



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJ - DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DO ACRE
GTED – GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

PROJETO BÁSICO

DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL

CONSTRUÇÃO DE UMA OFICINA DE VIATURAS NA EPA/DPF/AC

DESENVOLVIMENTO / COORDENAÇÃO:

GTED/SR/DPF/AC

Atualização out/2012



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJ - DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DO ACRE
GTED – GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

Objeto

Construção de uma oficina para manutenção de viaturas na Delegacia de Polícia Federal de Epitaciolândia/AC.

Descrição dos Serviços

O objeto (Anexo 1) consiste em construir um galpão em alvenaria para funcionamento de oficina..

Os serviços projetados são os seguintes:

- 1) Preparação do terreno;
- 2) Estrutura;
- 3) Alvenaria e revestimento;
- 4) Pavimentação;
- 5) Telhado;
- 6) Portas e esquadrias;
- 7) Pintura;
- 8) Drenagem;
- 9) Instalações Hidráulicas;
- 10) Instalações elétricas;
- 11) Serviços finais.

Os desenhos e planilhas em anexo mostram os serviços de engenharia projetados, suas dimensões e o detalhamento do orçamento por itens de serviço.

Prazo de Execução

O prazo para execução dos serviços é de 180 (cento e oitenta) dias corridos.

Responsabilidades do Contratado

- 1) Comprovar capacidade técnica atestada, devidamente registrada no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia CREA, para a execução do objeto deste Projeto Básico, possuindo em seu quadro, profissionais das áreas de Engenharia Civil e de Engenharia Elétrica;
- 2) Apresentar Certidão de Registro ou inscrição no CREA;
- 3) Apresentar proposta de preços contendo os seguintes documentos de detalhamento:
 - a) Planilha de Orçamento Sintético;
 - b) Planilha de Orçamento Analítico, demonstrando todas as composições de custo unitário utilizadas;
 - c) Planilha de Composição do BDI utilizado no Orçamento;
 - d) Planilha de Composição dos Encargos Sociais sobre a Mão-de-Obra utilizados no Orçamento;
- 4) Efetuar Anotação de Responsabilidade Técnica A.R.T. junto ao CREA, após a assinatura do contrato e antes do início da execução dos serviços;
- 5) Adotar os procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil na forma da Resolução CONAMA nº 307, de 05/07/2002, devendo apresentar, antes do início dos serviços, o licenciamento do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil junto ao órgão ambiental competente;
- 6) Efetuar os serviços referentes ao objeto deste Projeto Básico;
- 7) Juntamente com as medições dos serviços deverá ser apresentada a documentação comprobatória da utilização de materiais de origem florestal de procedência legal (Notas fiscais de aquisição com os respectivos DOF – Documento de Origem Florestal);
- 8) Fornecer o “as built” dos serviços executados;
- 9) O contratado deverá se responsabilizar por quaisquer danos ou prejuízos causados ao Departamento de Polícia Federal, bem como a terceiros, em decorrência da execução dos serviços.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJ - DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DO ACRE
GTED – GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

Responsabilidades do DPF

- Permitir o acesso da empresa aos locais adequados e necessários para execução dos serviços;
- Efetuar o pagamento dos serviços prestados e medidos no prazo estipulado no contrato;
- Fiscalizar os serviços executados, por meio de equipe técnica do Órgão.

Estimativa de Custo

Para execução dos serviços objeto deste Projeto Básico, estima-se o valor de **R\$ 50.840,51 (cinquenta mil e oitocentos e quarenta e cinquenta e um centavos)**, valor discriminado por itens na Planilha Orçamentária, referentes à base de dados do mês de agosto de 2012.

Planilha Orçamentária (ANEXO 2). Os preços dos serviços foram orçados tendo como referência o Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – SINAPI, com as composições utilizadas demonstradas na Planilha Orçamentária (ANEXO 2).

O índice de BDI utilizado é demonstrado no ANEXO 3 e os Encargos Sociais sobre a mão-de-obra, inerentes às composições de custo do SINAPI para o Estado do Acre são demonstrados no ANEXO 4.

