

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PATIO E ESCADARIA NA VILA 78 - RUA PADRE ANCHIETE- NITEROI

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE
Categoria 01 - Serviços de Escritório, Laboratório e Campo			
01.090.0000-A	ADMINISTRAÇÃO DE GERAL DE OBRAS PUBLICAS	UN	100,00
01.005.0004-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVEN TUAL ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATE RIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL	M2	352,50
	Patio: 4,00m x 60,00m = 240,00m2 Escada: 1,50m x 75,00 = 112,50m2 total: 352,50m2		
Categoria 02 - Canteiro de Obras			
02.006.0050-A	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	UN	2,00
	1 unidade x 2mes = 2un		
02.011.0001-A	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA,CONSTRUIDA COM MONTANTES DE 3"X3" DE MADEIRA DE 3ª,C/1,50M DE COMPRIMENTO,FICANDO 0,50M ENTERRADO, COM INTERVALO DE 2,00M E 2 TABUAS DE MADEIRA DE 1"X12",HORIZONTAIS,COM 40CM DE SEPARACAO,COM APROVEITAMENTO DE UMA VEZ	M	135,00
	Patio: 60,00m + escada 75,00m = 135,00m		
02.015.0001-A	Instalação e ligação provisórias para abastecimento de água e esgotamento sanitário em canteiro de obras, inclusive escavação, exclusive reposição da pavimentação do logradouro público	UN	2,00
	2 unidade		
02.016.0001-A	Instalação e ligação provisórias de alimentação de energia elétrica, em baixa tensão, para canteiro de obras, M3 - chave 100A, carga 3kW, 20cv, exclusive o fornecimento do medidor	UN	2,00
	2 unidade		
02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E S UPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M²	6,00
	1 unidade		
Categoria 03 - Movimento de Terra			
03.001.0002-B	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	M3	135,00
	Escavação Esgoto: 1,50m x 1,50 x 60,00m = 135,00		
Categoria 04 - Transportes			
04.005.0011-A	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 CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL D	T X KM	7446,24
	Demolição Alvenaria: 1,50M X 75,00M X 0,15M = 16,87 M3 Escada: Piso 0,30m x 1,50 L x 0,03m x 250,00 un = 3,37m3 Escada: Piso 0,30m x 1,50 L x 0,02m x 250,00 un = 2,25m3 calha: 0,60m x 75,00m x 0,03 = 1,35m3 Patio: 4,00m x 60,00m x 0,20m = 48,00m2 Escavação esgoto: 1,50m x 1,50m x 60,00m = 135,00m3 total parcial: 206,84m3 x 1,8 = 372,31 t x 20,00km = 7.446,24 TxKM		
04.006.0008-B	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	T	372,31
	Demolição Alvenaria: 1,50M X 75,00M X 0,15M = 16,87 M3 Escada: Piso 0,30m x 1,50 L x 0,03m x 250,00 un = 3,37m3 Escada: Espelho 0,30m x 1,50 L x 0,02m x 250,00 un = 2,25m3 calha: 0,60m x 75,00m x 0,03 = 1,35m3		

