		
2	01/2024	AXION	R\$ 88,69	6850	6882	1,004672	R\$ 89,10	R\$ 89,10	R\$ 89,10	
3	12/2021	DEPAPRE EMOP	R\$ 83,54	5997	6882	1,147574	R\$ 95,86	R\$ 95,86		
COTAÇÃO 425		DRIVE (2X15,40)M = 30,80M /9 = 3,42							UN	R\$ 504,71
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 451,20	6850	6882	1,004672	R\$ 453,30	R\$ 453,30		
2	01/2024	AXION	R\$ 502,37	6850	6882	1,004672	R\$ 504,71	R\$ 504,71	R\$ 504,71	
3	12/2021	DEPAPRE EMOP	R\$ 779,37	5997	6882	1,147574	R\$ 894,38	R\$ 894,38		
COTAÇÃO 426		SISTEMA FLEXÍVEL DE FITA EM LED NEON FLEXEKF241NEON, 8W/m 2700K 24V - FAIXA 3							M	R\$ 89,10
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 75,00	6850	6882	1,004672	R\$ 75,35	R\$ 75,35		
2	01/2024	AXION	R\$ 88,69	6850	6882	1,004672	R\$ 89,10	R\$ 89,10	R\$ 89,10	
3	12/2021	DEPAPRE EMOP	R\$ 83,54	5997	6882	1,147574	R\$ 95,86	R\$ 95,86		
COTAÇÃO 427		DRIVE (2X12,30)M = 24,60M /9 = 2,73							UN	R\$ 504,71
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 451,20	6850	6882	1,004672	R\$ 453,30	R\$ 453,30		
2	01/2024	AXION	R\$ 502,37	6850	6882	1,004672	R\$ 504,71	R\$ 504,71	R\$ 504,71	
3	12/2021	DEPAPRE EMOP	R\$ 779,37	5997	6882	1,147574	R\$ 894,38	R\$ 894,38		
COTAÇÃO 428		SISTEMA FLEXÍVEL DE FITA EM LED NEON FLEXEKF241NEON, 8W/m 2700K 24V - FAIXA 4							M	R\$ 89,10
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 75,00	6850	6882	1,004672	R\$ 75,35	R\$ 75,35		
2	01/2024	AXION	R\$ 88,69	6850	6882	1,004672	R\$ 89,10	R\$ 89,10	R\$ 89,10	
3	12/2021	DEPAPRE EMOP	R\$ 83,54	5997	6882	1,147574	R\$ 95,86	R\$ 95,86		
COTAÇÃO 429		DRIVE (2X12,70)M = 25,40M /9 = 2,82							UN	R\$ 504,71
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 451,20	6850	6882	1,004672	R\$ 453,30	R\$ 453,30		
2	01/2024	AXION	R\$ 502,37	6850	6882	1,004672	R\$ 504,71	R\$ 504,71	R\$ 504,71	
3	12/2021	DEPAPRE EMOP	R\$ 779,37	5997	6882	1,147574	R\$ 894,38	R\$ 894,38		
COTAÇÃO 430		SISTEMA FLEXÍVEL DE FITA EM LED NEON FLEXEKF241NEON, 8W/m 2700K 24V - FAIXA 5							M	R\$ 89,10
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 75,00	6850	6882	1,004672	R\$ 75,35	R\$ 75,35		
2	01/2024	AXION	R\$ 88,69	6850	6882	1,004672	R\$ 89,10	R\$ 89,10	R\$ 89,10	
3	12/2021	DEPAPRE EMOP	R\$ 83,54	5997	6882	1,147574	R\$ 95,86	R\$ 95,86		
COTAÇÃO 431		DRIVE (2X12,60)M = 25,20M /9 = 2,80							UN	R\$ 504,71
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 451,20	6850	6882	1,004672	R\$ 453,30	R\$ 453,30		
2	01/2024	AXION	R\$ 502,37	6850	6882	1,004672	R\$ 504,71	R\$ 504,71	R\$ 504,71	
3	12/2021	DEPAPRE EMOP	R\$ 779,37	5997	6882	1,147574	R\$ 894,38	R\$ 894,38		
COTAÇÃO 432		SISTEMA FLEXÍVEL DE FITA EM LED NEON FLEXEKF241NEON, 8W/m 2700K 24V - FAIXA 6							M	R\$ 89,10

