





**Governo do Estado do Rio de Janeiro**  
**Secretaria de Estado De Infraestrutura e Obras Públicas**  
**Subsecretaria de Projetos de Engenharia**

<b>Natureza:</b>	<b>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA DEMOLIÇÃO DE CASTELO D'ÁGUA</b>	<b>MÊS / ANO REF. :</b>	<b>MAIO/2025</b>
		<b>VALOR DA OBRA (SEM DESONERAÇÃO)</b>	<b>R\$ 342.151,15</b>
<b>Localização:</b>	<b>SENADOR CAMARÁ - RIO DE JANEIRO</b>	<b>PRAZO DA OBRA:</b>	<b>90 DIAS</b>

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO SEM DESONERAÇÃO		PREÇO COM DESONERAÇÃO	
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
<b>1.0</b>			<b>DEMOLIÇÃO</b>			<b>R\$</b>	<b>240.147,82</b>	<b>R\$</b>	<b>228.740,93</b>
1	05.002.0002-0	05.002.0002-A	EMOP DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMENTO,DE PISOS OU PAVI MENTOS DE CONCRETO ARMADO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DEN TRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	217,92	R\$ 334,57	R\$ 72.909,49	R\$ 314,95	R\$ 68.633,90
2	05.001.0187-0	05.001.0187-A	EMOP TRANSPORTE HORIZONTAL DE ENTULHO OU LAMA EM CARRINHO,INCLUSI VE CARGA A PA,EM FAVELAS	M3	283,30	R\$ 28,69	R\$ 8.127,76	R\$ 25,82	R\$ 7.314,70
3	04.012.0071-1	04.012.0071-B	EMOP CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DE SPESAS COM O CAMINHAO,COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERA CAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	T	392,26	R\$ 11,42	R\$ 4.479,56	R\$ 11,14	R\$ 4.369,73
4	04.010.0047-0	04.010.0047-A	EMOP CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS,TERRA,ESCOMBROS,MATER IAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,CO M CAPACIDADE UTIL DE 17T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DES CARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMP REGADA	T	392,26	R\$ 1,42	R\$ 557,00	R\$ 1,39	R\$ 545,23
5	04.005.0161-0	04.005.0161-A	EMOP TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO S ERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H ,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 17T	T X KM	8.629,63	R\$ 0,81	R\$ 6.990,00	R\$ 0,80	R\$ 6.903,70
6	05.006.0001-1	05.006.0001-B	EMOP LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIX AS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJ ECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSP ORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSA RELA DE	M2XMES	1.281,60	R\$ 37,77	R\$ 48.406,03	R\$ 37,77	R\$ 48.406,03
7	05.008.0001-0	05.008.0001-A	EMOP MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CO NSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	640,80	R\$ 8,31	R\$ 5.325,04	R\$ 7,48	R\$ 4.793,18
8	04.020.0122-0	04.020.0122-A	EMOP TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJ ECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	20.505,60	R\$ 0,21	R\$ 4.306,17	R\$ 0,20	R\$ 4.101,12
9	05.007.0007-0	05.007.0007-A	EMOP LOCACAO DE PASSARELA METALICA,PERFURADA,PARA ANDAIME METALIC O TUBULAR,INCLUSIVE TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA,EXCLUSIVE AN DAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2XMES	53,40	R\$ 97,02	R\$ 5.180,86	R\$ 97,02	R\$ 5.180,86
10	05.005.0050-0	05.005.0050-A	EMOP TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS,AMARRADA EM ANDAIME,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1.281,60	R\$ 27,25	R\$ 34.923,60	R\$ 25,70	R\$ 32.937,12
11	05.005.0055-0	05.005.0055-A	EMOP PLATAFORMA DE PROTECAO A TRANSEUNTES(PARA-LIXO),EM MADEIRA D E 1ª,EM PECAS DE 3"X6" E 1"X12",COM 2,00M DE LARGURA,COM APR OVEITAMENTO DA MADEIRA 2 VEZES,INCLUSIVE A DESMONTAGEM E RET IRADA DA MADEIRA	M	26,70	R\$ 233,25	R\$ 6.227,77	R\$ 220,11	R\$ 5.876,93
12	05.001.0300-0	05.001.0300-A	EMOP CALHA FECHADA,DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª.COM A SECAO DE 0,45 X0,45M,PARA DESCIDA DE ESCOMBROS,COM COLOCACAO	M	24,00	R\$ 202,95	R\$ 4.870,80	R\$ 194,91	R\$ 4.677,84
13	05.001.0305-0	05.001.0305-A	EMOP DESCIDA DE ESCOMBROS POR CALHAS FECHADAS,DE TABUAS DE PINHO DE 3ª	M3	217,92	R\$ 124,77	R\$ 27.189,87	R\$ 112,29	R\$ 24.470,23

