



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE COMPRAS E SUPRIMENTOS

Processo nº 9312/2018

ANEXO V

EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BARRACÃO DO
MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO - RJ

Valor da Obra: **R\$ 1,029,106.19**

Mês /Ano referência : 01/2017

Tempo de Obra 04 meses

BDI = 24.33%

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
01	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO						
1.1	01.050.0230-A	EMOP	PROJETO ESTRUTURAL FINAL DE ENGENHARIA DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS (PONTES,VIADUTOS E PASSARELAS) EM CONCRETO ARMADO E/OU PROTENDIDO OU ESTRUTURA DE AÇO,COM AREA DE PROJECAO HORIZONTAL INFERIOR A 500M2,APRESENTADO EM AUTOCAD	M2	168.00	118.90	19,975.20
					TOTAL DO ITEM		19,975.20
02	SERVIÇOS DE ESCRITORIO LABORATORIO E CAMPO						
2.1	01.016.0002-A	EMOP	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,DE TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA,VEGETACAO DENSE E EDIFICACAO MEDIA	HA	1.00	11,493.28	11,493.28
2.2	01.009.0050-A	EMOP	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE ATE 50KM	UN	1.00	9,224.21	9,224.21
2.3	01.003.0003-A	EMOP	SONDAGEM A PERCUSSAO,EM TERRENO COMUN,COM ENSAIO DE PENETRACAO,DIAMETRO 6",INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	80.00	230.31	18,425.12
2.4	19.011.0007-C	EMOP	GRUPO GERADOR,TRANSPORTAVEL SOBRE RODAS,COMPOSTO DE GERADORDE 53/60KVA,EXCLUSIVE OPERADOR	H	176.00	69.82	12,288.32
2.5	19.011.0002-C	EMOP	COMPRESSOR DE AR,PORTATIL E REBOCAVEL,PRESSAO DE TRABALHO DE102PSI,DESCARGA LIVRE EFETIVA DE 200PCM,MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE OPERADOR	H	176.00	68.70	12,091.20
2.6	73891/001	SINAPI	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H	704.00	8.70	6,124.80
2.7	01.001.0147-A	EMOP	MOLDAGEM E COLETA DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO, EXECUTADO POR FIRMA ESPECIALIZADA,INCLUSIVE TRANSPORTE ATE 50KM	UN	66.00	46.41	3,063.06
2.8	01.001.0123-A	EMOP	RESISTENCIA A COMPRESSAO DE CORPO DE PROVA CILINDRICO DE 15X30CM,POR CORPO DE PROVA	UN	66.00	35.79	2,362.14
					TOTAL DO ITEM		75,072.13
03	SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	14.25	500.82	7,136.68
3.2	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	UNXMES	3.00	653.21	1,959.63
3.3	02.006.0020-A	EMOP	ALUGUEL CONTAINER TIPO SANITARIO-VESTIARIO,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS AÇO C/NERVURASTRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICAS E HIDRO-SANITARIAS,ACESSORIOS,2 VASOS SANITARIOS,1 LAVATORIO,1 MICTORIO E4 CHUVEIROS,EXCL.TRANSP.CARGA E DESCARGA	UNXMES	3.00	800.95	2,402.85
3.4	04.005.0300-A	EMOP	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	80.00	23.18	1,854.40
3.5	02.015.0001-A	EMOP	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	3,324.06	3,324.06
3.6	41598.00	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1.00	1,654.44	1,654.44
3.7	02.030.0005-A	EMOP	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	UNID.	4.00	70.35	281.40
3.8	02.001.0001-A	EMOP	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO C/CHAPAS DE MADEIRACOMPENSADA,RESINADA,LISA,DE COLAGEM FENOLICA,A PROVA D'AGUA,COM 2,20X1,10M E 6MM DE ESPESSURA,PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3" DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M,EXCLUSIVE PINTURA	M2	96.80	49.13	4,755.78



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE COMPRAS E SUPRIMENTOS

Processo n° 9312/2018

ANEXO V

EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BARRACÃO DO
MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO - RJ

Valor da Obra: **R\$ 1,029,106.19**

Mês /Ano referência : 01/2017

Tempo de Obra 04 meses

BDI = 24.33%

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
						TOTAL DO ITEM	23,369.24
04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
4.1	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UR	100.00	498.63	49,863.31
						TOTAL DO ITEM	49,863.31



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO
SECRETARIA MUNICIPAL DE COMPRAS E SUPRIMENTOS

Processo nº 9312/2018

ANEXO V

EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO BARRACÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO - RJ

Valor da Obra: **R\$ 1,029,106.19**

Mês /Ano referência : 01/2017

Tempo de Obra 04 meses

BDI = 24.33%

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
05	MOVIMENTO DE TERRA						
5.1	83338	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	401.75	3.12	1,253.46
5.2	03.015.0010-A	EMOP	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE FORNECIMENTODO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	M3	300.87	114.83	34,548.90
					TOTAL DO ITEM		35,802.36
06	TRANSPORTE						
6.1	04.011.0052-B	EMOP	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,50M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 100T POR DIA DE8H	T	723.15	6.47	4,678.78
6.2	04.005.0121-A	EMOP	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 DE8T	T X KM	17,355.60	0.74	12,843.14
					TOTAL DO ITEM		17,521.92
07	FUNDAÇÃO DA OBRA DE ARTE ESPECIAL						
5.1	10.003.0045-A	EMOP	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 10" PARA CARGA DE 90T,INJECÃO DEARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM 450 A 500KG DE CIMENTO PORM3,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS(CIMENTO,AREIA E AÇO),EXCLUSIVE PERFURACAO	M	300.00	99.99	29,997.00
5.2	01.002.0043-A	EMOP	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 10",VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	300.00	209.39	62,817.00
5.3	10.012.0155-A	EMOP	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 8" A 10" DE DIAMETRO	UN	20.00	199.54	3,990.80
					TOTAL DO ITEM		96,804.80
08	ESTRUTURA DA OBRA DE ARTE ESPECIAL						
6.1	11.046.0001-A	EMOP	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA	M3	3.45	311.55	1,074.84
6.2	11.003.0003-B	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	16.80	456.88	7,675.58
6.3	11.002.0025-B	EMOP	LANCAMENTO DE CONCRETO EM PECAS ARMADAS,EM CONDICÖES ESPECIAIS,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20,00M EM CARRINHOS,EVERTICAL ATÉ 10,00M COM TORRE E GUINCHO,COLOCACAO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO,CONSIDERANDO UMA PRODUCAO APROXIMADA DE 1,00M3/H	M3	3.45	156.91	541.33
6.4	11.013.0110-A	EMOP	CONCRETO ARMADO,FCK=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,80KG DE AÇO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	72.10	2,067.39	149,058.81
6.5	11.060.0180-A	EMOP	SUPERESTRUTURA DE PONTE OU VIADUTO,PRE-FABRICADA,EM CONCRETOPROTENDIDO,CLASSE 45,PARA DUAS FAIXAS DE TRAFEGO COM 7,20MDE PISTA DE ROLAMENTO,COM GUARDA-RODAS,PASSEIOS E GUARDA-CORPOS,COM LARGURA TOTAL DE 10,50M,SEM CAPEAMENTO,COM VAO ENTRE7,50 E 12,50M,COLOCADA	M	16.00	34,483.67	551,738.72
6.6	5970	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	6.90	88.11	607.95
					TOTAL DO ITEM		710,697.23
			TOTAL DO ORÇAMENTO				1,029,106.19