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: 05/24

BDI: 24%
BDI DIF: 19%
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 93						UN	R\$ 1.880,00
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 75,00	6850	6882	1,004672	R\$ 75,35	R\$ 75,35	R\$ 89,10
2	01/2024	AXION	R\$ 88,69	6850	6882	1,004672	R\$ 89,10	R\$ 89,10	
3	12/2021	DEPAPRE EMOP	R\$ 83,54	5997	6882	1,147574	R\$ 95,86	R\$ 95,86	
COTAÇÃO 433		DRIVE (2X12,60)M = 25,20M /9 = 2,80						UN	R\$ 504,71
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 451,20	6850	6882	1,004672	R\$ 453,30	R\$ 453,30	R\$ 504,71
2	01/2024	AXION	R\$ 502,37	6850	6882	1,004672	R\$ 504,71	R\$ 504,71	
3	12/2021	DEPAPRE EMOP	R\$ 779,37	5997	6882	1,147574	R\$ 894,38	R\$ 894,38	
COTAÇÃO 434		PAINEL AUTO-PORTANTE C/ PORTA E FECHO, TAMPAS TRASEIRA E LATERAIS, BASE SOLEIRA, NAS DIMENSÕES 1800X800X660M						UN	R\$ 5.266,07
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 4.825,85	6850	6882	1,004672	R\$ 4.848,39	R\$ 4.848,39	R\$ 5.266,07
2	01/2024	AXION	R\$ 5.241,59	6850	6882	1,004672	R\$ 5.266,07	R\$ 5.266,07	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 6.315,00	6882	6882	1,000000	R\$ 6.315,00	R\$ 6.315,00	
4	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 435		DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 200A, PROTEÇÃO TÉRMICA AJUSTÁVEL 160-200A EMAGNÉTICO FIXO, CAPAC. INTE						UN	R\$ 889,13
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 885,00	6850	6882	1,004672	R\$ 889,13	R\$ 889,13	R\$ 889,13
2	01/2024	AXION	R\$ 850,00	6850	6882	1,004672	R\$ 853,97	R\$ 853,97	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 1.088,00	6882	6882	1,000000	R\$ 1.088,00	R\$ 1.088,00	
4	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 436		MANOPLA ROTATIVA PARA PORTA DE PAINEL PARADISJUNTOR DWB 250, HASTE 430MM, COM BLOQUEIO PARA ATÉ 3 CADEAD						UN	R\$ 625,53
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 675,25	6850	6882	1,004672	R\$ 678,40	R\$ 678,40	R\$ 625,53
2	01/2024	AXION	R\$ 570,00	6850	6882	1,004672	R\$ 572,66	R\$ 572,66	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 781,00	6882	6882	1,000000	R\$ 781,00	R\$ 781,00	
COTAÇÃO 437		CONTATOR AUXILIAR 1NAF MAIS CONTATO DE ALARME 1NAF PARA DISJUNTOR DWB160 À DWB1000						UN	R\$ 310,34
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 302,14	6850	6882	1,004672	R\$ 303,55	R\$ 303,55	R\$ 310,34
2	01/2024	AXION	R\$ 308,90	6850	6882	1,004672	R\$ 310,34	R\$ 310,34	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 383,00	6882	6882	1,000000	R\$ 383,00	R\$ 383,00	
COTAÇÃO 438		DISJUNTOR MAGNÉTICO PARA PROTEÇÃO DE CIRCUITO DE MOTOR EM CAIXA MOLDADA DE 25A, DISPARADOR MAGNÉTICO FI						UN	R\$ 410,86
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 325,47	6850	6882	1,004672	R\$ 326,99	R\$ 326,99	R\$ 410,86
2	01/2024	AXION	R\$ 408,95	6850	6882	1,004672	R\$ 410,86	R\$ 410,86	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 461,00	6882	6882	1,000000	R\$ 461,00	R\$ 461,00	
COTAÇÃO 439		SOFT STARTER - 171A - 60CV/220V - 125CV/380V - 125CV/440V - SEM IHM - COM BY-PASS INCORPORADO, ALIMENTAÇÃO 220/575						UN	R\$ 8.946,93
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 8.905,33	6850	6882	1,004672	R\$ 8.946,93	R\$ 8.946,93	R\$ 8.946,93
2	01/2024	AXION	R\$ 7.447,05	6850	6882	1,004672	R\$ 7.481,83	R\$ 7.481,83	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 10.257,00	6882	6882	1,000000	R\$ 10.257,00	R\$ 10.257,00	
4	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 440		IHM LOCAL PARA SSW07 E SSW08						UN	R\$ 552,46
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 531,27	6850	6882	1,004672	R\$ 533,75	R\$ 533,75	R\$ 552,46
2	01/2024	AXION	R\$ 549,90	6850	6882	1,004672	R\$ 552,46	R\$ 552,46	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 678,00	6882	6882	1,000000	R\$ 678,00	R\$ 678,00	
4	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 441		DISJUNTOR MOTOR (AZUL) COM DISPARADOR TÉRMICO AJUSTÁVEL (10 A 16A) E MAGNÉTICO FIXO EM 13X IN. CAPACIDADE D						UN	R\$ 407,58
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 405,69	6850	6882	1,004672	R\$ 407,58	R\$ 407,58	R\$ 407,58
2	01/2024	AXION	R\$ 400,00	6850	6882	1,004672	R\$ 401,86	R\$ 401,86	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 505,00	6882	6882	1,000000	R\$ 505,00	R\$ 505,00	
4	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO 442		BLOCO DE CONTATO (AZUL) AUXILIAR FRONTAL NORMAL 1NA / 1NF PARA DISJUNTOR MOTOR MPW18/40/80						UN	R\$ 53,94
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 53,69	6850	6882	1,004672	R\$ 53,94	R\$ 53,94	R\$ 53,94
2	01/2024	AXION	R\$ 49,90	6850	6882	1,004672	R\$ 50,13	R\$ 50,13	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 65,00	6882	6882	1,000000	R\$ 65,00	R\$ 65,00	
COTAÇÃO 443		MINI DISJUNTOR BIPOLAR 16A, CURVA C (DISPARA DE 5 A 10 X IN), 5KA 230/400V (NBR IEC 60947-2)						UN	R\$ 58,07
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 53,33	6850	6882	1,004672	R\$ 53,57	R\$ 53,57	R\$ 58,07
2	01/2024	AXION	R\$ 57,80	6850	6882	1,004672	R\$ 58,07	R\$ 58,07	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 70,00	6882	6882	1,000000	R\$ 70,00	R\$ 70,00	