Rio Branco-AC, 05 / 10 / 2012

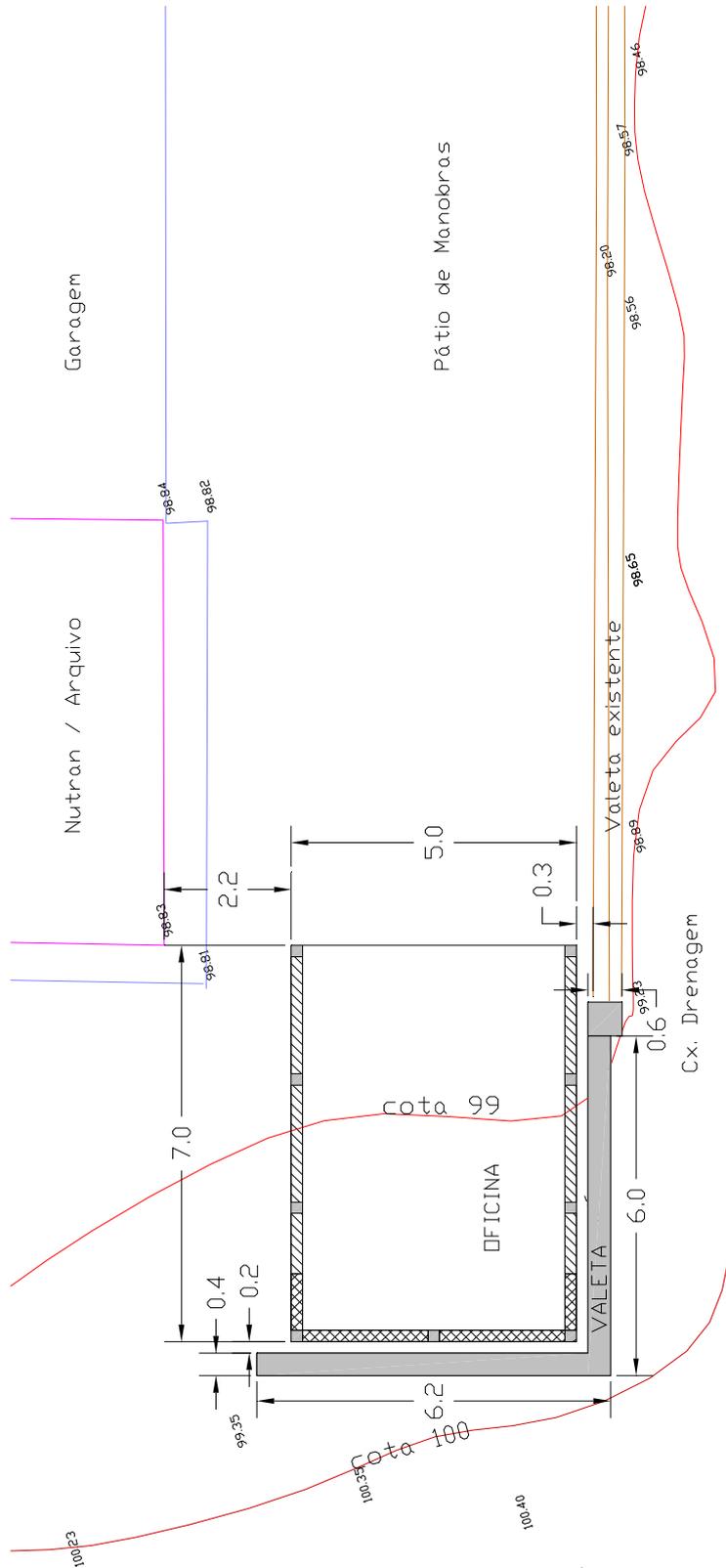
APROVO

Superintendente Regional



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJ - DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DO ACRE
GTED – GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

