



Fis. nº 0298

CREA-PR Protocolo nº **2009/28839**  
GUARAPUAVA 16/02/2009 08:20:37  
ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS E  
ASSUNTOS DIVERSOS  
1031 Depto Orig: 4730

C - 06/2009 - AEAG

Guarapuava, 11 de fevereiro de 2009.

AO  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO  
ESTADO DO PARANÁ-CREA/PR  
Curitiba/PR

Ref: "TABELA DE HONORÁRIO GUARAPUAVA"

Prezado (a) Senhor (a):

A Associação dos Engenheiros e Arquitetos de Guarapuava vos envia tabela de honorários, que foi definida em reunião pelos profissionais e associados desta entidade, para registro do CREA-PR.

Desde já contando com sua colaboração, agradecemos.

Atenciosamente,



  
Engº Junior Danieli  
Presidente AEAG

CREA - PR  
Inserido na Ata da S.O. Nº 874  
Data 04/03/09  
Upçu  
Secretaria

**ANEXO I - PROJETOS BÁSICOS**

- Projeto Arquitetônico:

1. Localização (localiza a obra e o terreno da cidade);
2. Situação (situa a obra dentro do terreno);
3. Planta Baixa de todos os pavimentos existentes, indicando áreas úteis internas e total da obra;
4. Corte Transversal;
5. Corte Longitudinal;
6. Planta de Cobertura;
7. Elevação ou Fachada;
8. Indicação de vãos, como portas e janelas, suas dimensões expressas na planta baixa ou tabela em uma das pranchas;
9. Selo (indicando Responsável Técnico, Proprietário, Tipo de Obra, Local da Obra, Estatística da Obra, nº da prancha e data).

- Projeto Estrutural:

1. Localização das Fundações e Pilares;
2. Formas das Vigas e Pilares de todos os pavimentos (com indicação do sentido dos Vigotes das Lajes quando forem Pré-Moldadas);
3. Detalhamento da Armadura da Fundação, Vigas e Pilares (o detalhamento das armaduras das vigas mostrando perfil longitudinal com sua respectiva armadura);
4. Detalhamento da Forma e Armadura de Escada (caso houver);
5. Detalhamento de Forma e Armadura de Caixa D'água e Reservatórios;
6. Detalhamento da Armadura de Lajes, quando for maciça (em plantas e cortes);
7. Selo (indicando Responsável Técnico, Proprietário, Tipo de Obra, Local da Obra, Estatística da Obra, nº da prancha e data).

- Projeto Elétrico:

1. Distribuição e Circuitos nas plantas baixas;
2. Detalhe da entrada;
3. Diagrama unifilar;
4. Quadro de cargas;
5. Localização;
6. Simbologia;
7. Selo (indicando Responsável Técnico, Proprietário, Tipo de Obra, Local da Obra, Estatística da Obra, nº da prancha e data).

- Projeto Telefônico:

1. Distribuição e circuitos nas plantas baixas;
2. Detalhe da entrada;
3. Indicação de caixa de distribuição, caso houver;
4. Situação;
5. Simbologia;
6. Selo (indicando Responsável Técnico, Proprietário, Tipo de Obra, Local da Obra, Estatística da Obra, n° da prancha e data).

- Projeto Hidráulico:

1. Planta Baixa (mostrando distribuição de água e as colunas, tudo com seu respectivo diâmetro);
2. Situação (indicando hidrômetro);
3. Distribuição das colunas na cobertura (indicando reservatório);
4. Detalhe isométrico de água fria e quente, conforme os parâmetros do Ato 37/92 – CREA-PR;
5. Corte esquemático das colunas e seus ramais, se for edifício acima de dois pavimentos (indicando diâmetros dos tubos, válvulas, registros e cotas dos pontos);
6. Detalhe do barrilete e reservatório, quando em concreto;
7. Selo (indicando Responsável Técnico, Proprietário, Tipo de Obra, Local da Obra, Estatística da Obra, n° da prancha e data).

