



Natureza:		OBRA: OBRA DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO GRAMPEADO				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			mai/22
Localização:		LOCAL: RUA CARLOS EBOLI, CENTRO - NOVA FRIBURGO - 1º DISTRITO				23 k 754229.13 mE 7534632.17 mS		VALOR DA OBRA	R\$ 794.391,48
						PRAZO DA OBRA:		180 DIAS	
ITEM	CÓDIGO DESONERADO	CÓDIGO ONERADO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO			
						UNITÁRIO DESONERADO	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL DESONERADO	TOTAL ONERADO
01.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 23.645,12			R\$ 24.610,84
01.01	02.020.0002-A	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,00	R\$ 211,54	R\$ 223,55	R\$ 1.269,24	R\$ 1.341,30
01.02	02.010.0002-A	02.010.0002-0	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS, ESTRUTURADO EM MADEIRA DE LEI, COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS, DE 6MM DE ESPESSURA, PISO CIMENTADO EPREPARO DO TERRENO, SENDO A MADEIRA E A COBERTURA EMPREGADAS 3 VEZES	M2	8,75	R\$ 241,85	R\$ 274,38	R\$ 2.116,18	R\$ 2.400,82
01.03	02.015.0001-A	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	R\$ 4.203,64	R\$ 4.347,20	R\$ 4.203,64	R\$ 4.347,20
01.04	02.016.0001-A	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSAO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 2.245,70	R\$ 2.383,64	R\$ 2.245,70	R\$ 2.383,64
01.05	02.011.0010-A	02.011.0010-0	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	M2	37,54	R\$ 1,03	R\$ 1,03	R\$ 38,66	R\$ 38,66
01.06	02.002.0007-A	02.002.0007-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 4 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES, EXCLUSIVE PINTURA	M2	88,00	R\$ 26,39	R\$ 27,59	R\$ 2.322,32	R\$ 2.427,92
01.07	02.006.0020-A	02.006.0020-0	ALUGUEL CONTAINER PARA SANITARIO-VESTIARIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELETRICAS E HIDRO-SANITARIAS, ACESSORIOS, 2 VASOS SANITARIOS, 1 LAVATORIO, 1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS, EXCL. TRANSP. CARGA E DESCARGA	UNXNMS	6,00	R\$ 858,37	R\$ 858,37	R\$ 5.150,22	R\$ 5.150,22
01.08	04.013.0015-A	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	2,00	R\$ 75,56	R\$ 81,18	R\$ 151,12	R\$ 162,36
01.09	04.005.0300-A	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	100,00	R\$ 32,65	R\$ 33,60	R\$ 3.265,00	R\$ 3.360,00
01.10	06.085.0025-A	06.085.0025-0	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO	M3	16,00	R\$ 180,19	R\$ 187,42	R\$ 2.883,04	R\$ 2.998,72
02.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 99.903,80			R\$ 114.454,21
02.01	05.105.0130-A	05.105.0130-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR., INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,38	R\$ 15.776,64	R\$ 18.207,20	R\$ 21.771,76	R\$ 25.125,93
02.02	05.105.0128-A	05.105.0128-0	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A", INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	6,00	R\$ 8.449,76	R\$ 9.750,40	R\$ 50.698,56	R\$ 58.502,40
02.03	05.105.0139-A	05.105.0139-0	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE ESCRITORIO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,50	R\$ 3.384,48	R\$ 3.907,20	R\$ 5.076,72	R\$ 5.860,80
02.04	05.105.0100-A	05.105.0100-0	MAO-DE-OBRA DE VIGIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	6,00	R\$ 2.817,76	R\$ 3.252,48	R\$ 16.906,56	R\$ 19.514,88
