**SERVIÇOS REALIZADOS EM 2017**

**(ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA).**

**Calculo hora técnica da engenharia ambiental baseado na lei estadual n° 15940/2012.**

CT = TT + VT + CE + CA onde:

a) trabalho técnico

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

b) vistoria técnica

VT = T x H (R$ 85,00/hora) + T x D (R$ 110,00/dia) + V x R (R$ 0,84/Km)

c) consultoria externa

CE = T x H (R$ 150,00/hora)

d**) custo administrativo**

**CA = (TT + VT + CE + AP) x 0,30**

Legenda:

|  |  |
| --- | --- |
| CT | custo total |
| TT | trabalho técnico |
| VT | vistoria técnica |
| CE | consultoria externa |
| CA | custo administrativo |
| H | número de horas trabalhadas |
| D | número de dias trabalhados |
| R | total de quilômetros rodados |
| T | número de técnicos |
| V | número de veículos |
| AP | custo de audiência pública |
|  |  |
|  |  |

O valor referente aos serviços de engenharia sanitária é baseado no:

REGULAMENTO DE HONORÁRIOS PROFISSIONAIS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Art. 2o – Os Honorários, quando calculados em função do valor total das Obras, podem ser expressos através dos percentuais abaixo:

Estudos e Projetos: 4 a 8%

Administração e Controle de Materiais: 2 a 4%

Direção, Assistência e Orientação Técnica: 4 a 8%

Fiscalização e Consultoria: 4 a 8%

<http://www.senge-sc.org.br/tabela-honorarios/>

**Abdon Batista**

* **Licença Ambiental - Aquicultura**

Analise documental

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT= 2x1,5(85,00)

TT= 255,00

Vistoria Técnica – Aquicultura

VT = T x H (R$ 85,00/hora) + T x D (R$ 110,00/dia) + V x R (R$ 0,84/Km)

VT = 2 x 3 (85,00) + 2 x 1 (110,00) + 1 x 80 (0,84)

VT= 510,00 + 220,00 + 67,20

VT= 797,20

Parecer técnico – Aquicultura

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT= 2x1,5(85,00)

TT= 255,00

* **Elaboração do Projeto de Proteção de Nascentes**

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT= 2 x 15 (85,00)

TT= 2.550,00

Vistoria *in loco* de 60 nascentes

VT = T x H (R$ 85,00/hora) + T x D (R$ 110,00/dia) + V x R (R$ 0,84/Km)

VT = 2 X 45 (85,00) + 2 X 20 (110,00) + 1 X 1640,00 (0,84)

VT = 7650,00 + 4400,00 + 1377,60

VT = 13.427,60

* **Levantamento de córregos para elaboração do Diagnóstico Socioambiental**

VT = T x H (R$ 85,00/hora) + T x D (R$ 110,00/dia) + V x R (R$ 0,84/Km)

VT= 2 x 40 (85,00) + 2 x 30 (110,00) + 1 x 2460,00 (0,84)

VT = 6,800 + 6600 + 2066,40 = 15.466,40

Audiência Pública – Diagnóstico Socioambiental

AP = T x H (R$ 85,00/hora) + T x D (R$ 110,00/dia) + V x R (R$ 0,84/Km)

AP = 2 x 3(85,00) + 2 x 1 (110,00) + 1 x 82 (0,84)

AP = 255 + 220 + 68,88

AP = 543,88

Elaboração do Diagnóstico Socioambiental – Projeto Descritivo

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT = 2 x 200 (85,00)

TT= R$ 34,000

* **Licença – João Nori Dutra**

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT= 1x3(85,00)

TT= 255,00

**Licença – CRAS**

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT= 1x3(85,00)

TT= 255,00

**Licença – Oficina Santo Antônio**

Analise documental

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT= 2x1,5(85,00)

TT= 255,00

Vistoria Técnica –

VT = T x H (R$ 85,00/hora) + T x D (R$ 110,00/dia) + V x R (R$ 0,84/Km)

VT = 2 x 3 (85,00) + 2 x 1 (110,00) + 1 x 80 (0,84)

VT= 510,00 + 220,00 + 67,20

VT= 797,20

Parecer técnico –

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT= 2x1,5(85,00)

TT= 255,00

* **Projeto rede de esgoto para o bairro SANTO ANTONIO município de Abdon Batista**