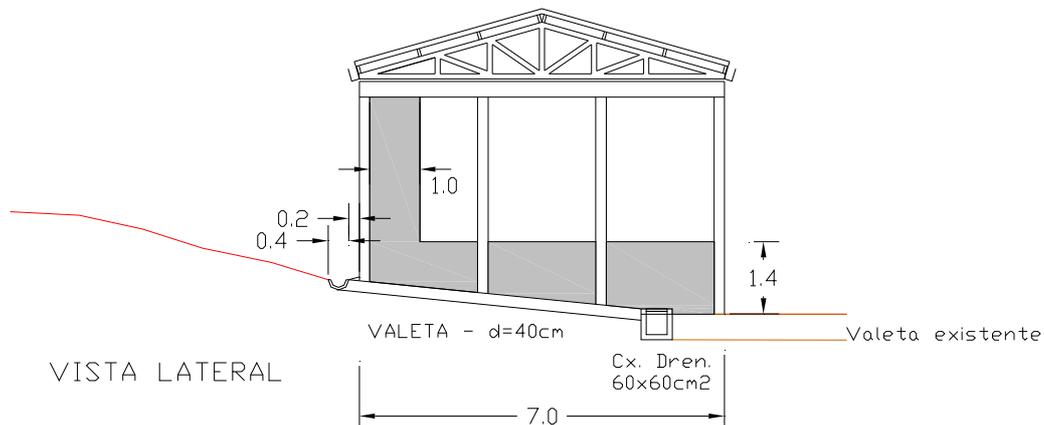
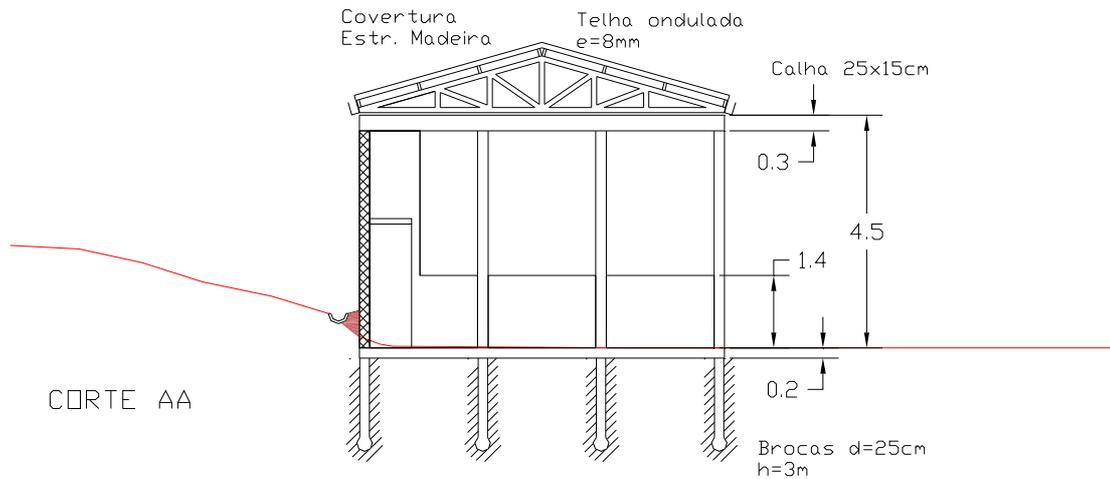
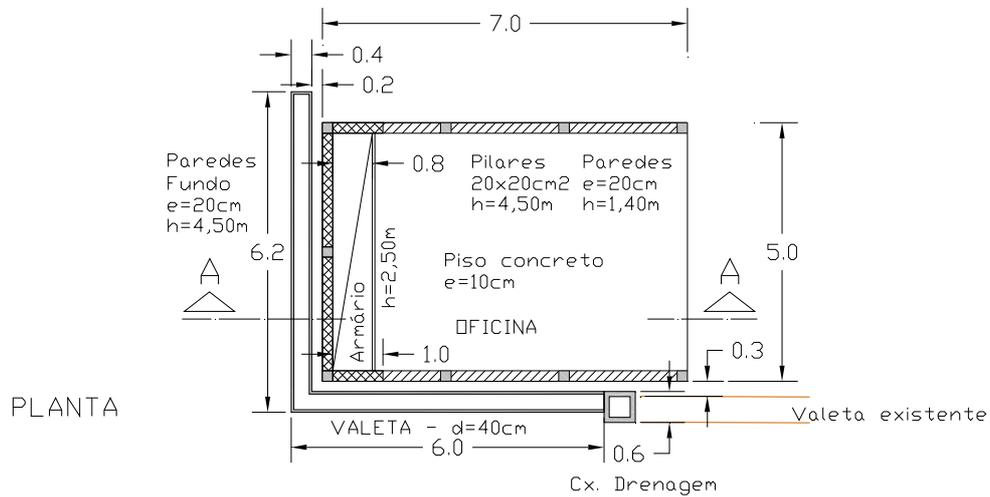
ANEXO 1 - Vista geral e posição no terreno





