



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Solicitante: Prefeitura Municipal de Campos dos Goytacazes/RJ
Projeto: Obras de Reforma, Adequação e Ampliação da Av. Prof.^a Carmen Carneiro - Acesso ao Aeroporto B. Lisandro
Local: Av. Prof.^a Carmem Carneiro, Entre rotatória da R. Alcy Ferreira e Estrada Brejo Grande, Campos dos Goytacazes-RJ

Data base EMOP/SINAPI: out/24

BDI: 15%

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO R\$	
					UNITÁRIO S/BDI	TOTAL
		DUPLICAÇÃO AV. PROF.^a CARMEM CARNEIRO - ACESSO AO AEROPORTO B. LISANDRO				R\$ 5.210.482,77
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 364.505,46
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 236.869,88
1.1.1	CATEGORIA	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO				R\$ 236.869,88
1.1.1.1	COMP. Nº01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VB	1,00	R\$ 225.786,88	R\$ 225.786,88
1.1.1.2	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,FOTOGRAFIASUNIFORMES,DIARIAS, EXAMES ADMISIONAIS PERIODICOS E DEMISSIONAIS,CURSO CAPACITACAO/TREINAMENTO E ITENS COMPLEMENTEM AS DESP.NECESS.EXCL.DESPESAS SUBSIDIOS ALIM.E TRANSPORTE PESSOAL	UR	327,51	R\$ 33,84	R\$ 11.083,00
1.2		MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO PROVISÓRIA				R\$ 92.028,51
1.2.2	CATEGORIA	CANTEIRO DE OBRA				R\$ 90.199,33
1.2.2.1	02.004.0001-0	BARRACAO DE OBRA,COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE3ª,COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM,E INSTALACOES,EXCLUSIVE PINTURA,SEND O REAPROVEITADO 2 VEZES	M2	60,00	R\$ 543,35	R\$ 32.601,00
1.2.2.2	02.006.0015-0	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL),P/ESCRITORIO C/WC,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSISREFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNX MES	8,00	R\$ 1.190,00	R\$ 9.520,00
1.2.2.3	02.006.0030-0	ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICAVEL),SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESS.7 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS E 2 MICTORIOS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015)	UNX MES	8,00	R\$ 1.751,00	R\$ 14.008,00
1.2.2.4	02.002.0011-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 2 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NAS FACES INTERNA E EXTERNA	M2	242,00	R\$ 64,67	R\$ 15.650,14
1.2.2.5	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	18,00	R\$ 548,86	R\$ 9.879,48
1.2.2.6	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	R\$ 4.655,94	R\$ 4.655,94
1.2.2.7	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSÃO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 2.380,97	R\$ 2.380,97



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Solicitante: Prefeitura Municipal de Campos dos Goytacazes/RJ
Projeto: Obras de Reforma, Adequação e Ampliação da Av. Prof.^a Carmen Carneiro - Acesso ao Aeroporto B. Lisandro
Local: Av. Prof.^a Carmem Carneiro, Entre rotatória da R. Alcy Ferreira e Estrada Brejo Grande, Campos dos Goytacazes-RJ

Data base EMOP/SINAPI: out/24

BDI: 15%

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO R\$	
					UNITÁRIO S/BDI	TOTAL
1.2.2.8	02.020.0005-0	BARRAGEM DE BLOQUEIO DE OBRA NA VIA PUBLICA,DE ACORDO COM ARESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ,COMPREENDENDO FORNECIMENTO,COLOCACAO E PINTURA DOS SUPORTES DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DO CONJUNTO 40 (QUARENTA) VEZES	M	100,00	R\$ 4,12	R\$ 412,00
1.2.2.9	02.030.0005-0	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 109,18	R\$ 1.091,80
1.2.4	CATEGORIA	TRANSPORTE				R\$ 1.829,18
1.2.4.1	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	44,00	R\$ 37,07	R\$ 1.631,08
1.2.4.2	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	2,00	R\$ 99,05	R\$ 198,10
1.3		SERVIÇOS TÉCNICOS				R\$ 35.607,07
1.3.5	CATEGORIA	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 35.607,07
1.3.5.1	01.001.0302-0	DETERMINACAO DA DEFORMACAO DE PAVIMENTOS COM O AUXILIO DA VIGA BENKELMANN,POR PONTO	UN	29,00	R\$ 138,20	R\$ 4.007,80
1.3.5.2	05.022.0018-0	CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA,EM CONCRETO ASFALTICO,EM AREAS SEM INTERFERENCIA,COM ESPESSURA DE ATE 5CM,INCLUSIVECOLETA DO MATERIAL FRESADO EM CAMINHAO BASCULANTE,EXCLUSIVETRANSPORTE PARA FORA DO CANTEIRO DE OBRA(VIDE FAMILIA 04.005).O ITEM INCLUI MAO-DE-OBRA COM HORARIO DIURNO	M2	4.060,00	R\$ 7,74	R\$ 31.424,40
1.3.5.3	09.007.0002-0	ARRANCAMENTO E REPLANTIO DE ARVORE ADULTA,ENTRE 3,00 E 5,00MDE ALTURA E ATE 20CM DE DIAMETRO,INCLUSIVE ESCAVACAO E REGADURANTE 15 DIAS,EXCLUSIVE TRANSPORTE	UN	1,00	R\$ 174,87	R\$ 174,87
2	META	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 1.850.799,07
2.3	CATEGORIA	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 21.334,56
2.3.1	03.021.0005-1	ESCAVACAO MECANICA,A CEU ABERTO,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3	M3	4.208,00	R\$ 5,07	R\$ 21.334,56
2.4	CATEGORIA	TRANSPORTES				R\$ 135.960,25
2.4.1	04.010.0047-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS, TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 17T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	T	14.603,68	R\$ 1,41	R\$ 20.591,18
2.4.2	04.005.0161-0	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 DE17T	TXKM	146.036,80	R\$ 0,79	R\$ 115.369,07
2.5	CATEGORIA	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 43.836,39
2.5.1	05.001.0142-0	ARRANCAMENTO DE MEIOS-FIOS,DE GRANITO OU CONCRETO,RETOS OU CURVOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M	1.160,00	R\$ 22,87	R\$ 26.529,20
2.5.2	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	95,04	R\$ 106,52	R\$ 10.123,66
2.5.3	05.001.0002-1	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES,VIGAS E LAJES,EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	6,01	R\$ 393,30	R\$ 2.363,73



