

OBRA : CAMPO - TENENTE JARDIM

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
	03 - MOVIMENTO DE TERRA				
1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO (03.001.0001-B)	124,58	M3	58,62	7.302,88
2	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL (03.015.0010-A)	5,70	M3	107,00	609,90
	TOTAL DA CATEGORIA 03				7.912,78
	05 - SERVICOS COMPLEMENTARES				
3	TELA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, 100% VIRGEM, COM MALHA DE (5X5)CM, COM RESISTENCIA A TRACAO DE 250KGF.FORNECIMENTO E COLOCACAO (05.005.0054-A)	733,41	M2	15,45	11.331,18
	TOTAL DA CATEGORIA 05				11.331,18
	06 - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				
4	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO, COM JUNTA ELASTICA, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, COMPREENDENDO CARGA E DESCARGA, ACERTO DE FUNDO DE VALA, COLOCACAO NA VALA, MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO E TESTE HIDROSTATICO, EXCLUSIVE TUBO E JUNTA ELASTICA (06.001.0252-A)	139,08	M	6,34	881,77
5	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1 (NBR 8890/03), PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS, COM DIAMETRO DE 600MM, ATERRO E SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, INCL.ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (06.003.0058-A)	7,00	M	200,97	1.406,79
6	POCO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,10X1,10X1,40M, PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS DE 0,60M DE DIAMETRO COM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA E BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPA E REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 EM VOLUME, DEGRAUS DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS (06.012.0016-A)	1,00	UN	2.429,44	2.429,44
7	GRELHA(RALO PARA SARJETA) COMPLETA DE F5F5, DE 30X90CM, GR-95, CARGA MINIMA PARA TESTE 25T, RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 27,5T E FLECHA RESIDUAL MAXIMA 17MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (06.016.0010-A)	97,00	UN	422,89	41.020,33
8	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, NA COR PRETA, SINGELO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD), P/PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS EM INSTAL.SUBTERRANEAS, DIAMETRO NOMINAL 1 1/4", SENDO O DIAMETRO INTERNO 31,5MM, FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES, FOLHA DE AVISO"PERIGO"COM FIO GUIA DE ACO GALV.REVEST.PVC,NORMA NBR 13897/13898, LANC.DIR.SOLO, INCL.CONEXOES E KIT VEDACAO (06.069.0100-A)	95,00	M	14,61	1.387,95
CATALOGO DE REF.:		EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO		DATA : FEVEREIRO/20	FOLHA : 1

OBRA : CAMPO - TENENTE JARDIM					
ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
	06 - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				
9	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO (06.085.0025-A)	11,07	M3	157,51	1.743,64
10	MANTA GEOTEXTIL, EM GABIOES, DRENOS PROFUNDOS OU VALETAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO (06.100.0011-A)	166,89	M2	8,62	1.438,59
	TOTAL DA CATEGORIA 06				50.308,51
	08 - BASES E PAVIMENTOS				
11	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, MOLDADO NO LOCAL, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, ESCAVACAO E REATERRO (08.027.0040-0)	109,64	M	72,39	7.936,84
	TOTAL DA CATEGORIA 08				7.936,84
	09 - SERVICOS DE PARQUES E JARDINS				
12	GRAMA SINTETICA EUROPEIA, EM ROLOS, COM FIOS DE 28MM DE COMPRIMENTO, NA COR VERDE, INCLUSIVE MAO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EXECUCAO DE SERVICOS, FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FAIXAS DE GRAMA SINTETICA BRANCA PARA AS DEMARCACOES DO CAMPO, REGULARIZACAO COM AREIA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ATÉ O LOCAL DOS SERVICOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO (09.001.0100-A)	733,41	M2	112,34	82.391,28
13	ALAMBRADO C/6M ALTURA, TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12, MALHA LARGURA DE 5CM, FIXADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) COM DIAMETRO INTERNO DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", EM MODULOS DE (3,00X1,50)M, CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO, INCL. ESCAVACAO, REATERRO, CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E PINTURA DOS TUBOS, C/2 DEMAS DE ACABAMENTO. FORN. E COLOC. (09.015.0050-A)	657,84	M2	216,30	142.290,79
	TOTAL DA CATEGORIA 09				224.682,07
	11 - ESTRUTURAS				
14	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 15MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM, EM PAREDES DE 10CM, MEDIDO PELO AREA REAL, EXCLUSIVE ARMACAO E A ALVENARIA (11.003.0050-A)	158,86	M2	47,39	7.528,38
15	CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, 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, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS (11.013.0070-B)	2,16	M3	2.389,81	5.161,99
16	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (11.048.0010-B)	3,96	M3	393,40	1.557,86
CATALOGO DE REF. : EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO DATA : FEVEREIRO/20 FOLHA : 2					