- Projeto Sanitário:

1. Planta Baixa (indicando tubos de queda e ventilação, sistema de captação e destino de esgoto, caixas de passagem, fossa séptica e se existir ligação com a rede pública);
2. Situação (indicando posição da obra e sistema de esgoto, fossa, etc.);
3. Detalhe de todo o sistema de esgoto na escala 1:20 ou 1:25 (mostrando todas as peças e seu respectivo diâmetro em planta, contando também a posição dos vasos, pias, etc.);
4. Corte esquemático do sistema de esgoto (indicando os tubos de queda e ventilação, quando o edifício tiver acima de dois pavimentos);
5. Selo (indicando Responsável Técnico, Proprietário, Tipo de Obra, Local da Obra, Estatística da Obra, n° da prancha e data).

- Projeto de Prevenção Contra Incêndio:

Por Extintores:

- 1 Planta baixa cotada;
- 2 Detalhe dos extintores;
- 3 Situação (conforme folha padrão do Corpo de Bombeiros);
- 4 Selo (indicando Responsável Técnico, Proprietário, Tipo de Obra, Local da Obra, Estatística da Obra, n° da prancha e data).

**ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS E  
ARQUITETOS DE GUARAPUAVA**

Fls. nº 05 *gl*

Por Hidrante:

1. Planta baixa cotada;
2. Situação (conforme folha padrão do Corpo de Bombeiros);
3. Detalhe do extintor;
4. Detalhe de hidrante de passeio;
5. Detalhe da caixa de mangueira;
6. Detalhe vertical de Incêndio;
7. Detalhe de caixa d'água e barriletes;
8. Planilha de cálculo dos hidrantes até o hidrante mais desfavorável;
9. Selo (indicando Responsável Técnico, Proprietário, Tipo de Obra, Local da Obra, Estatística da Obra, n° da prancha e data).

TABELA REFERENCIAL DE HONORÁRIOS PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS  
BÁSICOS

**A) PROJETOS**

	RESIDENCIAL (/m <sup>2</sup> )	COMERCIAL (/m <sup>2</sup> )	INDUSTRIAL (/m <sup>2</sup> )
ARQUITETÔNICO	0,0102xCUB	0,0085xCUB	0,0059xCUB
ESTRUTURAL	0,0044xCUB	0,0033xCUB	0,0026xCUB
ELÉTRICO	0,0025xCUB	0,0032xCUB	0,0044xCUB
HIDRÁULICO (Água Fria)	0,0025xCUB	0,0021xCUB	0,0015xCUB
HIDRÁULICO (Água Quente)	0,0025xCUB	0,0021xCUB	0,0015xCUB
TUBULAÇÕES TELEFÔNICAS	0,0013xCUB	0,0019xCUB	0,0025xCUB
PREVENÇÃO (Extintores)	0,0013xCUB	0,0011xCUB	0,0008xCUB
PREVENÇÃO (Hidrantes)	0,0025xCUB	0,0021xCUB	0,0015xCUB
OUTROS	0,0013xCUB	0,0011xCUB	0,0008xCUB

Obs.(1): os valores de cada projeto não poderão ser inferiores a 0,3xCUB.

Obs.(2): Projeto Arquitetônico Residencial para Baixa Renda/Madeira/Pré-Moldado: 0,0076xCUB/m<sup>2</sup>.

Obs.(3): ver ANEXO I (Projetos Básicos).

