

**ANEXO XI
ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA
BACIA DO CÓRREGO MORRO DO S**

| RELATÓRIO | ATIVIDADE | HORAS | VALOR HORA | VALOR (R\$) | TOTAL (R\$) |
|---|---|-----------|------------|-------------|-------------|
| RT1 | 1. Plano de Trabalho | | | | |
| | Coordenador Geral | 26 | 256,61 | 34.177,51 | 290.506,12 |
| | Coordenador Setorial - Administração | 16 | 233,32 | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 26 | 233,32 | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 26 | 94,58 | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 54 | 64,87 | | |
| | Programador | 54 | 30,98 | | |
| | Secretária | 26 | 30,94 | | |
| | 2. Levantamento de Informações Básicas | | | | |
| | Coordenador Geral | 22 | 256,61 | 26.974,43 | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 14 | 233,32 | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 22 | 233,32 | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 22 | 94,58 | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 44 | 64,87 | | |
| | Secretária | 22 | 30,94 | | |
| | 3. Levantamento de Campo para Complementação dos Cadastros | | | | |
| | Coordenador Geral | 12 | 256,61 | 127.071,81 | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 8 | 233,32 | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 12 | 233,32 | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 12 | 94,58 | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 26 | 64,87 | | |
| | Projetista Modelagem Hidráulica | 28 | 48,68 | | |
| | Des. Projetista Modelagem Hidráulica | 28 | 42,39 | | |
| | Secretária | 12 | 30,94 | | |
| | Levantamento Planimétrico Cadastral | 153286,67 | 0,33 | | |
| | Levantamento Planimétrico Cadastral - Áreas Inundáveis | 8333,33 | 0,4 | | |
| | Nivelamento de Seções Transversais | 3065,73 | 1,65 | | |
| | Cadastro de Canalizações circulares | 3390 | 2,99 | | |
| | Cadastro e Amarração de Boca de Lobo ou Leão | 271 | 27,16 | | |
| | Cadastro e Amarração de PV | 67 | 39,65 | | |
| | 4. Cartografia das Bacias a Serem Estudadas | | | | |
| | Coordenador Geral | 26 | 256,61 | 38.951,24 | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 16 | 233,32 | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 26 | 233,32 | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 26 | 94,58 | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 52 | 64,87 | | |
| | Projetista Modelagem Hidráulica | 58 | 48,68 | | |
| | Des. Projetista Modelagem Hidráulica | 58 | 42,39 | | |
| | Secretária | 26 | 30,94 | | |
| | 5.1 - Monitoramento Hidráulico-hidrológico da Bacia | | | | |
| | Coordenador Geral | 10 | 256,61 | 63.331,14 | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 6 | 233,32 | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 10 | 233,32 | | |
| Consultor Internacional* | 10 | 281,12 | | | |
| Consultor em Hidrologia Urbana | 14 | 236,69 | | | |
| Especialista em Hidráulica de Canais | 14 | 125,25 | | | |
| Especialista em Hidrologia Urbana | 16 | 125,25 | | | |
| Especialista em Modelagem Matemática Hidrológica e Hidráulica | 20 | 125,25 | | | |
| Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 10 | 94,58 | | | |
| Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 20 | 64,87 | | | |
| Secretária | 10 | 30,94 | | | |
| Estações de Monitoramento Hidráulico e Hidrológico | 1 | 20.435,24 | | | |
| Instalação de Estações de Monitoramento | 1 | 3.597,57 | | | |
| Manutenção das Estações de Monitoramento | 1 | 887,73 | | | |

**ANEXO XI
ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA
BACIA DO CÓRREGO MORRO DO S**

| RELATÓRIO | ATIVIDADE | HORAS | VALOR HORA | VALOR (R\$) | TOTAL (R\$) | |
|--------------------------------------|---|-----------|------------|-------------|-------------|------------|
| RT2 | 2. Levantamento de Informações Básicas | | | | 26.974,43 | |
| | Coordenador Geral | 22 | 256,61 | | | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 14 | 233,32 | | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 22 | 233,32 | | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 22 | 94,58 | | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 44 | 64,87 | | | |
| | Secretária | 22 | 30,94 | | | |
| | 3. Levantamento de Campo para Complementação dos Cadastros | | | | | 126.982,81 |
| | Coordenador Geral | 12 | 256,61 | | | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 8 | 233,32 | | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 12 | 233,32 | | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 12 | 94,58 | | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 25 | 64,87 | | | |
| | Projetista Modelagem Hidráulica | 28 | 48,68 | | | |
| | Des. Projetista Modelagem Hidráulica | 28 | 42,39 | | | |
| | Secretária | 12 | 30,94 | | | |
| | Levantamento Planimétrico Cadastral | 153286,67 | 0,33 | | | |
| | Levantamento Planimétrico Cadastral - Áreas Inundáveis | 8333,33 | 0,4 | | | |
| | Nivelamento de Seções Transversais | 3065,73 | 1,65 | | | |
| | Cadastro de Canalizações circulares | 3390 | 2,99 | | | |
| | Cadastro e Amarração de Boca de Lobo ou Leão | 271 | 27,16 | | | |
| | Cadastro e Amarração de PV | 67 | 39,65 | | | |
| | 4. Cartografia das Bacias a Serem Estudadas | | | | | 38.862,24 |
| | Coordenador Geral | 26 | 256,61 | | | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 16 | 233,32 | | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 26 | 233,32 | | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 26 | 94,58 | | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 51 | 64,87 | | | |
| | Projetista Modelagem Hidráulica | 58 | 48,68 | | | |
| | Des. Projetista Modelagem Hidráulica | 58 | 42,39 | | | |
| | Secretária | 26 | 30,94 | | | |
| | 5.1 - Monitoramento Hidráulico-hidroológico da Bacia | | | | | 15.635,83 |
| | Coordenador Geral | 10 | 256,61 | | | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 6 | 233,32 | | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 10 | 233,32 | | | |
| | Consultor em Hidrologia Urbana | 7 | 236,69 | | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 10 | 94,58 | | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 20 | 64,87 | | | |
| | Secretária | 10 | 30,94 | | | |
| | Manutenção das Estações de Monitoramento | 1 | 887,73 | | | |
| | 5.2. Desenvolvimento do Modelo Chuva X Vazão | | | | | 37.058,87 |
| Coordenador Geral | 22 | 256,61 | | | | |
| Coordenador Setorial - Administração | 14 | 233,32 | | | | |
| Coordenador Setorial - Drenagem | 23 | 233,32 | | | | |
| Consultor Internacional* | 20 | 281,12 | | | | |
| Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 23 | 94,58 | | | | |
| Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 46 | 64,87 | | | | |
| Programador | 40 | 30,98 | | | | |
| Secretária | 23 | 30,94 | | | | |

