NOVACON
Empreendimentos da Amazônia Ltda.

Novacon Empreendimentos da Amazônia Ltda. - CNPJ.: 15.768.674/0001-08
Insc. Estadual 04.189.906-7 - Insc. Municipal: 13469801
End.: Rua Coreonel Silvino Cavalcante, 369, Conj. Santos Dumont
Bairro da Paz - Manaus/AM - CEP:69.049-160
Fone/Fax: (92) 3653-0240 - E-mail:*novacon.empreendimentos@hotmail.com*

Manaus, 28 de novembro de 2013.

**Ao**
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS (TJAM)
**Att.: Comissão Geral de Licitação - CPL**

**Ref.:** Tomada de Preço N.º 003/2013 – TJAM
**Objeto:** CONSTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA ENTRADA DE MAGISTRADOS NO FÓRUM MINISTRO HENOCH REIS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES ESTABELECIDAS NO PROJETO BÁSICO (ANEXO VI) DESTE EDITAL.

**PROPOSTA DE PREÇOS**

A **NOVACON EMPREENDIMENTOS DA AMAZONIA LTDA – ME,** CNPJ nº 15.768.674/0001-08, estabelecida na rua Coronel Silvino Cavalcante, 369 – Conj. Santos Dumont – Bairro da Paz, Manaus/AM – CEP 69.049-160, fone: (92) 3653-0240, vem apresentar proposta para execução das obras em regime de empreitada por preço global.

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|
| 01 | Contratação de empresa especializada na execução de obras de construção da entrada de Magistrados no Fórum Ministro Henoch Reis, de acordo com o Edital da **Tomada de Preços nº. 003/2013** do Tribunal de Justiça do Amazonas e Anexos. | **Unidade** | 1 | **R$ 62.931,90** |
| VALOR GLOBAL: **Sessenta e dois mil, novecentos e trinta e um real e noventa centavos.** | | | | |

**Declara ainda que:**

1. A proposta formalizada através desta carta é válida por 60 (sessenta) dias, a contar da apresentação.

**Observação: Estão inclusos nos preços supramencionados todos os custos diretos e indiretos, inclusive de fretes ou os resultantes da incidência de quaisquer tributos, contribuições ou obrigações decorrentes da legislação trabalhista, fiscal e previdenciária a que estiver sujeito.**

Dados Bancários: Agencia: 3286-7
Conta Corrente: 50916-7
Banco: Banco do Brasil
Novacon Empreendimentos da Amazonia Ltda - ME

**NOVACON EMPREENDIMENTOS DA AMAZONIA LTDA – ME**
HAMILTON ALMEIDA DO NASCIMENTO
SÓCIO-ADMINISTRADOR
RG n° 0351.356-4 SSP-AM– CPF n° 046.940.402-78

NOVACON Empreendimentos da Amazônia Ltda.

Novacon Empreendimentos da Amazônia Ltda. - CNPJ.: 15.768.674/0001-08
Insc. Estadual 04.189.906-7 - Insc. Municipal: 13469801
End.: Rua Coreonel Silvino Cavalcante, 369, Conj. Santos Dumont
Bairro da Paz - Manaus/AM - CEP:69.049-160
Fone/Fax: (9Z) 3653-0240 - E-mail:novacon.empreendimentos@hotmail.com