952 metros

R$11.400,00

* **Projeto de Estação de Tratamento de Esgoto completa com WETLANDS para suprir todo o bairro SANTO ANTONIO município de Abdon Batista**

416 metros

R$13.200,00

* **Projeto rede de água para ligar a futura ETA na tubulação municipal no município de Abdon Batista**

1787 metros

R$ 14.400,00

* **Projeto hidro sanitário para garagem municipal do município de Abdon Batista**

275 metros

R$ 2.000,00

**TOTAL DE SERVIÇOS R$ 110.112,28**

Custo Administrativo

CA = R$ 110.112,28 x 0,30

CA = R$ 33.033,68

**TOTAL DE SERVIÇOS R$ 143.145,96**

 **Brunópolis**

* **Parecer Técnico Loteamento Zeca**

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT= 1x1(85,00)

TT= 85,00

* **Parecer Técnico – Construção em Área de Preservação Permanente**

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT= 1x1(85,00)

TT= 85,00

* **Levantamento de córregos para elaboração do Diagnóstico Socioambiental**

VT = T x H (R$ 85,00/hora) + T x D (R$ 110,00/dia) + V x R (R$ 0,84/Km)

VT= 2 x 40 (85,00) + 2 x 30 (110,00) + 1 x 2460,00 (0,84)

VT = 6,800 + 6600 + 2066,40 = 15.466,40

Audiência Pública – Diagnóstico Socioambiental

AP = T x H (R$ 85,00/hora) + T x D (R$ 110,00/dia) + V x R (R$ 0,84/Km)

AP = 2 x 3(85,00) + 2 x 1 (110,00) + 1 x 82 (0,84)

AP = 255 + 220 + 68,88

AP = 543,88

Elaboração do Diagnóstico Socioambiental – Projeto Descritivo

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT = 2 x 200 (85,00)

TT= R$ 34,000

* **Elaboração Plano Gerenciamento de Resíduos da Saúde**

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT = 1 x 15 (85,00)

TT= 1275,00

Vistoria

VT = T x H (R$ 85,00/hora) + T x D (R$ 110,00/dia) + V x R (R$ 0,84/Km)

VT = 1 x 3 (85,00) + 1 x 1 (110,00) + 1 x 82 (0,84)

VT= 255 + 110 + 71,40

VT = 436,40

* **Licença Supressão de Vegetação – Vanderlei Primon**

Analise documental

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT= 2x1,5(85,00)

TT= 255,00

Vistoria

VT = T x H (R$ 85,00/hora) + T x D (R$ 110,00/dia) + V x R (R$ 0,84/Km)

VT = 2 x 3 (85,00) + 1 x 1 (110,00) + 1 x 105 (0,84)

VT= 510 + 110 + 88,20

VT = 708,20

Parecer técnico

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT= 2x3(85,00)

TT= 255,00

* **Licença Supressão de Vegetação – Ireus Corrêa**

Vistoria

VT = T x H (R$ 85,00/hora) + T x D (R$ 110,00/dia) + V x R (R$ 0,84/Km)

VT = 2 x 3 (85,00) + 1 x 1 (110,00) + 1 x 105 (0,84)

VT= 510 + 110 + 88,20

VT = 708,20

Analise documental

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT= 2x1,5(85,00)

TT= 255,00

Parecer técnico

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT= 2x3(85,00)

TT= 255,00

* **Projeto de estação de tratamento de esgoto para o município de Brunópolis**

1200 metros

R$ 38.000,00

* **Projeto rede de esgoto para o município de Brunópolis**

m 7720

R$ 92.600,00

* **Projeto de drenagem pluvial para viabilidade de novas ligações na rede existente para município de Brunópolis**

m 245

R$2.000,00

**TOTAL DE SERVIÇOS R$ 186.928,08**

Custo Administrativo

CA = R$ 186.928,08 x 0,30

CA = R$ 56.078,42

**TOTAL DE SERVIÇOS R$ 243.006,50**

**Campos Novos**

* **Processo Licenciamento Ambiental – Campo de Futebol Society**

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT = 1 x 4

TT= 340,00

Custo Administrativo

**CA= TT x 0,30**

**CA= 340 x 0,30**

CA= R$ 102,00

* **Processo Licenciamento Ambiental – Construção Quiosque Parque Ecológico**

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT = 1 x 4

TT= 340,00

Custo Administrativo

**CA= TT x 0,30**

**CA= 340 x 0,30**

CA= R$ 102,00

* **Processo Licenciamento Ambiental – Construção Praça Barra do Leão**

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT = 1 x 4

TT= 340,00

Vistoria

VT = T x H (R$ 85,00/hora) + T x D (R$ 110,00/dia) + V x R (R$ 0,84/Km)