02.05	05.100.0900-A	05.100.0900-0	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL, CONSID: CONSUMO AGUA, TEL. ENERGIA ELETRICA, MAT. LIMPEZA E ESCRITORIO, COMPUTADORES, LICENCA OBRA, MOVEIS E UTENSILIOS, AR COND BEBEDOURO, ART. RRT, FOTOGRAFIAS, UNIFORMES, DIARIAS, EXAMES ADMISSIONAIS, PERIODICOS E DEMISSOIS, CURSO CAPACITACAO/TREINAMENTO E ITENS COMPLEMENTEM AS DESP.NECESS. EXCL. DESPESAS SUBSIDIOS ALIM E TRANSPORTE PESSOAL	UR	173,13	R\$ 31,48	R\$ 31,48	R\$ 5.450,20	R\$ 5.450,20
03.0 SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO / LABORATÓRIO / CAMPO						R\$ 36.503,28			R\$ 38.834,23
03.01	01.016.0160-A	01.016.0160-0	EXECUCAO DE PERFIS TOPOGRAFICOS, EM ENCOSTAS COM LEVANTAMENTO DE DETALHES, TERRENO DE VEGETACAO LEVE, INCLUINDO SERVICOS DE CAMPO, DE ESCRITORIO E APRESENTACAO DE DESENHOS	M	100,00	R\$ 16,42	R\$ 18,47	R\$ 1.642,00	R\$ 1.642,00
03.02	01.003.0001-A	01.003.0001-0	SONDAGEM A PERCUSSAO, EM TERRENO COMUM, COM ENSAIO DE PENETRACAO, DIAMETRO 3", INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	15,00	R\$ 107,15	R\$ 123,30	R\$ 1.607,25	R\$ 1.607,25
03.03	01.002.0010-A	01.002.0010-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM ALTERACAO DE ROCHA, DIAMETRO BX, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	15,00	R\$ 173,26	R\$ 190,64	R\$ 2.598,90	R\$ 2.859,60
03.04	01.004.0014-A	01.004.0014-0	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ROCHA SA, DIAMETRO BWG(60MM), INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	15,00	R\$ 701,97	R\$ 778,72	R\$ 10.529,55	R\$ 11.680,80
03.05	01.008.0200-A	01.008.0200-0	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PENETRACAO A PERCUSSAO, COM TRANSPORTE DE 101 A 200KM	UN	2,00	R\$ 7.013,79	R\$ 7.804,68	R\$ 14.027,58	R\$ 14.027,58
03.06	01.050.0232-A	01.050.0232-0	PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS (PONTES, VIADUTOS E PASSARELAS) EM CONCRETO ARMADO E/OU PROTENDIDO OU ESTRUTURA DE ACO, COM AREA DE PROJECAO HORIZONTAL DE 501 ATE 5.000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD	M2	50,00	R\$ 121,96	R\$ 140,34	R\$ 6.098,00	R\$ 7.017,00
04.0 ESCAVACÕES, REMOÇÕES E TRANSPORTES						R\$ 15.122,82			R\$ 15.399,30
04.01	MT 09.05.0050	MT 10.05.0050	ESCAVACAO MECANICA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PIÇARRA), UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA. (DESONERADO)	M3	210,00	R\$ 8,73	R\$ 8,88	R\$ 1.833,30	R\$ 1.864,80
04.02	04.011.0051-B	04.011.0051-1	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, MANOBRAS, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA O TEMPO DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8H	T	378,00	R\$ 12,39	R\$ 12,80	R\$ 4.683,42	R\$ 4.838,40
04.03	04.005.0121-A	04.005.0121-0	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 8T	T X KM	3780,00	R\$ 1,24	R\$ 1,26	R\$ 4.687,20	R\$ 4.762,80
04.04	04.014.0095-A	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	10,00	R\$ 279,39	R\$ 280,83	R\$ 2.793,90	R\$ 2.808,30
04.05	TC 09.05.0700	TC 10.05.0700	DISPOSICAO FINAL DE MATERIAIS E RESIDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERACAO E DISPOSICAO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ORGaos DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA POR TONELADA TRANSPORTADA, SENDO COMPROVADA CONFORME LEGISLACAO PERTINENTE. (DESONERADO)	M3	75,00	R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ 1.125,00	R\$ 1.125,00