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: 05/24

BDI: 24%
BDI DIF: 19%
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 93							UN	R\$ 1.880,00
COTAÇÃO 444		MINICONTATOR (AZUL) 12A EM AC-3 (22A/AC1) C/1NA BOBINA 220V60HZ, VMAX=440VCA.							UN	R\$ 163,76
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 145,50	6850	6882	1,004672	R\$ 146,17	R\$ 146,17	R\$ 163,76	
2	01/2024	AXION	R\$ 163,00	6850	6882	1,004672	R\$ 163,76	R\$ 163,76		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 193,00	6882	6882	1,000000	R\$ 193,00	R\$ 193,00		
COTAÇÃO 445		MINICONTATOR AUXILIAR (AZUL) 10A EM AC14 EAC15/230V 1NA/3NF BOBINA 220V60HZ.							UN	R\$ 91,52
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 75,74	6850	6882	1,004672	R\$ 76,09	R\$ 76,09	R\$ 91,52	
2	01/2024	AXION	R\$ 91,10	6850	6882	1,004672	R\$ 91,52	R\$ 91,52		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 105,00	6882	6882	1,000000	R\$ 105,00	R\$ 105,00		
COTAÇÃO 446		MINICONTATOR AUXILIAR (AZUL) 10A EM AC14 EAC15/230V 2NA/2NF BOBINA 220V60HZ.							UN	R\$ 84,38
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 83,99	6850	6882	1,004672	R\$ 84,38	R\$ 84,38	R\$ 84,38	
2	01/2024	AXION	R\$ 80,00	6850	6882	1,004672	R\$ 80,37	R\$ 80,37		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 103,00	6882	6882	1,000000	R\$ 103,00	R\$ 103,00		
COTAÇÃO 447		MINICONTATOR AUXILIAR (AZUL) 10A EM AC14 EAC15/230V 4NA BOBINA 220V60HZ.							UN	R\$ 91,62
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 91,20	6850	6882	1,004672	R\$ 91,62	R\$ 91,62	R\$ 91,62	
2	01/2024	AXION	R\$ 80,00	6850	6882	1,004672	R\$ 80,37	R\$ 80,37		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 107,00	6882	6882	1,000000	R\$ 107,00	R\$ 107,00		
COTAÇÃO 448		SINALEIRO MONOBLOCO COM LED BRANCO220Vca, FURAÇÃO 22MM. VIDA ÚTIL 30.000 HORAS							UN	R\$ 21,19
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 21,10	6850	6882	1,004672	R\$ 21,19	R\$ 21,19	R\$ 21,19	
2	01/2024	AXION	R\$ 15,00	6850	6882	1,004672	R\$ 15,07	R\$ 15,07		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 23,00	6882	6882	1,000000	R\$ 23,00	R\$ 23,00		
COTAÇÃO 449		SINALEIRO MONOBLOCO COM LED VERMELHO220Vca, FURAÇÃO 22MM. VIDA ÚTIL 30.000 HORAS							UN	R\$ 21,19
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 21,10	6850	6882	1,004672	R\$ 21,19	R\$ 21,19	R\$ 21,19	
2	01/2024	AXION	R\$ 15,00	6850	6882	1,004672	R\$ 15,07	R\$ 15,07		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 23,00	6882	6882	1,000000	R\$ 23,00	R\$ 23,00		
4	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 450		SINALEIRO MONOBLOCO COM LED VERDE 220Vca,FURAÇÃO 22MM. VIDA ÚTIL 30.000 HORAS							UN	R\$ 21,19
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 21,10	6850	6882	1,004672	R\$ 21,19	R\$ 21,19	R\$ 21,19	
2	01/2024	AXION	R\$ 15,00	6850	6882	1,004672	R\$ 15,07	R\$ 15,07		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 23,00	6882	6882	1,000000	R\$ 23,00	R\$ 23,00		
4	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 451		SINALEIRO MONOBLOCO COM LED AMARELO220Vca, FURAÇÃO 22MM. VIDA ÚTIL 30.000 HORAS							UN	R\$ 21,19
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 21,10	6850	6882	1,004672	R\$ 21,19	R\$ 21,19	R\$ 21,19	
2	01/2024	AXION	R\$ 15,00	6850	6882	1,004672	R\$ 15,07	R\$ 15,07		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 23,00	6882	6882	1,000000	R\$ 23,00	R\$ 23,00		
4	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 452		BOTÃO PULSADOR DUPLO, VERMELHO-VERDE (I E0), FURAÇÃO 22MM. GRAU DE PROTEÇÃO IP66.LÂMPADA NÃO INCLUSA							UN	R\$ 72,47
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 72,14	6850	6882	1,004672	R\$ 72,47	R\$ 72,47	R\$ 72,47	
2	01/2024	AXION	R\$ 54,50	6850	6882	1,004672	R\$ 54,75	R\$ 54,75		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 79,00	6882	6882	1,000000	R\$ 79,00	R\$ 79,00		
COTAÇÃO 453		COMUTADORA 2 POSIÇÕES FIXAS (45°), COM 1NA,KNOB CURTO NA COR PRETA, FURAÇÃO 22MM. GRAUDE PROTEÇÃO IP66							UN	R\$ 71,91
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 71,58	6850	6882	1,004672	R\$ 71,91	R\$ 71,91	R\$ 71,91	
2	01/2024	AXION	R\$ 60,00	6850	6882	1,004672	R\$ 60,28	R\$ 60,28		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 83,00	6882	6882	1,000000	R\$ 83,00	R\$ 83,00		
COTAÇÃO 454		BLOCO DE CONTATO 1NF "RETARDADO", PARACOMANDO E SINALIZAÇÃO DA LINHA CSW WH.SISTEMA DE MONTAGEM "FRO							UN	R\$ 35,35
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 35,19	6850	6882	1,004672	R\$ 35,35	R\$ 35,35	R\$ 35,35	
2	01/2024	AXION	R\$ 27,32	6850	6882	1,004672	R\$ 27,44	R\$ 27,44		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 39,00	6882	6882	1,000000	R\$ 39,00	R\$ 39,00		
COTAÇÃO 455		ALARME PARA PORTA 22MM							UN	R\$ 15,67
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 15,60	6850	6882	1,004672	R\$ 15,67	R\$ 15,67	R\$ 15,67	
2	01/2024	AXION	R\$ 14,65	6850	6882	1,004672	R\$ 14,71	R\$ 14,71		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 19,00	6882	6882	1,000000	R\$ 19,00	R\$ 19,00		