VT = 2 x 3 (85,00) + 1 x 1 (110,00) + 1 x 140 (0,84)

VT= 510 + 110 + 117,60

VT = 737,60

Custo Administrativo

**CA= TT + VT x 0,30**

**CA= 340 + 737,60 x 0,30**

CA= R$ 323,28

* **Processo Licenciamento Ambiental – Construção Praça Dal Pai**

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT = 1 x 3

TT= 340,00

Custo Administrativo

**CA= TT x 0,30**

**CA= 340 x 0,30**

CA= R$ 102,00

* **Processo Licenciamento Ambiental – Pavimentação Rua Santa Efigênia**

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT = 1 x 3

TT= 340,00

Custo Administrativo

**CA= TT x 0,30**

**CA= 340 x 0,30**

CA= R$ 102,00

* **Processo Licenciamento Ambiental – Pavimentação Rua Cel. Fagundes**

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT = 1 x 4

TT= 340,00

Custo Administrativo

**CA= TT x 0,30**

**CA= 340 x 0,30**

CA= R$ 102,00

* **Processo Licenciamento Ambiental – Reforma e Ampliação Ginásio Humb. Calgaro**

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT = 1 x 4

TT= 340,00

Custo Administrativo

**CA= TT x 0,30**

**CA= 340 x 0,30**

CA= R$ 102,00

* **Processo Licenciamento Ambiental incluindo Relatório Ambiental Prévio – Central de Triagem de Resíduos da Construção Civil**

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT = 2 x 6

TT= 1020,00

VT = T x H (R$ 85,00/hora) + T x D (R$ 110,00/dia) + V x R (R$ 0,84/Km)

VT = 2 x 85 + 2 x 110 + 1 x 16

VT = 403,44

Custo Administrativo

**CA= TT + VT x 0,30**

**CA= 1020 + 403,44 x 0,30**

CA= R$ 427,03

* **Processo Licenciamento Ambiental incluindo inventário florestal – Supressão prolongamento da rua André Girardi**

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT = 1 x 6

TT= 510,00

VT = T x H (R$ 85,00/hora) + T x D (R$ 110,00/dia) + V x R (R$ 0,84/Km)

VT = 2 x 3 + 2 x 110 + 1 x 5

VT= 510 + 220 + 4,20

VT = 734,20

Custo Administrativo

**CA= TT + VT x 0,30**

**CA= 510 + 734,20 x 0,30**

CA= R$ 373,26

* **Acompanhamento Técnico – Projeto de recuperação de área degradada (Bica)**

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT = 1 x 12

TT= 1020

Custo Administrativo

**CA= TT x 0,30**

**CA= 1020 x 0,30**

CA= R$ 306,00

* **Elaboração do Projeto de Recuperação de área degradada do Loteamento Faedo;**

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT = 2 x 5

TT= 850,00

Vistoria

VT = T x H (R$ 85,00/hora) + T x D (R$ 110,00/dia) + V x R (R$ 0,84/Km)

VT = 2 x 1 + 2 x 110 + 1 x 6

VT= 170 + 220 + 5,04

VT= 395,04

Custo Administrativo

**CA= TT + VT x 0,30**

**CA= 850 + 395,04 x 0,30**

CA= R$ 373,50

* **Processo Licenciamento Ambiental incluindo Estudo de Conformidade Ambiental – Cemitério Dom Daniel Hostin;**

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT = 2 x 6

TT= 1020,00

Vistoria

VT = T x H (R$ 85,00/hora) + T x D (R$ 110,00/dia) + V x R (R$ 0,84/Km)

VT = 2 x 1 + 2 x 110 + 1 x 6

VT= 170 + 220 + 5,04

VT= 395,04

Custo Administrativo

**CA= TT + VT x 0,30**

**CA= 1020 + 395,04 x 0,30**

CA= R$ 424,51

* **12 Parecer Técnico Diagnóstico Socioambiental – Construções em área de preservação permanente**