**B) ORIENTAÇÃO TÉCNICA NA OBRA**

Residências (baixa renda/madeira/pré-moldado)

0,527xCUB valor total

Residências (alvenaria) / Comercial / Industrial

0,030xCUB /m<sup>2</sup>

**C) REGULARIZAÇÃO DE OBRA**

Construções Baixa Renda

soma-se A+B e multiplica-se por 1,20

Construções até 70m<sup>2</sup>

soma-se A+B e multiplica-se por 1,35

Construções de 70 a 100m<sup>2</sup>

soma-se A+B e multiplica-se por 1,45

Construções de 100m<sup>2</sup> a 250m<sup>2</sup>

soma-se A+B e multiplica-se por 1,55

Construções acima de 250m<sup>2</sup>

soma-se A+B e multiplica-se por 1,65

**D) ORÇAMENTO, MEMORIAL E CRONOGRAMA**

0,01xCUB /m<sup>2</sup>

**E) HORA TÉCNICA**

(PERÍCIA, VISTORIA, LAUDO e PARECER)

0,23xCUB /hora

**F) CONSULTA TÉCNICA NO ESCRITÓRIO**

0,10xCUB /hora

**F) DESPESAS DE TRANSPORTE, ESTADIA E ALIMENTAÇÃO**

F.1- As despesas de estadia e alimentação serão cobradas de acordo com o preço do mercado local, sendo comprovados através de nota fiscal;

F.2- As despesas com transporte, quando realizados através de veículo particular, serão cobradas por quilômetros rodados ao valor de 40% do preço da gasolina. Quando realizados através de ônibus, avião ou outro meio qualquer, serão cobrados de acordo com o preço de mercado, sendo comprovados através das passagens.

Obs.: Tabela baseada no valor do CUB de Setembro/2008, do SINDUSCON/PARANÁ.



### Tabela de honorário

- **Visita técnica**

R\$ 0,75 a 0,85 por quilometro rodado (ref.: combustível, alimentação, hospedagem, depreciação do veículo, pedágio)

- **Consultoria ambiental, Perícia, Acessória, etc**

A partir de R\$ 120,00 reais a hora técnica

- **Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos Urbanos**

R\$ 1,0 a 1,20 reais por habitante, para municípios até 20.000 habitantes

R\$ 0,60 a 0,80 reais por habitante, para municípios até 250.000 habitantes

Até R\$ 0,60 reais por habitante, para municípios acima 250.000 habitantes

- **Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos do Serviço da Saúde**

A partir de R\$ 55,00 reais por leito.

Para o caso de clínicas, laboratórios, funerárias, entre outras, a partir de R\$ 2.000,00 reais



- **Projeto de Aterro Sanitário**

Até 3 % do valor da obra, para o caso de municípios com mais de 100.000 habitantes

Para os demais casos R\$ 1,5 a 2,0 reais por habitante

- **Estudo de Impacto Ambiental-EIA e Relatório de Impacto Ambiental-RIMA, Relatório Ambiental Simplificado-RAS, Plano Básico Ambiental-PBA, Plano de Controle Ambiental-PCA**

A partir de 0,30 % do valor da obra.

- **Projeto de tratamento de efluente líquido via caixas separadoras de água e óleo**

A partir de R\$ 1.500,00 reais

- **Projeto de tratamento de efluente via: tratamento preliminar e lodos ativados**

A partir de R\$ 0,30 reais por litro tratado, para os casos de vazões acima de 100.000 litros/mês.

- **Projeto de tratamento de efluente via: tratamento preliminar e lagoas**

A partir de R\$ 0,05 reais por litro tratado, para os casos de vazões acima de 500.000 litros/mês.



- **Plano de monitoramento de efluentes líquidos**

A partir de R\$ 1.000,00 reais.

Caso tenha que ser identificado o poder de depuração do corpo hídrico R\$ 350,00 por ponto amostrado

- **Projeto de controle da poluição em empreendimentos de revenda de produtos agrotóxicos**

A partir de R\$ 8,0 reais por metro quadrado de área construída.

- **Auditoria Ambiental Compulsória**

A partir de R\$ 65,0 reais por funcionário.

- **Plano de atendimento às não-conformidades identificadas em auditoria ambiental compulsória**

A partir de R\$ 25,0 reais por funcionário.