**Horácio Camilo Bencheró Filho**  
 Subsecretário SUBPROJ  
 ID 5156491-2

**Jean Rodrigo Fernandes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-FJ 2005118958



**Governo do Estado do Rio de Janeiro**  
**Secretaria de Estado De Infraestrutura e Obras Públicas**  
**Subsecretaria de Projetos de Engenharia**

<b>Natureza:</b>	<b>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA DEMOLIÇÃO DE CASTELO D'ÁGUA</b>	<b>MÊS / ANO REF. :</b>	<b>MAIO/2025</b>
		<b>VALOR DA OBRA (SEM DESONERAÇÃO)</b>	<b>R\$ 342.151,15</b>
<b>Localização:</b>	<b>SENADOR CAMARÁ - RIO DE JANEIRO</b>	<b>PRAZO DA OBRA:</b>	<b>90 DIAS</b>

ITEM	CÓDIGO		TABELA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO SEM DESONERAÇÃO		PREÇO COM DESONERAÇÃO	
							UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
14	TC 10.05.0702	TC 09.05.0702	SCO	SERVIÇO DE DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC - CLASSES A, B OU C) EM LOCAL ADEQUADO E LICENCIADO POR ÓRGÃO AMBIENTAL COMPETENTE, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE.	T	523,01	R\$ 10,00	R\$ 5.230,08	R\$ 10,00	R\$ 5.230,08
15	04.014.0091-1	04.014.0091-B	EMOP	CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS, EM CARRETAS, EXCLUSIVO O CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERAÇÃO	T	18,80	R\$ 58,88	R\$ 1.106,94	R\$ 54,03	R\$ 1.015,76
16	04.005.0350-1	04.005.0350-B	EMOP	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS, EXCLUSIVO A CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.014.0091) E O CUSTO HORÁRIO DOS EQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS	T X KM	1.616,80	R\$ 2,67	R\$ 4.316,85	R\$ 2,65	R\$ 4.284,52
<b>2.0</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>						<b>R\$</b>	<b>13.766,68</b>	<b>R\$</b>	<b>13.433,26</b>
17	AD 20.15.0100	AD 19.15.0100	SCO	CONTAINER ESCRITÓRIO, VESTIÁRIO OU DEPÓSITO, MODELO PADRÃO, MEDINDO: (6X2,4X2,55)M, EM ESTRUTURA DE AÇO, COMPOSTO POR PISO DE MADEIRA, PAREDES FORRADAS COM COMPENSADO NAVAL, TETO COM ISOLAMENTO TÉRMICO, COM 1 PORTA DE (0,80X2,10)M, 2 BASCULANTES DE (1,20X1,20), ENTRADA PARA AR CONDICIONADO COM SUPORTE E TOMADA 3P, 2 PONTOS DE ILUMINAÇÃO, 2 TOMADAS ELÉTRICAS, DISTRIBUIÇÃO INTERNA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS ATÉ O PONTO DE ENTRADA/SAÍDA DA UNIDADE E PESO APROXIMADO DE 2T, EXCLUSIVO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE IDA E VOLTA AO CANTEIRO. ALUGUEL MENSAL.	UN.MÊS	3,00	R\$ 500,00	R\$ 1.500,00	R\$ 500,00	R\$ 1.500,00
18	04.005.0300-0	04.005.0300-A	EMOP	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006, EXCLUSIVO CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	70,00	R\$ 38,67	R\$ 2.706,90	R\$ 37,86	R\$ 2.650,20
19	04.013.0015-0	04.013.0015-A	EMOP	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006	UN	2,00	R\$ 102,57	R\$ 205,14	R\$ 97,72	R\$ 195,44
20	02.006.0050-0	02.006.0050-A	EMOP	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, PORTÁTIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUÍMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTÁTICA, PAPEL HIGIÊNICO E VEÍCULO PROPRIÁRIO COM	UNXMES	3,00	R\$ 1.300,00	R\$ 3.900,00	R\$ 1.300,00	R\$ 3.900,00
21	02.020.0001-0	02.020.0001-A	EMOP	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	8,00	R\$ 546,73	R\$ 4.373,84	R\$ 522,09	R\$ 4.176,72
22	02.030.0005-0	02.030.0005-A	EMOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PÚBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	10,00	R\$ 108,08	R\$ 1.080,80	R\$ 101,09	R\$ 1.010,90
<b>3.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>						<b>R\$</b>	<b>27.480,14</b>	<b>R\$</b>	<b>26.749,14</b>
23	COMPOSIÇÃO 1	COMPOSIÇÃO 1	EMOP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS	UNID	100,00	R\$ 158,18	R\$ 15.818,00	R\$ 150,87	R\$ 15.087,00
24	COMPOSIÇÃO 2	COMPOSIÇÃO 2	EMOP	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UR	100,00	R\$ 116,62	R\$ 11.662,14	R\$ 116,62	R\$ 11.662,14