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJ - DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DO ACRE
GTED – GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

Planta e cortes esquemáticos





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJ - DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DO ACRE
GTED – GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

ANEXO 2
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA

| DPF/EPA/AC - Oficina de viaturas | | BDI= 25% | | Sinapi Ago/2012 | | Sinapi Ago/2012 | |
|----------------------------------|---|----------|--------|-----------------|------------------|-----------------|--------------------------|
| Item | Descrição | Unid. | Quant. | Preço Unit | Preço Total | código | preço unitário s/ BDI |
| 1.0 | Custos administrativos diretos | | | | 4.040,04 | | |
| 1.1 | Placa da obra | m2 | 6,00 | 248,75 | 1.492,50 | 23605/1 | 199,00 |
| 1.2 | Instalações provisórias | m2 | 9,00 | 283,06 | 2.547,54 | 23604/1 | 226,45 |
| 2.0 | Preparação do terreno | | | | 1.124,05 | | |
| 2.1 | Escavação de solo | m3 | 15,60 | 34,89 | 544,28 | 73965/010 | 27,91 |
| 2.2 | Aterro compactado manualmente | m3 | 9,75 | 29,91 | 291,62 | 68684/2 | 23,93 |
| 2.3 | Botafora de material de 1ª categoria - DMT 2Km | m3 | 7,61 | 37,89 | 288,15 | 53225 | 30,31 |
| 3.0 | Estrutura | | | | 16.808,70 | | |
| 3.1 | Fundação | | | | 3.831,70 | | |
| 3.1.1 | Abertura manual de vala em solo | m3 | 2,40 | 34,89 | 83,74 | 73965/010 | 27,91 |
| 3.1.2 | Reaterro compactado de vala | m3 | 1,44 | 23,93 | 34,46 | 10279/2 | 19,14 |
| 3.1.3 | Botafora de material de 1ª categoria - DMT 2Km | m3 | 1,25 | 37,89 | 47,29 | 53225 | 30,31 |
| 3.1.4 | Estaca broca de fundação | m | 30,00 | 42,99 | 1.289,70 | 24748/3 | 34,39 |
| 3.1.5 | Forma para fundação | m2 | 10,54 | 37,26 | 392,81 | 73394 | 29,81 |
| 3.1.6 | Concreto FCK20MPa preparado na obra (vigas baldrame) | m3 | 0,96 | 836,58 | 803,12 | 23437/14 | 669,26 |
| 3.1.7 | Armadura para fundação | kg | 131,18 | 9,00 | 1.180,58 | 68624/2 | 7,20 |
| 3.2 | Pilares e vigas superiores | | | | 11.311,58 | | |
| 3.2.1 | Formas para estruturas de concreto | m2 | 51,60 | 119,09 | 6.145,04 | 23737/4 | 95,27 |
| 3.2.2 | Concreto FCK 20MPa preparado na obra (pilares e vigas superiores) | m3 | 3,06 | 836,58 | 2.559,93 | 23437/14 | 669,26 |
| 3.2.3 | Armadura estrutural | kg | 290,27 | 8,98 | 2.606,61 | 68625/1 | 7,18 |
| 3.3 | Pilares, vigas e laje do armário | | | | 1.665,42 | | |
| 3.3.1 | Formas para estruturas de concreto | m2 | 7,25 | 119,09 | 863,40 | 23737/4 | 95,27 |
| 3.3.2 | Concreto FCK 20MPa preparado na obra (pilares e vigas superiores) | m3 | 0,26 | 836,58 | 219,60 | 23437/14 | 669,26 |
| 3.3.3 | Armadura estrutural | kg | 13,57 | 8,98 | 121,86 | 68625/1 | 7,18 |
| 3.3.4 | Laje pre-moldada de concreto | m2 | 4,80 | 95,95 | 460,56 | 23705/1 | 76,76 |
| 4.0 | Alvenaria e revestimento | | | | 8.858,62 | | |
| 4.1 | Alvenaria de tijolos cerâmicos 8f 1x | m2 | 40,99 | 79,83 | 3.272,39 | 68581/4 | 63,86 |
