

NATUREZA:	SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, SUPERVISÃO, APOIO TÉCNICO ESPECIALIZADO E CONSULTORIA PARA À FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO	MÊS / ANO REF:	Setembro/2023
		VALOR DO CONTRATO:	R\$ 16.499.740,77
Localização:	SÃO GONÇALO	PRAZO DO	360 DIAS

**ANEXO III - MEMÓRIA DE CÁLCULO**

1,00	ADMINISTRAÇÃO
------	---------------

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,01	05.105.0132-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO COORDENADOR GERAL DE PROJETOS OU SUPERVISOR DE OBRAS, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	12,00	MES
<b>ELEMENTO</b>		<b>MESES</b>	<b>Quantidade</b>	<b>TOTAL</b>
Coordenador Geral		12,00	1,00	12,00
			<b>TOTAL</b>	12,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,02	05.105.0131-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	36,00	MES
<b>ELEMENTO</b>		<b>MESES</b>	<b>Quantidade</b>	<b>TOTAL</b>
Gerente de supervisão de obras Viárias		12,00	1,00	12,00
Gerente de supervisão de obras		12,00	2,00	24,00
			<b>TOTAL</b>	36,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,03	05.105.0137-0	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	252,00	MES
<b>EQUIPE CHAVE</b>				
<b>ELEMENTO</b>		<b>MESES</b>	<b>Quantidade</b>	<b>TOTAL</b>
Engenheiro Civil		12,00	12,00	144,00
<b>EQUIPE CONSULTORIA</b>				
<b>ELEMENTO</b>		<b>MESES</b>	<b>Quantidade</b>	<b>TOTAL</b>
Engenheiro Eletrico		12,00	1,00	12,00
Engenheiro Mecanico		12,00	1,00	12,00
Engenheiro de Transporte		12,00	1,00	12,00
Arquiteto		12,00	2,00	24,00
Engenheiro civil contenções		12,00	1,00	12,00
Engenheiro de produção (PMI)		12,00	3,00	36,00
			<b>TOTAL</b>	252,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,04	05.105.0125-0	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	288,00	MES
<b>EQUIPE CHAVE</b>				
<b>ELEMENTO</b>		<b>MESES</b>	<b>Quantidade</b>	<b>TOTAL</b>
Supervisão		12,00	24,00	288,00
			<b>TOTAL</b>	288,00

ITEM	SCO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,05	01.050.0710-0	MAO-DE-OBRA DE TECNICO ESPECIALIZADO, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	36,00	MES
<b>EQUIPE DE APOIO TÉCNICO</b>				
<b>ELEMENTO</b>		<b>MESES</b>	<b>Quantidade</b>	<b>TOTAL</b>
Analista técnico em engenharia		12,00	3,00	36,00
			<b>TOTAL</b>	36,00

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	48,00	MES
<b>EQUIPE DE APOIO TÉCNICO</b>				
<b>ELEMENTO</b>		<b>MESES</b>	<b>Quantidade</b>	<b>TOTAL</b>
Desenhista		12,00	4,00	48,00
			<b>TOTAL</b>	48,00

ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1,07	01.050.0740-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO SANITARISTA, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, EXCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	12,00	MES

EQUIPE CONSULTORIA						
ELEMENTO		MESES		Quantidade	TOTAL	
Engenheiro Sanitarista		12,00		1,00	12,00	
				TOTAL	12,00	
ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	UNIDADE
1,08	01.050.0707-0	MAO-DE-OBRA DE GEOLOGO PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS			12,00	MES
EQUIPE CONSULTORIA						
ELEMENTO		MESES		Quantidade	TOTAL	
Geólogo (Especializado em Contenções)		12,00		1,00	12,00	
				TOTAL	12,00	
ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	UNIDADE
1,09	01.050.0751-0	MAO-DE-OBRA DE ANALISTA AMBIENTAL,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS			12,00	MES
EQUIPE CONSULTORIA						
ELEMENTO		MESES		Quantidade	TOTAL	
Engenheiro Ambiental		12,00		1,00	12,00	
				TOTAL	12,00	
ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	UNIDADE
1,10	05.105.0144-0	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE EDIFICACOES,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS			144,00	MES
EQUIPE CHAVE						
ELEMENTO		MESES		Quantidade	TOTAL	
Tecnico de edificações		12,00		12,00	144,00	
				TOTAL	144,00	
ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	UNIDADE
1,11	05.105.0136-0	MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS			36,00	MES
EQUIPE APOIO ADMINISTRATIVO						
ELEMENTO		MESES		Quantidade	TOTAL	
Secretária		12,00		3,00	36,00	
				TOTAL	36,00	
ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	UNIDADE
1,12	05.105.0139-0	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE ESCRITORIO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS			36,00	MES
EQUIPE APOIO ADMINISTRATIVO						
ELEMENTO		MESES		Quantidade	TOTAL	
auxiliar de escritório		12,00		3,00	36,00	
				TOTAL	36,00	
ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	UNIDADE
1,13	19.004.0037-2	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,EXCLUSIVE MOTORISTA			19008,00	H
ELEMENTO		HORAS	MESES	PRODUTIVIDADE	Quantidade	TOTAL
Veículo - hora produtiva		176,00	12,00	60,00%	15,00	19008,00
				TOTAL	19008,00	
ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	UNIDADE
1,14	19.004.0037-4	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRAULICA E VIDRO DIANTEIROS ELETRICOS,EXCLUSIVE MOTORISTA			12672,00	H
ELEMENTO		QUANTIDADE	MESES	PRODUTIVIDADE	Quantidade	TOTAL
Veículo - hora improdutiva		176,00	12,00	40,00%	15,00	12672,00
				TOTAL	12672,00	
ITEM	EMOP	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	UNIDADE
1,15	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 ADMISIONAIS PERIODICOS E DEMISSIONAIS,CURSO CAPACITACAO/TREINAMENTO E ITENS COMPLEMENTEM AS DESP.NECESS.EXCL.DESPESAS SUBSIDIOS ALIM.E TRANSPORTE PESSOAL			19719,14	UR

**ONERADO**

<b>ELEMENTO</b>		<b>Total de Administração V (R\$)</b>	<b>Percentual que cobre os itens de consumo</b>	<b>Valor C (R\$)</b>	<b>TOTAL / C (V x p)</b>
		R\$ 12.987.025,92	5,00%	R\$ 32,93	19719,14
				<b>TOTAL</b>	<b>19719,14</b>

**DESONERADO**

<b>ELEMENTO</b>		<b>Total de Administração V (R\$)</b>	<b>Percentual que cobre os itens de consumo p (%)</b>	<b>Valor C (R\$)</b>	<b>TOTAL / C (V x p)</b>
		R\$ 11.282.472,96	5,00%	R\$ 32,93	17130,99
				<b>TOTAL</b>	<b>17130,99</b>

<b>ITEM</b>	<b>EMOP</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>UNIDADE</b>
1,16	Cot. 001	Locação de imóvel para escritório e equipe técnica para atendimento do contrato de apoio as obras de São Gonçalo	12,00	Mês
<b>ELEMENTO</b>		<b>MESES</b>	<b>Quantidade</b>	<b>TOTAL</b>
Locação de Imóvel		12,00	1,00	12,00
			<b>TOTAL</b>	<b>12,00</b>