OBRA : CAMPO - TENENTE JARDIM

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
	11 - ESTRUTURAS				
17	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,ADENSAMENTO E ACABAMENTO (11.048.0015-B)	11,91	M3	430,88	5.131,78
	TOTAL DA CATEGORIA 11				19.380,01
	12 - ALVENARIAS E DIVISORIAS				
18	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:10,EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL (12.005.0120-A)	158,86	M2	89,74	14.256,10
	TOTAL DA CATEGORIA 12				14.256,10
	13 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
19	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 2,5CM DE ESPESSURA,COM CORANTE,APLICADO SOBRE CHAPISCO,EXCLUSIVE ESTE (13.001.0031-A)	158,86	M2	38,11	6.054,15
	TOTAL DA CATEGORIA 13				6.054,15
	14 - ESQU. DE MAD., SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRACARIA				
20	PORTAO EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E 1.1/2",COM DUAS FOLHAS DE ABRIR,FECHAMENTO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12,MALHA 2",EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO (14.002.0084-A)	8,40	M2	651,66	5.473,94
	TOTAL DA CATEGORIA 14				5.473,94
	15 - INST. ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
21	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 3 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.007.0400-A)	1,00	UN	97,81	97,81
22	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 35 A 60AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.007.0572-A)	2,00	UN	15,01	30,02
23	CAIXA DE ATERRAMENTO,EM PVC,25X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.018.0133-A)	2,00	UN	37,29	74,58
24	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (15.036.0052-A)	139,08	M	26,63	3.703,70
	TOTAL DA CATEGORIA 15				3.906,11
CATALOGO DE REF. : EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO DATA : FEVEREIRO/20 FOLHA : 3					

OBRA : CAMPO - TENENTE JARDIM					
ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
	18 - APARELHOS HIDRA., SANIT., ELET., MECAN. E ESPORTIVOS				
25	REDE DE FUTEBOL MASTER REDE CAMPO FIO 4MM (18.200.0000-F)	1,00	PAR	575,76	575,76
26	BALIZA DE FUTEBOL DE CAMPO,TAMANHO OFICIAL(7,32X2.44M),EXCLU SIVE REDE,EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 4",COM PINTURA DE BASE E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO (18.200.0020-A)	1,00	UN	2.347,20	2.347,20
	TOTAL DA CATEGORIA 18				2.922,96
	21 - ILUMINACAO PUBLICA				
27	POSTE DE ACO,CONTINUO,RETO,CONICO,SIMPLES,COM FLANGE DE ACO SOLDADO NA SUA BASE,FIXADO POR PARAFUSOS CHUMBADORES,DE 9,00 M.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (21.005.0020-A)	6,00	UN	2.975,39	17.852,34
28	ATERRAMENTO DE CAIXA HAND-HOLE (21.015.0207-A)	6,00	UN	33,62	201,72
29	ATERRAMENTO DE POSTE DE ACO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATER IAIS (21.015.0208-A)	6,00	UN	50,41	302,46
30	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 5/8"(16MM),COM 2,50M DE COMPRIMENT O.FORNECIMENTO (21.015.0230-A)	6,00	UN	32,71	196,26
31	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 2X4,0MM2,PVC/70±C.FO RNECIMENTO (21.026.0030-A)	155,00	M	4,74	734,70
32	PROJETOR PRJ-08,MODELO 2,P/2 LAMPADAS A VAPOR DE SODIO OU MU LTIVAPOR METALICO 400W TUBULAR,EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO T IPO ASTM-SG-70A OU SAE 323,REFLETOR INTERNO EM ALUMINIO ALTA PUREZA(99,85%AL),VISOR DE VIDRO PLANO,INCOLOR,TEMPERADO,RES ISTENTE A IMPACTOS E CHOQUE TERMICO,SUPORTE TIPO "U",CONFORM E DESENHO A4-1625-PD E ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ N520.FORN. (21.042.0145-A)	6,00	UN	1.311,47	7.868,82
33	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 250W/220V,BULBO OVOI DE.FORNECIMENTO (21.045.0080-A)	12,00	UN	63,28	759,36
34	PROJETORES (DOIS) EQUIPADOS COM LAMPADAS DE DESCARGA,FIXADOS EM POSTE DE ACO OU CONCRETO,INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXACAO, EXCLUSIVE PROJETER.COLOCACAO (21.048.0025-A)	6,00	UN	210,75	1.264,50
	TOTAL DA CATEGORIA 21				29.180,16
	TOTAL PARCIAL				383.344,81
	TREZENTOS E OITENTA E TRES MIL TREZENTOS E QUARENT A E QUATRO REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS				
	ADMINISTRACAO	0	%		-----
	TOTAL GERAL				383.344,81
	TREZENTOS E OITENTA E TRES MIL TREZENTOS E QUARENT A E QUATRO REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS				
CATALOGO DE REF. : EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO DATA : FEVEREIRO/20 FOLHA : 4					