



IDENTIFICAÇÃO ROBÓTICA, REQUALIFICAÇÃO, ESTRUTURAL, OPERACIONAL E URBANA NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE NITERÓI						
10 = julho 2019.						
	Código	Descrição	Unidade	Quant	Unitário	Valor
1		ADMINISTRAÇÃO 5% DO VALOR TOTAL				258.126,60
2	19.004.0037-C	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRAULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS,EXCLUSIVE MOTORI	H	2112,00	46,11	97.384,32
3	05.105.0033-A	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2112,00	170,36	359.800,32
4	05.105.0029-A	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2112,00	39,58	83.592,96
5	02.004.0003-A	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA, PLASTIF.,LISA, COLAGEM FENOLICA, PROVA D'AGUA,2,44X1,22M E 9MM ESP. PISO E ESTRUTURA MADEIRA 3º, COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM FIBROC	M2	160,00	331,72	53.075,20
6	02.006.0030-A	ALUGUEL CONTAINER, TIPO SANITARIO-VESTIARIO, MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO C/NERVURASTRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCA	UNXMES	36,00	597,49	21.509,64
7	02.016.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSAO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	4,00	1392,08	5.568,32
8	02.030.0010-A	ALUGUEL DE BALIZADOR VAGALUME, EQUIPADO COM PISCA ALERTA E PAINEL DE FITA REFLETIVA PADRAO ENGENHARIA COM ALTURA DE 1,32M, DE ACORDO COM O MANUAL DA CET- RIO, INCLUSIVE MANUTENCAO, PRI	UNXMES	240,00	75,00	18.000,00
9	02.030.0025-A	ALUGUEL DE CAVALETE PLASTICO UNIVERSAL DE POLIETILENO DE ALTO IMPACTO, NA COR BRANCA, COM PAINEL DE FITA REFLETIVA NAS DIMENSOES(1,15X0,61)M, PERMITINDO ADAPTACAO DE ATÉ 2 PISCAS ALE	UNXMES	350,00	52,00	18.720,00
10	03.036.0210-A	ESCAVACAO EM LEITO DE RIO OU CANAL(DRAGAGEM)DE MATERIAL MOLE, ATÉ 4,50M DE PROFUNDIDADE, MEDIDA A PARTIR DO PLANO DE ESTACIONAMENTO DA MAQUINA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, V	M3	4279,00	11,70	50.064,30
11	05.003.0022-A	LIMPEZA MANUAL DE GALERIA RETANGULAR,COM TRANSPORTE DE MATERIAL RETIRADO ATÉ 30KM DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA	M3	468,00	182,14	85.241,52
12	05.004.0086-A	LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFICIE DE TUBOS E PERFIS DE FERRO OU ACO COM JATO DE MATERIAL ABRASIVO METALICO, SEGUIDO DE AGUA OU AR, EM CONDICoes QUE PERMITAM O REAPROVEITAMENTO DE 50%	M2	1608,00	51,72	83.165,76
13	05.001.0033-A	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO ESTANDO AS PECAS EM POSICAO ESPECIAL SOBRE O TERRENO OU PLANO HORIZONTAL DE TRABALHO	M3	240,00	244,44	58.665,60
14	05.002.0013-A	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE CONCRETO ARMADO, VISANDO A EXPOSICAO OU RETIRADA DE ARMADURA	M3	480,00	615,24	295.315,20
15	11.016.0022-A	ESTRUTURAS DE ELEMENTOS EM PERFIS "I",8" ATÉ 12", EM ACO LAMINADO,(VIGAS ISOLADAS, ESCORAS, PORTICOS, ETC), INCLUSIVE PERDAS.FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	90000,00	9,86	887.400,00
16	05.080.0030-A	ENSCADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 4,00M.O CUSTO INCLUI O FORNECIMENTO, EXECUCAO E RETIRADA DE TODOS OS MATERIAIS, CONSIDERANDO A REUTILIZA	M2	720,00	74,52	53.654,40
17	04.005.0123-B	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 MEDIA DE 30KM/H	T X KM	327.600,00	1,05	343.980,00

18	TC09.05.0700(/)	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAIS E RESÍDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ÓRGÃOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA POR TONELADA TRANSPORTADA, SENDO COMPROVADA CONFORME LEGISLAÇÃO PERTINENTE. (DESONERADO)	T	1.840,00	15,00	27.600,00
19	11.015.0020-A	GROUT COM PEDRISCO(30% EM PESO), INCLUSIVE PREPARO,LANCAMENTO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	158,40	2660,06	421.353,50
20	11.090.0535-A	TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM ARGAMASSA CIMENTICIA PRE-DOSADA, POLIMERICA, BICOMPONENTE, INIBIDOR DE CORROSAO	M2	936,00	52,63	49.261,68
21	11.090.0600-A	RECUPERACAO DE ESTRUTURA, CAVIDADES E ARESTAS EM CONCRETO ARMADO, COM ARGAMASSA TIXOTROPICA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHOCOM ESPESSURA ATE 3CM	M3	216,00	3957,76	854.876,16
22	11.013.0110-A	CONCRETO ARMADO, FCK=30MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022	M3	360,00	1874,25	674.730,00
23	11.004.0065-A	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA ATE 1,50M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	3600,00	24,87	89.532,00
24	11.004.0022-B	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVINDO A MADEIRA 1,4 VEZES, TABUAS DE MADEIRA DE 3ª, COM 2,5CM DE	M2	3600,00	57,40	206.640,00
25	19.005.0034-C	MINI PA CARREGADEIRA, DE RODAS, CARGA OPERACIONAL EM TORNO DE629KG, ALTURA DE DESCARGA APROXIMADA DE 2,40M, INCLUSIVE OPERADOR	H	2112,00	70,57	149.043,84
26	IE 001	INSPEÇÃO ROBÓTICA REMOTA EM DUTOS e GALERIAS DE DRENAGEM COM DIAM. MINIMO DE 300MM, INCLUSIVE OPERADOR	MT	6.178,00	74,36	459.396,08
27	IE 002	DESOBSTRUÇÃO DE DUTOS E GALERIAS CONFINADAS DE DRENAGEM PLUVIAL, ORIENTADA ROBÓTICAMENTE, COM REMOÇÃO MECÂNICA(Bucket Machine), DE TERRA , PEDRAS E ENTULHOS. SEM OPERADOR	MT	6178,00	77,98	481.760,44
28	SCO MD902050	OPERADOR DE MAQUINAS AUXILIARES - COMPRESSOR DE AR, ROLO COMPATADOR LEVE ETC, BUCKET MACHINE.	H	1008,00	20,35	20.512,80
29	20.090.0006-0	FRAGMENTAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E BRITAGEM DE RESÍDUOS DE DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO, PEDRAS, COM BRITADOR MOVEI.	M3	720,00	44,43	31.989,60
		TOTAL SEM BDI				6.239.960,24
		BDI ( IMPOSTOS, SEGUROS E LUCRO) = 25%				1.559.990,06
		TOTAL COM BDI				7.799.950,31