**ANEXO XI
ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA
BACIA DO CÓRREGO MORRO DO S**

| RELATÓRIO | ATIVIDADE | HORAS | VALOR HORA | VALOR (R\$) | TOTAL (R\$) | |
|-----------|---|-----------|------------|-------------|-------------|-----------|
| RT3/SEM1 | 3. Levantamento de Campo para Complementação dos Cadastros | | | | | |
| | Coordenador Geral | 12 | 256,61 | 126.893,81 | 365.370,11 | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 8 | 233,32 | | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 12 | 233,32 | | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 12 | 94,58 | | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 24 | 64,87 | | | |
| | Projetista Modelagem Hidráulica | 28 | 48,68 | | | |
| | Des. Projetista Modelagem Hidráulica | 28 | 42,39 | | | |
| | Secretária | 12 | 30,94 | | | |
| | Levantamento Planimétrico Cadastral | 153286,67 | 0,33 | | | |
| | Levantamento Planimétrico Cadastral - Áreas Inundáveis | 8333,33 | 0,4 | | | |
| | Nivelamento de Seções Transversais | 3065,73 | 1,65 | | | |
| | Cadastro de Canalizações circulares | 3390 | 2,99 | | | |
| | Cadastro e Amarração de Boca de Lobo ou Leão | 271 | 27,16 | | | |
| | Cadastro e Amarração de PV | 67 | 39,65 | | | |
| | 4. Cartografia das Bacias a Serem Estudadas | | | | | |
| | Coordenador Geral | 26 | 256,61 | | | 38.031,02 |
| | Coordenador Setorial - Administração | 16 | 233,32 | | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 25 | 233,32 | | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 25 | 94,58 | | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 50 | 64,87 | | | |
| | Projetista Modelagem Hidráulica | 56 | 48,68 | | | |
| | Des. Projetista Modelagem Hidráulica | 56 | 42,39 | | | |
| | Secretária | 25 | 30,94 | | | |
| | 5.1 - Monitoramento Hidráulico-hidroológico da Bacia | | | | | |
| | Coordenador Geral | 10 | 256,61 | 13.362,66 | | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 6 | 233,32 | | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 10 | 233,32 | | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 10 | 94,58 | | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 20 | 64,87 | | | |
| | Secretária | 10 | 30,94 | | | |
| | Manutenção das Estações de Monitoramento | 1 | 887,73 | | | |
| | 5.2. Desenvolvimento do Modelo Chuva X Vazão | | | | | |
| | Coordenador Geral | 22 | 256,61 | 28.852,61 | | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 14 | 233,32 | | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 22 | 233,32 | | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 22 | 94,58 | | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 46 | 64,87 | | | |
| | Programador | 40 | 30,98 | | | |
| | Secretária | 22 | 30,94 | | | |
| | 5.3. Desenvolvimento do Modelo Hidráulico | | | | | |
| | Coordenador Geral | 28 | 256,61 | 102.073,32 | | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 18 | 233,32 | | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 29 | 233,32 | | | |
| | Consultor em Hidráulica de Canais | 14 | 236,69 | | | |
| | Consultor em Hidrologia Urbana | 36 | 236,69 | | | |
| | Consultor em Obras Hidráulicas | 40 | 236,69 | | | |
| | Especialista em Hidráulica de Canais | 60 | 125,25 | | | |
| | Especialista em Hidrologia Urbana | 66 | 125,25 | | | |
| | Especialista em Modelagem Matemática Hidrológica e Hidráulica | 84 | 125,25 | | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 29 | 94,58 | | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 58 | 64,87 | | | |
| | Programador | 40 | 30,98 | | | |
| | Secretária | 29 | 30,94 | | | |
| | 10. Participação Pública | | | | | |
| | Coordenador Geral | 14 | 256,61 | | | 56.156,70 |
| | Coordenador Setorial - Administração | 8 | 233,32 | | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 14 | 233,32 | | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 14 | 94,58 | | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 26 | 64,87 | | | |
| | Cood. Comunicação Social | 48 | 233,32 | | | |
| | Especialista em Comunicação Social | 18 | 125,25 | | | |
| | Assistente Social Médio | 96 | 94,58 | | | |
| | Assistente Social Junior | 96 | 64,87 | | | |
| | Secretária | 14 | 30,94 | | | |
| | SEMINÁRIO 1 | | | | | |

**ANEXO XI
ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA
BACIA DO CÓRREGO MORRO DO S**

| RELATÓRIO | ATIVIDADE | HORAS | VALOR HORA | VALOR (R\$) | TOTAL (R\$) | |
|--------------------------|---|-------|------------|-------------|-------------------|------------|
| RT4 | 5.2. Desenvolvimento do Modelo Chuva X Vazão | | | | 26.974,43 | |
| | Coordenador Geral | 22 | 256,61 | | | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 14 | 233,32 | | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 22 | 233,32 | | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 22 | 94,58 | | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 44 | 64,87 | | | |
| | Secretária | 22 | 30,94 | | | |
| | 5.3. Desenvolvimento do Modelo Hidráulico | | | | | 106.038,33 |
| | Coordenador Geral | 28 | 256,61 | | | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 18 | 233,32 | | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 28 | 233,32 | | | |
| | Consultor em Hidráulica de Canais | 28 | 236,69 | | | |
| | Consultor em Hidrologia Urbana | 36 | 236,69 | | | |
| | Consultor em Obras Hidráulicas | 40 | 236,69 | | | |
| | Especialista em Hidráulica de Canais | 60 | 125,25 | | | |
| | Especialista em Hidrologia Urbana | 66 | 125,25 | | | |
| | Especialista em Modelagem Matemática Hidrológica e Hidráulica | 84 | 125,25 | | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 28 | 94,58 | | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 57 | 64,87 | | | |
| | Programador | 40 | 30,98 | | | |
| | Secretária | 28 | 30,94 | | | |
| | 5.4. Calibração e Verificação dos Modelos | | | | | 69.071,56 |
| | Coordenador Geral | 28 | 256,61 | | | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 18 | 233,32 | | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 29 | 233,32 | | | |
| | Consultor em Hidráulica de Canais | 18 | 236,69 | | | |
| | Consultor em Hidrologia Urbana | 18 | 236,69 | | | |
| | Especialista em Hidráulica de Canais | 44 | 125,25 | | | |
| | Especialista em Hidrologia Urbana | 34 | 125,25 | | | |
| | Especialista em Modelagem Matemática Hidrológica e Hidráulica | 42 | 125,25 | | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 29 | 94,58 | | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 58 | 64,87 | | | |
| | Programador | 40 | 30,98 | | | |
| | Secretária | 29 | 30,94 | | | |
| | 10. Participação Pública | | | | | 56.156,70 |
| | Coordenador Geral | 14 | 256,61 | | | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 8 | 233,32 | | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 14 | 233,32 | | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 14 | 94,58 | | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 26 | 64,87 | | | |
| | Cood. Comunicação Social | 48 | 233,32 | | | |
| | Especialista em Comunicação Social | 18 | 125,25 | | | |
| | Assistente Social Médio | 96 | 94,58 | | | |
| Assistente Social Junior | 96 | 64,87 | | | | |
| Secretária | 14 | 30,94 | | | | |
| | | | | | 258.241,01 | |

