

ANEXO IV - MEMÓRIA DE CÁLCULO E BDI

OBRA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CONSULTIVA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ASSESSORIA TÉCNICA PARA APOIO A SUPERVISÃO DO CONTRATO DE CONCESSÃO DA PRESTAÇÃO REGIONALIZADA DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE FORNECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO E DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO, INTEGRANTE DO BLOCO 1 DA CONCESSÃO

LOCAL

São Gonçalo

Superintendência de Engenharia e Orçamento

NATUREZA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CONSULTIVA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ASSESSORIA TÉCNICA PARA APOIO A SUPERVISÃO DO CONTRATO DE CONCESSÃO DA PRESTAÇÃO REGIONALIZADA DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE FORNECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO E DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO, INTEGRANTE DO BLOCO 1 DA CONCESSÃO	MÊS / ANO REF:	Julho-2023
		VALOR:	R\$ 4.717.356,33
Localização:	São Gonçalo	PRAZO:	360 DIAS
1,00	ADMINISTRAÇÃO		

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,01	01.050.0736-0	MAO-DE-OBRA DE ADVOGADO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	12,00	MES
ELEMENTO		MESES	Quantidade	TOTAL
Analista Processual		12,00	1,00	12,00
			TOTAL	12,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,02	05.105.0131-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	24,00	MES
ELEMENTO		MESES	Quantidade	TOTAL
Coordenadores Gerais		12,00	2,00	24,00
			TOTAL	24,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,03	05.105.0137-0	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO PLENO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	36,00	MES
ELEMENTO		MESES	Quantidade	TOTAL
Engenheiro Civil		12,00	2,00	24,00
Engenheiro Ambiental		12,00	1,00	12,00
			TOTAL	36,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,04	01.050.0706-0	MAO-DE-OBRA DE GEOLOGO JUNIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	12,00	MES
ELEMENTO		MESES	Quantidade	TOTAL
Geólogo		12,00	1,00	12,00
			TOTAL	12,00

ITEM	SCO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,05	01.050.0740-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO SANITARISTA,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,EXCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	24,00	MES
ELEMENTO		MESES	Quantidade	TOTAL
Engenheiro Sanitarista		12,00	2,00	24,00
			TOTAL	24,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,06	01.050.0718-0	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	24,00	MES
ELEMENTO		MESES	Quantidade	TOTAL
Desenhista		12,00	2,00	24,00
			TOTAL	24,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,07	01.050.0751-0	MAO-DE-OBRA DE ANALISTA AMBIENTAL,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	12,00	MES
ELEMENTO		MESES	Quantidade	TOTAL
Consultor Ambiental		12,00	1,00	12,00
			TOTAL	12,00

NATUREZA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CONSULTIVA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ASSESSORIA TÉCNICA PARA APOIO A SUPERVISÃO DO CONTRATO DE CONCESSÃO DA PRESTAÇÃO REGIONALIZADA DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE FORNECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO E DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO, INTEGRANTE DO BLOCO 1 DA CONCESSÃO	MÊS / ANO REF:	Julho-2023
		VALOR:	R\$ 4.717.356,33
Localização:	São Gonçalo	PRAZO:	360 DIAS
1,00	ADMINISTRAÇÃO		

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,08	05.105.0144-0	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE EDIFICACOES,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	48,00	MES
ELEMENTO		MESES	Quantidade	TOTAL
Tecnico de Edificações		12,00	4,00	48,00
			TOTAL	48,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,09	01.050.0711-0	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIADE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	36,00	MES
ELEMENTO		MESES	Quantidade	TOTAL
Auxiliar Técnico Administrativo		12,00	2,00	24,00
Auxiliar Técnico em Geoprocessamento		12,00	1,00	12,00
			TOTAL	36,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,10	19.004.0040-2	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRAULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS,INCLUSIVE MOTORISTA	2534,40	H
ELEMENTO		HORAS	MESES	PRODUTIVIDADE
Veículo - hora produtiva		176,00	12,00	60,00%
			Quantidade	TOTAL
			2,00	2534,40
			TOTAL	2534,40

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,11	19.004.0040-4	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRAULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS,INCLUSIVE MOTORISTA	1689,60	H
ELEMENTO		QUANTIDADE	MESES	PRODUTIVIDADE
Veículo - hora improdutiva		176,00	12,00	40,00%
			Quantidade	TOTAL
			2,00	1689,60
			TOTAL	1689,60

NATUREZA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CONSULTIVA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ASSESSORIA TÉCNICA PARA APOIO A SUPERVISÃO DO CONTRATO DE CONCESSÃO DA PRESTAÇÃO REGIONALIZADA DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE FORNECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO E DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO, INTEGRANTE DO BLOCO 1 DA CONCESSÃO	MÊS / ANO REF:	Julho-2023
		VALOR:	R\$ 4.717.356,33
Localização:	São Gonçalo	PRAZO:	360 DIAS
1,00	ADMINISTRAÇÃO		

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	UNIDADE
1,12	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 ADMISSIONAIS PERIODICOS E DEMISSIONAIS,CURSO CAPACITACAO/TREINAMENTO E ITENS COMPLEMENTEM AS DESP.NECESS.EXCL.DESPESAS SUBSIDIOS ALIM.E TRANSPORTE PESSOAL			6177,48	UR
ONERADO						
ELEMENTO			Total de Administração V (R\$)	Percentual que cobre os itens de consumo p (%)	Valor C (R\$)	TOTAL x p) / C (V
			R\$ 4.053.662,96	5,00%	R\$ 32,81	6177,48
					TOTAL	6177,48

DESONERADO					
ELEMENTO		Total de Administração V (R\$)	Percentual que cobre os itens de consumo p (%)	Valor C (R\$)	TOTAL x p) / C (V
		R\$ 3.594.176,25	5,00%	R\$ 32,81	5477,26
TOTAL				5477,26	