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: 05/24

BDI: 24%
BDI DIF: 19%
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 93							UN	R\$ 1.880,00
COTAÇÃO 456		BORNE DE POTÊNCIA COM CONEXÃO PORPARAFUSO M10X30, PARA CABO DE 95 MM²(EMBALAGEM 4PÇS)							UN	R\$ 172,77
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 105,74	6850	6882	1,004672	R\$ 106,23	R\$ 106,23	R\$ 172,77	
2	01/2024	AXION	R\$ 171,97	6850	6882	1,004672	R\$ 172,77	R\$ 172,77		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 174,00	6882	6882	1,000000	R\$ 174,00	R\$ 174,00		
COTAÇÃO 457		SISTEMA DE VENTILAÇÃO COMPLETO COM FILTROE GRELHA RAL 7032 230VCA – 115W VAZÃO DE875M³/H DIMENSÕES DE 320							UN	R\$ 520,15
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 517,74	6850	6882	1,004672	R\$ 520,15	R\$ 520,15	R\$ 520,15	
2	01/2024	AXION	R\$ 450,00	6850	6882	1,004672	R\$ 452,10	R\$ 452,10		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 607,00	6882	6882	1,000000	R\$ 607,00	R\$ 607,00		
COTAÇÃO 458		BORNE COM CONEXÃO POR PARAFUSO, PARACABO FLEXÍVEL DE 4 MM² (EMBALAGEM 100 PÇS)							UN	R\$ 32,00
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 38,00	6850	6882	1,004672	R\$ 38,17	R\$ 38,17	R\$ 32,00	
2	01/2024	AXION	R\$ 13,00	6850	6882	1,004672	R\$ 13,06	R\$ 13,06		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 32,00	6882	6882	1,000000	R\$ 32,00	R\$ 32,00		
COTAÇÃO 459		BORNE TERRA COM CONEXÃO POR PARAFUSO2,5/4 MM²							UN	R\$ 6,93
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 6,62	6850	6882	1,004672	R\$ 6,65	R\$ 6,65	R\$ 6,93	
2	01/2024	AXION	R\$ 6,90	6850	6882	1,004672	R\$ 6,93	R\$ 6,93		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 8,00	6882	6882	1,000000	R\$ 8,00	R\$ 8,00		
COTAÇÃO 460		BORNE DUPLO, CONEXÃO POR PARAFUSO PARACABO FLEXÍVEL 2,5 MM² (EMBALAGEM 100 PÇS)							UN	R\$ 26,00
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 27,92	6850	6882	1,004672	R\$ 28,05	R\$ 28,05	R\$ 26,00	
2	01/2024	AXION	R\$ 13,54	6850	6882	1,004672	R\$ 13,60	R\$ 13,60		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 26,00	6882	6882	1,000000	R\$ 26,00	R\$ 26,00		
COTAÇÃO 461		TAMPA DE FECHAMENTO P/ BORNE DUPLO(EMBALAGEM 25 PÇS)							UN	R\$ 308,00
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 378,25	6850	6882	1,004672	R\$ 380,01	R\$ 380,01	R\$ 308,00	
2	01/2024	AXION	R\$ 113,00	6850	6882	1,004672	R\$ 113,52	R\$ 113,52		
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 308,00	6882	6882	1,000000	R\$ 308,00	R\$ 308,00		
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. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Petromar	R\$ 4,73	6850	6882	1,004672	R\$ 4,75	R\$ 4,75	R\$ 4,28	
2	01/2024	Solution Automação	R\$ 8,14	6850	6882	1,004672	R\$ 8,17	R\$ 8,17		
3	01/2024	Precimech	R\$ 1,80	6850	6882	1,004672	R\$ 1,80	R\$ 1,80		
4	01/2024	AXION	R\$ 3,80	6850	6882	1,004672	R\$ 3,81	R\$ 3,81		
COTAÇÃO 463		SERVIÇO DE LICENÇA DE SOFTWARE PARA INTEGRAÇÃO COM BMS BACNET							UN	R\$ 29.469,43
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	12/2022	EQUALIZA SISTEMAS	R\$ 28.828,80	6630	6882	1,038009	R\$ 29.924,55	R\$ 29.924,55	R\$ 29.469,43	
2	09/2023	BETK	R\$ 28.828,80	6838	6882	1,006435	R\$ 29.014,30	R\$ 29.014,30		
3	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 464		SERVIÇO DE LICENÇA DE SOFTWARE PARA PROGRAMAÇÃO E OPERAÇÃO DO SISTEMA							UN	R\$ 91.087,33
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	12/2022	EQUALIZA SISTEMAS	R\$ 89.107,20	6630	6882	1,038009	R\$ 92.494,08	R\$ 92.494,08	R\$ 91.087,33	
2	09/2023	BETK	R\$ 89.107,20	6838	6882	1,006435	R\$ 89.680,57	R\$ 89.680,57		
3	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 465		SERVIÇO DE LICENÇA DE SOFTWARE PARA REPORT DE RELATÓRIOS DO SISTEMA							UN	R\$ 19.518,71
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	12/2022	EQUALIZA SISTEMAS	R\$ 19.094,40	6630	6882	1,038009	R\$ 19.820,16	R\$ 19.820,16	R\$ 19.518,71	
2	09/2023	BETK	R\$ 19.094,40	6838	6882	1,006435	R\$ 19.217,26	R\$ 19.217,26		
3	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 466		One Q-Admin lighting license required for each Quantum processor in the system							UN	R\$ 52.289,61
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	09/2023	BETK	R\$ 54.870,07	6838	6882	1,006435	R\$ 55.223,13	R\$ 55.223,13	R\$ 52.289,61	
2	12/2022	EQUALIZA SISTEMAS	R\$ 47.548,80	6630	6882	1,038009	R\$ 49.356,08	R\$ 49.356,08		
3	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 467		SERVIÇOS DE COMISSONAMENTO E VISITA DA LUTRON							UN	R\$ 38.489,64
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	09/2023	BETK	R\$ 40.389,08	6838	6882	1,006435	R\$ 40.648,96	R\$ 40.648,96	R\$ 38.489,64	
2	12/2022	EQUALIZA SISTEMAS	R\$ 35.000,00	6630	6882	1,038009	R\$ 36.330,31	R\$ 36.330,31		
3	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 468		SERVIDOR PARA INSTALAÇÃO DO QUANTUM VUE (CORE I7, 8GB RAM, HDD 1TB, WIN10 PRO)							UN	R\$ 12.604,39