**ANEXO XI
ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA
BACIA DO CÓRREGO MORRO DO S**

| RELATÓRIO | ATIVIDADE | HORAS | VALOR HORA | VALOR (R\$) | TOTAL (R\$) | | |
|--|---|--------|------------|-------------|-------------|-----------|------------|
| RTS | 5.3. Desenvolvimento do Modelo Hidráulico | | | | | | |
| | Coordenador Geral | 28 | 256,61 | 103.924,40 | | | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 18 | 233,32 | | | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 28 | 233,32 | | | | |
| | Consultor em Hidráulica de Canais | 27 | 236,69 | | | | |
| | Consultor em Hidrologia Urbana | 36 | 236,69 | | | | |
| | Consultor em Obras Hidráulicas | 40 | 236,69 | | | | |
| | Especialista em Hidráulica de Canais | 60 | 125,25 | | | | |
| | Especialista em Hidrologia Urbana | 66 | 125,25 | | | | |
| | Especialista em Modelagem Matemática Hidrológica e Hidráulica | 84 | 125,25 | | | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 28 | 94,58 | | | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 56 | 64,87 | | | | |
| | Secretária | 28 | 30,94 | | | | |
| | 5.4. Calibração e Verificação dos Modelos | | | | | | |
| | Coordenador Geral | 28 | 256,61 | | | 68.490,23 | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 18 | 233,32 | | | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 28 | 233,32 | | | | |
| | Consultor em Hidráulica de Canais | 18 | 236,69 | | | | |
| | Consultor em Hidrologia Urbana | 18 | 236,69 | | | | |
| | Especialista em Hidráulica de Canais | 44 | 125,25 | | | | |
| | Especialista em Hidrologia Urbana | 34 | 125,25 | | | | |
| | Especialista em Modelagem Matemática Hidrológica e Hidráulica | 42 | 125,25 | | | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 28 | 94,58 | | | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 57 | 64,87 | | | | |
| | Programador | 40 | 30,98 | | | | |
| | Secretária | 28 | 30,94 | | | | |
| | 5.5. Mapeamento das Áreas de Inundação | | | | | | |
| | Coordenador Geral | 34 | 256,61 | 83.648,92 | | | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 22 | 233,32 | | | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 35 | 233,32 | | | | |
| | Consultor em Hidráulica de Canais | 26 | 236,69 | | | | |
| | Consultor em Hidrologia Urbana | 32 | 236,69 | | | | |
| | Especialista em Hidráulica de Canais | 38 | 125,25 | | | | |
| | Especialista em Hidrologia Urbana | 40 | 125,25 | | | | |
| | Especialista em Modelagem Matemática Hidrológica e Hidráulica | 52 | 125,25 | | | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 35 | 94,58 | | | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 70 | 64,87 | | | | |
| | Secretária | 35 | 30,94 | | | | |
| | 6.1. Definição de Componentes Básicos do Planejamento | | | | | | |
| | Coordenador Geral | 16 | 256,61 | | | 63.318,34 | 439.179,40 |
| | Coordenador Setorial - Administração | 10 | 233,32 | | | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 16 | 233,32 | | | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 16 | 94,58 | | | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 32 | 64,87 | | | | |
| | Projetista Modelagem Hidráulica | 86 | 48,68 | | | | |
| | Des. Projetista Modelagem Hidráulica | 86 | 42,39 | | | | |
| | Coordenador Setorial - Urbanismo | 23 | 233,32 | | | | |
| Especialista em Geoprocessamento2 | 23 | 125,25 | | | | | |
| Especialista em Urbanismo | 30 | 125,25 | | | | | |
| Engo. Médio de Urbanismo | 44 | 94,58 | | | | | |
| Engo. Jr. de Urbanismo | 60 | 64,87 | | | | | |
| Projetista de Urbanismo | 30 | 48,68 | | | | | |
| Des. Projetista de Urbanismo | 60 | 42,39 | | | | | |
| Secretária | 16 | 30,94 | | | | | |
| 6.2. Crescimento Populacional e do Uso e Ocupação do Solo | | | | | | | |
| Coordenador Geral | 16 | 256,61 | 63.640,81 | | | | |
| Coordenador Setorial - Administração | 10 | 233,32 | | | | | |
| Coordenador Setorial - Drenagem | 16 | 233,32 | | | | | |
| Consultor em Geoprocessamento | 10 | 236,69 | | | | | |
| Especialista em Geoprocessamento1 | 44 | 125,25 | | | | | |
| Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 16 | 94,58 | | | | | |
| Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 32 | 64,87 | | | | | |
| Coordenador Setorial - Urbanismo | 23 | 233,32 | | | | | |
| Especialista em Geoprocessamento2 | 23 | 125,25 | | | | | |
| Especialista em Urbanismo | 30 | 125,25 | | | | | |
| Engo. Médio de Urbanismo | 46 | 94,58 | | | | | |
| Engo. Jr. de Urbanismo | 60 | 64,87 | | | | | |
| Projetista de Urbanismo | 30 | 48,68 | | | | | |
| Des. Projetista de Urbanismo | 60 | 42,39 | | | | | |
| Secretária | 16 | 30,94 | | | | | |

**ANEXO XI
ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA
BACIA DO Córrego Morro do S**

| RELATÓRIO | ATIVIDADE | HORAS | VALOR HORA | VALOR (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------|--------------------------------------|-------|------------|-------------|-------------|
| RTS | 10. Participação Pública | | | | |
| | Coordenador Geral | 14 | 256,61 | 56.156,70 | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 8 | 233,32 | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 14 | 233,32 | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 14 | 94,58 | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 26 | 64,87 | | |
| | Cood. Comunicação Social | 48 | 233,32 | | |
| | Especialista em Comunicação Social | 18 | 125,25 | | |
| | Assistente Social Médio | 96 | 94,58 | | |
| | Assistente Social Junior | 96 | 64,87 | | |
| | Secretária | 14 | 30,94 | | |

**ANEXO XI
ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA
BACIA DO CÓRREGO MORRO DO S**

| RELATÓRIO | ATIVIDADE | HORAS | VALOR HORA | VALOR (R\$) | TOTAL (R\$) | |
|-----------|--|-------|------------|-------------|-------------|------------|
| RT6/SEM2 | 5.4. Calibração e Verificação dos Modelos | | | | | |
| | Coordenador Geral | 28 | 256,61 | 52.645,18 | | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 18 | 233,32 | | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 28 | 233,32 | | | |
| | Consultor em Hidráulica de Canais | 16 | 236,69 | | | |
| | Especialista em Hidrologia Urbana | 34 | 125,25 | | | |
| | Especialista em Modelagem Matemática Hidrológica e Hidráulica | 42 | 125,25 | | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 28 | 94,58 | | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 56 | 64,87 | | | |
| | Secretária | 28 | 30,94 | | | |
| | 5.5. Mapeamento das Áreas de Inundação | | | | | |
| | Coordenador Geral | 34 | 256,61 | | | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 22 | 233,32 | | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 34 | 233,32 | | | |
| | Consultor em Hidráulica de Canais | 26 | 236,69 | | | |
| | Consultor em Hidrologia Urbana | 31 | 236,69 | | | |
| | Especialista em Hidráulica de Canais | 38 | 125,25 | | | |
| | Especialista em Hidrologia Urbana | 40 | 125,25 | | | |
| | Especialista em Modelagem Matemática Hidrológica e Hidráulica | 52 | 125,25 | | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 34 | 94,58 | | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 68 | 64,87 | | | |
| | Secretária | 34 | 30,94 | | | |
| | 6.1. Definição de Componentes Básicos do Planejamento | | | | 62.826,38 | |
| | Coordenador Geral | 16 | 256,61 | | | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 10 | 233,32 | | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 16 | 233,32 | | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 16 | 94,58 | | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 32 | 64,87 | | | |
| | Projetista Modelagem Hidráulica | 86 | 48,68 | | | |
| | Des. Projetista Modelagem Hidráulica | 86 | 42,39 | | | |
| | Coordenador Setorial - Urbanismo | 22 | 233,32 | | | |
| | Especialista em Geoprocessamento2 | 22 | 125,25 | | | |
| | Especialista em Urbanismo | 30 | 125,25 | | | |
| | Engo. Médio de Urbanismo | 44 | 94,58 | | | |
| | Engo. Jr. de Urbanismo | 60 | 64,87 | | | |
| | Projetista de Urbanismo | 30 | 48,68 | | | |
| | Des. Projetista de Urbanismo | 60 | 42,39 | | | |
| | Secretária | 16 | 30,94 | | | |
| | 6.2. Crescimento Populacional e do Uso e Ocupação do Solo | | | | 63.148,85 | 393.236,11 |
| | Coordenador Geral | 16 | 256,61 | | | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 10 | 233,32 | | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 16 | 233,32 | | | |
| | Consultor em Geoprocessamento | 10 | 236,69 | | | |
| | Especialista em Geoprocessamento1 | 44 | 125,25 | | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 16 | 94,58 | | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 32 | 64,87 | | | |
| | Coordenador Setorial - Urbanismo | 22 | 233,32 | | | |
| | Especialista em Geoprocessamento2 | 22 | 125,25 | | | |
| | Especialista em Urbanismo | 30 | 125,25 | | | |
| | Engo. Médio de Urbanismo | 46 | 94,58 | | | |
| | Engo. Jr. de Urbanismo | 60 | 64,87 | | | |
| | Projetista de Urbanismo | 30 | 48,68 | | | |
| | Des. Projetista de Urbanismo | 60 | 42,39 | | | |
| | Secretária | 16 | 30,94 | | | |

