

OBRA : CONT. QUADRA POLI. SAO JOSE - VICOSO JARDIM

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
	01 - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO				
1	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO BX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO (01.002.0023-A)	337,50	M	98,24	33.156,00
2	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO BX,HORIZONTAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO (01.002.0024-A)	510,00	M	141,78	72.307,80
3	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ROCHA SA,DIAMETRO BX,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO (01.002.0076-A)	187,50	M	211,91	39.733,13
4	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETRO BWG(60MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO (01.004.0039-A)	255,00	M	613,06	156.330,30
5	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUAL ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL (01.005.0004-A)	240,00	M2	17,92	4.300,80
6	SUAVIZACAO E RECONFORMACAO MANUAL DE TALUDES,COM PEQUENO DESMATAMENTO E ALTURA MEDIA DE 1,50M (01.005.0022-A)	566,43	M3	89,65	50.780,45
7	ADMINISTRACAO LOCAL. (01.090.9999-A)	100,00	UN	649,57	64.957,00
	TOTAL DA CATEGORIA 01				421.565,48
	02 - CANTEIRO DE OBRA				
8	BARRACAO DE OBRA,COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3f,COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM,E INSTALACOES,EXCLUSIVE PINTURA,SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES (02.004.0001-A)	40,00	M2	450,67	18.026,80
9	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO,INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA (02.011.0010-A)	180,00	M2	0,97	174,60
10	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO (02.030.0005-A)	12,00	UN	85,61	1.027,32
	TOTAL DA CATEGORIA 02				19.228,72
	03 - MOVIMENTO DE TERRA				
11	ESCAVACAO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,A CEU ABERTO,ATE 0,50M DE PROFUNDIDADE COM REMOCAO ATE 1 DAM (03.001.0080-B)	39,00	M3	43,02	1.677,78
CATALOGO DE REF.:		EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO		DATA :	JUNHO/20
				FOLHA :	1

OBRA : CONT. QUADRA POLI. SAO JOSE - VICOSO JARDIM

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
	03 - MOVIMENTO DE TERRA				
12	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL (03.011.0015-B)	36,00	M3	23,75	855,00
	TOTAL DA CATEGORIA 03				2.532,78
	04 - TRANSPORTES				
13	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T (04.005.0141-A)	16.082,08	T X	0,78	12.544,02
14	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 25KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 17T (04.005.0164-A)	3.096,90	T X	0,87	2.694,30
15	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DE CAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOS DE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8 H (04.011.0051-B)	1.126,00	T	10,06	11.327,56
16	DESCARGA DE MATERIAIS E RESIDUOS EM LOCAIS DE DISPOSICAO FINAL AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS A OPERAR PELOS ORGAOS DE CONTROLE AMBIENTAL*SCO TC 09.05.0700(/) (04.014.0110-G)	880,20	T		
	TOTAL DA CATEGORIA 04				26.565,88
	05 - SERVICOS COMPLEMENTARES				
17	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS,A 60,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA (05.001.0173-A)	284,50	M3	42,12	11.983,14
18	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008) (05.005.0012-B)	216,00	M2	3,66	790,56
19	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,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES (05.006.0001-B)	360,00	M2XM	7,75	2.790,00
20	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA (05.008.0001-A)	240,00	M2	7,16	1.718,40
21	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA (05.008.0008-B)	144,00	M2	0,58	83,52

CATALOGO DE REF.:

EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO

DATA : JUNHO/20

FOLHA : 2

OBRA : CONT. QUADRA POLI. SAO JOSE - VICOSO JARDIM

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
	05 - SERVICOS COMPLEMENTARES				
22	CORTE COM MACARICO MANUAL DE OXIACETILENO,EM CHAPA DE ACO NA ESPESURA DE 1/2" (05.026.0004-A)	33,75	M	9,77	329,74
	TOTAL DA CATEGORIA 05				17.695,36
	06 - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				
23	GEOMANTA PARA REVESTIMENTO DE TALUDE SUJEITO A EROSAO SUPERFICIAL COM ESPESURA DE 10MM,FLEXIVEL,TRIDIMENSIONAL,COM MAIS DE 90% DE VAZIOS,INCLUSIVE ACO CA-50,VEGETACAO,ADUBO E REGA,EXCLUSIVE LIMPEZA E RASPAGEM DO TERRENO.FORNECIMENTO E COLOCACAO (06.100.0190-A)	708,05	M2	72,30	51.192,02
24	TELA DE REFORCO COM MALHA METALICA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO DE ZINCO-ALUMINIO COM DIAMETRO 2,70MM,REVESTIDA DE PVC COM DIAMETRO DE 0,40MM,INCLUSIVE COSTURA.FORNECIMENTO (06.103.0150-A)	897,05	M2	67,57	60.613,67
	TOTAL DA CATEGORIA 06				111.805,69
	07 - ARGAMASSAS, INJECOES E CONSOLIDACOES				
25	INJECAO DE CALDA DE CIMENTO,ADMITINDO UMA PRODUCAO MEDIA BRUTA DE 2 SACOS/H,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDO POR SACO DE 50KG (07.050.0025-B)	41,00	SACO	61,37	2.516,17
26	INJECAO DE CALDA DE CIMENTO,ADMITINDO UMA PRODUCAO MEDIA BRUTA DE 0,5 SACO/H,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDO POR SACO DE 50KG (07.050.0035-B)	412,00	SACO	179,94	74.135,28
	TOTAL DA CATEGORIA 07				76.651,45
	10 - FUNDACOES				
27	PERFIL SIMPLES "I" OU "H" SENDO ACIMA DE 8" ATE 12",INCLUSIVE E PERDAS.FORNECIMENTO (10.014.0005-A)	3.770,00	KG	6,92	26.088,40
	TOTAL DA CATEGORIA 10				26.088,40
	11 - ESTRUTURAS				
28	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO (11.009.0015-B)	5.572,92	KG	4,32	24.075,01
29	CABO DE ACO DE 1 CORDOALHA DE 12,7MM,EXCLUSIVE BAINHA E PERDAS DE PONTAS,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO MEDIDO PELO PESO DO CABO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO (11.010.0008-A)	1.080,00	KG	12,72	13.737,60
CATALOGO DE REF.:		EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO		DATA :	JUNHO/20
				FOLHA :	3

OBRA : CONT. QUADRA POLI. SAO JOSE - VICOSO JARDIM					
ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
	11 - ESTRUTURAS				
30	CABO DE ACO PARA 5 CORDOALHAS DE 12,7MM, INCLUSIVE BAINHA DE ACO GALVANIZADO, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO MEDIDO PELO PESO DO CABO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO (11.010.0031-A)	1.461,70	KG	21,49	31.411,93
31	CABO DE ACO DE 1 CORDOALHA DE 15,2MM, EXCLUSIVE BAINHA E PERDAS DE PONTAS, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO MEDIDO PELO PESO DO CABO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO (11.010.0060-A)	150,00	KG	13,53	2.029,50
32	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50, EM BARRAS REDONDAS, COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM (11.011.0030-B)	4.022,92	KG	4,48	18.022,68
33	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE ACO DE 1 CORDOALHA DE 15,2MM, COMPREENDENDO FORNECIMENTO DO CONE, DE LUVA CONE-BAINHA, DE 2,00 M DE MOLA CENTRAL E BAINHA, BEM COMO AS OPERACOES DE PROTENSAO E INJECAO DE CIMENTO (11.012.0060-A)	60,00	UN	460,72	27.643,20
34	CONCRETO ARMADO, FCK=30MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035, 80KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS (11.013.0110-A)	34,00	M3	2.459,29	83.615,86
35	CONTENCAO DE BLOCOS SOLTOS EM ENCOSTA, COM TELA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TELA (VIDE FAMILIA 11.023) (11.026.0015-A)	189,00	M2	3,04	574,56
36	TIRANTE PROTENDIDO, PARA CARGA DE TRABALHO ATE 34T, DIAMETRO D E 32MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA E BAINHA, PROTECAO ANTICORROSIVA, PREPARO E COLOCACAO NO FURO E TUBO ESPECIAL PARA INJECAO (TUBO PVC 3/4" E MANCHETES), EXCLUSIVE LUVAS, PLACAS, CONTRAPORCAS, ETC, PERFURACAO E INJECAO (11.047.0012-A)	300,00	M	294,57	88.371,00
	TOTAL DA CATEGORIA 11				289.481,34
	17 - PINTURAS				
37	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECA GEM RAPIDA E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO (17.017.0320-A)	130,00	M2	20,31	2.640,30
	TOTAL DA CATEGORIA 17				2.640,30
	TOTAL PARCIAL				994.255,40
	NOVECIENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL DUZENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E QUARENTA CENTAVOS				
	ADMINISTRACAO	0	%		-----
	TOTAL GERAL				994.255,40
	NOVECIENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL DUZENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E QUARENTA CENTAVOS				
CATALOGO DE REF.:		EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO		DATA :	JUNHO/20
				FOLHA :	4