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: 05/24

BDI: 24%
 BDI DIF: 19%
 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 93						UN	R\$ 1.880,00
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	09/2023	BETK	R\$ 13.550,00	6838	6882	1,006435	R\$ 13.637,18	R\$ 13.637,18	R\$ 12.604,39
2	08/2023	Effect	R\$ 12.500,00	6825	6882	1,008352	R\$ 12.604,39	R\$ 12.604,39	
3	12/2022	EQUALIZA SISTEMAS	R\$ 10.000,00	6630	6882	1,038009	R\$ 10.380,09	R\$ 10.380,09	
COTAÇÃO 469		SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, PROGRAMAÇÃO, CONECTORIZAÇÃO E COMISSONAMENTO						UN	R\$ 183.706,02
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	09/2023	BETK	R\$ 182.531,50	6838	6882	1,006435	R\$ 183.706,02	R\$ 183.706,02	R\$ 183.706,02
2	08/2023	Effect	R\$ 182.852,65	6825	6882	1,008352	R\$ 184.379,77	R\$ 184.379,77	
3	12/2022	EQUALIZA SISTEMAS	R\$ 150.000,00	6630	6882	1,038009	R\$ 155.701,35	R\$ 155.701,35	
COTAÇÃO 470		PAINEL PROCESSADOR QUANTUM PRE-MONTADO PARA GERENCIAMENTO IUMI						UN	R\$ 48.864,46
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	09/2023	BETK	R\$ 51.596,47	6838	6882	1,006435	R\$ 51.928,47	R\$ 51.928,47	R\$ 48.864,46
2	08/2023	Effect	R\$ 48.459,75	6825	6882	1,008352	R\$ 48.864,46	R\$ 48.864,46	
3	12/2022	Equaliza	R\$ 44.712,00	6630	6882	1,038009	R\$ 46.411,46	R\$ 46.411,46	
COTAÇÃO 471		MODULO CONTROLADOR PARA CARGAS DIGITAIS ENDERECAVEIS						UN	R\$ 13.271,83
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	09/2023	BETK	R\$ 14.013,86	6838	6882	1,006435	R\$ 14.104,03	R\$ 14.104,03	R\$ 13.271,83
2	08/2023	Effect	R\$ 13.161,91	6825	6882	1,008352	R\$ 13.271,83	R\$ 13.271,83	
3	12/2022	Equaliza	R\$ 12.144,00	6630	6882	1,038009	R\$ 12.605,58	R\$ 12.605,58	
COTAÇÃO 472		UNIDADE DE CONTROLE PARA LUMINÁRIAS COM CARGAS LED, ELEV OU MLV						UN	R\$ 10.858,76
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	09/2023	BETK	R\$ 11.465,88	6838	6882	1,006435	R\$ 11.539,66	R\$ 11.539,66	R\$ 10.858,76
2	08/2023	Effect	R\$ 10.768,83	6825	6882	1,008352	R\$ 10.858,76	R\$ 10.858,76	
3	12/2022	Equaliza	R\$ 9.936,00	6630	6882	1,038009	R\$ 10.313,65	R\$ 10.313,65	
COTAÇÃO 473		MODULO DE CONTROLE PARA ILUMINAÇÃO P/ 4ZONAS-10 APERES						UN	R\$ 6.153,30
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	09/2023	BETK	R\$ 6.497,33	6838	6882	1,006435	R\$ 6.539,14	R\$ 6.539,14	R\$ 6.153,30
2	08/2023	Effect	R\$ 6.102,34	6825	6882	1,008352	R\$ 6.153,30	R\$ 6.153,30	
3	12/2022	Equaliza	R\$ 5.630,40	6630	6882	1,038009	R\$ 5.844,40	R\$ 5.844,40	
COTAÇÃO 474		MODULO DE CONTROLE PARA ILUMINAÇÃO SWITCH CONTROL 4ZN 10A						UN	R\$ 8.687,02
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	09/2023	BETK	R\$ 9.172,71	6838	6882	1,006435	R\$ 9.231,72	R\$ 9.231,72	R\$ 8.687,02
2	08/2023	Effect	R\$ 8.615,07	6825	6882	1,008352	R\$ 8.687,02	R\$ 8.687,02	
3	12/2022	Equaliza	R\$ 7.948,80	6630	6882	1,038009	R\$ 8.250,92	R\$ 8.250,92	
COTAÇÃO 475		MODULO SENSOR COM E SEM FIO 434 MHZ 24V						UN	R\$ 2.352,73
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	09/2023	BETK	R\$ 2.484,27	6838	6882	1,006435	R\$ 2.500,25	R\$ 2.500,25	R\$ 2.352,73
2	08/2023	Effect	R\$ 2.333,25	6825	6882	1,008352	R\$ 2.352,73	R\$ 2.352,73	
3	12/2022	Equaliza	R\$ 2.152,80	6630	6882	1,038009	R\$ 2.234,62	R\$ 2.234,62	
COTAÇÃO 476		CONTROLE REMOTO DE RADIOFREQUENCIA PICO DE 2 BOTÕES-BRANCO						UN	R\$ 325,76
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	09/2023	BETK	R\$ 343,98	6838	6882	1,006435	R\$ 346,18	R\$ 346,18	R\$ 325,76
2	08/2023	Effect	R\$ 323,07	6825	6882	1,008352	R\$ 325,76	R\$ 325,76	
3	12/2022	Equaliza	R\$ 298,08	6630	6882	1,038009	R\$ 309,40	R\$ 309,40	
COTAÇÃO 477		CONTROLE REMOTO DE RADIOFREQUENCIA PICO DE 3 BOTÕES-BRANCO						UN	R\$ 325,76
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	09/2023	BETK	R\$ 343,98	6838	6882	1,006435	R\$ 346,19	R\$ 346,19	R\$ 325,76
2	12/2022	Equaliza	R\$ 298,08	6630	6882	1,038009	R\$ 309,40	R\$ 309,40	
3	08/2023	Effect	R\$ 323,07	6825	6882	1,008352	R\$ 325,76	R\$ 325,76	
COTAÇÃO 478		TECLADO DE PAREDE COM 5 BOTÕES-COM INFRA VERM-SEM SIMBOLOGIA						UN	R\$ 3.981,54
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	09/2023	BETK	R\$ 4.204,16	6838	6882	1,006435	R\$ 4.231,20	R\$ 4.231,20	R\$ 3.981,54
2	08/2023	Effect	R\$ 3.948,57	6825	6882	1,008352	R\$ 3.981,54	R\$ 3.981,54	
3	12/2022	Equaliza	R\$ 3.643,20	6630	6882	1,038009	R\$ 3.781,67	R\$ 3.781,67	
COTAÇÃO 479		SENSOR TETO OCUPACAO LUTRON-COM Q SAIDA FM 434MHZ						UN	R\$ 1.266,85
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	09/2023	BETK	R\$ 1.337,69	6838	6882	1,006435	R\$ 1.346,29	R\$ 1.346,29	R\$ 1.266,85
2	08/2023	Effect	R\$ 1.256,36	6825	6882	1,008352	R\$ 1.266,85	R\$ 1.266,85	
3	12/2022	Equaliza	R\$ 1.159,20	6630	6882	1,038009	R\$ 1.203,26	R\$ 1.203,26	
COTAÇÃO 480		SENSOR DE PRESEÇA SEM FIO A SER MONTADO NO CANTO DA PAREDE						UN	R\$ 1.266,85
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA
1	09/2023	BETK	R\$ 1.337,69	6838	6882	1,006435	R\$ 1.346,29	R\$ 1.346,29	

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: IEAA
 Mês base de preços: 05/24

