

Assinado eletronicamente por Samila Maria Gomes Ribeiro.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse <https://eciga.niteroi.rj.gov.br/#/documento/70a32425c-9189-400a-8a68-7a0123f19478>.

										TOTAL =		4.813,00m²																									
12	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO DE TOPO GRAFIA COM DESLOCAMENTO SUPERIOR A 20KM,MEDIDO POR KM EXCEDE NTE, A PARTIR DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO (KM 0 DA AV.BRASIL)																																				
Cód.: 01.016.0070-A														Total =		20,00 KM																					
										1		equipe		x		20,00km																					
13	PROIETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ESPE CIAIS (PONTES,VIADUTOS E PASSARELAS) EM CONCRETO ARMADO E/OU PROTENDIDO OU ESTRUTURA DE ACO,COM AREA DE PROECCAO HORIZON TAL DE 501 ATE 5.000M2,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE E														Total =		2.950,26 M2																				
Cód.: 01.050.0232-A																																					
CORTINA ATIRANTADA 1 - PONTO 1										==>		40,00m		x		3,80m		=		152,00m²																	
CONTRA-FORTE ESPESSURA 30CM										==>										18,00m²																	
GIGANTE ESPESSURA 30CM										==>										12,00m²																	
SOLO GRAMPEADO FACE EM CONCRETO PROJETADO										==>										225,00m²																	
CALÇADAS										==>										120,00m²																	
SOLO ANCORADO										==>										400,00m²																	
SISTEMA DE ESTABILIZAÇÃO										==>										1.800,00m²																	
BARREIRA DINÂMICA										==>										120,00m²																	
VIGA ESTACUEADA 20X60cm										==>										24,00m²																	
MURETA ESTACUEADA 20X120cm										==>										36,00m²																	
CANALETA (30x30cm)										==>		60,00m		x		0,60m		=		36,00m²																	
CAIXA DE PASSAGEM 80x80cm										==>		6,00un		x		1,21m²		=		7,26m²																	
																		TOTAL =		2.950,26m²																	
2- Canteiro de Obra																																					
14	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TABUAS DE MADEIRA A DE 3º DE 1"X9" E 1"X12" PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3º DE 3"X3" VERTICAIS A CADA 1,50M,EXCLUSIVE PINTURA														Total =		400,00 M2																				
Cód.: 02.003.0001-B																																					
TAPUME										==>		40,00m		x		10,00m		=		400,00m²																	
15	BARRACAO DE OBRA,COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3º,COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM,E INSTALACCOS, EXCLUSIVE PINTURA,SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES														Total =		50,00 M2																				
Cód.: 02.004.0001-A																																					
TAPUME										==>		5,00m		x		10,00m		=		50,00m²																	
16	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICATEL) F/ESCRITORIO,M EDINDO APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO -ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL ,INCLUINDO INSTALACCOS ELÉTRICAS,EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)														Total =		16,00 UNXMES																				
Cód.: 02.006.0010-A																																					
DEPÓSITO										==>		2,00un		x		8,00		meses		=		16,00 UNXMES															
17	ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICATEL),SANTUARIO-VESTIARI O,M,EDINDO APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO NERV URAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS RE FORCADO PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARI AS,SUPRIDO ACCES.7 BACAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS E 2 MICTOR IOS,EXCL.TRANSP(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015)														Total =		16,00 UNXMES																				
Cód.: 02.006.0030-A																																					
VESTIÁRIO										==>		2,00un		x		8,00		meses		=		16,00 UNXMES															
18	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 UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA														Total =		32,00 UNXMES																				
Cód.: 02.006.0050-A																																					
VESTIÁRIO										==>		4,00un		x		8,00		meses		=		32,00 UNXMES															
19	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS ,ESTRUTURADO EM MADEIRA,COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM A MIANTO ONDULADAS,DE 6MM DE ESPESSURA,PISO CIMENTADO E PREPAR O DO TERRENO														Total =		60,00 M2																				
Cód.: 02.010.0001-A																																					
ÁREA DE VIVÊNCIA										==>		10,00m		x		6,00m		=		60,00m²																	
20	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA N A COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 1 VEZ DE UTILIZACAO,IN CLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA														Total =		280,00 M2																				
Cód.: 02.011.0014-A																																					
DRENAGEM										==>		140,00m		x		1,00m		x		2,00un		=		280,00m²													
21	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVA CAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLIC O														Total =		2,00 UN																				
Cód.: 02.015.0001-A																																					
CANTEIRO										==>		2,00un																									
22	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA EL ETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR														Total =		2,00 UN																				
Cód.: 02.016.0001-A																																					
CANTEIRO										==>		2,00un																									
23	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER,PLOTTER,C ONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES D E MADEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO														Total =		6,00 M2																				