| 4.2 | Impermeabilização de parede | m2 | 53,20 | 45,71 | 2.431,77 | 23711/2 | 36,57 |
| 4.3 | Chapisco | m2 | 97,48 | 4,91 | 478,63 | 23708/1 | 3,93 |
| 4.4 | Massa única | m2 | 97,48 | 27,45 | 2.675,83 | 68598/035 | 21,96 |
| 5.0 | Pavimentação | | | | 4.256,66 | | |
| 5.1 | Contrapiso de concreto e=10cm | m2 | 31,28 | 79,25 | 2.478,94 | 68680/21 | 63,40 |
| 5.2 | Piso cimentado e=2cm | m2 | 31,28 | 47,36 | 1.481,42 | 23741/1 | 37,89 |
| 5.3 | Peitoril das muretas | m2 | 2,70 | 109,74 | 296,30 | 8991 | 87,79 |
| 6.0 | Telhado | | | | 5.426,46 | | |
| 6.1 | Estrutura de madeira para telhado de fibrocimento | m2 | 42,00 | 88,25 | 3.706,50 | 72077 | 70,60 |
| 6.2 | Telhamento de fibrocimento e=6mm | m2 | 42,00 | 28,38 | 1.191,96 | 26346/1 | 22,70 |
| 6.3 | Calhas d=65cm | m | 12,00 | 44,00 | 528,00 | 72105 | 35,20 |
| 7.0 | Portas e esquadrias | | | | 0,00 | | |
| 7.1 | Esquadrias metálicas para fechamento de armários | m2 | 10,35 | 277,65 | 2.873,68 | 11776/1 | 222,12 |
| 8.0 | Pintura | | | | 2.030,09 | | |
| 8.1 | Pintura látex acrílica em paredes externas 3 demão | m2 | 97,48 | 12,30 | 1.199,00 | 23714/3 | 9,84 |
| 8.2 | Pintura de superfície metálica com esmalte sintético | m2 | 20,70 | 14,10 | 291,87 | 25255/1 | 11,28 |
| 8.3 | Pintura de superfície de madeira | m2 | 14,00 | 16,53 | 231,42 | 68477/1 | 13,22 |
| 8.4 | Pintura tinta acrílica em piso | m2 | 31,28 | 9,84 | 307,80 | 74245/001 | 7,87 |
| 9.0 | Drenagem | | | | 1.257,09 | | |
| 9.1 | Canaleta em tubo de concreto d=40cm 1/2 seção | m | 12,20 | 36,33 | 443,23 | 25324/1 | 29,06 |
| 9.2 | Caixa de passagem 60x60 com tampa de concreto | un. | 1,00 | 813,86 | 813,86 | 26558/7 | 651,09 |
| 10.0 | Instalações Hidráulicas | | | | 1.408,11 | | |
| 10.1 | Tanque | un. | 1,00 | 214,59 | 214,59 | 6049 | 171,67 |
| 10.2 | Torneira | un. | 1,00 | 131,08 | 131,08 | 26576/3 | 104,86 |
| 10.3 | Registro geral | un. | 1,00 | 70,70 | 70,70 | 24206/1 | 56,56 |
| 10.4 | Tubulação de água fria d=3/4" | m | 30,00 | 15,64 | 469,20 | 75030/1 | 12,51 |
| 10.5 | Ralo sifonado 150x150mm | un. | 1,00 | 78,84 | 78,84 | 71637/1 | 63,07 |
| 10.6 | Tubulação de esgoto d=100mm | m | 6,00 | 43,86 | 263,16 | 24194/1 | 35,09 |
| 10.7 | Tubulação de esgoto d=50mm | m | 6,00 | 30,09 | 180,54 | 24192/1 | 24,07 |
| 11.0 | Instalações elétricas | | | | 1.603,65 | | |
| 11.1 | Quadro de distribuição | un. | 1,00 | 198,48 | 198,48 | 10405/1 | 158,78 |
| 11.2 | Disjuntor Bipolar | un. | 3,00 | 55,34 | 166,02 | 74130/3 | 44,27 |
| 11.3 | Disjuntor Monopolar | un. | 3,00 | 11,15 | 33,45 | 74130/1 | 8,92 |
| 11.4 | Luminária fluorescente de sobrepor 2x40W | un. | 4,00 | 98,58 | 394,32 | 26322/6 | 78,86 |
| 11.5 | Tomada 20A | un. | 6,00 | 135,23 | 811,38 | 26325/9 | 108,18 |
| 12.0 | Serviços finais | | | | 1.153,36 | | |
| 12.1 | Grama | m2 | 20,00 | 20,09 | 401,80 | 11522/1 | 16,07 |
| 12.2 | Limpeza geral | m2 | 80,00 | 7,50 | 600,00 | 26580/015 | 6,00 |
| 12.3 | Botafora de entulhos - DMT 2Km | m3 | 4,00 | 37,89 | 151,56 | 53225 | 30,31 |
| TOTAL | | | | | 50.840,51 | | |