BDI: 24%
 BDI DIF: 19%
 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 93							UN	R\$ 1.880,00
2	08/2023	Effect	R\$ 1.256,36	6825	6882	1,008352	R\$ 1.266,85	R\$ 1.266,85	R\$ 1.266,85	
3	12/2022	Equaliza	R\$ 1.159,20	6630	6882	1,038009	R\$ 1.203,26	R\$ 1.203,26	R\$ 1.203,26	
COTAÇÃO 481		INTERFACE ETHERNET RS232 PARA LINHA GRAFIK EYE							UN	R\$ 8.445,71
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\$ 8.917,91	6838	6882	1,006435	R\$ 8.975,29	R\$ 8.975,29	R\$ 8.445,71	
2	08/2023	Effect	R\$ 8.375,76	6825	6882	1,008352	R\$ 8.445,71	R\$ 8.445,71	R\$ 8.445,71	
3	12/2022	Equaliza	R\$ 7.728,00	6630	6882	1,038009	R\$ 8.021,73	R\$ 8.021,73	R\$ 8.021,73	
COTAÇÃO 482		ESPELHO DE PAREDE CLARO 1 MODULO 4X2-BRANCO							UN	R\$ 60,32
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	08/2023	Effect	R\$ 59,83	6825	6882	1,008352	R\$ 60,32	R\$ 60,32	R\$ 60,32	
2	12/2022	Equaliza	R\$ 55,20	6630	6882	1,038009	R\$ 57,29	R\$ 57,29	R\$ 60,32	
3	09/2023	BETK	R\$ 63,70	6838	6882	1,006435	R\$ 64,10	R\$ 64,10	R\$ 64,10	
COTAÇÃO 483		ESPELHO DE PAREDE CLARO 2 MODULO 4X4-BRANCO							UN	R\$ 120,64
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	09/2023	BETK	R\$ 127,40	6838	6882	1,006435	R\$ 128,21	R\$ 128,21	R\$ 120,64	
2	08/2023	Effect	R\$ 119,65	6825	6882	1,008352	R\$ 120,64	R\$ 120,64	R\$ 120,64	
3	12/2022	Equaliza	R\$ 110,40	6630	6882	1,038009	R\$ 114,59	R\$ 114,59	R\$ 114,59	
COTAÇÃO 484		ESPELHO DE PAREDE CLARO 3 MODULOS 6X4-BRANCO							UN	R\$ 183,38
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	09/2023	BETK	R\$ 193,65	6838	6882	1,006435	R\$ 194,89	R\$ 194,89	R\$ 183,38	
2	08/2023	Effect	R\$ 181,87	6825	6882	1,008352	R\$ 183,38	R\$ 183,38	R\$ 183,38	
3	12/2022	Equaliza	R\$ 167,81	6630	6882	1,038009	R\$ 174,18	R\$ 174,18	R\$ 174,18	
COTAÇÃO 485		ADAPTADOR PARA INSTALAR CONTROLE REMOTO PICO EM PAREDES							UN	R\$ 114,61
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	09/2023	BETK	R\$ 121,03	6838	6882	1,006435	R\$ 121,80	R\$ 121,80	R\$ 114,61	
2	08/2023	Effect	R\$ 113,67	6825	6882	1,008352	R\$ 114,61	R\$ 114,61	R\$ 114,61	
3	12/2022	Equaliza	R\$ 104,88	6630	6882	1,038009	R\$ 108,86	R\$ 108,86	R\$ 108,86	
COTAÇÃO 486		QUADRO DE FIXAÇÃO PARA MÓDULOS, CANALETAS, PLAQUETAS, MISCELANEAS, ETC.							UN	R\$ 2.516,08
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	09/2023	BETK	R\$ 2.500,00	6838	6882	1,006435	R\$ 2.516,08	R\$ 2.516,08	R\$ 2.516,08	
2	08/2023	Effect	R\$ 2.850,00	6825	6882	1,008352	R\$ 2.873,80	R\$ 2.873,80	R\$ 2.516,08	
3	12/2022	Equaliza	R\$ 2.000,00	6630	6882	1,038009	R\$ 2.076,01	R\$ 2.076,01	R\$ 2.076,01	
COTAÇÃO 487		CABO DE 4 VIAS PARA UNIDADE DE COMUNICAÇÃO DE EQUIPAMENTO RF							UN	R\$ 23,14
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	08/2023	Effect	R\$ 25,00	6825	6882	1,008352	R\$ 25,20	R\$ 25,20	R\$ 23,14	
2	09/2023	BETK	R\$ 23,00	6838	6882	1,006435	R\$ 23,14	R\$ 23,14	R\$ 23,14	
3	12/2022	Equaliza	R\$ 20,00	6630	6882	1,038009	R\$ 20,76	R\$ 20,76	R\$ 20,76	
COTAÇÃO 488		RESERVATÓRIO TÉRMICO COM CAPACIDADE PARA2000L, COM SEU TAMBOR INTERNO EM CHAPA DE AÇOINOX AISI 316, PARA							UN	R\$ 22.474,00
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\$ 23.540,54	6850	6882	1,004672	R\$ 23.650,51	R\$ 23.650,51	R\$ 22.474,00	
2	01/2024	AXION	R\$ 12.290,00	6850	6882	1,004672	R\$ 12.347,41	R\$ 12.347,41	R\$ 12.347,41	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 22.474,00	6882	6882	1,000000	R\$ 22.474,00	R\$ 22.474,00	R\$ 22.474,00	
COTAÇÃO 489		COLETORES SOLAR (VIDRO TEMPERADO)							UN	R\$ 1.305,06
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	Doce Lar	R\$ 1.257,23	6850	6882	1,004672	R\$ 1.263,10	R\$ 1.263,10	R\$ 1.305,06	
2	01/2024	AXION	R\$ 1.299,00	6850	6882	1,004672	R\$ 1.305,06	R\$ 1.305,06	R\$ 1.305,06	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 1.603,00	6882	6882	1,000000	R\$ 1.603,00	R\$ 1.603,00	R\$ 1.603,00	
COTAÇÃO 490		ACESSÓRIOS DE SEGURANÇA (VASO DE EXPANSÃO)							UN	R\$ 599,25
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\$ 596,47	6850	6882	1,004672	R\$ 599,25	R\$ 599,25	R\$ 599,25	
2	01/2024	AXION	R\$ 397,74	6850	6882	1,004672	R\$ 399,59	R\$ 399,59	R\$ 599,25	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 624,00	6882	6882	1,000000	R\$ 624,00	R\$ 624,00	R\$ 624,00	
COTAÇÃO 491		MÓDULO DE AUTOMAÇÃO (CDT)							UN	R\$ 5.058,52
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\$ 4.769,62	6850	6882	1,004672	R\$ 4.791,90	R\$ 4.791,90	R\$ 5.058,52	
2	01/2024	AXION	R\$ 5.035,00	6850	6882	1,004672	R\$ 5.058,52	R\$ 5.058,52	R\$ 5.058,52	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 6.150,00	6882	6882	1,000000	R\$ 6.150,00	R\$ 6.150,00	R\$ 6.150,00	
COTAÇÃO 492		QUADROS DE COMANDO P/ CONTROLE DA AUTOMAÇÃO DO SISTEMA SOLAR							UN	R\$ 1.149,75
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\$ 1.144,41	6850	6882	1,004672	R\$ 1.149,75	R\$ 1.149,75	R\$ 1.149,75	
2	01/2024	AXION	R\$ 890,00	6850	6882	1,004672	R\$ 894,15	R\$ 894,15	R\$ 1.149,75	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 1.276,00	6882	6882	1,000000	R\$ 1.276,00	R\$ 1.276,00	R\$ 1.276,00	