05.0 SOLO GRAMPEADO						R\$ 410.887,10			R\$ 431.581,37
05.01	4815	4815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	10,00	R\$ 6,30	R\$ 6,30	R\$ 63,00	R\$ 63,00
05.02	101666	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2020	UN	2,00	R\$ 528,79	R\$ 532,20	R\$ 1.057,58	R\$ 1.064,40
05.03	AD 19.25.0200	AD 20.25.0200	PLACA DE SINALIZACAO PARA OBRA NA VIA PUBLICA, COM 0,60M DE LARGURA POR 1M DE ALTURA, COM AVISOS EM LETRAS PINTADAS, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO E PINTURA, INCLUSIVE DA ESTRUTURA E SUPORTE EM MADEIRA SERRADA E BASE DE CONCRETO. (DESONERADO)	M3	2,00	R\$ 128,26	R\$ 134,30	R\$ 256,52	R\$ 268,60
05.04	01.018.0001-A	01.018.0001-0	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO, CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	670,00	R\$ 3,11	R\$ 3,41	R\$ 2.083,70	R\$ 2.284,70
05.05	01.005.0022-A	01.005.0022-0	SUAVIZACAO E RECONFORMACAO MANUAL DE TALUDES, COM PEQUENO DESMATAMENTO E ALTURA MEDIA DE 1,50M	M3	67,00	R\$ 78,28	R\$ 90,33	R\$ 5.244,76	R\$ 6.052,11
05.06	91072	91072	EXECUCAO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINACAO DE 90°, APLICACAO CONTINUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJECCAO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	670,00	R\$ 178,59	R\$ 187,45	R\$ 119.655,30	R\$ 125.591,50
05.07	93954	93954	EXECUCAO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 8 M, DIAMETRO DE 10 CM, PERFORACAO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIAMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M	903,00	R\$ 207,25	R\$ 219,37	R\$ 187.146,75	R\$ 198.091,11



Natureza:		OBRA: OBRA DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO GRAMPEADO				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			mai/22	
Localização:		LOCAL: RUA CARLOS EBOLI, CENTRO - NOVA FRIBURGO - 1º DISTRITO				23 k 754229.13 mE 7534632.17 mS		VALOR DA OBRA	R\$ 794.391,48	
						PRAZO DA OBRA:		180 DIAS		
ITEM	CÓDIGO DESONERADO	CÓDIGO ONERADO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO				
						UNITÁRIO DESONERADO	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL DESONERADO	TOTAL ONERADO	
05.08	ET 34.05.0150	ET 35.05.0150	ACESSÓRIOS PARA TIRANTE DE AÇO ST85/105, DIÂMETRO DE 15MM, INCLUINDO O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA PLACA METÁLICA DE (12X12)CM E PORCA EXCLUSIVE PROTENSAO.(DESONERADO)	CJ	144,00	R\$ 62,35	R\$ 62,66	R\$ 8.978,40	R\$ 9.023,04	
05.09	ET 74.05.0203	ET 75.05.0203	INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO, ADMITINDO UMA PRODUÇÃO MÉDIA BRUTA DE 15ACO/H, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDO POR SACO DE 50KG.(DESONERADO)	SACO	270,90	R\$ 124,67	R\$ 131,79	R\$ 33.773,10	R\$ 35.701,91	
05.10	11.005.0001-B	11.005.0001-1	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,EMPREGANDO-SE AS DE 14MM,RESINADAS E TAMBEM AS DE 20MM DE ESPESSURA,PLASTIFICADAS,SERVINDO 4 VEZES E A MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3 VEZES,INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	27,00	R\$ 83,38	R\$ 92,82	R\$ 2.251,26	R\$ 2.506,14	
05.11	11.009.0011-A	11.009.0011-0	FIO DE AÇO CA-60,REDONDO,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO(ADERENCIA)IGUAL A 1,5,DIAMETRO ENTRE 4,2 A 5MM,DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	65,20	R\$ 10,13	R\$ 10,13	R\$ 660,47	R\$ 660,47	
