PLANILHA SEM DESONERAÇÃO

ANALÍTICO

TOTAL R$ 343.465,87

ORÇAMENTO PARA REFORMA DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA DA CADEIA PÚBLICA JOSÉ FREDERICO MARQUES - SEAP-FM.

GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO
SEM TEMPO A PERDER

Processo: -

Endereço: Rua Célio Nascimento, S/Nº, Benfica.

Município: Rio de janeiro - RJ.

Natureza: Reforma.

BDI: 22,33%

Prazo da Obra: 3 meses

Base de preços: EMOP 09/2025 - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	BASE	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R$)	TOTAL SEM BDI (R$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R$)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1,00**		**R$ 7.087,58**		**R$ 8.670,24**
	EMOP	05.007.0015-0	LOCACAO DE CADEIRA SUSPENSA (BALANCIM),CONFORME NR 18 E ABNTNBR 14751,INCLUSIVE KIT DE SEGURANCA COMPLETO,EXCLUSIVE MONMONTAGEM E DESMONTAGEM (VIDE ITEM 05.008.0004)	UNXMES	9,00	412,06	R$ 3.708,54	22,33%	R$ 4.536,66
1.1	EMOP	05.006.0002-1	LOCACAO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODIZIOS,TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMES	70,00	R$ 33,64	R$ 2.354,80	22,33%	R$ 2.880,63
1.2	EMOP	05.006.0015-0	LOCACAO DE RODIZIOS DE BORRACHA,PARA TORRE TUBULAR.CUSTO PARA 4 RODIZIOS	UNXMES	2,00	R$ 164,92	R$ 329,84	22,33%	R$ 403,49
1.3	EMOP	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	1.750,00	R$ 0,20	R$ 350,00	22,33%	R$ 428,16
1.4	EMOP	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	35,00	R$ 1,07	R$ 37,45	22,33%	R$ 45,81
1.5	EMOP	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	35,00	R$ 8,77	R$ 306,95	22,33%	R$ 375,49
2			**INTEGRIDADE ESTRUTURAL**		**1,00**		**R$ 88.838,50**		**R$ 108.676,13**
2.1			**LIMPEZA E REMOÇÃO**		**1,00**		**R$ 29.429,96**		**R$ 36.001,67**
2.1.1	EMOP	05.001.0063-0	REMOCAO CUIDADOSA DE CAMADA DE PROTECAO DE IMPERMEABILIZACAO	M2	235,50	R$ 27,42	R$ 6.457,41	22,33%	R$ 7.899,35
2.1.2	EMOP	05.001.0750-0	LIMPEZA DE SUPERFICIE DE CONCRETO E DA ARMADURA,COM ESCOVA DE ACO,APOS RETIRADA DO CAPEAMENTO,EXCLUSIVE ESTE	M2	141,30	R$ 32,90	R$ 4.648,77	22,33%	R$ 5.686,84
2.1.3	EMOP	05.001.0057-0	REMOCAO MANUAL CUIDADOSA DA CAMADA DE CAPEAMENTO DE CONCRETOARMADO,VISANDO EXPOSICAO DA ARMADURA,USANDO CINZEL,PONTEIROE ESCOVA DE ACO,PARA ESPESSURA DE 3CM	M2	141,30	R$ 129,68	R$ 18.323,78	22,33%	R$ 22.415,48
2.2			**TRATAMENTO DA ARMADURA**		**1,00**		**R$ 11.849,42**		**R$ 14.495,39**
2.2.1	EMOP	11.090.0535-0	TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM ARGAMASSA CIMENTICIA PRE-DOSADA,POLIMERICA,BICOMPONENTE,INIBIDOR DE CORROSAO	M2	141,30	R$ 83,86	R$ 11.849,42	22,33%	R$ 14.495,39
2.3			**RECONSTITUIÇÃO E IMPERMEABILIZAÇÃO**		**1,00**		**R$ 47.559,11**		**R$ 58.179,06**
2.3.1	EMOP	13.001.0105-0	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 3CM DE ESPESSURA,ADITIVADA COM 10% DE MICROSSILICA	M2	141,30	R$ 29,93	R$ 4.229,11	22,33%	R$ 5.173,47