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJ - DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DO ACRE
GTED – GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| Item | Descrição | Valor total | mês 01 | | mês 02 | | mês 03 | | mês 04 | | mês 05 | | mês 06 | |
|------|--------------------------------|-------------|--------------|-------------|----------|-------------|-----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|-------------|-------------|
| | | | % | valor (R\$) | % | valor (R\$) | % | valor (R\$) | % | valor (R\$) | % | valor (R\$) | % | valor (R\$) |
| 1.0 | Custos administrativos diretos | 4.040,04 | documentação | | 100,00% | 4.040,04 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | recebimento | |
| 2.0 | Preparação do terreno | 1.124,05 | | 100,00% | 1.124,05 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | 0,00 |
| 3.0 | Estrutura | 16.808,70 | | 20,00% | 3.361,74 | 80,00% | 13.446,96 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | 0,00 |
| 4.0 | Alvenaria e revestimento | 8.858,62 | | 0,00% | 0,00 | 50,00% | 4.429,31 | 50,00% | 4.429,31 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | 0,00 |
| 5.0 | Pavimentação | 4.256,66 | | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 20,00% | 851,33 | 80,00% | 3.405,33 | 0,00% | | 0,00 |
| 6.0 | Telhado | 5.426,46 | | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 100,00% | 5.426,46 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | 0,00 |
| 7.0 | Portas e esquadrias | 2.873,68 | | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 100,00% | 2.873,68 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | 0,00 |
| 8.0 | Pintura | 2.030,09 | | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 100,00% | 2.030,09 | 0,00% | | 0,00 |
| 9.0 | Drenagem | 1.257,09 | | 0,00% | 0,00 | 20,00% | 251,42 | 80,00% | 1.005,67 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | 0,00 |
| 10.0 | Instalações Hidráulicas | 1.408,11 | | 0,00% | 0,00 | 20,00% | 281,62 | 80,00% | 1.126,49 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | | 0,00 |
| 11.0 | Instalações elétricas | 1.603,65 | | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 80,00% | 1.282,92 | 20,00% | 320,73 | 0,00% | | 0,00 |
| 12.0 | Serviços finais | 1.153,36 | | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 | 100,00% | 1.153,36 | 0,00% | | 0,00 |
| | | 50.840,51 | | | | 8.525,83 | | 18.409,31 | | 16.995,86 | | 6.909,51 | | |



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJ - DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DO ACRE
GTED – GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

ANEXO 3

COMPOSIÇÃO DO BDI: 25,0%

1) ADMINISTRAÇÃO LOCAL.