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Solicitante: Prefeitura Municipal de Campos dos Goytacazes/RJ
Projeto: Obras de Reforma, Adequação e Ampliação da Av. Prof.^a Carmen Carneiro - Acesso ao Aeroporto B. Lisandro
Local: Av. Prof.^a Carmem Carneiro, Entre rotatória da R. Alcy Ferreira e Estrada Brejo Grande, Campos dos Goytacazes-RJ

Data base EMOP/SINAPI: out/24

BDI: 15%

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO R\$	
					UNITÁRIO S/BDI	TOTAL
2.5.4	05.001.0149-0	ARRANCAMENTO DE CERCAS DE MOIROES E ARAME FARPADO	M	580,00	R\$ 8,31	R\$ 4.819,80
2.8	CATEGORIA	BASES E PAVIMENTOS				R\$ 1.649.667,87
2.8.1	08.015.0040-0	REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, COM 8CM DE ESPESSURA, EXECUTADO EM 2 CAMADAS, SENDO A INFERIOR DE LIGACAO ("BINDER"), COM 4CM DE ESPESSURA E A SUPERIOR DE ROLAMENTO, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO", DO DER-RJ, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA USINA PARA A PISTA	M2	9.320,00	R\$ 91,00	R\$ 848.120,00
2.8.2	08.026.0001-0	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO", DO DER-RJ	M2	5.260,00	R\$ 9,11	R\$ 47.918,60
2.8.3	08.026.0002-0	PINTURA DE LIGACAO, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO", DO DER-RJ	M2	4.060,00	R\$ 2,32	R\$ 9.419,20
2.8.4	08.001.0008-0	BASE DE BRITA CORRIDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA APOS A COMPACTAÇÃO	M3	789,00	R\$ 168,71	R\$ 133.112,19
2.8.5	20.005.0001-0	SUB-BASE ESTABILIZADA, SEM MISTURA DE MATERIAIS, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO" DO DER-RJ, EXCLUSIVE ESCAVACAO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS, INCLUSIVE TRANSPORTE DE AGUA	M3	1.922,00	R\$ 15,11	R\$ 29.041,42
2.8.6	20.104.0005-0	SAIBRO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO	M3	1.922,00	R\$ 73,00	R\$ 140.306,00
2.8.7	08.036.0001-0	CAMADA DE BLOQUEIO (COLCHAO) DE AREIA, ESPALHADO E COMPRIMIDO MECANICAMENTE, MEDIDA APOS COMPACTAÇÃO	M3	789,00	R\$ 161,74	R\$ 127.612,86
2.8.8	08.027.0082-0	SARJETA E MEIO-FIO CONJUGADO RETO, DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, MOLDADO NO LOCAL, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,45M DE BASE E 0,30M DE ALTURA, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M	2.560,00	R\$ 122,71	R\$ 314.137,60
3	META	PASSEIO EM CONCRETO				R\$ 360.384,00
3.5	CATEGORIA	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 360.384,00
3.5.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	3.200,00	R\$ 99,09	R\$ 317.088,00
3.5.2	01.005.0003-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MECÂNICA	M2	3.200,00	R\$ 13,53	R\$ 43.296,00
4	META	ALAMBRADO				R\$ 174.617,99
4.9	CATEGORIA	SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS				R\$ 174.617,99
4.9.1	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	580,00	R\$ 193,15	R\$ 112.027,00
4.9.2	105126	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA SIMPLES, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	M	580,00	R\$ 38,44	R\$ 22.295,20
4.9.3	11.013.0070-1	CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE ÁREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035, 60KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS	M3	13,05	R\$ 3.087,80	R\$ 40.295,79
5	META	DRENAGEM				R\$ 1.610.564,07
5.3	CATEGORIA	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 732.103,77