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT = 1 x 12

TT= 1020,00

Custo Administrativo

**CA= TT x 0,30**

**CA= 1020 x 0,30**

CA= R$ 306,00

* **Diagnóstico Socioambiental**

Levantamento de córregos para elaboração do Diagnóstico Socioambiental

VT = T x H (R$ 85,00/hora) + T x D (R$ 110,00/dia) + V x R (R$ 0,84/Km)

VT= 2 x 120 (85,00) + 2 x 60 (110,00) + 1 x 100 (0,84)

VT = 20.400 + 13.200 + 84,00 = 33.684

Audiência Pública – Diagnóstico Socioambiental

AP = T x H (R$ 85,00/hora) + T x D (R$ 110,00/dia) + V x R (R$ 0,84/Km)

AP = 2 x 3(85,00) + 2 x 1 (110,00) + 1 x 5 (0,84)

AP = 255 + 220 + 4,20

AP = 479,20

Audiência Pública – Diagnóstico Socioambiental – Vereadores

AP = T x H (R$ 85,00/hora) + T x D (R$ 110,00/dia) + V x R (R$ 0,84/Km)

AP = 2 x 3(85,00) + 2 x 1 (110,00) + 1 x 5 (0,84)

AP = 255 + 220 + 4,20

AP = 479,20

Elaboração do Diagnóstico Socioambiental – Projeto Descritivo

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT = 2 x 200 (85,00)

TT= R$ 34.000

Custo Administrativo

**CA= TT + VT + AP x 0,30**

**CA= 34.000 + 33.684 + 958,40 + x 0,30**

CA= R$ 20.592,72

* **Politica do Meio Ambiente**

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT = 2 x 25 (85,00)

TT= R$ 4.250

Custo Administrativo

**CA= 4.250 x 0,30**

CA= R$ 1275,00

* **Plano diretor – Ambiental**

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT = 2 x 20 (85,00)

TT= R$ 3.400

Custo Administrativo

**CA= 3.400 x 0,30**

CA= R$ 1020,00

* **Processo Licenciamento Ambiental – Recapeamento rua Barão de Itapetininga**

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT = 1 x 4

TT= 340,00

Custo Administrativo

**CA= 340 x 0,30**

CA= R$ 102,00

* **Processo Licenciamento Ambiental – Recapeamento rua João Cordeiro dos Santos**

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT = 1 x 4

TT= 340,00

Custo Administrativo

**CA= TT x 0,30**

**CA= 340 x 0,30**

CA= R$ 102,00

113.725,02

* **Projeto de rede de esgoto para o município de Campos Novos**

17.310 metros

 R$207.700,00

**TOTAL DE SERVIÇOS R$ 293.570,12**

Custo Administrativo

CA = R$ 293.570,12 x 0,30

CA = R$ 88.071,03

**TOTAL DE SERVIÇOS R$ 381.641,15**

**Celso Ramos**

* **Certidão ambiental – Agro Surdi**

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT = 2 x 3

TT= 510,00

Vistoria Técnica - Agro Surdi

VT = T x H (R$ 85,00/hora) + T x D (R$ 110,00/dia) + V x R (R$ 0,84/Km)

VT = 2 x 1 + 2 x 110 + 1 x 100

VT= 170 + 220 + 84

VT= 474,00

* **Certidão ambiental – GP Auto Elétrica**

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT = 2 x 3

TT= 510,00

Vistoria Técnica - GP Auto Elétrica

VT = T x H (R$ 85,00/hora) + T x D (R$ 110,00/dia) + V x R (R$ 0,84/Km)

VT = 2 x 1 + 2 x 110 + 1 x 100

VT= 170 + 220 + 84

VT= 474,00

* **Certidão ambiental – Atílio Borracharia**

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT = 2 x 3

TT= 510,00

Vistoria Técnica - Atílio Borracharia

VT = T x H (R$ 85,00/hora) + T x D (R$ 110,00/dia) + V x R (R$ 0,84/Km)

VT = 2 x 1 + 2 x 110 + 1 x 100

VT= 170 + 220 + 84

VT= 474,00

* **Licença Ambiental - Posto Escurinho**

Analise documental

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT= 2x1,5(85,00)

TT= 255,00

Vistoria Técnica – Posto Escurinho

VT = T x H (R$ 85,00/hora) + T x D (R$ 110,00/dia) + V x R (R$ 0,84/Km)

