



RESUMO DO ORÇAMENTO

100,00%

—

1

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

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	
							PREÇO SEM DESONERAÇÃO		PREÇO COM DESONERAÇÃO	
ITEM	CÓDIGO		TABELA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
1.0				DEMOLIÇÃO			R\$	240.147,82		R\$ 228.740,93
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 PROJECAO 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 1º,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 Bencherio 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

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
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,EXCLUSI VE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERACAO	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,EXCLUSIVE A C ARG A E DESCARGA(VIDE ITEM 04.014.0091) E O CUSTO HORARIO DOS EQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS	T X KM	1.616,80	R\$ 2,67	R\$ 4.316,85	R\$ 2,65	R\$ 4.284,52
2.0				CANTEIRO DE OBRAS			R\$ 13.766,68		R\$ 13.433,26	
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, EXCLUSIVE 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 DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE 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 DESCRICAO DA FAMILIA 0 2.006	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 QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RE TIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROP RIO 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 IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E S UPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	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 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\$ 108,08	R\$ 1.080,80	R\$ 101,09	R\$ 1.010,90
3.0				ADMINISTRAÇÃO			R\$ 27.480,14		R\$ 26.749,14	
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
TOTAL SEM BDI:							R\$ 281.394,64	R\$ 268.923,33		
BDI 22%							R\$ 62.835,42	R\$ 73.227,82		
TOTAL COM BDI:							R\$ 344.230,06	R\$ 342.151,15		


Horácio Camilo Bencherio Filho
Subsecretário SUBPROJ
ID 5156491-2


Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-RJ 2005118958



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado De Infraestrutura e Obras Públicas
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

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

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 RE TIRADA 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 S UPORTES 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
Percentual representativo do valor total do orçamento:								3,28%	R\$	11.233,19


Horácio Camilo Banheiro Filho
Subsecretário SUBPROJ
ID 5156491-2


Jean Rodrigo Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-FJ 2005118958