Cód.: 02.020.0002-A																																					
CANTEIRO										==>		1,00un		x		2,00m		x		3,00m		=		6,00m²													
24	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENDENDO FORNECIMENTO,COLOCA CAO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO D O CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES														Total =		10,00 M																				
Cód.: 02.020.0005-A																																					
FRETE DE SERVIÇO										==>		10,00m																									
25	PLACAS DE SINALIZACAO DE OBRAS (ALUGUEL),REFLETIVAS,REVESTID AS COM PELICULA REFLETIVA GRAU TECNICO														Total =		46,08 M2XMES																				
Cód.: 02.030.0040-A																																					
FRETE DE SERVIÇO										==>		0,72m² x		8,00un		x		8,00		meses		=		46,08 m² x mês													
3- Movimento de Terra																																					
26	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA [A (AREIA,ARGILA OU PICARRA)],ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO														Total =		158,46 M3																				
Cód.: 03.001.0001-B																																					
CORTINA ATIRANTADA 1 - PONTO 1										==>		40,00m		x		largura		x		prof.		=		90,00m³													
CONTRA-FORTE ESPESSURA 30CM										BASES		==>		3,00un		x		1,21m²		x		1,05m		=		3,81m³											
GIGANTE ESPESSURA 30CM										BASES		==>		3,00un		x		1,21m²		x		1,05m		=		3,81m³											
CALÇADA - PONTO 1										==>		60,00m		x		2,00m		x		0,15m		=		18,00m³													
BASE POSTE BARREIRA										==>		0,60m		x		0,60m		x		0,80m		=		0,29m³													
VIGA ESTACUEADA 20X60cm										==>		40,00m		x		0,30m		x		0,35m		=		4,20m³													
MURETA ESTACUEADA 20X120cm										==>		30,00m		x		0,30m		x		1,00m		=		9,00m³													
CANALETA (30x30cm)										==>		60,00m		x		0,70m		x		0,50m		=		21,00m³													
CAIXA DE PASSAGEM 80x80cm										==>		6,00un		x		1,21m²		x		1,15m		=		8,35m³													
																				TOTAL =		158,46m³															
27	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA [A REIA,ARGILA OU PICARRA],ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,E XCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO														Total =		92,00 M3																				
Cód.: 03.001.0002-B																																					
CORTINA ATIRANTADA 1 - PONTO 1										==>		40,00m		x		2,30m²		=		92,00m³																	
28	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZAN DO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL														Total =		182,00 M3																				
Cód.: 03.011.0015-B																																					
CORTINA ATIRANTADA 1 - PONTO 1										==>		182,00m³																									
4- Transportes																																					
29	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)														Total =		30,00 UNXKM																				
Cód.: 04.005.0300-A																																					
DEPÓSITO										==>		1,00un		x		15,00		km		=		15,00 un x km															
VESTIÁRIO										==>		1,00un		x		15,00		km		=		15,00 un x km															
																				TOTAL =		30,00 un x km															
30	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 0 2.006														Total =		2,00 UN																				
Cód.: 04.013.0015-A																																					
DEPÓSITO/VESTIÁRIO										==>		2,00un																									
31	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 20KM/H ,EM CAMINHAO DE CARROCEIRA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T,CONSIDERANDO O CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDAUTO DE 3,5T														Total =		69.241,24 T X KM																				
Cód.: 04.005.0105-A																																					
PREPARO TERRENO										==>		1919,39t		x		km		=		53.742,78 tskm																	
ESCAVAÇÃO										==>		553,52t		x		28		=		15.498,46 tskm																	
																				69.241,24 tskm																	
32	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGA DOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULA NTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SER VENTES NA CARGA														Total =		2.472,90 T																				
Cód.: 04.006.0008-B																																					
PREPARO TERRENO										==>		2.895,00m²		x		0,30m		=		868,50m³		x		p.e. (t/m³)		=		1,7		x		1,3		=		1.919,39	
ESCAVAÇÃO										==>										250,46m³		x		1,7		x		1,3		=		553,52					
																																2.472,90					
5- Serviços Complementares																																					
33	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS,A 60,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA														Total =		1.454,65 M3																				
Cód.: 05.001.0173-A																																					
LIMPEZA DE TERRENO										==>		2.895,00m²		x		0,30		=		868,50m³																	

Assinado eletronicamente por Samila Maria Gomes Ribeiro.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse <https://eciga.mitteroi.rj.gov.br/#/documento/70a3425c-9189-400a-8a68-7a0123f19478>.

Assinado eletronicamente por Samilla Maria Gomes Ribeiro.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse <https://eciga.niteroi.rj.gov.br/#/documento/70a3425c-9189-400a-8a68-7a0123f19478>.

Assinado eletronicamente por Samilla Maria Gomes Ribeiro.
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse <https://eciga.niteroi.rj.gov.br/#/documento/70a32425c-9189-400a-8a68-7a0123f19478>.

Assinado eletronicamente por:

* Samila Maria Gomes Ribeiro (**.714.877-**)

em 17/03/2026 08:44:06 com assinatura simples

Este documento é cópia do original assinado eletronicamente.

Para obter o original utilize o código QR abaixo ou acesse o endereço:

<https://eciga.niteroi.rj.gov.br/#/documento/70a3425c-9189-400a-8a68-7a0123f19478>