**ANEXO XI
ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA
BACIA DO CÓRREGO MORRO DO S**

| RELATÓRIO | ATIVIDADE | HORAS | VALOR HORA | VALOR (R\$) | TOTAL (R\$) | |
|--------------------|---|-------|------------|-------------|-------------|--|
| RT6/SEM2 | 6.3. Cenalização Hidrológica | | | | | |
| | Coordenador Geral | 18 | 256,61 | 33.307,06 | | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 12 | 233,32 | | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 19 | 233,32 | | | |
| | Consultor em Geoprocessamento | 8 | 236,69 | | | |
| | Especialista em Geoprocessamento1 | 32 | 125,25 | | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 19 | 94,58 | | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 38 | 64,87 | | | |
| | Programador | 54 | 30,98 | | | |
| | Secretária | 19 | 30,94 | | | |
| | 6.4. Mapeamento das Áreas de Inundação para Diferentes Riscos Hidrológicos | | | | | |
| | Coordenador Geral | 12 | 256,61 | 42.498,10 | | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 8 | 233,32 | | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 12 | 233,32 | | | |
| | Consultor em Hidráulica de Canais | 22 | 236,69 | | | |
| | Consultor em Geoprocessamento | 12 | 236,69 | | | |
| | Especialista em Geoprocessamento1 | 52 | 125,25 | | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 12 | 94,58 | | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 25 | 64,87 | | | |
| | Projetista Modelagem Hidráulica | 52 | 48,68 | | | |
| | Des. Projetista Modelagem Hidráulica | 52 | 42,39 | | | |
| | Programador | 26 | 30,98 | | | |
| | Secretária | 12 | 30,94 | | | |
| | 10. Participação Pública | | | | | |
| | Coordenador Geral | 14 | 256,61 | 56.156,70 | | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 8 | 233,32 | | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 14 | 233,32 | | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 14 | 94,58 | | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 26 | 64,87 | | | |
| | Cood. Comunicação Social | 48 | 233,32 | | | |
| | Especialista em Comunicação Social | 18 | 125,25 | | | |
| | Assistente Social Médio | 96 | 94,58 | | | |
| | Assistente Social Junior | 96 | 64,87 | | | |
| Secretária | 14 | 30,94 | | | | |
| SEMINÁRIO 2 | | | | | | |

**ANEXO XI
ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA
BACIA DO CÓRREGO MORRO DO S**

| RELATÓRIO | ATIVIDADE | HORAS | VALOR HORA | VALOR (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------|---|-------|------------|-------------|-------------|
| RT7 | 5.5. Mapeamento das Áreas de Inundação | | | | |
| | Coordenador Geral | 34 | 256,61 | 49.708,93 | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 22 | 233,32 | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 34 | 233,32 | | |
| | Especialista em Hidrologia Urbana | 20 | 125,25 | | |
| | Especialista em Modelagem Matemática Hidrológica e Hidráulica | 26 | 125,25 | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 34 | 94,58 | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 68 | 64,87 | | |
| | Secretária | 34 | 30,94 | | |
| | 6.3. Cenalização Hidrológica | | | | |
| | Coordenador Geral | 18 | 256,61 | 27.251,42 | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 12 | 233,32 | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 18 | 233,32 | | |
| | Consultor em Geoprocessamento | 3 | 236,69 | | |
| | Especialista em Geoprocessamento1 | 16 | 125,25 | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 18 | 94,58 | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 38 | 64,87 | | |
| | Programador | 26 | 30,98 | | |
| | Secretária | 18 | 30,94 | | |
| | 6.4. Mapeamento das Áreas de Inundação para Diferentes Riscos Hidrológicos | | | | |
| | Coordenador Geral | 12 | 256,61 | 40.729,34 | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 8 | 233,32 | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 12 | 233,32 | | |
| | Consultor em Hidráulica de Canais | 21 | 236,69 | | |
| | Consultor em Geoprocessamento | 12 | 236,69 | | |
| | Especialista em Geoprocessamento1 | 52 | 125,25 | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 12 | 94,58 | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 24 | 64,87 | | |
| | Projetista Modelagem Hidráulica | 50 | 48,68 | | |
| | Des. Projetista Modelagem Hidráulica | 50 | 42,39 | | |
| | Secretária | 12 | 30,94 | | |

**ANEXO XI
ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA
BACIA DO CÓRREGO MORRO DO S**

| RELATÓRIO | ATIVIDADE | HORAS | VALOR HORA | VALOR (R\$) | TOTAL (R\$) | | |
|---|--|--------|------------|-------------|-------------|-----------|-----------|
| RT7 | 7.1. Medidas Estruturais | | | | | | |
| | Coordenador Geral | 10 | 256,61 | 90.233,52 | 352.892,48 | | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 6 | 233,32 | | | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 10 | 233,32 | | | | |
| | Consultor Internacional* | 10 | 281,12 | | | | |
| | Consultor em Hidrologia Urbana | 28 | 236,69 | | | | |
| | Consultor em Obras Hidráulicas | 30 | 236,69 | | | | |
| | Consultor em Saneamento Básico - esgotos | 10 | 236,69 | | | | |
| | Especialista em Hidráulica de Canais | 46 | 125,25 | | | | |
| | Especialista em Hidrologia Urbana | 48 | 125,25 | | | | |
| | Especialista em Modelagem Matemática Hidrológica e Hidráulica | 64 | 125,25 | | | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 10 | 94,58 | | | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 20 | 64,87 | | | | |
| | Especialista em Métodos Construtivos | 10 | 125,25 | | | | |
| | Especialista em Geotecnia | 6 | 125,25 | | | | |
| | Economista Jr. | 18 | 64,87 | | | | |
| | Coordenador Setorial - Urbanismo | 14 | 233,32 | | | | |
| | Especialista em Geoprocessamento2 | 14 | 125,25 | | | | |
| | Especialista em Urbanismo | 19 | 125,25 | | | | |
| | Engo. Médio de Urbanismo | 28 | 94,58 | | | | |
| | Engo. Jr. de Urbanismo | 38 | 64,87 | | | | |
| | Projetista de Urbanismo | 19 | 48,68 | | | | |
| | Des. Projetista de Urbanismo | 38 | 42,39 | | | | |
| | Secretária | 10 | 30,94 | | | | |
| | 7.2. Medidas Não Estruturais, Compensatórias/ Mitigadoras | | | | | 56.317,02 | |
| | Coordenador Geral | 10 | 256,61 | | | | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 6 | 233,32 | | | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 10 | 233,32 | | | | |
| | Consultor Internacional* | 10 | 281,12 | | | | |
| | Consultor em Hidráulica de Canais | 16 | 236,69 | | | | |
| | Consultor em Saneamento Básico - esgotos | 10 | 236,69 | | | | |
| | Especialista em Saneamento Ambiental e Qualidade da Água | 56 | 125,25 | | | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 10 | 94,58 | | | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 20 | 64,87 | | | | |
| | Economista Jr. | 18 | 64,87 | | | | |
| | Coordenador Setorial - Urbanismo | 14 | 233,32 | | | | |
| | Especialista em Geoprocessamento2 | 14 | 125,25 | | | | |
| | Especialista em Urbanismo | 19 | 125,25 | | | | |
| | Engo. Médio de Urbanismo | 28 | 94,58 | | | | |
| | Engo. Jr. de Urbanismo | 38 | 64,87 | | | | |
| | Projetista de Urbanismo | 19 | 48,68 | | | | |
| | Des. Projetista de Urbanismo | 38 | 42,39 | | | | |
| | Secretária | 10 | 30,94 | | | | |
| | 10. Participação Pública | | | | | | 55.312,30 |
| | Coordenador Geral | 13 | 256,61 | | | | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 8 | 233,32 | | | | |
| Coordenador Setorial - Drenagem | 13 | 233,32 | | | | | |
| Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 13 | 94,58 | | | | | |
| Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 26 | 64,87 | | | | | |
| Cood. Comunicação Social | 48 | 233,32 | | | | | |
| Especialista em Comunicação Social | 18 | 125,25 | | | | | |
| Assistente Social Médio | 96 | 94,58 | | | | | |
| Assistente Social Junior | 96 | 64,87 | | | | | |
| Secretária | 13 | 30,94 | | | | | |
| 13. Métodos Construtivos | | | | 33.339,94 | | | |
| Coordenador Geral | 14 | 256,61 | | | | | |
| Coordenador Setorial - Administração | 8 | 233,32 | | | | | |
| Coordenador Setorial - Drenagem | 14 | 233,32 | | | | | |
| Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 14 | 94,58 | | | | | |
| Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 27 | 64,87 | | | | | |
| Engo. Médio de Métodos Construtivos | 40 | 94,58 | | | | | |
| Engo. Jr. de Métodos Construtivos | 80 | 64,87 | | | | | |
| Projetista de Métodos Construtivos | 20 | 48,68 | | | | | |
| Des. Projetista de Métodos Construtivos | 50 | 42,39 | | | | | |
| Secretária | 14 | 30,94 | | | | | |