05.12	11.009.0014-B	11.009.0014-1	BARRA DE AÇO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO DE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	65,20	R\$ 8,63	R\$ 8,63	R\$ 562,67	R\$ 562,67	
05.13	11.011.0027-A	11.011.0027-0	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-60,EM FIO REDONDO,COM DIAMETRO DE 4,2 A 5MM	KG	65,20	R\$ 4,10	R\$ 4,73	R\$ 267,32	R\$ 308,39	
05.14	11.011.0030-B	11.011.0030-1	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	65,20	R\$ 3,91	R\$ 4,51	R\$ 254,93	R\$ 294,05	
05.15	11.025.0006-A	11.025.0006-0	CONCRETO BOMBEADO,FCK=20MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	1,63	R\$ 538,50	R\$ 548,46	R\$ 877,75	R\$ 893,98	
05.16	01.001.0150-A	01.001.0150-0	CONCRETO BOMBEADO,FCK=20MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	1,63	R\$ 21,12	R\$ 22,80	R\$ 34,42	R\$ 37,16	
05.17	05.005.0018-A	05.005.0018-0	ESCALADA DE MADEIRA DE 3º EXECUTADA SOBRE TERRENO COM INCLINACAO MEDIA ATE 45º,COM 0,80M DE LARGURA CONSIDERANDO 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA,EXCLUSIVE ANCORAGEM	M	35,00	R\$ 86,94	R\$ 94,53	R\$ 3.042,90	R\$ 3.308,55	
05.18	19.011.0007-C	19.011.0007-2	GRUPO GERADOR ABERTO,TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM REGULADOR DE TENSÃO E FREQUENCIA AUTOMÁTICA,QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 109L COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 10H,NAPOTENCIA DE 60/53KVA (INTERMITENTE/CONTINUA),EXCLUSIVE OPERADOR	H	422,40	R\$ 94,95	R\$ 94,95	R\$ 40.106,88	R\$ 40.106,88	
05.19	19.011.0007-E	19.011.0007-4	GRUPO GERADOR ABERTO,TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS,TRIFASICO,220/127V FREQUENCIA 50/60HZ,COM REGULADOR DE TENSÃO E FREQUENCIA AUTOMÁTICA,QUADRO DE COMANDO MANUAL E TANQUE DE COMBUSTIVEL DE APROXIMADAMENTE 109L COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 10H,NAPOTENCIA DE 60/53KVA (INTERMITENTE/CONTINUA),EXCLUSIVE OPERADOR	H	281,60	R\$ 6,06	R\$ 6,06	R\$ 1.706,49	R\$ 1.706,49	
05.20	CO 04.10.0050	CO 04.10.0050	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR SOBRE SAPATAS FIXAS, FORMADO POR ELEMENTOS DE 1,50M DE LARGURA E DE ALTURA, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO À SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE: TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME, ATÉ A OBRA (VIDE ITEM AD 15.10.0200), PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO OU SIMILAR (VIDE ITENS CO 05.05.0400 E CO 05.15.0300), MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES (VIDE ITEM CO 05.15.0100).(DESONERADO)	M2.MÊS	162,00	R\$ 5,00	R\$ 5,00	R\$ 810,00	R\$ 810,00	
05.21	05.005.0012-B	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1º,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPOORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	81,00	R\$ 6,48	R\$ 6,48	R\$ 524,88	R\$ 524,88	
05.22	05.008.0001-A	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	162,00	R\$ 6,26	R\$ 7,22	R\$ 1.014,12	R\$ 1.169,64	
05.23	05.008.0008-B	05.008.0008-1	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	90,00	R\$ 0,51	R\$ 0,59	R\$ 45,90	R\$ 53,10	
05.24	04.021.0010-A	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	180,00	R\$ 0,80	R\$ 0,87	R\$ 144,00	R\$ 156,60	
05.25	04.020.0122-A	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2xKM	1800,00	R\$ 0,18	R\$ 0,19	R\$ 324,00	R\$ 342,00	