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: 05/24

BDI: 24%
BDI DIF: 19%
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 93							UN	R\$ 1.880,00
COTAÇÃO 493		AQUECEDOR RINNAI INDUSTRIAL							UN	R\$ 4.710,25
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 3.699,99	6850	6882	1,004672	R\$ 3.717,27	R\$ 3.717,27		
2	01/2024	AXION	R\$ 4.688,35	6850	6882	1,004672	R\$ 4.710,25	R\$ 4.710,25	R\$ 4.710,25	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 5.261,00	6882	6882	1,000000	R\$ 5.261,00	R\$ 5.261,00		
COTAÇÃO 494		PROJETOR LOOP COM POTENCIÔMETRO E ADAPTADOR PARA TRILHO EXISTENTE. SPOT ORIENTÁVEL COM GIRO DE 340° NC							UN	R\$ 1.240,86
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 1.100,58	6850	6882	1,004672	R\$ 1.105,72	R\$ 1.105,72		
2	01/2024	AXION	R\$ 1.235,10	6850	6882	1,004672	R\$ 1.240,86	R\$ 1.240,86	R\$ 1.240,86	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 1.465,00	6882	6882	1,000000	R\$ 1.465,00	R\$ 1.465,00		
COTAÇÃO 495		ARANDELA PARA INSTALAÇÃO EM QUINAS DE PAREDE. ILUMINAÇÃO EM 2 DIREÇÕES. CORPO E FECHAMENTOS SUPERIOR E							UN	R\$ 977,04
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	07/2023	LUMERA ILUMINAÇÃO	R\$ 860,50	6814	6882	1,009979	R\$ 869,08	R\$ 869,08		
2	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 1.085,00	6882	6882	1,000000	R\$ 1.085,00	R\$ 1.085,00	R\$ 977,04	
3	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	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\$ 413,42
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	SOC RIO	R\$ 366,12	6850	6882	1,004672	R\$ 367,83	R\$ 367,83		
2	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 459,00	6882	6882	1,000000	R\$ 459,00	R\$ 459,00	R\$ 413,42	
3	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 497		ARANDELA DE EMBUTIR. CORPO EM AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA. ACABAMENTO IN-LOCO EM G							UN	R\$ 1.626,20
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	01/2024	Doce Lar	R\$ 1.618,64	6850	6882	1,004672	R\$ 1.626,20	R\$ 1.626,20		
2	01/2024	AXION	R\$ 1.547,00	6850	6882	1,004672	R\$ 1.554,22	R\$ 1.554,22	R\$ 1.626,20	
3	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 1.986,00	6882	6882	1,000000	R\$ 1.986,00	R\$ 1.986,00		
COTAÇÃO 498		Chapa de aço USI-SAC 350, de (2,44x6)m, com espessura de 1/2"							KG	R\$ 11,58
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	04/2024	SCO RIO - MAT030450	R\$ 10,15	6874	6882	1,001164	R\$ 10,16	R\$ 10,16		
2	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 13,00	6882	6882	1,000000	R\$ 13,00	R\$ 13,00	R\$ 11,58	
3	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -	R\$ -		
COTAÇÃO 499		LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO PISO PARA USO EXTERNO. IP68. CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO. REATOR ELETRÔNICO INCORP							UN	R\$ 142,28
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	07/2023	LUMERA ILUMINAÇÃO	R\$ 125,30	6814	6882	1,009979	R\$ 126,55	R\$ 126,55		
2	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 158,00	6882	6882	1,000000	R\$ 158,00	R\$ 158,00	R\$ 142,28	
COTAÇÃO 500		BARRA DE LEDS PARA USO INTERNO. CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA. DIFUSOR EM POLICARBONATO							UN	R\$ 35,97
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	04/2024	LEROY MERLIN	R\$ 31,90	6874	6882	1,001164	R\$ 31,93	R\$ 31,93		
2	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 40,00	6882	6882	1,000000	R\$ 40,00	R\$ 40,00	R\$ 35,97	
COTAÇÃO 501		PERFIL FLEXÍVEL COM DIFUSOR, DE SOBREPOR ATRAVÉS DE PRESÍLIAS. EMISSÃO DE LUZ PELA PARTE LATERAL. IP40. COR							M	R\$ 59,27
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	04/2024	LEROY MERLIN	R\$ 52,48	6874	6882	1,001164	R\$ 52,54	R\$ 52,54		
2	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 66,00	6882	6882	1,000000	R\$ 66,00	R\$ 66,00	R\$ 59,27	
COTAÇÃO 502		PLAFON DE SOBREPOR, TECNOLOGIA LED INTEGRADO, DIFUSOR RECUADO.							UN	R\$ 660,04
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	04/2024	VITA LUZ	R\$ 586,39	6874	6882	1,001164	R\$ 587,07	R\$ 587,07		
2	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 733,00	6882	6882	1,000000	R\$ 733,00	R\$ 733,00	R\$ 660,04	
COTAÇÃO 503		Cabo de cobre flexível, PVC/70oC, categoria 5, PE (0,95mm), blindado, 4 pares, 8 vias, 24AWG, KMP ou similar							M	R\$ 3,64
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	04/2024	SCO RIO - MA1021850	R\$ 3,27	6874	6882	1,001164	R\$ 3,27	R\$ 3,27		
2	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 4,00	6882	6882	1,000000	R\$ 4,00	R\$ 4,00	R\$ 3,64	
COTAÇÃO 504		Conector macho, modelo RJ45, AMP ou similar							PT	R\$ 0,88
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	04/2024	SCO RIO - MAT039450	R\$ 0,75	6874	6882	1,001164	R\$ 0,75	R\$ 0,75		
2	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 1,00	6882	6882	1,000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 0,88	
COTAÇÃO 505		SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO COMPOSTO DE DETECTORES ÓPTICOS DE FUMAÇA, ACIONADORES MANU							UN	R\$ 1.053.524,55
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIACÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	04/2023	SEAL TELECON	R\$ 1.018.621,39	6654	6882	1,034265	R\$ 1.053.524,55	R\$ 1.053.524,55		

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



Endereço: AV. ATLÂNTICA, 3432, COPACABANA, RIO DE JANEIRO - RJ
 Município: RIO DE JANEIRO
 Natureza: IEEA
 Mês base de preços: 05/24

BDI: 24%
 BDI DIF: 19%
 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 93							UN	R\$ 1.880,00
2	06/2024		R\$ -	6882	6882	1,000000	R\$ -		R\$ 1.053.524,55	
3	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -			
COTAÇÃO 506		Cabo de fibra optica, monomodo, metalico, geleado, de 18 fibras							M	R\$ 11,81
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	04/2024	SCO RIO - MAT 024200	R\$ 10,61	6874	6882	1,001164	R\$ 10,62	R\$ 10,62	R\$ 11,81	
1	06/2024	Dois Irmãos	R\$ 13,00	6882	6882	1,000000	R\$ 13,00	R\$ 13,00		
COTAÇÃO 507		SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO(RCE) PARA DADOS E VOZ, EM CABO UTP CAT-6, COMPREENDENDO PATCH PANE							UN	R\$ 3.352.367,74
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	04/2023	SEAL TELECON	R\$ 3.241.304,12	6654	6882	1,034265	R\$ 3.352.367,74	R\$ 3.352.367,74	R\$ 3.352.367,74	
2	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -			
3	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -			
COTAÇÃO 508		SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO(SCA), CONTEMPLANDO 02 CONJUNTOS DE FECHADURA MAGNÉTICA COMPLETA PARA							UN	R\$ 460.632,34
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	04/2023	SEAL TELECON	R\$ 445.371,64	6654	6882	1,034265	R\$ 460.632,34	R\$ 460.632,34	R\$ 460.632,34	
2	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -			
3	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -			
COTAÇÃO 509		SISTEMA DE CIRCUITO FECHADO DE MONITORAMENTO EM VIDEO(CFTV), EM CABO COAXIAL 750, CONTEMPLANDO 3 SERVIÇO							UN	R\$ 1.472.846,39
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	04/2023	SEAL TELECON	R\$ 1.424.051,14	6654	6882	1,034265	R\$ 1.472.846,39	R\$ 1.472.846,39	R\$ 1.472.846,39	
2	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -			
3	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -			
COTAÇÃO 510		SISTEMA DE SUPERVISÃO E CONTROLE DE UTILIDADES(SSCU), INCLUINDO SOFTWARES E HARDWARES DAS ESTAÇÕES DE							UN	R\$ 481.512,46
Nº PROPOSTA	DATA DA PROPOSTA	EMPRESA	PREÇO DA PROPOSTA	I0 DA PROPOSTA	I0 DA PLANILHA	COEF. VARIAÇÃO	PREÇO ATUAL	DES. M.O.	MEDIANA	
1	04/2023	SEAL TELECON	R\$ 465.560,00	6654	6882	1,034265	R\$ 481.512,46	R\$ 481.512,46	R\$ 481.512,46	
2	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -			
3	01/2024		R\$ -	6850	6882	1,004672	R\$ -			

