

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO****Secretaria Municipal de Infra-Estrutura, Urbanismo e Parques e Jardins****TÍTULO: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO (GABIÃO E CONCRETO ARMADO EM PARTE DO TERRENO) DESTINADO A CONSTRUÇÃO DO CIE - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE, SITUADO À RUA RODRIGO MAGALHÃES, SÃO GONÇALO – RJ.**MÊS /ANO REF. :  
BDI

24,87%

EMOP e SCO - 12/2016

VALOR DA OBRA

R\$ 925.058,06

**PLANILHA ORÇAMENTARIA (ANEXO III)**

PRAZO DA OBRA

6 MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL
01		SERVIÇOS DE ESCRITORIO LABORATORIO E CAMPO				
01.01	AD 39.05.0128	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA: Engenheiro ou arquiteto, coordenador geral de projetos ou supervisor de obras (inclusive encargos sociais).	h	160	114,66	18.345,60
01.02	02.006.0015-A	ALUGUEL CONTAINER TIPO ESCRITORIO C/WC,MEDINDO 2,20M LARGURA ,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E	unXmes	12,00	446,00	5.352,00
01.03	02.006.0010-A	ALUGUEL DE CONTAINER TIPO ESCRITORIO,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,COMPOSTO DE CHAPAS DE ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO NO FORRO,CHA	unXmes	6,00	446,00	2.676,00
01.04	02.006.0020-A	ALUGUEL CONTAINER TIPO SANITARIO-VESTIARIO,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCA	unXmes	12,00	644,22	7.730,64
01.05	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	unXkm	100,00	18,40	1.840,00
01.06	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	unid	5,00	49,49	247,45
01.07	02.015.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVA CAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLIC O	unid	1,00	2.620,64	2.620,64
01.08	02.016.0003-A	ENTRADA DE SERVICO AEREA,EM ALTA TENSAO(15KV),PARA 30KVA,INC LUSIVE CABINE DE MEDICAO INDIRETA EM ALVENARIA,POSTE E TODOS OS MATERIAIS ELETRICOS NECESSARIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DO TRANSFORMADOR (VIDE FAMILIA 05.014)	unid	1,00	7.434,95	7.434,95
01.09	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m2	12,00	262,82	3.153,84
01.10	02.002.0005-A	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 E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	m	80,87	18,67	1.509,84
01.11	01.016.0160-A	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	204,87	11,16	2.286,35
01.12	01.050.0300-A	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA,INCLUISE PLANILHAS,DESENHOS, TAMANHO A-1,AUTOCAD,REGISTRO FOTOGRAFICO,PLANILHA ORÇAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS REALIZADOS,CONF. RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE.O RELATORIO DEV	unid	1,00	1.108,69	1.108,69
01.13	01.090.000-A	INDICE GERAL P/ADMINISTRAÇÃO LOCAL	vb	100,00	175,00	18.138,39
TOTAL DO ITEM						72.444,40
02		MURO DE GABIAO				
02.01	03.013.0001-B	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVE ESTE	m3	188,33	25,58	4.817,48
02.02	20.097.0005-A	PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE TRANSPORTE PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO	m3	188,33	48,36	9.107,64
02.03	06.077.0005-A	GABIAO CAIXA DE 1,00M DE ALTURA,MALHA HEXAGONAL 8X10,FIO 2,4 MM,REVESTIDO DE PVC,INCLUSIVE MANTA GEOTEXTIL,EQUIPAMENTO E PEDRAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m3	629,27	486,02	305.837,81
02.04	06.003.0011-A	CALHA MEIO-TUBO CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO,DIAMETRO INTERNO DE 400MM,INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	110,63	56,21	6.218,51
TOTAL DO ITEM						325.981,44
03		CORTINA ATIRANTADA				
03.01	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	m3	116,25	41,42	4.815,08
03.02	01.005.0004-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUAL ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL	m2	269,70	12,18	3.284,95
03.03	05.098.0002-A	ESCORAMENTO DE VALA/CAVA ATE 4,00M DE PROFUNDIDADE,COM PRANCHOES EM PECAS DE MADEIRA DE 3ª DE 3"X9",CRAVACAO E RETIRADA DOS PRANCHOES COM EQUIPAMENTOS.A MEDICAO DO SERVICO E FEITA PELA AREA EFETIVAMENTE EM CONTATO COM OS PRANCHOES.CONSIDERANDO A MA	m2	99,00	33,54	3.320,46
03.04	05.005.0003-B	ANDAIME DE MADEIRA DE 1ª DE 7,00 A 14,00M DE ALTURA,EM PECAS DE 3"X3",1"X9" E 1"X12",CONSIDERANDO-SE O APROVEITAMENTO DA MADEIRA 2 VEZES,INCLUSIVE A DESMONTAGEM E MEDIDO PELO VOLUME ABRANGIDO, EXCLUSIVE PLATAFORMA	m3	630,00	37,28	23.486,40