**ANEXO XI
ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA
BACIA DO CÓRREGO MORRO DO S**

| RELATÓRIO | ATIVIDADE | HORAS | VALOR HORA | VALOR (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------|---|------------|------------|-------------|-------------|
| RT8 | 3. Levantamento de Campo para Complementação dos Cadastros | | | | |
| | Coordenador Geral | 14 | 256,61 | | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 8 | 233,32 | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 14 | 233,32 | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 14 | 94,58 | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 26 | 64,87 | | |
| | Projetista Modelagem Hidráulica | 30 | 48,68 | | |
| | Des. Projetista Modelagem Hidráulica | 30 | 42,39 | | |
| | Secretária | 14 | 30,94 | | 129.102,16 |
| | Levantamento Planimétrico Cadastral | 153.286,67 | 0,33 | | |
| | Levantamento Planimétrico Cadastral - Áreas Inundáveis | 8333,33 | 0,4 | | |
| | Nivelamento de Seções Transversais | 3065,73 | 1,65 | | |
| | Cadastro de Canalizações circulares | 3390 | 2,99 | | |
| | Cadastro e Amarração de Boca de Lobo ou Leão | 272 | 27,16 | | |
| | Cadastro e Amarração de PV | 68 | 39,65 | | |
| | 5.1 - Monitoramento Hidráulico-hidroológico da Bacia | | | | |
| | Coordenador Geral | 10 | 256,61 | | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 6 | 233,32 | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 10 | 233,32 | | |
| | Consultor Internacional* | 10 | 281,12 | | |
| | Consultor em Hidrologia Urbana | 16 | 236,69 | | |
| | Especialista em Hidráulica de Canais | 16 | 125,25 | | |
| | Especialista em Modelagem Matemática Hidrológica e Hidráulica | 22 | 125,25 | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 10 | 94,58 | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 20 | 64,87 | | |
| | Secretária | 10 | 30,94 | | |
| | Estações de Monitoramento Hidráulico e Hidrológico | 3 | 20.435,24 | | |
| | Instalação de Estações de Monitoramento | 3 | 3.597,57 | | |
| | Manutenção das Estações de Monitoramento | 17 | 887,73 | | 147.351,98 |
| | 6.4. Mapeamento das Áreas de Inundação para Diferentes Riscos Hidrológicos | | | | |
| | Coordenador Geral | 12 | 256,61 | | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 8 | 233,32 | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 12 | 233,32 | | |
| | Consultor em Geoprocessamento | 5 | 236,69 | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 12 | 94,58 | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 24 | 64,87 | | |
| | Projetista Modelagem Hidráulica | 50 | 48,68 | | |
| | Des. Projetista Modelagem Hidráulica | 50 | 42,39 | | |
| | Secretária | 12 | 30,94 | | 22.700,82 |
| | 7.1. Medidas Estruturais | | | | |
| | Coordenador Geral | 10 | 256,61 | | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 6 | 233,32 | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 10 | 233,32 | | |
| | Consultor Internacional* | 10 | 281,12 | | |
| | Consultor em Hidrologia Urbana | 26 | 236,69 | | |
| | Consultor em Obras Hidráulicas | 30 | 236,69 | | |
| | Consultor em Saneamento Básico - esgotos | 10 | 236,69 | | |
| | Especialista em Hidráulica de Canais | 46 | 125,25 | | |
| | Especialista em Hidrologia Urbana | 48 | 125,25 | | |
| | Especialista em Modelagem Matemática Hidrológica e Hidráulica | 64 | 125,25 | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 10 | 94,58 | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 18 | 64,87 | | |
| | Especialista em Métodos Construtivos | 10 | 125,25 | | |
| | Economista Jr. | 18 | 64,87 | | |
| | Coordenador Setorial - Urbanismo | 14 | 233,32 | | |
| | Especialista em Geoprocessamento2 | 14 | 125,25 | | |
| | Especialista em Urbanismo | 18 | 125,25 | | |
| | Engo. Médio de Urbanismo | 28 | 94,58 | | |
| | Engo. Jr. de Urbanismo | 37 | 64,87 | | |
| | Projetista de Urbanismo | 18 | 48,68 | | |
| | Des. Projetista de Urbanismo | 36 | 42,39 | | |
| | Coordenador Setorial - Meio Ambiente | 16 | 233,32 | | |
| | Consultor em Meio Ambiente | 16 | 236,69 | | |
| | Especialista em Meio Ambiente | 20 | 125,25 | | |
| | Consultor em Organização Institucional e Administração Pública | 10 | 236,69 | | |
| | Secretária | 10 | 30,94 | | 104.932,93 |

**ANEXO XI
ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA
BACIA DO CÓRREGO MORRO DO S**

| RELATÓRIO | ATIVIDADE | HORAS | VALOR HORA | VALOR (R\$) | TOTAL (R\$) | |
|--|--|--------|------------|-------------|-------------|-----------|
| RT8 | 7.2. Medidas Não Estruturais, Compensatórias/ Mitigadoras | | | | 60.475,85 | |
| | Coordenador Geral | 10 | 256,61 | | | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 6 | 233,32 | | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 10 | 233,32 | | | |
| | Consultor Internacional* | 10 | 281,12 | | | |
| | Consultor em Hidráulica de Canais | 8 | 236,69 | | | |
| | Consultor em Saneamento Básico - esgotos | 10 | 236,69 | | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 10 | 94,58 | | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 18 | 64,87 | | | |
| | Economista Jr. | 18 | 64,87 | | | |
| | Coordenador Setorial - Urbanismo | 14 | 233,32 | | | |
| | Especialista em Geoprocessamento2 | 14 | 125,25 | | | |
| | Especialista em Urbanismo | 18 | 125,25 | | | |
| | Engo. Médio de Urbanismo | 28 | 94,58 | | | |
| | Engo. Jr. de Urbanismo | 37 | 64,87 | | | |
| | Projetista de Urbanismo | 18 | 48,68 | | | |
| | Des. Projetista de Urbanismo | 36 | 42,39 | | | |
| | Coordenador Setorial - Meio Ambiente | 16 | 233,32 | | | |
| | Consultor em Meio Ambiente | 16 | 236,69 | | | |
| | Especialista em Meio Ambiente | 20 | 125,25 | | | |
| | Consultor em Organização Institucional e Administração Pública | 10 | 236,69 | | | |
| | Secretária | 10 | 30,94 | | | |
| | 8. Levantamentos Complementares de Campo e Cadastro | | | | | |
| | Coordenador Geral | 10 | 256,61 | | | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 6 | 233,32 | | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 10 | 233,32 | | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 10 | 94,58 | | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 20 | 64,87 | | | |
| | Especialista em Geotecnia | 8 | 125,25 | | | |
| | Secretária | 10 | 30,94 | | | |
| | 10. Participação Pública | | | | | 54.467,91 |
| | Coordenador Geral | 12 | 256,61 | | | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 8 | 233,32 | | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 12 | 233,32 | | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 12 | 94,58 | | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 26 | 64,87 | | | |
| | Cood. Comunicação Social | 48 | 233,32 | | | |
| | Especialista em Comunicação Social | 18 | 125,25 | | | |
| | Assistente Social Médio | 96 | 94,58 | | | |
| | Assistente Social Junior | 96 | 64,87 | | | |
| | Secretária | 12 | 30,94 | | | |
| | 11. Recomendações de Aprimoramento Institucional | | | | | 65.338,03 |
| | Coordenador Geral | 18 | 256,61 | | | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 10 | 233,32 | | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 18 | 233,32 | | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 18 | 94,58 | | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 35 | 64,87 | | | |
| | Coordenador Setorial - Meio Ambiente | 40 | 233,32 | | | |
| | Consultor em Meio Ambiente | 40 | 236,69 | | | |
| | Especialista em Meio Ambiente | 52 | 125,25 | | | |
| | Consultor em Organização Institucional e Administração Pública | 28 | 236,69 | | | |
| | Secretária | 18 | 30,94 | | | |
| | 12. Avaliação de Quantitativos e Custos das Obras | | | | | 19.641,33 |
| Coordenador Geral | 12 | 256,61 | | | | |
| Coordenador Setorial - Administração | 8 | 233,32 | | | | |
| Coordenador Setorial - Drenagem | 12 | 233,32 | | | | |
| Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 12 | 94,58 | | | | |
| Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 24 | 64,87 | | | | |
| Especialista em Planejamento de obras, levantamento de custos e orça | 28 | 125,25 | | | | |
| Secretária | 12 | 30,94 | | | | |
| 13. Métodos Construtivos | | | | | 33.250,94 | |
| Coordenador Geral | 14 | 256,61 | | | | |
| Coordenador Setorial - Administração | 8 | 233,32 | | | | |
| Coordenador Setorial - Drenagem | 14 | 233,32 | | | | |
| Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 14 | 94,58 | | | | |
| Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 26 | 64,87 | | | | |
| Engo. Médio de Métodos Construtivos | 40 | 94,58 | | | | |
| Engo. Jr. de Métodos Construtivos | 80 | 64,87 | | | | |
| Projetista de Métodos Construtivos | 20 | 48,68 | | | | |
| Des. Projetista de Métodos Construtivos | 50 | 42,39 | | | | |
| Secretária | 14 | 30,94 | | | | |