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

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.

Eng. Civil Bruno Vale Ferreira
CREA-RJ 2005105020-RJ
Id Funcional 4377320-6

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

PLANILHA 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: 05/24

BDI: 24%

BDI DIF: 19%

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)	0,0450
Percentuais do BDI	24%

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)	0,0450
Percentuais do BDI	19%

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 DESONERADA

CRONOGRAMA

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: 05/24

BDI: 24%
BDI DIF: 19%
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\$ 67.225,68	R\$ 163.410,18	R\$ 131.325,18	R\$ 131.325,18	R\$ 378.666,73	R\$ 822.979,27	R\$ 575.637,72	R\$ 3.406.570,10	4,559%				
2,0	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 6.270,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.572,28	R\$ 8.843,00	0,012%
3,0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 735,05	R\$ -	R\$ 735,05	0,001%
4,0	TRANSPORTES	R\$ -	R\$ 54.238,26	R\$ 3.641,19	R\$ 6.457,57	R\$ 3.641,19	R\$ 86.184,17	0,115%						
5,0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.019.847,05	R\$ 143.297,32	R\$ 172.873,14	R\$ 290.372,94	R\$ 974.181,73	R\$ 173.532,20	R\$ 478.204,90	R\$ 355.641,50	R\$ 305.703,61	R\$ 1.123.978,37	R\$ -	R\$ 5.037.632,76	6,742%
6,0	GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.421,54	R\$ 16.421,54	R\$ -	R\$ 32.843,07	0,044%						
7,0	ARGAMASSAS, INJEÇÕES E CONSOLIDAÇÕES	R\$ 8.599,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.599,37	0,012%
8,0	BASES E PAVIMENTOS	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 139.652,12	R\$ 139.652,12	0,187%
9,0	SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS	R\$ -	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\$ -	R\$ -	0,000%
11,0	ESTRUTURAS	R\$ 522.036,23	R\$ 165.408,43	R\$ 132.450,27	R\$ -	R\$ 819.894,92	1,097%							
12,0	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	R\$ 171.153,34	R\$ 171.153,34	R\$ -	R\$ 342.306,67	0,458%								
13,0	REVESTIMENTOS DE PAREDES, TETOS E PISOS	R\$ -	R\$ 918.309,73	R\$ 918.309,73	R\$ 918.309,73	R\$ 918.309,73	R\$ 688.843,82	R\$ 688.843,82	R\$ 637.116,44	R\$ 1.049.153,98	R\$ 412.037,55	R\$ 7.149.234,49	9,568%	
14,0	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS	R\$ -	R\$ 661.716,61	R\$ 661.716,61	R\$ 1.703.129,68	R\$ 3.066.239,51	R\$ 1.363.109,84	R\$ -	R\$ 7.455.912,24	9,979%				
15,0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS	R\$ 553.228,30	R\$ 1.503.802,49	R\$ 1.492.341,66	R\$ 617,52	R\$ 373.658,07	R\$ 731.606,36	R\$ 324.251,31	R\$ -	R\$ 1.780,00	R\$ 1.780,00	R\$ 4.983.065,69	6,669%	
16,0	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 819.146,25	R\$ -	R\$ 819.146,25	1,096%						
17,0	PINTURAS	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 469.674,47	R\$ 469.674,47	R\$ 939.348,94	1,257%
18,0	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.075.822,09	R\$ 2.083.896,63	R\$ 2.247.067,29	R\$ 4.619.365,11	R\$ 5.851.077,34	R\$ 6.360.121,86	R\$ 4.843.645,01	R\$ 4.869.150,10	R\$ 32.950.145,43	44,099%	
19,0	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS	R\$ -	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\$ -	R\$ -	0,000%
21,0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,000%
22,0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 253.450,54	R\$ 253.450,54	R\$ 253.450,54	R\$ 253.450,54	R\$ 253.450,54	R\$ 253.450,54	R\$ 253.450,54	R\$ 253.450,54	R\$ 253.450,54	R\$ 253.450,54	R\$ 253.450,54	R\$ 2.534.505,41	3,392%
23,0	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 800.374,47	R\$ 800.374,47	R\$ 800.374,47	R\$ 800.374,47	R\$ 800.374,47	R\$ 800.374,47	R\$ 800.374,47	R\$ 800.374,47	R\$ 800.374,47	R\$ 800.374,47	R\$ 800.374,47	R\$ 8.003.744,67	10,712%
	TOTAL	R\$ 3.402.185,69	R\$ 4.835.161,35	R\$ 6.658.726,40	R\$ 7.020.685,65	R\$ 9.015.589,25	R\$ 9.012.590,24	R\$ 8.778.510,29	R\$ 8.789.012,72	R\$ 8.553.953,97	R\$ 8.651.948,80	R\$ 74.718.364,35	100,000%	
	%	4,55%	6,47%	8,91%	9,40%	12,07%	12,06%	11,75%	11,76%	11,45%	11,58%			
	TOTAL ACUMULADO	R\$ 3.402.185,69	R\$ 8.237.347,04	R\$ 14.896.073,44	R\$ 21.916.759,09	R\$ 30.932.348,33	R\$ 39.944.938,57	R\$ 48.723.448,86	R\$ 57.512.461,58	R\$ 66.066.415,55	R\$ 74.718.364,35			
	% ACUMULADA	4,55%	11,02%	19,94%	29,33%	41,40%	53,46%	65,21%	76,97%	88,42%	100,00%			

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