2.3.2	EMOP	16.027.0001-5	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO AGUA ELEVADO OU APOIADO,NAO SUJEITO A LENCOL FREATICO,S/PRESSAO NEGATIVA,EMPREGANDO 03 (TRÊS) DEMAOS DE CIMENTO POLIMERICO,CONS.1KG/M2/DEMAO,IMPER.BASE RESINAS TERMOPL.E CIMENTO C/ADESIVO,CONS.4KG/M2,ESTR.TELA POLIESTER 2X2MM,ENTRE 1ª E 2ª E 3ª DEMAOS,FORMANDO MEMBRANA FLEXIVEL.	M2	235,50	R$ 183,43	R$ 43.197,77	22,33%	R$ 52.843,83
2.3.3	EMOP	13.301.0095-0	PISO CIMENTADO IMPERMEAVEL,COM 1,5CM DE ESPESSURA,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	3,00	R$ 44,08	R$ 132,24	22,33%	R$ 161,77
3			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		**1,00**		**R$ 28.252,16**		**R$ 34.560,87**
3.1	EMOP	18.033.0018-0	SISTEMA DE PRESSURIZACAO,COM 02 BOMBAS CENTRIFUGAS DE 5CV/220V,INCLUSIVE TUBULACOES DE SUCCAO,RECALQUE E DISTRIBUICAO COM CONEXOES,PRESSOSTATO,MANOMETRO,TANQUE DE PRESSAO,QUADRO DECOMANDO,EXCLUSIVE CASA DE MAQUINAS (VIDE ITEM 18.024.0050).FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R$ 16.340,42	R$ 16.340,42	22,33%	R$ 19.989,24
3.2	EMOP	06.400.0001-0	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCIA ATE 5CV,COMPREENDENDO TODOS OS SERVICOS DE MANUSEIO,ALINHAMENTO,FIXACAO E LIGACOES,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CHUMBADORES E CONECTORES ELETRICOS	UN	2,00	R$ 465,53	R$ 931,06	22,33%	R$ 1.138,97
3.3	EMOP	15.007.0705-0	CHAVE BOIA,AUTOMATICA,DE MERCURIO,UNIPOLAR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R$ 133,88	R$ 267,76	22,33%	R$ 327,55
3.4	EMOP	15.004.0010-0	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOBRESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO:5,50M DE TUBO DE PVC 50MM,REGISTROS E CONEXOES.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R$ 801,97	R$ 801,97	22,33%	R$ 981,05
3.5	EMOP	15.004.0011-0	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOBRESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO:5,50M DE TUBO DE PVC 60MM,REGISTROS E CONEXOES.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R$ 1.174,91	R$ 1.174,91	22,33%	R$ 1.437,27
3.6	EMOP	15.004.0012-0	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOBRESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO:5,50M DE TUBO DE PVC 75MM,REGISTROS E CONEXOES.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R$ 2.414,90	R$ 2.414,90	22,33%	R$ 2.954,15
3.7	EMOP	15.036.0042-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	30,00	R$ 55,82	R$ 1.674,60	22,33%	R$ 2.048,54
3.8	EMOP	15.036.0041-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 60MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	30,00	R$ 38,70	R$ 1.161,00	22,33%	R$ 1.420,25
3.9	EMOP	15.036.0040-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	30,00	R$ 26,13	R$ 783,90	22,33%	R$ 958,94
3.10	EMOP	06.011.0221-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOSAS,HIDRANTES,ETC,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO CARBONO),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 50MM	UN	1,00	R$ 56,83	R$ 56,83	22,33%	R$ 69,52

ORÇAMENTO PARA REFORMA DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA DA CADEIA PÚBLICA JOSÉ FREDERICO MARQUES - SEAP-FM.

GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO
SEM TEMPO A PERDER

Processo: -

Endereço: Rua Célio Nascimento, S/N°, Benfica.

Município: Rio de janeiro - RJ.

Natureza: Reforma.

BDI: 22,33%

Prazo da Obra: 3 meses

Base de preços: EMOP 09/2025 - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	BASE	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R$)	TOTAL SEM BDI (R$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R$)
3.11	EMOP	06.011.0222-5	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOSAS,HIDRANTES,ETC,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO CARBONO),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 60MM	UN	1,00	R$ 57,10	R$ 57,10	22,33%	R$ 69,85
3.12	EMOP	06.011.0222-0	MONTAGEM SEM FORNECIMENTO,DE VALVULAS DE GAVETA(REGISTROS),VALVULAS DE RETENCAO,VENTOSAS,HIDRANTES,ETC,COM FLANGES CLASSE PN-10,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA AS JUNTAS(ARRUELAS DE BORRACHA E PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO CARBONO),CUSTO POR JUNTA FLANGEADA,COM DIAMETRO DE 75MM	UN	1,00	R$ 57,33	R$ 57,33	22,33%	R$ 70,13
3.13	EMOP	15.029.0083-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$ 188,48	R$ 188,48	22,33%	R$ 230,57
3.14	EMOP	15.029.0084-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$ 269,62	R$ 269,62	22,33%	R$ 329,83
3.15	EMOP	15.029.0085-0	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$ 439,85	R$ 439,85	22,33%	R$ 538,07
3.16	EMOP	15.029.0052-0	VALVULA DE PE,EM METAL,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO ECOLOCACAO	UN	1,00	R$ 130,48	R$ 130,48	22,33%	R$ 159,62
3.17	EMOP	15.029.0053-0	VALVULA DE PE,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$ 183,38	R$ 183,38	22,33%	R$ 224,33
3.18	EMOP	15.029.0054-0	VALVULA DE PE,EM METAL,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTO ECOLOCACAO	UN	1,00	R$ 311,56	R$ 311,56	22,33%	R$ 381,13
3.19	EMOP	15.029.0014-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTOE COLOCACAO	UN	1,00	R$ 126,11	R$ 126,11	22,33%	R$ 154,27
3.20	EMOP	15.029.0015-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$ 214,58	R$ 214,58	22,33%	R$ 262,50
3.21	EMOP	15.029.0016-0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,COM DIAMETRO DE 2.1/2".FORNECIMENTOE COLOCACAO	UN	1,00	R$ 399,77	R$ 399,77	22,33%	R$ 489,04
	EMOP	15.030.0034-0	REGISTRO EM ESFERA,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	53,31	R$ 266,55	22,33%	R$ 326,07
4			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**1,00**		**R$ 4.861,99**		**R$ 5.947,67**
4.1	EMOP	15.007.0415-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$ 462,94	R$ 462,94	22,33%	R$ 566,31
4.2	EMOP	15.015.0026-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DEELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	1,00	R$ 286,22	R$ 286,22	22,33%	R$ 350,13
4.3	EMOP	15.015.0175-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 5CV,EQUIVALENTE A 2 VARASDE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",20,00M DE FIO 4MM2,CAIXAS E CONEXOES	UN	2,00	R$ 720,12	R$ 1.440,24	22,33%	R$ 1.761,85
4.4	EMOP	15.019.0020-0	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$ 10,71	R$ 10,71	22,33%	R$ 13,10
4.5	EMOP	15.019.0057-0	TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R$ 12,34	R$ 49,36	22,33%	R$ 60,38
4.6	EMOP	15.007.0601-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$ 46,03	R$ 46,03	22,33%	R$ 56,31
4.7	EMOP	15.007.0600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R$ 46,03	R$ 138,09	22,33%	R$ 168,93
4.8	EMOP	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R$ 13,61	R$ 27,22	22,33%	R$ 33,30