	Patio: 4,00m x 60,00m x 0,20m = 48,00m ² Escavação esgoto: 1,50m x 1,50m x 60,00m = 135,00m ³ total: 206,84 x 1,80 = 372,31T		
04.014.0110-A	Descarga de materiais e resíduos em locais de disposição final autorizados e/ou licenciados a operar pelos órgãos de controle ambiental	T	372,31
	Demolição Alvenaria: 1,50M X 75,00M X 0,15M = 16,87 M ³ Escada: Piso 0,30m x 1,50 L x 0,03m x 250,00 un = 3,37m ³ Escada: Espelho 0,30m x 1,50 L x 0,02m x 250,00 un = 2,25m ³ calha: 0,60m x 75,00m x 0,03 = 1,35m ³ Patio: 4,00m x 60,00m x 0,20m = 48,00m ² Escavação esgoto: 1,50m x 1,50m x 60,00m = 135,00m ³ total: 206,84 x 1,80 = 372,31T		
Categoria 05 - Serviços Complementares			
05.001.0001-A	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO	M3	48,00
	Patio: 4,00m x 60,00m x 0,20m = 48,00m ²		
05.001.0023-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE E EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO	M3	16,87
	1,50M X 75,00M X 0,15M = 16,87 M ³		
05.001.0136-A	ARRANCAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO E MANILHAS CERAMICAS, COM DIAMETRO DE 0,10 A 0,30M, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO	M	60,00
	Patio: 60,00m		
05.001.0187-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE ENTULHO OU LAMA EM CARRINHO, INCLUSIVE CARGA A PA, EM FAVELAS	M3	206,84
	Demolição Alvenaria: 1,50M X 75,00M X 0,15M = 16,87 M ³ Escada: Piso 0,30m x 1,50 L x 0,03m x 250,00 un = 3,37m ³ Escada: Espelho 0,30m x 1,50 L x 0,02m x 250,00 un = 2,25m ³ calha: 0,60m x 75,00m x 0,03 = 1,35m ³ Patio: 4,00m x 60,00m x 0,20m = 48,00m ² Escavação esgoto: 1,50m x 1,50m x 60,00m = 135,00m ³ total: 206,84M ³		
05.001.0315-A	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLASTICOS, DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATÉ O TERREO, UTILIZANDO A ESCADA DO PREDIO	M3	23,84
	Demolição Alvenaria: 1,50M X 75,00M X 0,15M = 16,87 M ³ Escada: Piso 0,30m x 1,50 L x 0,03m x 250,00 un = 3,37m ³ Escada: Espelho 0,30m x 1,50 L x 0,02m x 250,00 un = 2,25m ³ calha: 0,60m x 75,00m x 0,03 = 1,35m ³ total: 23,84		
05.001.0400-A	LIMPEZA DE CALHA EM ENCOSTA	M	75,00
	75,00 m calha		
05.001.0605-A	APICAMENTO DE CONCRETO, EM SUPERFÍCIES VERTICIAS, INCLUSIVE CORREÇÃO DE FALHAS	M2	232,50
	Escada: Piso 0,30m x 1,50 L = 0,45m ² x 250,00 un = 112,50m ² Espelho: 0,20m x 1,50L = 0,30m ² x 250,00 un = 75,00m ² calha: 0,60m x 75,00m = 45,00m ² total: 232,50m ²		
05.002.0105-A	LEVANTAMENTO DE TAMPAO DE RUA, UTILIZANDO CONJUNTO DE ANEIS METALICOS SUPLEMENTARES, EXCLUSIVE CERCA PROTETORA	UN	4,00
	04 unidades		
05.050.0001-A	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMINIO, MEDINDO 0,40MX0,60M COM 1MM DE ESPESSURA	UN	1,00
	01 UNIDADE		
Categoria 06 - Serviços de Parques e Jardins			
06.001.0059-A	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO COM JUNTAS DE ANEL DE BORRACHA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DESTES (TUBOS E JUNTAS), PARA GALERIAS DE ESGOTO SANITARIO, COM O DIAMETRO DE 300MM, ATÉ A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO	M	60,00
	Assentamento de Tubos de 300mm, total de 60,00 metros		

06.002.0011-A	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2(NBR 8890/03), COM JUNTA E LASTICA, PARA ESGOTO SANITARIO, CARGA E DESCARGA, ACERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCACAO, ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACA O, INCLU	M	60,00
	Fornecimento de tubo em concreto armado de 300mm - 60,00 m		
06.016.0053-A	GRELHA PARA CANALETA DE Fºº, COM(40X100CM) CARGA MINIMA PARA TESTE 14T, RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 17,5T E FLECHA RESIDUAL MAXIMA 20MM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00
	01 unidade		
Categoria 11 - Estruturas			
11.013.0075-A	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035, 60KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBR	M3	36,00
	4,00M X 60,00M X 0,15M = 36,00M3		
11.018.0051-A	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO DE PISOS, LAJES, PILARES, FISSURAS, ALVENARIAS, RESERVATORIOS, ETC, PARA MOVIMENTOS DE -15 A +40MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	32,00
	8un x 4m = 32,00m		
Categoria 13 - Revestimento de paredes, tetos e pisos			
13.001.0105-A	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 COM 3CM DE ESPESSURA, ADITIVADA COM 10% DE MICROSSILICA	M2	232,50
	Escada: Piso 0,30m x 1,50 L = 0,45m2 x 250,00 un = 112,50m2 Espelho: 0,20m x 1,50L = 0,30m2 x 250,00 un = 75,00m2 calha: 0,60m x 75,00m = 45,00m2 total: 232,50m2		
13.301.0085-A	PISO CIMENTADO, COM 1,5CM DE ESPESSURA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, ALISADO A COLHER, COM JUNTAS BATIDAS FORMANDO QUADROS, SOBRE BASE EXISTENTE	M2	240,00
	Patio: 4,00M X 60,00M = 240,00M2		
Categoria 14 - Esquadrias			
14.002.0206-A	GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANCES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE ALTURA, COM 4 MONTANTES DE BARRAS DE 2"X3/4", CHUMBADOS NO CONCRETO (EXCLUSIVE ESTE), CORRIMAO EM DUAS BARRAS SUPERPOSTAS DE 3"X12" E 2"X3/8", BARRAS VERTICAIS DE 1/2"X1/2" ESPACADAS DE 6CM, SOL	M	75,00
	75,00m		
Categoria 15 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS			
15.036.0049-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	300,00
	Escada: 4un x 75,00 = 300,00m		