**ANEXO XI
ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA
BACIA DO CÓRREGO MORRO DO S**

| RELATÓRIO | ATIVIDADE | HORAS | VALOR HORA | VALOR (R\$) | TOTAL (R\$) | |
|-----------|---|-----------|------------|-------------|-------------|--|
| RT9 | 3. Levantamento de Campo para Complementação dos Cadastros | | | | | |
| | Coordenador Geral | 14 | 256,61 | | | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 8 | 233,32 | | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 14 | 233,32 | | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 14 | 94,58 | | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 26 | 64,87 | | | |
| | Projetista Modelagem Hidráulica | 30 | 48,68 | | | |
| | Des. Projetista Modelagem Hidráulica | 30 | 42,39 | | | |
| | Secretária | 14 | 30,94 | | | |
| | Levantamento Planimétrico Cadastral | 153286,67 | 0,33 | | | |
| | Levantamento Planimétrico Cadastral - Áreas Inundáveis | 8333,33 | 0,4 | | | |
| | Nivelamento de Seções Transversais | 3065,73 | 1,65 | | | |
| | Cadastro de Canalizações circulares | 3390 | 2,99 | | | |
| | Cadastro e Amarração de Boca de Lobo ou Leão | 271 | 27,16 | | | |
| | Cadastro e Amarração de PV | 68 | 39,65 | | | |
| | 5.1 - Monitoramento Hidráulico-hidroológico da Bacia | | | | | |
| | Coordenador Geral | 10 | 256,61 | | | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 6 | 233,32 | | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 10 | 233,32 | | | |
| | Consultor em Hidrologia Urbana | 8 | 236,69 | | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 10 | 94,58 | | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 20 | 64,87 | | | |
| | Secretária | 10 | 30,94 | | | |
| | Manutenção das Estações de Monitoramento | 4 | 887,73 | | | |
| | 7.1. Medidas Estruturais | | | | | |
| | Coordenador Geral | 10 | 256,61 | | | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 6 | 233,32 | | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 9 | 233,32 | | | |
| | Especialista em Hidráulica de Canais | 24 | 125,25 | | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 9 | 94,58 | | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 18 | 64,87 | | | |
| | Especialista em Métodos Construtivos | 10 | 125,25 | | | |
| | Economista Jr. | 18 | 64,87 | | | |
| | Coordenador Setorial - Urbanismo | 14 | 233,32 | | | |
| | Especialista em Geoprocessamento2 | 14 | 125,25 | | | |
| | Especialista em Urbanismo | 18 | 125,25 | | | |
| | Engo. Médio de Urbanismo | 28 | 94,58 | | | |
| | Engo. Jr. de Urbanismo | 36 | 64,87 | | | |
| | Projetista de Urbanismo | 18 | 48,68 | | | |
| | Des. Projetista de Urbanismo | 36 | 42,39 | | | |
| | Coordenador Setorial - Meio Ambiente | 14 | 233,32 | | | |
| | Consultor em Meio Ambiente | 14 | 236,69 | | | |
| | Especialista em Meio Ambiente | 20 | 125,25 | | | |
| | Consultor em Organização Institucional e Administração Pública | 10 | 236,69 | | | |
| | Secretária | 9 | 30,94 | | | |
| | 7.2. Medidas Não Estruturais, Compensatórias/ Mitigadoras | | | | | |
| | Coordenador Geral | 10 | 256,61 | | | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 6 | 233,32 | | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 9 | 233,32 | | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 9 | 94,58 | | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 18 | 64,87 | | | |
| | Economista Jr. | 18 | 64,87 | | | |
| | Coordenador Setorial - Urbanismo | 14 | 233,32 | | | |
| | Especialista em Geoprocessamento2 | 14 | 125,25 | | | |
| | Especialista em Urbanismo | 18 | 125,25 | | | |
| | Engo. Médio de Urbanismo | 28 | 94,58 | | | |
| | Engo. Jr. de Urbanismo | 36 | 64,87 | | | |
| | Projetista de Urbanismo | 18 | 48,68 | | | |
| | Des. Projetista de Urbanismo | 36 | 42,39 | | | |
| | Coordenador Setorial - Meio Ambiente | 14 | 233,32 | | | |
| | Consultor em Meio Ambiente | 14 | 236,69 | | | |
| | Especialista em Meio Ambiente | 20 | 125,25 | | | |
| | Consultor em Organização Institucional e Administração Pública | 10 | 236,69 | | | |
| | Secretária | 9 | 30,94 | | | |
| | | | | | 129.064,90 | |
| | | | | | 19.614,47 | |
| | | | | | 54.745,21 | |
| | | | | | 48.902,55 | |