VT = 2 x 1 + 2 x 110 + 1 x 100

VT= 170 + 220 + 84

VT= 474,00

Parecer técnico

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT = 2 x 3

TT= 510,00

* **Levantamento de córregos para elaboração do Diagnóstico Socioambiental**

VT = T x H (R$ 85,00/hora) + T x D (R$ 110,00/dia) + V x R (R$ 0,84/Km)

VT= 2 x 30 (85,00) + 2 x 10 (110,00) + 1 x 1600 (0,84)

VT = 5100 + 2200 + 1344 = 8.644,00

Elaboração do Diagnóstico Socioambiental – Projeto Descritivo

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT = 2 x 200 (85,00)

TT= R$ 34,000

Audiência Pública – Diagnóstico Socioambiental

AP = T x H (R$ 85,00/hora) + T x D (R$ 110,00/dia) + V x R (R$ 0,84/Km)

AP = 2 x 3(85,00) + 2 x 1 (110,00) + 1 x 82 (0,84)

AP = 255 + 220 + 68,88

AP = 543,88

**Certidão Rua Dom Daniel Hostin**

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT= 2x1,5(85,00)

TT= 255,00

* **Licença Ambiental - Posto Escurinho – Ampliação**

Analise documental

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT= 2x1,5(85,00)

TT= 255,00

Vistoria Técnica – Posto Escurinho

VT = T x H (R$ 85,00/hora) + T x D (R$ 110,00/dia) + V x R (R$ 0,84/Km)

VT = 2 x 1 + 2 x 110 + 1 x 100

VT= 170 + 220 + 84

VT= 474,00

Parecer técnico

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT = 2 x 3

TT= 510,00

* **Projeto de rede de água SC 390 município de Celso Ramos**

16.683 metros

R$134.000,00

* **Projeto de rede de esgoto rua Don Daniel Hostin município de Celso Ramos**

1.100 metros

R$13.200,00

* **Projeto rede de água comunidade Imaculada município de Celso Ramos**

4.166 metros

R$ 33.500

* **Projeto rede de água comunidade Linha Ferri município de Celso Ramos**

11.300 metros

 R$ 90.800,00

* **Projeto Estação de Tratamento de Esgoto Compacta município de Celso Ramos**

 440 metros

 R$14.000,00

**TOTAL DE SERVIÇOS R$ 334.372,88**

Custo Administrativo

CA = R$ 334.372,88 x 0,30

CA = R$ 100.311,86

**TOTAL DE SERVIÇOS R$ 434.684,74**

**Monte Carlo**

* **Certidão Ambiental – Pavimentação Rua Jurema Ribeiro Serpa**

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT = 1 x 3

TT= 255,00

* **Certidão Ambiental - Pavimentação Rua Pé Preto**

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT = 1 x 3

TT= 255,00

* **Certidão Ambiental - Pavimentação Rua Sebastião Ribeiro de Deus**

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT = 1 x 3

TT= 255,00

* **Certidão Ambiental – Pavimentação Rua Joaquim L. C. Santos**

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT = 1 x 3

TT= 255,00

* **Licença Ambiental – Loteamento Ipê**

Analise documental

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT= 2x1,5(85,00)

TT= 255,00

Vistoria Técnica –

VT = T x H (R$ 85,00/hora) + T x D (R$ 110,00/dia) + V x R (R$ 0,84/Km)

VT = 2 x 3 (85,00) + 2 x 1 (110,00) + 1 x 134 (0,84)

VT= 510,00 + 220,00 + 112,56

VT= 842,56

Parecer técnico

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT= 2x1,5(85,00)

TT= 255,00

* **Licença Ambiental – Loteamento Altos do Monte**

Analise documental

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT= 2x1,5(85,00)

TT= 255,00

Vistoria Técnica – Loteamento Altos do Monte

VT = T x H (R$ 85,00/hora) + T x D (R$ 110,00/dia) + V x R (R$ 0,84/Km)

VT = 2 x 3 (85,00) + 2 x 1 (110,00) + 1 x 134 (0,84)

VT= 510,00 + 220,00 + 112,56

VT= 842,56

Parecer técnico

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT= 2x1,5(85,00)

TT= 255,00

* **Parecer Técnico – Poço artesiano perímetro urbano**

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT= 1x1,5(85,00)

TT= 127,50

* **Parecer Técnico – Secretaria obras em Área de Preservação Permanente**

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT= 1x1,5(85,00)