06.0	SISTEMA DE DRENAGEM							R\$ 23.628,33	R\$ 25.713,98	
06.01	06.082.0015-A	06.082.0015-0	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLASTICO PERFORADO,3" DE DIAMETRO,INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,EXCLUSIVEPERFURACAO DO TERRENO	M	75,00	R\$ 37,48	R\$ 40,65	R\$ 2.811,00	R\$ 3.048,75	
06.02	01.002.0042-A	01.002.0042-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 8",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	75,00	R\$ 196,73	R\$ 216,44	R\$ 14.754,75	R\$ 16.233,00	
06.03	06.082.0053-A	06.082.0053-0	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC,DIAMETRO DE 3",INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE	M	46,50	R\$ 24,04	R\$ 25,25	R\$ 1.117,86	R\$ 1.174,12	
06.04	20.097.0001-A	20.097.0001-0	PEDRA BRITADA Nº1,INCLUSIVE TRANSPORTE,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO	M3	2,43	R\$ 116,82	R\$ 116,82	R\$ 283,87	R\$ 283,87	
06.05	06.100.0056-A	06.100.0056-0	MANTA GEOTEXIL NAO TECIDO DE POLIESTER LARGURA 2,30M COM RESISTENCIA A TRACAO A FAIXA LARGA NA RUPTURA DE 8KN/M E AO PUNCIAMENTO DE 280N.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	38,75	R\$ 5,66	R\$ 5,95	R\$ 219,32	R\$ 230,56	
06.06	06.003.0011-A	06.003.0011-0	CALHA MEIO-TUBO CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO,DIAMETRO INTERNO DE 400MM,INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	25,00	R\$ 70,27	R\$ 75,46	R\$ 1.756,75	R\$ 1.886,50	
06.07	20.026.0007-A	20.026.0007-0	DESCIDA D'AGUA,EM DEGRAUS,FORMA RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO,FUNDO LISO,MEDINDO 0,70M DE BASE E 0,30M DE ALTURA,INCLUSIVE VIGAS TRANSVERSAIS DE ANCORAGEM NO SOLO A CADA 5,00M,DEGRAUS COM MEDIDAS COERENTES COM A INCLINACAO DO TERRENO,MEDIDAPELO SEU COMPRIMENTO REAL(DA CAIXA COLETORA AO DISSIPADOR DE ENERGIA),FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO	M	5,00	R\$ 422,45	R\$ 452,00	R\$ 2.112,25	R\$ 2.260,00	
06.08	IP 24.05.0150	IP 25.05.0150	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA COM DIMENSÕES DE (1X1X1)M, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO TAMPÃO.(DESONERADO)	UN	1,00	R\$ 572,53	R\$ 597,18	R\$ 572,53	R\$ 597,18	
07.0	PASSEIO PÚBLICO (RUA CARLOS EBOLI)							R\$ 9.911,36	R\$ 10.526,26	
07.01	01.005.0003-A	01.005.0003-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO COMPREENDENDO ACERTO RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MECANICA	M2	37,50	R\$ 10,88	R\$ 12,16	R\$ 408,00	R\$ 456,00	
07.02	94995	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	37,50	R\$ 96,99	R\$ 98,78	R\$ 3.637,12	R\$ 3.704,25	
07.03	08.027.0037-A	08.027.0037-0	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3:5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	38,00	R\$ 97,73	R\$ 107,77	R\$ 3.713,74	R\$ 4.095,26	
07.04	08.009.0010-A	08.009.0010-0	PAVIMENTACAO COM PARALELEPIPEDOS SOBRE COLCHAO DE AREIA E REJUNTAMENTO DO MESMO MATERIAL,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M2	25,00	R\$ 86,10	R\$ 90,83	R\$ 2.152,50	R\$ 2.270,75	
TOTAL DO ORÇAMENTO :								R\$ 619.601,81	R\$ 661.120,19	
BDI COM DESONERAÇÃO								R\$ 174.789,67	R\$ 145.644,77	
BDI SEM DESONERAÇÃO								28,21%	22,03%	
SERÁ ADOTADO NA LICITAÇÃO OS VALORES UNITÁRIOS E GLOBAIS DESONERADOS								TOTAL GERAL COM BDI▶	R\$ 794.391,48	R\$ 806.764,96