**ANEXO XI
ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA
BACIA DO CÓRREGO MORRO DO S**

| RELATÓRIO | ATIVIDADE | HORAS | VALOR HORA | VALOR (R\$) | TOTAL (R\$) | |
|------------|--|-------|------------|-------------|-------------|--|
| RT9 | 8. Levantamentos Complementares de Campo e Cadastro | | | | | |
| | Coordenador Geral | 10 | 256,61 | 13.341,44 | 682.766,60 | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 6 | 233,32 | | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 10 | 233,32 | | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 10 | 94,58 | | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 18 | 64,87 | | | |
| | Especialista em Geotecnia | 8 | 125,25 | | | |
| | Secretária | 10 | 30,94 | | | |
| | 9. Anteprojotos das Medidas Estruturais | | | | | |
| | Coordenador Geral | 24 | 256,61 | 182.463,24 | | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 16 | 233,32 | | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 26 | 233,32 | | | |
| | Consultor em Hidrologia Urbana | 28 | 236,69 | | | |
| | Consultor em Obras Hidráulicas | 30 | 236,69 | | | |
| | Consultor em Saneamento Básico - esgotos | 40 | 236,69 | | | |
| | Especialista em Hidráulica de Canais | 30 | 125,25 | | | |
| | Especialista em Hidrologia Urbana | 32 | 125,25 | | | |
| | Especialista em Modelagem Matemática Hidrológica e Hidráulica | 42 | 125,25 | | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 26 | 94,58 | | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 50 | 64,87 | | | |
| | Projetista Modelagem Hidráulica | 86 | 48,68 | | | |
| | Des. Projetista Modelagem Hidráulica | 86 | 42,39 | | | |
| | Especialista em Métodos Construtivos | 30 | 125,25 | | | |
| | Especialista em Geotecnia | 10 | 125,25 | | | |
| | Engo. Médio de Métodos Construtivos | 108 | 94,58 | | | |
| | Engo. Jr. de Métodos Construtivos | 214 | 64,87 | | | |
| | Projetista de Métodos Construtivos | 54 | 48,68 | | | |
| | Des. Projetista de Métodos Construtivos | 134 | 42,39 | | | |
| | Coordenador Setorial - Urbanismo | 22 | 233,32 | | | |
| | Especialista em Geoprocessamento2 | 22 | 125,25 | | | |
| | Especialista em Urbanismo | 30 | 125,25 | | | |
| | Engo. Médio de Urbanismo | 44 | 94,58 | | | |
| | Engo. Jr. de Urbanismo | 120 | 64,87 | | | |
| | Projetista de Urbanismo | 60 | 48,68 | | | |
| | Des. Projetista de Urbanismo | 60 | 42,39 | | | |
| | Secretária | 26 | 30,94 | | | |
| | 10. Participação Pública | | | | | |
| | Coordenador Geral | 12 | 256,61 | 54.467,91 | | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 8 | 233,32 | | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 12 | 233,32 | | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 12 | 94,58 | | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 26 | 64,87 | | | |
| | Cood. Comunicação Social | 48 | 233,32 | | | |
| | Especialista em Comunicação Social | 18 | 125,25 | | | |
| | Assistente Social Médio | 96 | 94,58 | | | |
| | Assistente Social Junior | 96 | 64,87 | | | |
| | Secretária | 12 | 30,94 | | | |
| | 11. Recomendações de Aprimoramento Institucional | | | | | |
| | Coordenador Geral | 18 | 256,61 | 64.943,24 | | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 10 | 233,32 | | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 18 | 233,32 | | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 18 | 94,58 | | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 34 | 64,87 | | | |
| | Coodenador Setorial - Meio Ambiente | 40 | 233,32 | | | |
| | Consultor em Meio Ambiente | 40 | 236,69 | | | |
| | Especialista em Meio Ambiente | 54 | 125,25 | | | |
| | Consultor em Organização Institucional e Administração Pública | 26 | 236,69 | | | |
| Secretária | 18 | 30,94 | | | | |

**ANEXO XI
ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA
BACIA DO CÓRREGO MORRO DO S**

| RELATÓRIO | ATIVIDADE | HORAS | VALOR HORA | VALOR (R\$) | TOTAL (R\$) |
|-----------|---|-------|------------|-------------|-------------|
| RT9 | 12. Avaliação de Quantitativos e Custos das Obras | | | | |
| | Coordenador Geral | 12 | 256,61 | 18.799,53 | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 7 | 233,32 | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 12 | 233,32 | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 12 | 94,58 | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 22 | 64,87 | | |
| | Especialista em Planejamento de obras, levantamento de custos e orç | 26 | 125,25 | | |
| | Secretária | 12 | 30,94 | | |
| | 13. Métodos Construtivos | | | | |
| | Coordenador Geral | 14 | 256,61 | 32.758,61 | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 8 | 233,32 | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 13 | 233,32 | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 13 | 94,58 | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 26 | 64,87 | | |
| | Engo. Médio de Métodos Construtivos | 40 | 94,58 | | |
| | Engo. Jr. de Métodos Construtivos | 80 | 64,87 | | |
| | Projetista de Métodos Construtivos | 20 | 48,68 | | |
| | Des.Projetista de Métodos Construtivos | 50 | 42,39 | | |
| | Secretária | 13 | 30,94 | | |
| | 14. Análise Benefício Custo | | | | |
| | Coordenador Geral | 14 | 256,61 | 41.020,00 | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 10 | 233,32 | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 16 | 233,32 | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 16 | 94,58 | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 30 | 64,87 | | |
| | Consultor em Estudos Econômicos-Financeiros | 20 | 236,69 | | |
| | Especialista em Estudos Econômicos e Financeiros | 28 | 125,25 | | |
| | Economista Jr. | 124 | 64,87 | | |
| | Secretária | 16 | 30,94 | | |
| | 15. Viabilidade Ambiental das Obras Propostas | | | | |
| | Coordenador Geral | 12 | 256,61 | 22.645,50 | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 8 | 233,32 | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 12 | 233,32 | | |
| | Especialista em Saneamento Ambiental e Qualidade da Água | 46 | 125,25 | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 12 | 94,58 | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 23 | 64,87 | | |
| | Secretária | 12 | 30,94 | | |

**ANEXO XI
ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA
BACIA DO CÓRREGO MORRO DO S**

| RELATÓRIO | ATIVIDADE | HORAS | VALOR HORA | VALOR (R\$) | TOTAL (R\$) |
|---|---|-----------|------------|-------------|-------------------|
| RT10 | 3. Levantamento de Campo para Complementação dos Cadastros | | | | |
| | Coordenador Geral | 14 | 256,61 | | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 8 | 233,32 | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 13 | 233,32 | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 13 | 94,58 | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 26 | 64,87 | | |
| | Projetista Modelagem Hidráulica | 28 | 48,68 | | |
| | Des. Projetista Modelagem Hidráulica | 28 | 42,39 | | |
| | Secretária | 13 | 30,94 | | |
| | Levantamento Planimétrico Cadastral | 153286,67 | 0,33 | | |
| | Levantamento Planimétrico Cadastral - Áreas Inundáveis | 8333,33 | 0,4 | | |
| | Nivelamento de Seções Transversais | 3065,73 | 1,65 | | |
| | Cadastro de Canalizações circulares | 3390 | 2,99 | | |
| | Cadastro e Amarração de Boca de Lobo ou Leão | 271 | 27,16 | | |
| | Cadastro e Amarração de PV | 67 | 39,65 | | |
| | 5.1 - Monitoramento Hidráulico-hidroológico da Bacia | | | | |
| | Coordenador Geral | 10 | 256,61 | | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 6 | 233,32 | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 10 | 233,32 | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 10 | 94,58 | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 20 | 64,87 | | |
| | Secretária | 10 | 30,94 | | |
| | Manutenção das Estações de Monitoramento | 4 | 887,73 | | |
| | 8. Levantamentos Complementares de Campo e Cadastro | | | | |
| | Coordenador Geral | 10 | 256,61 | | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 6 | 233,32 | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 9 | 233,32 | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 9 | 94,58 | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 18 | 64,87 | | |
| | Especialista em Geotecnia | 8 | 125,25 | | |
| | Secretária | 9 | 30,94 | | |
| | 9. Anteprojetos das Medidas Estruturais | | | | |
| | Coordenador Geral | 24 | 256,61 | | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 16 | 233,32 | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 24 | 233,32 | | |
| | Consultor em Hidrologia Urbana | 26 | 236,69 | | |
| | Consultor em Obras Hidráulicas | 30 | 236,69 | | |
| | Consultor em Saneamento Básico - esgotos | 40 | 236,69 | | |
| | Especialista em Hidrologia Urbana | 16 | 125,25 | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 24 | 94,58 | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 50 | 64,87 | | |
| Projetista Modelagem Hidráulica | 86 | 48,68 | | | |
| Des. Projetista Modelagem Hidráulica | 86 | 42,39 | | | |
| Especialista em Métodos Construtivos | 30 | 125,25 | | | |
| Especialista em Geotecnia | 10 | 125,25 | | | |
| Engo. Médio de Métodos Construtivos | 106 | 94,58 | | | |
| Engo. Jr. de Métodos Construtivos | 214 | 64,87 | | | |
| Projetista de Métodos Construtivos | 54 | 48,68 | | | |
| Des. Projetista de Métodos Construtivos | 134 | 42,39 | | | |
| Coordenador Setorial - Urbanismo | 22 | 233,32 | | | |
| Especialista em Geoprocessamento2 | 22 | 125,25 | | | |
| Especialista em Urbanismo | 30 | 125,25 | | | |
| Engo. Médio de Urbanismo | 44 | 94,58 | | | |
| Engo. Jr. de Urbanismo | 58 | 64,87 | | | |
| Projetista de Urbanismo | 30 | 48,68 | | | |
| Des. Projetista de Urbanismo | 60 | 42,39 | | | |
| Secretária | 24 | 30,94 | | | |
| 10. Participação Pública | | | | | |
| Coordenador Geral | 12 | 256,61 | | | |
| Coordenador Setorial - Administração | 8 | 233,32 | | | |
| Coordenador Setorial - Drenagem | 12 | 233,32 | | | |
| Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 12 | 94,58 | | | |
| Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 26 | 64,87 | | | |
| Cood. Comunicação Social | 48 | 233,32 | | | |
| Especialista em Comunicação Social | 18 | 125,25 | | | |
| Assistente Social Médio | 96 | 94,58 | | | |
| Assistente Social Junior | 96 | 64,87 | | | |
| Secretária | 12 | 30,94 | | | |
| | | | | 128.268,28 | |
| | | | | 17.016,56 | |
| | | | | 12.849,11 | |
| | | | | 157.925,62 | |
| | | | | 54.467,91 | |
| | | | | | 547.127,84 |