Todas as despesas havidas ou incorridas direta ou indiretamente nos serviços serão consideradas CUSTOS DIRETOS, com exceção dos itens contemplados pela GIDUR/CEF na composição dos Encargos Sociais, decorrentes da Convenção Coletiva de Trabalho (STICCEA e SINDUSCON/AC), de 15/05/2008 e legislação trabalhista, a saber:

- Vale Transporte
- Refeição Mínima (Lei Estadual Nº 1.457 de 07/05/2002)
- Refeição por turno de trabalho
- EPI (equipamentos de proteção individual)

A administração Local compreende as seguintes atividades básicas:

- Chefia da obra – engenheiro responsável;
- Administração do Contrato;
- Engenharia e Planejamento;
- Segurança do Trabalho;
- Produção – mestre de obra e encarregados;
- Manutenção dos equipamentos;
- Gestão de Materiais;
- Gestão de Recursos Humanos;
- Administração da obra.

As despesas com Administração Local não incidiram na composição do BDI.

2) ADMINISTRAÇÃO CENTRAL = 7,0%

O valor da taxa de administração central decorre do rateio das despesas administrativas do escritório central por todas as obras que a empresa esteja executando no período, variando de acordo com a complexidade e o prazo de cada obra e com a estrutura da empresa.

Trata-se de serviços de manutenção de sistemas antigos e com valores de pequena monta, o que exige, proporcionalmente a obras de maior vulto, um acompanhamento mais rigoroso da administração central da prestadora.

Em publicação do TCU¹, é mostrado que os valores usuais para este item variam

¹ Mendes, A.M.; Bastos, P.R.L. Um aspecto polêmico dos orçamentos de obras públicas: benefícios e despesas indiretas (BDI). In: Revista TCU, Brasília, v. 32, n. 88, abr./jun. 2001



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJ - DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DO ACRE
GTED – GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

entre 5 e 7,5%

3) SEGUROS E IMPREVISTOS = 0,9%

Sabe-se que nas atividades relacionadas com a construção civil existem os mais variados riscos, sejam para vida humana, equipamentos ou outros bens. Há ainda a possibilidade de se causar, involuntariamente, danos corporais e materiais a terceiros.

Quanto à taxa para imprevistos, essa pode estar incluída no BDI, pois há imprevistos que não são cobertos pelo seguro.

Consideram-se como imprevistos ou riscos os seguintes acontecimentos, dentre outros cuja ocorrência prejudica o andamento dos serviços e independe da atuação prévia do executor da obra: fenômenos naturais (águas subterrâneas, ventos fortes, condições climáticas atípicas, etc); perdas de eficiência de mão-de-obra; perdas excessivas de material por quebras etc.

3) DESPESAS FINANCEIRAS = 15,07%a.a – 1,256%a.m.

Valor praticado no mercado para o Capital de Giro de 30 dias (20/09/2011 – Indicadores Terra Economia).

4) IMPOSTOS = 5,65% (COFINS =3%, PIS=0,65%, ISS = 2,00%).

Contabilmente, como não há como enquadrar o PIS e a COFINS como custos de produção, já que não são gastos incorridos no processo de obtenção dos serviços/bens que estão sendo executados, considera-se que se trata de despesas indiretas.

ISS = 2,00% : O cálculo do ISS é feito apenas sobre serviços prestados, considerando-se a mão-de-obra e descontando-se os materiais aplicados (custo direto dos materiais).

Como o ISS é um imposto que incide sobre o preço do serviço (deduzindo-se as parcelas dos materiais), está relacionado com o faturamento da empresa. Em Rio Branco o ISS tem alíquota de 5% sobre o valor do serviço, porém, nas obras de construção civil, o imposto será calculado à razão de 2% (dois por cento) do preço do serviço, em razão de dedução correspondente ao valor dos materiais fornecidos.