TT= 127,50

* **Licença Ambiental – Estação de tratamento de esgoto**

Analise documental

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT= 2x1,5(85,00)

TT= 255,00

Vistoria Técnica – Estação de tratamento de esgoto

VT = T x H (R$ 85,00/hora) + T x D (R$ 110,00/dia) + V x R (R$ 0,84/Km)

VT = 2 x 3 (85,00) + 2 x 1 (110,00) + 1 x 134 (0,84)

VT= 510,00 + 220,00 + 112,56

VT= 842,56

Parecer Técnico - Estação de tratamento de esgoto

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT= 2x1,5(85,00)

TT= 255,00

* **Levantamento de córregos para elaboração do Diagnóstico Socioambiental**

VT = T x H (R$ 85,00/hora) + T x D (R$ 110,00/dia) + V x R (R$ 0,84/Km)

VT= 2 x 40 (85,00) + 2 x 30 (110,00) + 1 x 2460,00 (0,84)

VT = 6,800 + 6600 + 2066,40 = 15.466,40

Audiência Pública – Diagnóstico Socioambiental

AP = T x H (R$ 85,00/hora) + T x D (R$ 110,00/dia) + V x R (R$ 0,84/Km)

AP = 2 x 3(85,00) + 2 x 1 (110,00) + 1 x 82 (0,84)

AP = 255 + 220 + 68,88

AP = 543,88

Elaboração do Diagnóstico Socioambiental – Projeto Descritivo

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT = 2 x 200 (85,00)

TT= R$ 34,000

* **PRAD Secretaria de obras**

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT = 2 x 5

TT= 850,00

Vistoria

VT = T x H (R$ 85,00/hora) + T x D (R$ 110,00/dia) + V x R (R$ 0,84/Km)

VT = 2 x 3 + 2 x 110 + 1 x 134

VT= 510 + 220 + 112.56

VT= 842.56

* **Projeto Estação de Tratamento de Esgoto Compacta município de Monte Carlo**

 **2440 metros**

**R$14.000,00**

* **Projeto rede de esgoto para perímetro urbano total do município de Monte Carlo**

 **34836 metros**

 **R$ 418.000,00**

* **Projeto de Estação de Tratamento de Esgoto completa com WETLANDS para região central do município de Monte Carlo**

**1425 metros quadrados**

**R$ 45.000,00**

* **Projeto de rede de água para suprir a necessidade do bairro NOVO BAIRRO município de Monte Carlo**

 **450 metros**

 **R$ 3.600,00**

* **Projeto estrutural de novo reservatório para bairro NOVO BAIRRO Município de Monte Carlo**

 **115 metros quadrados**

 **R$ 3.000,00**

**TOTAL DE SERVIÇOS R$ 540.635,52**

Custo Administrativo

CA = R$ 540.635,52 x 0,30

CA = R$ 162.190,65

**TOTAL DE SERVIÇOS R$ 702.826,17**

**Vargem**

* **Licença Ambiental – Madeireira Gramados**

Analise documental

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT= 2x1,5(85,00)

TT= 255,00

Vistoria Técnica –

VT = T x H (R$ 85,00/hora) + T x D (R$ 110,00/dia) + V x R (R$ 0,84/Km)

VT = 2 x 3 (85,00) + 2 x 1 (110,00) + 1 x 80 (0,84)

VT= 510,00 + 220,00 + 67,20

VT= 797,20

Parecer técnico

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT= 2x1,5(85,00)

TT= 255,00

* **Relatório Técnico – Retificação do Rio da Vargem – Câmara de Vereadores**

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT= 2 x 2(85,00)

TT= 340,00

* **Levantamento de córregos para elaboração do Diagnóstico Socioambiental**

VT = T x H (R$ 85,00/hora) + T x D (R$ 110,00/dia) + V x R (R$ 0,84/Km)

VT= 2 x 40 (85,00) + 2 x 30 (110,00) + 1 x 2460,00 (0,84)

VT = 6,800 + 6600 + 2066,40 = 15.466,40

Audiência Pública – Diagnóstico Socioambiental

AP = T x H (R$ 85,00/hora) + T x D (R$ 110,00/dia) + V x R (R$ 0,84/Km)

AP = 2 x 3(85,00) + 2 x 1 (110,00) + 1 x 82 (0,84)

AP = 255 + 220 + 68,88

AP = 543,88

Elaboração do Diagnóstico Socioambiental – Projeto Descritivo

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT = 2 x 200 (85,00)

