

| | | | |
|--------------|--|--------------------|-------------------|
| 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 |
| ELEMENTO | | MESES | Quantidade | TOTAL |
| Coordenador Geral | | 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 | 36,00 | MES |
| ELEMENTO | | MESES | Quantidade | TOTAL |
| Gerente de supervisão de obras Viárias | | 12,00 | 1,00 | 12,00 |
| Gerente de supervisão de obras | | 12,00 | 2,00 | 24,00 |
| | | | TOTAL | 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 |
| EQUIPE CHAVE | | | | |
| ELEMENTO | | MESES | Quantidade | TOTAL |
| Engenheiro Civil | | 12,00 | 12,00 | 144,00 |
| EQUIPE CONSULTORIA | | | | |
| ELEMENTO | | MESES | Quantidade | TOTAL |
| 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 |
| | | | TOTAL | 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 |
| EQUIPE CHAVE | | | | |
| ELEMENTO | | MESES | Quantidade | TOTAL |
| Supervisão | | 12,00 | 24,00 | 288,00 |
| | | | TOTAL | 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 |
| EQUIPE DE APOIO TÉCNICO | | | | |
| ELEMENTO | | MESES | Quantidade | TOTAL |
| Analista técnico em engenharia | | 12,00 | 3,00 | 36,00 |
| | | | TOTAL | 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 |
| EQUIPE DE APOIO TÉCNICO | | | | |
| ELEMENTO | | MESES | Quantidade | TOTAL |
| Desenhista | | 12,00 | 4,00 | 48,00 |
| | | | TOTAL | 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 DEENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS | | 12,00 | MES | |
| | | | | | | |
| EQUIPE CONSULTORIA | | | | | | |
| ELEMENTO | | MESES | | Quantidade | TOTAL | |
| Geólogo (Especializado em Contensões) | | 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 | |
| Técnico 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,FOTOGRAFIASUNIFORMES,DIARIAS,EXAMES ADMISSIONAIS PERIODICOS E DEMISSIONAIS,CURSO CAPACITACAO/TREINAMENTO E ITENS COMPLEMENTEM AS DESP.NECESS.EXCL.DESPESAS SUBSIDIOS ALIM.E TRANSPORTE PESSOAL | | 19719,14 | UR | |
| | | | | | | |

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

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

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