5) BONIFICAÇÃO OU HONORÁRIOS = 8,0 %

Valor praticado no mercado.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJ - DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DO ACRE
GTED – GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

6) FÓRMULA DO BDI

A fórmula para cálculo da taxa a ser acrescida aos custos diretos de um empreendimento a título de Benefícios e Despesas Indiretas é:

$$\text{BDI} = \frac{(1 + X)(1 + Y)(1 + Z)}{(1 - I)} - 1, \text{ onde:}$$

- X = Taxa da somatória das despesas indiretas, exceto tributos e despesas financeiras;
Y = Taxa representativa das despesas financeiras;
Z = Taxa representativa do lucro;
I = Taxa representativa da incidência de impostos.

| LOCAL: Rio Branco/AC | | |
|--|----------------------------------|-----------------------------|
| PROPRIETÁRIO: DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL | | |
| DATA: 18/09/2008 | | |
| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | TAXA % |
| 1 | <i>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</i> | 7,00 |
| 2 | <i>SEGUROS E IMPREVISTOS</i> | 0,90 |
| 3 | <i>DESPESAS FINANCEIRAS</i> | 1,25 |
| 4 | <i>IMPOSTOS</i> | 5,65 |
| 5 | <i>BONIFICAÇÃO OU HONORÁRIOS</i> | 8,00 |
| IMPOSTOS CONSIDERADOS | | |
| ISS | 2,00% | |
| PIS | 0,65% | |
| COFINS | 3,00% | |
| TOTAL | 5,65% | |
| CÁLCULO DO BDI | | |
| BDI = $\frac{(1+X)(1+Y)(1+Z)}{(1-I)} - 1$, onde | | |
| | | BDI adotado %= 25,0% |
| X= TAXA DE SOMATÓRIA DAS DESPESAS (%) | | 7,89 |
| Y= TAXA DE SOMATÓRIA DAS DESPESAS FINANCEIRAS (%) | | 1,25 |
| Z= TAXA DE LUCRO (%) | | 8,00 |
| I= IMPOSTOS (%) | | 5,65 |



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJ - DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO ESTADO DO ACRE
GTED – GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

ANEXO 4

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA HORISTA e MENSALISTA

UF: Acre

Vigência a partir de: 11/2009

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA | | | |
|--------------------------------------|---|---------------|---------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
| GRUPO A | | | |
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário-Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| A | Total dos Encargos Sociais Básicos | 36,80 | 36,80 |
| GRUPO B | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 22,90 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 0,00 | 0,00 |
| B3 | Aviso Prévio | 0,00 | |
| B4 | Auxílio-Enfermidade | 0,79 | |
| B5 | 13º Salário | 10,57 | 8,22 |
| B6 | Licença Paternidade | 0,34 | |
| B7 | Ausencias Abonadas/Dias de Chuvas | 4,57 | |
| B | Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A | 39,17 | 8,22 |
| GRUPO C | | | |
| C1 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 5,57 | 4,33 |
| C2 | Férias (indenizadas) | 14,06 | 10,93 |
| C3 | Aviso Prévio | 13,12 | 10,20 |
| C | Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A | 32,75 | 25,46 |
| GRUPO D | | | |
| D1 | Reincidência de A sobre B | 14,41 | 3,02 |
| D2 | Reincidência de A2 sobre C3 | 1,05 | 0,82 |
| D | Total das Taxas incidências e reincidências | 15,46 | 3,84 |
| GRUPO E | | | |
| E1 | Vale Transporte | 10,59 | 10,59 |
| E2 | Refeição Mínima (Café da manhã) | 7,61 | 7,61 |
| E3 | Refeição (Por turno de trabalho) | 17,68 | 17,68 |
| E4 | EPI (Equipamento de Proteção Individual) | 5,84 | 5,84 |
| E | Encargos Complementares | 41,72 | 41,72 |
| TOTAL(A+B+C+D+E) | | 165,90 | 116,04 |