TT= R$ 34,000

* **Licença Rede de Distribuição Gramados**

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT= 2 x 3 (85,00)

TT= 255,00

* **Licença Rede de Distribuição Didomênico**

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT= 2 x 3 (85,00)

TT= 255,00

* **Licença Acessibilidade urbana**

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT= 2 x 3 (85,00)

TT= 255,00

* **Laudo Técnico**

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT= 1 x 3 (85,00)

TT= 255,00

* **Projeto de Rede de água para comunidade DIDOMENICO no município de Vargem**

**1812 metros**

**R$ 14.500,00**

* **Projeto de Rede de água para comunidade GRAMADOS no município de Vargem**

**7280 metros**

**R$ 58.500,00**

* **Projeto de rede de água para comunidade MORRO DO DEZ no município de Vargem**

**1390 metros**

**R$ 11.200,00**

* **Projeto de rede de água para todo perímetro urbano do município de Vargem**

**6530 metros**

 **R$ 52.500,00**

* **Adaptações projeto de rede de água RUA BEIJAMIM MARGOTI e RUA VITORINO CHIOCHETA no município de Vargem**

**1018 metros**

**R$ 8.000,00**

* **Projeto de rede de esgoto para todo o perímetro urbano do município de Vargem**

**6252 metros**

**R$ 75.000,00**

* **Projeto de Estação de Tratamento de Esgoto completa com WETLANDS para suprir todo o município de Vargem**

**1100 metros**

**R$34.800,00**

**TOTAL DE SERVIÇOS R$ 307.177,48**

Custo Administrativo

CA = R$ 307.177,48 x 0,30

CA = R$ 92.153,24

**TOTAL DE SERVIÇOS R$ 399.330,72**

**Zortéa**

* **Certidão Ambiental – Construção do Centro de Referência de Assistência Social – CRAS**

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT= 1 x 3(85,00)

TT= 255,00

* **Certidão Ambiental – Aquisição de matrizes bovinas**

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT= 1x1(85,00)

TT= 255,00

* **Certidão Ambiental – Serraria Otavio José Masson**

Analise documental

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT= 2x1,5(85,00)

TT= 255,00

Vistoria Técnica

VT = T x H (R$ 85,00/hora) + T x D (R$ 110,00/dia) + V x R (R$ 0,84/Km)

VT = 2 x 1(85,00) + 2 x 1(110,00) + 1 x 104(0,84/Km)

VT = 150 + 220 + 87,36

VT= 457,36

* **Levantamento de córregos para elaboração do Diagnóstico Socioambiental**

VT = T x H (R$ 85,00/hora) + T x D (R$ 110,00/dia) + V x R (R$ 0,84/Km)

VT= 2 x 40 (85,00) + 2 x 30 (110,00) + 1 x 3120 (0,84)

VT = 6,800 + 6600 + 2620,08 = 16.020,80

* **Audiência Pública – Diagnóstico Socioambiental**

AP = T x H (R$ 85,00/hora) + T x D (R$ 110,00/dia) + V x R (R$ 0,84/Km)

AP = 2 x 3(85,00) + 2 x 1 (110,00) + 1 x 104 (0,84)

AP = 255 + 220 + 87,36

AP = 562,36

Elaboração do Diagnóstico Socioambiental – Projeto Descritivo

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT = 2 x 200 (85,00)

TT= R$ 34.000

* **Licença Estação de Tratamento de Esgoto**

TT = T x H (R$ 85,00/hora)

TT= 1x3(85,00)

TT= 255,00

* **Projeto de WETLANDS e adequações da estação de tratamento de esgoto do Município de Zortéa (FUNASA)**

9200 metros quadrados

R$145.000,00

* **Projeto de rede de esgoto para RUA TANCREDO NEVES no município de Zortéa**

891 metros

R$ 10.600,00

* **Projeto de rede de esgoto para RUA ALCEU BORTOLI no município de Zortéa**

1000 metros

R$ 12.000,00

**TOTAL DE SERVIÇOS R$ 219.660,52**

Custo Administrativo

CA = R$ 219.660,52 x 0,30

CA = R$ 65.898,15

**TOTAL DE SERVIÇOS R$ 285.558,67**

**TOTAL PARA TODOS OS MUNICIPIOS R$ 2.589.977,91**