



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE – SEA
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE - INEA

ANEXO 11

PLANILHA DE SUBCONTRATAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
01.001.0151-A	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO O APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 100KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 28 DIAS E "SLUMP TEST", MÉTODO P	M3	423,85	R\$ 10.469,01
01.002.0042-A	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIÂMETRO 8", VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	M	243,00	R\$ 45.640,26
01.002.0043-A	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIÂMETRO 10", VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	M	472,50	R\$ 110.933,55
01.002.0044-A	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIÂMETRO 12", VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	M	540,00	R\$ 152.139,60
01.002.0066-A	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM ALTERAÇÃO DE ROCHA, DIÂMETRO 8", VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	M	27,00	R\$ 7.393,14
01.002.0067-A	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM ALTERAÇÃO DE ROCHA, DIÂMETRO 10", VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	M	52,50	R\$ 16.553,25
01.002.0068-A	PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM ALTERAÇÃO DE ROCHA, DIÂMETRO 12", VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	M	60,00	R\$ 22.702,20
01.003.0001-A	SONDAGEM A PERCUSSÃO, EM TERRENO COMUM, COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO, DIÂMETRO 3", INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA SONDA EM CADA FURO	M	45,00	R\$ 4.701,60
01.050.0900-5	EXECUÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE LOCAÇÃO E TERRAPLENAGEM	UN	1,00	R\$ 21.250,80
01.050.0901-5	EXECUÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, URBANISMO E PAISAGISMO	UN	1,00	R\$ 21.250,80
01.050.0902-5	EXECUÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO HIDRÁULICO, SANITÁRIO E HIDRODINÂMICO	UN	1,00	R\$ 45.589,82
01.050.0903-5	EXECUÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL E FUNDAÇÕES	UN	1,00	R\$ 69.928,85
01.050.0904-5	EXECUÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES PREDIAIS (ELÉTRICA/ HIDRÁULICA)	UN	1,00	R\$ 29.363,80
01.050.0905-5	EXECUÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO DE AUTOMAÇÃO, FLEXIBILIZAÇÃO E CONTROLE	UN	1,00	R\$ 29.363,80
01.050.0906-5	EXECUÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO RECUPERAÇÃO E REFORÇO ESTRUTURAL	UN	1,00	R\$ 29.363,80



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE – SEA
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE - INEA

ANEXO 11

PLANILHA DE SUBCONTRATAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
05.006.0001-B	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES(FACHADEIRO)SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLU SIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFOR MA OU PA	M2XMES	530,40	R\$ 2.694,43
05.007.0007-A	ALUGUEL 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	270,00	R\$ 7.468,20
10.003.0030-A	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 8" PARA CARGA DE 50T,INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM 450 A 500KG DE CIMENTO POR M3,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS(CIMENTO,AREIA E ACO) ,EXCLUSIVE PERFURACAO	M	270,00	R\$ 23.090,40
10.003.0031-A	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 8" PARA CARGA DE 50T,INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM 450 A 500KG DE CIMENTO POR M3,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS(CIMENTO,AREIA E ACO) E PERFURACAO	M	270,00	R\$ 10.287,00
10.003.0045-A	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 10" PARA CARGA DE 90T,INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM 450 A 500KG DE CIMENTO POR M3,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS(CIMENTO,AREIA E A CO),EXCLUSIVE PERFURACAO	M	525,00	R\$ 59.550,75
10.003.0046-A	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 10" PARA CARGA DE 90T,INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM 450 A 500KG DE CIMENTO POR M3,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS(CIMENTO,AREIA E ACO)E PERFURACAO	M	525,00	R\$ 26.607,00
10.003.0050-A	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 12" PARA CARGA DE 110T,INJECAO D E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM 450 A 500KG DE CIMENTO PO R M3,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS(CIMENTO,AREIA E AC O),EXCLUSIVE PERFURACAO	M	630,00	R\$ 114.219,00
10.003.0051-A	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 12" PARA CARGA DE 110T,INJECAO D E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM 450 A 500KG DE CIMENTO PO R M3,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS(CIMENTO,AREIA E AC O)E PERFURACAO	M	600,00	R\$ 45.486,00
11.024.0900-5	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO PROJETADO FCK 40 MPA APLICADA SOBRE SUPERFICIE INCLINADA E A MEDIÇÃO EFETUADA PELO CONCRETO APLICADO	M3	22,17	R\$ 28.280,71



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE – SEA
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE - INEA

ANEXO 11

PLANILHA DE SUBCONTRATAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	TOTAL
11.025.0009-A	CONCRETO BOMBEADO,FCK=25MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	34,41	R\$ 18.310,43
11.025.0012-A	CONCRETO BOMBEADO,FCK=30MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	10,81	R\$ 5.896,43
11.025.0014-A	CONCRETO BOMBEADO,FCK=40MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	433,64	R\$ 247.100,02
11.046.0180-A	BOMBEAMENTO PARA CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO	M3	147,84	R\$ 5.632,69
16.026.0001-A	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATORIO AGUA POTAVEL,TANQUE/PISCINA EM CONCRETO,ENTERRADOS NAO SUJEITO A LENCOL FREATICO,4 DEM AOS SUCESSIVAS CIMENTO CRISTALIZANTE PENETRACAO OSMOTICA,CON S.1KG/M2/DEMAO,MISTURADO EMULSAO ADESIVA ACRILICA,CONS.0,20L /M2/DE	M2	3.979,23	R\$ 287.738,35

VALOR TOTAL DE SUBCONTRATAÇÃO	R\$ 1.499.005,69
VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO	R\$ 9.361.897,99
% DE SUBCONTRATAÇÃO	16,01%