**ANEXO XI
ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA
BACIA DO CÓRREGO MORRO DO S**

| RELATÓRIO | ATIVIDADE | HORAS | VALOR HORA | VALOR (R\$) | TOTAL (R\$) | | |
|-----------|---|-------|------------|-------------|-------------|-----------|--|
| RT10 | 11. Recomendações de Aprimoramento Institucional | | | | | | |
| | Coordenador Geral | 18 | 256,61 | 63.958,58 | | | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 10 | 233,32 | | | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 16 | 233,32 | | | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 16 | 94,58 | | | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 34 | 64,87 | | | | |
| | Coordenador Setorial - Meio Ambiente | 40 | 233,32 | | | | |
| | Consultor em Meio Ambiente | 40 | 236,69 | | | | |
| | Especialista em Meio Ambiente | 54 | 125,25 | | | | |
| | Consultor em Organização Institucional e Administração Pública | 26 | 236,69 | | | | |
| | Secretária | 16 | 30,94 | | | | |
| | 12. Avaliação de Quantitativos e Custos das Obras | | | | | | |
| | Coordenador Geral | 12 | 256,61 | 17.987,08 | | | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 6 | 233,32 | | | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 11 | 233,32 | | | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 11 | 94,58 | | | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 22 | 64,87 | | | | |
| | Especialista em Planejamento de obras, levantamento de custos e orç | 26 | 125,25 | | | | |
| | Secretária | 11 | 30,94 | | | | |
| | 13. Métodos Construtivos | | | | | | |
| | Coordenador Geral | 14 | 256,61 | 32.266,28 | | | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 8 | 233,32 | | | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 12 | 233,32 | | | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 12 | 94,58 | | | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 26 | 64,87 | | | | |
| | Engo. Médio de Métodos Construtivos | 40 | 94,58 | | | | |
| | Engo. Jr. de Métodos Construtivos | 80 | 64,87 | | | | |
| | Projetista de Métodos Construtivos | 20 | 48,68 | | | | |
| | Des.Projetista de Métodos Construtivos | 50 | 42,39 | | | | |
| | Secretária | 12 | 30,94 | | | | |
| | 14. Análise Benefício Custo | | | | | | |
| | Coordenador Geral | 14 | 256,61 | 40.183,99 | | | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 10 | 233,32 | | | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 15 | 233,32 | | | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 15 | 94,58 | | | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 30 | 64,87 | | | | |
| | Consultor em Estudos Econômicos-Financeiros | 20 | 236,69 | | | | |
| | Especialista em Estudos Econômicos e Financeiros | 26 | 125,25 | | | | |
| | Economista Jr. | 124 | 64,87 | | | | |
| | Secretária | 15 | 30,94 | | | | |
| | 15. Viabilidade Ambiental das Obras Propostas | | | | | | |
| | Coordenador Geral | 11 | 256,61 | | | 22.204,43 | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 8 | 233,32 | | | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 12 | 233,32 | | | | |
| | Especialista em Saneamento Ambiental e Qualidade da Água | 46 | 125,25 | | | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 12 | 94,58 | | | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 22 | 64,87 | | | | |
| | Secretária | 12 | 30,94 | | | | |

**ANEXO XI
ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA
BACIA DO CÓRREGO MORRO DO S**

| RELATÓRIO | ATIVIDADE | HORAS | VALOR HORA | VALOR (R\$) | TOTAL (R\$) |
|---------------|--|-------|------------|-------------|-------------|
| RT11/SEMFINAL | 9. Anteprojetos das Medidas Estruturais | | | | 100.008,62 |
| | Coordenador Geral | 24 | 256,61 | | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 15 | 233,32 | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 24 | 233,32 | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 24 | 94,58 | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 48 | 64,87 | | |
| | Especialista em Geotecnia | 10 | 125,25 | | |
| | Engo. Médio de Métodos Construtivos | 106 | 94,58 | | |
| | Engo. Jr. de Métodos Construtivos | 212 | 64,87 | | |
| | Projetista de Métodos Construtivos | 52 | 48,68 | | |
| | Des.Projetista de Métodos Construtivos | 132 | 42,39 | | |
| | Coordenador Setorial - Urbanismo | 22 | 233,32 | | |
| | Especialista em Geoprocessamento2 | 22 | 125,25 | | |
| | Especialista em Urbanismo | 30 | 125,25 | | |
| | Engo. Médio de Urbanismo | 44 | 94,58 | | |
| | Des. Projetista de Urbanismo | 60 | 42,39 | | |
| | Secretária | 24 | 30,94 | | |
| | 10. Participação Pública | | | | 54.467,91 |
| | Coordenador Geral | 12 | 256,61 | | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 8 | 233,32 | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 12 | 233,32 | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 12 | 94,58 | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 26 | 64,87 | | |
| | Cood. Comunicação Social | 48 | 233,32 | | |
| | Especialista em Comunicação Social | 18 | 125,25 | | |
| | Assistente Social Médio | 96 | 94,58 | | |
| | Assistente Social Junior | 96 | 64,87 | | |
| | Secretária | 12 | 30,94 | | |
| | 14. Análise Benefício Custo | | | | 38.559,10 |
| | Coordenador Geral | 14 | 256,61 | | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 8 | 233,32 | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 13 | 233,32 | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 13 | 94,58 | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 30 | 64,87 | | |
| | Consultor em Estudos Econômicos-Financeiros | 20 | 236,69 | | |
| | Especialista em Estudos Econômicos e Financeiros | 26 | 125,25 | | |
| | Economista Jr. | 124 | 64,87 | | |
| | Secretária | 13 | 30,94 | | |
| | 15. Viabilidade Ambiental das Obras Propostas | | | | 20.719,81 |
| | Coordenador Geral | 10 | 256,61 | | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 6 | 233,32 | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 11 | 233,32 | | |
| | Especialista em Saneamento Ambiental e Qualidade da Água | 46 | 125,25 | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 11 | 94,58 | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 22 | 64,87 | | |
| | Secretária | 11 | 30,94 | | |
| | SEMINÁRIO FINAL | | | | |
| RT12 | 10. Participação Pública | | | | 54.467,91 |
| | Coordenador Geral | 12 | 256,61 | | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 8 | 233,32 | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 12 | 233,32 | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 12 | 94,58 | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 26 | 64,87 | | |
| | Cood. Comunicação Social | 48 | 233,32 | | |
| | Especialista em Comunicação Social | 18 | 125,25 | | |
| | Assistente Social Médio | 96 | 94,58 | | |
| | Assistente Social Junior | 96 | 64,87 | | |
| | Secretária | 12 | 30,94 | | |
| | 15. Viabilidade Ambiental das Obras Propostas | | | | 20.227,48 |
| | Coordenador Geral | 10 | 256,61 | | |
| | Coordenador Setorial - Administração | 6 | 233,32 | | |
| | Coordenador Setorial - Drenagem | 10 | 233,32 | | |
| | Especialista em Saneamento Ambiental e Qualidade da Água | 46 | 125,25 | | |
| | Engo. Médio Modelagem Hidráulica | 10 | 94,58 | | |
| | Engo. Jr. Modelagem Hidráulica | 22 | 64,87 | | |
| | Secretária | 10 | 30,94 | | |