<b>TOTAL SEM BDI:</b>	<b>R\$</b>	<b>281.394,64</b>	<b>R\$</b>	<b>268.923,33</b>	
<b>BDI 22%</b>	<b>R\$</b>	<b>62.835,42</b>	<b>27%</b>	<b>R\$</b>	<b>73.227,82</b>
<b>TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$</b>	<b>344.230,06</b>	<b>R\$</b>	<b>342.151,15</b>	

**Horácio Camilo Bencherio Filho**  
 Subsecretário SUBPROJ  
 ID 5156491-2

**Jean Rodrigo Fernandes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-FJ 2005118958




Gov<sup>o</sup> do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado De Infraestrutura e Obras P<sup>u</sup>blicas  
Subsecretaria de Projetos de Engenharia

Natureza:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA DEMOLIÇÃO DE CASTELO D'ÁGUA	MÊS / ANO REF. :	MAIO/2025
		VALOR DA OBRA (SEM DESONERAÇÃO)	R\$ 342.151,15
Localização:	SENADOR CAMARÁ - RIO DE JANEIRO	PRAZO DA OBRA:	90 DIAS

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO SEM DESONERAÇÃO		PREÇO COM DESONERAÇÃO	
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
<b>RELAÇÃO DOS ITENS QUE COMPOEM O PERCENTUAL DE MOBILIZAÇÃO</b>									

ITEM	CÓDIGO SD	CÓDIGO CD		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	TOTAL ITEM	FATOR DE BDI 27%	TOTAL COM 27% DE BDI
17	AD 20.15.0100	AD 20.15.010A	SCO	CONTAINER ESCRITÓRIO, VESTIÁRIO OU DEPÓSITO, MODELO PADRÃO, MEDINDO: (6X2,4X2,55)M, EM ESTRUTURA DE AÇO, COMPOSTO POR PISO DE MADEIRA, PAREDES FORRADAS COM COMPENSADO NAVAL, TETO COM ISOLAMENTO TÉRMICO, COM 1 PORTA DE (0,80X2,10)M, 2 BASCULANTES DE (1,20X1,20), ENTRADA PARA AR CONDICIONADO COM SUPORTE E TOMADA 3P, 2 PONTOS DE ILUMINAÇÃO, 2 TOMADAS ELÉTRICAS, DISTRIBUIÇÃO INTERNA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS ATÉ O PONTO DE ENTRADA/SAÍDA DA UNIDADE E PESO APROXIMADO DE 2T, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE IDA E VOLTA AO CANTEIRO. ALUGUEL MENSAL.	UN.MÊS	1,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00	1,27	R\$ 636,15
18	04.005.0300-0	04.005.0300-A	EMOP	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	35,00	R\$ 38,67	R\$ 1.353,45	1,27	R\$ 1.721,99
19	04.013.0015-0	04.013.0015-A	EMOP	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	1,00	R\$ 102,57	R\$ 102,57	1,27	R\$ 130,49
20	02.006.0050-0	02.006.0050-A	EMOP	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, PORTATIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA, PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROP RIO COM	UNXMES	1,00	R\$ 1.350,00	R\$ 1.350,00	1,27	R\$ 1.717,60
21	02.020.0001-0	02.020.0001-A	EMOP	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,00	R\$ 553,83	R\$ 4.430,64	1,27	R\$ 5.637,10
22	02.030.0005-0	02.030.0005-A	EMOP	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNE CIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA, FORNECI MENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 109,24	R\$ 1.092,40	1,27	R\$ 1.389,86

<b>Percentual representativo do valor total do orçamento:</b>								<b>3,28%</b>	<b>R\$</b>	<b>11.233,19</b>
---	--	--	--	--	--	--	--	--------------	------------	------------------

  
Horácio Camilo Banchoero Filho  
Subsecretário SUBPROJ  
ID 5156491-2

  
Jean Rodrigo Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-FJ 2005118958