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Solicitante:	Prefeitura Municipal de Campos dos Goytacazes/RJ		
Projeto:	Obras de Reforma, Adequação e Ampliação da Av. Prof. ^a Carmen Carneiro - Acesso ao Aeroporto B. Lisandro		
Local:	Av. Prof. ^a Carmem Carneiro, Entre rotatória da R. Alcy Ferreira e Estrada Brejo Grande, Campos dos Goytacazes-RJ		
Data base EMOP/SINAPI:	out/24	BDI:	15%

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO R\$	
					UNITÁRIO S/BDI	TOTAL
5.3.1	03.016.0020-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	11.555,50	R\$ 33,86	R\$ 391.269,23
5.3.2	03.013.0001-1	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	M3	2.482,95	R\$ 43,67	R\$ 108.430,42
5.3.3	20.099.0001-0	PO-DE-PEDRA,SEM CONSIDERAR O TRANSPORTE DA PEDREIRA ATE O LOCAL DE UTILIZACAO,INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO.FORNECIMENTO	M3	2.482,95	R\$ 93,60	R\$ 232.404,12
5.4	CATEGORIA	TRANSPORTES				R\$ 214.273,38
5.4.1	04.010.0047-0	CARGA E DESCARGA MECANICA DE AGREGADOS, TERRA,ESCOMBROS,MATERIAL A GRANEL,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 17T,CONSIDERANDO O TEMPO PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRA,EXCLUSIVE DESPESAS COM A PA-CARREGADEIRA EMPREGADA NA CARGA,COM A CAPACIDADE DE 1,50M3	T	19.644,35	R\$ 1,41	R\$ 27.698,53
5.4.2	04.005.0161-0	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 DE17T	TXKM	236.170,70	R\$ 0,79	R\$ 186.574,85
5.6	CATEGORIA	GALERIA,DRENOS E CONEXÕES				R\$ 664.186,92
5.6.1	06.015.0030-0	CAIXA DE RALO ALVENARIA BLOCOS CONCRETO (20X20X40CM),PAREDESDE 0,20M DE ESP.,(0,30X0,90X0,90)M,P/AGUAS PLUVIAIS,SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHADE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	20,00	R\$ 1.086,31	R\$ 21.726,20
5.6.2	06.015.0010-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),PAREDES 0,20M DE ESP.C/1,20X1,20X1,40M,P/COLETOR AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM.UTILIZANDO ARG.CIM.AREIA,TRACO 1:4,SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG.,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCR.ARMADO,DEGRAUS FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.TODOS OS MATERIAIS	UN	18,00	R\$ 2.830,02	R\$ 50.940,36
5.6.3	06.088.0010-0	EMBASAMENTO DE TUBULACAO,FEITO COM PO-DE-PEDRA	M3	223,20	R\$ 195,09	R\$ 43.544,08
5.6.4	06.004.0096-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 600MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DE GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	700,00	R\$ 445,03	R\$ 311.521,00
5.6.5	06.004.0100-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 800MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	50,00	R\$ 762,58	R\$ 38.129,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Solicitante:	Prefeitura Municipal de Campos dos Goytacazes/RJ		
Projeto:	Obras de Reforma, Adequação e Ampliação da Av. Prof. ^a Carmen Carneiro - Acesso ao Aeroporto B. Lisandro		
Local:	Av. Prof. ^a Carmem Carneiro, Entre rotatória da R. Alcy Ferreira e Estrada Brejo Grande, Campos dos Goytacazes-RJ		
Data base EMOP/SINAPI:	out/24	BDI:	15%

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO R\$	
					UNITÁRIO S/BDI	TOTAL
5.6.6	06.004.0104-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 1000MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	150,00	R\$ 1.192,62	R\$ 178.893,00
5.6.7	06.004.0092-0	TUBO DE CONCRETO ARMADO,CLASSE PA-2,CONFORME ABNT NBR 8890,PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,ATERROE SOCA ATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOMATERIAL P/REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NOTRACO 1:4 E ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENT.	M	42,00	R\$ 269,60	R\$ 11.323,20
5.6.8	06.016.0006-0	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR) ARTICULADO,CIRCULAR,DN 600MM,COM TAMPA PARA ACESSO DE MANUTENCAO E SOBRETAMPA PARA MANOBRA,CLASSE B125,CONFORME ABNT NBR 10160,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	18,00	R\$ 450,56	R\$ 8.110,08
6	META	PAISAGISMO				R\$ 169.984,00
6.9	CATEGORIA	PARQUES E JARDINS				R\$ 169.984,00
6.9.1	09.001.0020-0	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E OMATERIAL PARA ESTE	M2	3.320,00	R\$ 16,84	R\$ 55.908,80
6.9.2	09.006.0030-0	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	332,00	R\$ 343,60	R\$ 114.075,20

SUBTOTAL :	R\$ 4.530.854,59
BDI 15% :	R\$ 679.628,18
TOTAL :	R\$ 5.210.482,77