4.9	EMOP	15.008.0085-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00	R$ 4,47	R$ 447,00	22,33%	R$ 546,82
4.10	EMOP	15.008.0095-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00	R$ 8,23	R$ 823,00	22,33%	R$ 1.006,78
4.11	EMOP	15.008.0105-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	50,00	R$ 16,96	R$ 848,00	22,33%	R$ 1.037,36
4.12	EMOP	18.027.0097-0	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 100W,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R$ 59,13	R$ 236,52	22,33%	R$ 289,33
4.13	EMOP	18.027.0460-0	GLOBO ESFERICO EM PLASTICO,DE (10X15)CM E PLAFONIER EM ALUMINIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$ 46,66	R$ 46,66	22,33%	R$ 57,08
5			**SPDA**		**1,00**		**R$ 2.715,38**		**R$ 3.321,72**
5.1	EMOP	15.007.0210-0	PARA-RAIO DE TELHADO,TIPO FRANKLIN,EM LATAO CROMADO,H=37,5CM,COMPREENDENDO:30,00M DE CORDOALHA DE COBRE 16MM2,HASTE DE TERRA E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R$ 1.625,24	R$ 1.625,24	22,33%	R$ 1.988,16
5.2	EMOP	15.009.0130-0	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 16MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	15,00	R$ 15,12	R$ 226,80	22,33%	R$ 277,44
5.3	EMOP	15.007.0214-0	SUPORTE PARA FIXACAO DE CABO PARA PARA-RAIO,COM 20CM DE COMPRIMENTO,COM ISOLADOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R$ 32,78	R$ 262,24	22,33%	R$ 320,80
5.4	EMOP	15.007.0208-0	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 3,00M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R$ 55,77	R$ 167,31	22,33%	R$ 204,67
5.5	EMOP	21.028.0020-0	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO,COM UMA DESCIDA DE 5/8".FORNECIMENTO	UN	3,00	R$ 6,23	R$ 18,69	22,33%	R$ 22,86
5.6	EMOP	21.028.0015-0	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO COM RABICHO,EM BRONZE,PARA ATERRAMENTO,CONDUTORES DE 6 - 35MM2.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	R$ 28,47	R$ 227,76	22,33%	R$ 278,62
5.7	EMOP	15.017.0230-0	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO,PARA FIXACAO DE UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFICIE PLANA,PARA CABOS COM BITOLAS DE 6 A 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R$ 46,57	R$ 93,14	22,33%	R$ 113,94
5.8	EMOP	15.018.0133-0	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUPERIOR DE APROXIMADAMENTE 23CM E ALTURA APROXIMADA DE 25CM,COM TAMPA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R$ 47,10	R$ 94,20	22,33%	R$ 115,23
6			**PINTURA**		**1,00**		**R$ 10.100,12**		**R$ 12.355,48**
6.1	EMOP	17.018.0015-0	PINTURA COM SELADOR ACRILICO,EM UMA DEMAO,SOBRE EMBOCO EXISTENTE	M2	282,60	R$ 11,94	R$ 3.374,24	22,33%	R$ 4.127,71
6.2	EMOP	17.012.0040-0	PINTURA EXTERNA COM TINTA IMPERMEAVEL EM CORES PARA APLICACAO SOBRE CONCRETO,TIJOLOS,PEDRAS OU ARGAMASSA DE SUPERFICIE POROSA,EM DUAS DEMAOS,USANDO AGUA COMO DILUENTE	M2	282,60	R$ 23,80	R$ 6.725,88	22,33%	R$ 8.227,77
7			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		**1,00**		**R$ 2.454,32**		**R$ 3.002,37**
7.1	EMOP	05.001.0465-0	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA,COM CAPACIDADE DE 20001A 60000L,INCLUSIVE DESINFECCAO,CONFORME APROVACAO PELA COMISSAO ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA,COM BASE NA LEI Nº 1.893/91 E NO DECRETO Nº20.356/93,MN-353 MANUAL DE LIMPEZA EDESINFECCAO DE RESERVATORIOS DE AGUA	UN	1,00	R$ 1.204,57	R$ 1.204,57	22,33%	R$ 1.473,55

ORÇAMENTO PARA REFORMA DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA DA CADEIA PÚBLICA JOSÉ FREDERICO MARQUES - SEAP-FM.

GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO
SEM TEMPO A PERDER

Processo: -

Endereço: Rua Célio Nascimento, S/N°, Benfica.

Município: Rio de janeiro - RJ.

Natureza: Reforma.

Base de preços: EMOP 09/2025 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 22,33%

Prazo da Obra: 3 meses

ITEM	BASE	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R$)	TOTAL SEM BDI (R$)	B.D.I. %	TOTAL COM BDI (R$)
7.2	EMOP	14.002.0052-0	PORTINHOLA PARA ALCAPAO,CISTERNA OU CAIXA D'AGUA ELEVADA,EMCHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16,ATE 0,80M DE ALTURA,COM GUARNICAO E ALCA PARA FECHAMENTO A CADEADO,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,50	R$ 801,66	R$ 1.202,49	22,33%	R$ 1.471,01
7.3	EMOP	14.007.0322-0	CADEADO DE 30MM,C/DUPLA TRAVA,DISCO DE SEGURANCA ANTI-GAZUA,CORPO DE LATAO MACICO,CILINDRO DE LATAO TREFILADO.FORNECIMENTO	UN	2,00	R$ 23,63	R$ 47,26	22,33%	R$ 57,81
8			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		**1,00**		**R$ 126.203,77**		**R$ 154.385,07**
8.1		05.105.0130-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR.,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,00	R$ 22.802,56	R$ 22.802,56	22,33%	R$ 27.894,37
8.2		05.105.0130-5	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO ELETRICISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,00	R$ 22.802,56	R$ 22.802,56	22,33%	R$ 27.894,37
8.3		05.105.0151-5	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO MECANICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,00	R$ 22.802,56	R$ 22.802,56	22,33%	R$ 27.894,37
8.4	EMOP	05.105.0169-0	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	3,00	R$ 8.631,04	R$ 25.893,12	22,33%	R$ 31.675,05
8.5	EMOP	05.105.0127-0	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	3,00	R$ 8.631,04	R$ 25.893,12	22,33%	R$ 31.675,05
8.6	EMOP	05.100.0900-0	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGIA ELETR.MAT.LIMPEZA ESCRITORIO,COMPUTADORES LICENCA OBRA,MOVEIS UTENSILIOS,AR COND.BEBEDOURO,ART,RRT,FOTOGRAFIAS,UNIFORMES,DARIAS,EXAMES ADMISSIONAIS,PERIODICOS E DEMISSIONAIS,CURSOS CAPACITACAO/TREINAMENTO ITENS COMPLEMENTEM DESP.NECESS.EXCL.DESP.C/CAFE MANHA,REFEICAO,CESTA BASICA E VALE TRANSPORTE	UR	166,57	R$ 36,08	R$ 6.009,85	22,33%	R$ 7.351,84
9			**ENCARGOS COMPLEMENTARES**		**1,00**		**R$ 10.256,13**		**R$ 12.546,32**
9.1	EMOP	05.100.0022-0	REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICOES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	401,10	R$ 17,51	R$ 7.023,26	22,33%	R$ 8.591,56
9.2	EMOP	05.100.0026-0	VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTA	UN	401,10	R$ 8,06	R$ 3.232,87	22,33%	R$ 3.954,76

VALOR TOTAL SEM BDI:		**R$**	**280.769,94**
VALOR DO BDI:	**22,33%**	**R$**	**62.695,93**
VALOR TOTAL COM BDI:		**R$**	**343.465,87**
ÁREA CONSTRUÍDA (m²):			**283**
VALOR POR m²:			**1.215**
PRAZO DA OBRA:	**3**	**Meses**	