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO****Secretaria Municipal de Infra-Estrutura, Urbanismo e Parques e Jardins****TITULO: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO (GABIÃO E CONCRETO ARMADO EM PARTE DO TERRENO) DESTINADO A CONSTRUÇÃO DO CIE - CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE, SITUADO À RUA RODRIGO MAGALHÃES, SÃO GONÇALO – RJ.**

MÊS /ANO REF. :

BDI

24,87%

EMOP e SCO - 12/2016

VALOR DA OBRA

R\$ 925.058,06

**PLANILHA ORÇAMENTARIA (ANEXO III)**

PRAZO DA OBRA

6 MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO	
					UNITÁRIO	TOTAL
03.05	04.011.0051-B	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,50M3 DE CAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHÃO OS TEMPOS DE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE	t	6.036,45	7,31	44.126,45
03.06	04.014.0112-A	DESCARGA DE MATERIAIS E RESIDUOS ORIGINARIOS DA CONSTRUCAO CIVIL(RCC),CLASSE A (REUTILIZAVEIS COMO AGREGADOS NA OBRA),EM LOCAIS DE DISPOSICAO FINAL AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS A OPERAR PELOS ORGAOS DE CONTROLE AMBIENTAL	t	15.144,00	11,77	178.244,88
03.07	04.005.0123-1	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H , EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	t x km	83.783,20	0,80	67.026,56
03.08	05.001.0170-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS,A 10,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	t	219,64	14,01	3.077,16
03.09	03.014.0005-A	REATERRO DE VALA/CAVA,ESPALHAMENTO COM RETRO-ESCAVADEIRA E COMPACTACAO VIBRATORIA,EXCLUSIVE MATERIAL	m3	713,00	9,29	6.623,77
03.10	06.003.0011-A	CALHA MEIO-TUBO CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO,DIAMETRO INTERNO DE 400MM,INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	59,00	56,21	3.316,39
03.11	06.085.0010-A	DRENO VERTICAL NO PARAMENTO INTERNO DE MUROS DE ARRIMO,EXECUTADO EM PRISMAS DE 0,25 X 0,25M DE SECAO, CHEIOS DE BRITA 3, ADMITINDO AS BARBACAS ESPACADAS DE 1,50M VERTICALMENTE E 2,0 0M HORIZONTALMENTE,MEDINDO-SE O SERVICO PELA AREA DO MURO	m2	217,00	8,12	1.762,04
03.12	06.085.0020-A	CAMADA VERTICAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	m3	86,80	116,59	10.120,01
03.13	11.013.0015-A	CORTINA DE CONCRETO ARMADO,COM 18 A 20CM DE ESPESSURA,FCK=25 MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,10,00M2 DE FORMAS DE MADEIRA DE 3 ª,SERVINDO 1,4 VEZES,ESCORAMENTO E 80KG DE ACO CA-50	m3	80,60	1.580,14	127.359,28
03.14	11.020.0011-B	TIRANTES PROTENDIDOS DE ACO CA-50,DIAMETRO DE 32MM(1.1/4"),C OM COMPRIMENTO TOTAL ENTRE 9,00 E 15,00M,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS,PROTECAO ANTICORROSIVA,PREPARO,COLOCACAO E PROTENSÃO,EXCLUSIVE PERFURACAO E INJECAO	m	360,00	81,17	29.221,20
03.15	58.002.0351-B	PERFURACAO ROTATIVA CORDA DE WIDIA SENDO SOLO,DIAMENTRO H,VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTOS E INSTALACOES.	m	360,00	57,91	20.847,60
03.16	07.050.0025-B	INJECAO DE CALDA DE CIMENTO,ADMITINDO UMA PRODUCAO MEDIA BRUTA DE 2 SACOS/H,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,MEDIDO POR SACO DE 50KG	SACO	720,00	45,89	33.040,80
TOTAL DO ITEM						526.632,22
TOTAL DO ORÇAMENTO						925.058,06
TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI						1.155.119,99