# Orçamento Sintético Global

OBRA : CONSTRUÇÃO DA ENTRADA DOS MAGISTRADOS

Taxa: LS: 154,77% BDI: 20,00%

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UN. | QUANT. | PREÇO(R$) | P. TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO** | | | | | |
| 40088 | Demolição de Elemento Vazado com Aproveitamento | SER.CG | M2 | 2,84 | 13,44 | 38,17 |
| 40089 | Demolição de Estrutura Metálica - ABRIGO | SER.CG | M2 | 1,98 | 15,40 | 30,49 |
| 40124 | Remoção de Esquadria de Alumínio | SER.CG | M2 | 11,76 | 5,13 | 60,33 |
| 40126 | Remoção de Esquadria Metálica com Aproveitamento - PORTÃO | SER.CG | M2 | 2,04 | 5,13 | 10,47 |
| 40127 | Remoção de Grama | SER.CG | M2 | 88,00 | 6,33 | 557,04 |
| | | | | | **Sub Total:** | **696,50** |
| 2 | **CONSTRUÇÃO DA PASSARELA** | | | | | |
| 2,01 | **FUNDAÇÃO** | | | | | |
| 40145 | Locaçao da Obra | SER.CG | M2 | 100,00 | 3,50 | 350,00 |
| 40151 | Escavação Manual até 2,00 m. | SER.CG | M3 | 3,60 | 36,18 | 130,25 |
| 40173 | Reaterro Manual Apiloado | SER.CG | M3 | 11,89 | 35,94 | 427,33 |
| 40202 | Fôrma e Desforma para Fundação - VIGA BALDRAME | SER.CG | M2 | 53,90 | 79,78 | 4.300,14 |
| 40293 | Armação de Aço para Estrutura | SER.CG | KG | 222,40 | 12,09 | 2.688,82 |
| 40339 | Concreto 20 MPA ( Preparo e Lançamento) | SER.CG | M3 | 2,78 | 405,14 | 1.126,29 |
| 2,02 | **CONTRA PISO** | | | | | |
| 40202D | Fôrma e Desforma para Fundação | SER.CG | M2 | 9,38 | 79,78 | 748,34 |
| 40293 | Armação de Aço para Estrutura | SER.CG | KG | 590,40 | 12,09 | 7.137,94 |
| 40339 | Concreto 20 MPA ( Preparo e Lançamento) | SER.CG | M3 | 7,38 | 405,14 | 2.989,93 |
| 2,03 | **PAREDE E VEDAÇÃO** | | | | | |
| 40173 | Reaterro Manual Apiloado | SER.CG | M3 | 3,60 | 35,94 | 129,38 |
| 40381 | Alvenaria de Vedação 1 Vez - LATERAIS | SER.CG | M2 | 1,70 | 1.736,98 | 2.952,87 |
| 40382 | Alvenaria de Vedação 1/2 Vez - ESPELHO | SER.CG | M2 | 1,50 | 1.000,41 | 1.500,62 |
| 40409 | Assentamento de Elemento Vazado | SER.CG | M2 | 2,04 | 75,98 | 155,00 |
| 40716 | Chapisco Comum | SER.CG | M2 | 4,90 | 3,87 | 18,96 |
| 40738 | Reboco Tipo Paulista | SER.CG | M2 | 4,90 | 11,81 | 57,87 |
| 2,04 | **PISO DA ESCADA** | | | | | |
| 40202DD | Fôrma e Desforma para Fundação - PISO | SER.CG | M2 | 0,56 | 79,78 | 44,68 |
| 40293 | Armação de Aço para Estrutura | SER.CG | KG | 12,80 | 12,09 | 154,75 |
| 40339 | Concreto 20 MPA ( Preparo e Lançamento) | SER.CG | M3 | 0,16 | 405,14 | 64,82 |
| 2,05 | **PAVIMENTAÇÃO** | | | | | |
| 40743 | Camada Regularizadora e=3cm | SER.CG | M2 | 73,84 | 15,76 | 1.163,72 |
| 40776 | Piso de Alta Resistência 8mm | SER.CG | M2 | 73,84 | 28,07 | 2.072,69 |
| 2,06 | **CORRIMÃO** | | | | | |
| 40591 | Corrimão em Tubo de Aço Inox 3" | SER.CG | M | 6,10 | 125,88 | 767,87 |
| 2,07 | **COBERTURA** | | | | | |
| 40524 | Cobertura em Policarbonato e=10mm, com Estrutura Metálica F.G. Instalada | SER.CG | M2 | 73,84 | 195,81 | 14.458,61 |
| 2,08 | **PINTURA** | | | | | |
| 02.08.01 | **APARELHAMENTO DE PAREDES** | | | | | |
| 40847 | Selador Acrílico | SER.CG | M2 | 5,13 | 2,38 | 12,21 |
| 40855 | Massa Corrida Acrílico - 02 Demãos | SER.CG | M2 | 5,13 | 8,87 | 45,50 |
| 02.08.02 | **PINTURA EM PAREDES** | | | | | |
| 40859 | Pintura Acrílico - 3,0 Demãos | SER.CG | M2 | 4,90 | 12,51 | 61,30 |
| 40871 | Pintura Esmalte em Esquadrias de Ferro com Aparelhamento - 3,0 Demãos - ESTRUTURA DA COBERTURA | SER.CG | M2 | 221,52 | 20,46 | 4.532,30 |
| 40871D | Pintura Esmalte em Esquadrias de Ferro com Aparelhamento - 3,0 Demãos - PORTÃO | SER.CG | M2 | 1,00 | 20,46 | 20,46 |
| | | | | | **Sub Total:** | **48.112,65** |
| 3 | **ESQUADRIA** | | | | | |
| 3,01 | **VIDRO TEMPERADO** | | | | | |
| 3104/3103 | Ferragem para Porta em Vidro Temperado e= 10mm | SER.CG | CJ | 1,00 | 179,33 | 179,33 |
| 40702 | Vidro Temperado e= 10mm - PAREDE | SER.CG | M2 | 8,59 | 126,09 | 1.083,11 |
| 40702D | Vidro Temperado e= 10mm - PORTA | SER.CG | M2 | 3,36 | 126,09 | 423,66 |
| | | | | | **Sub Total:** | **1.686,10** |
| 4 | **INSTALAÇÕES PREDIAIS** | | | | | |
| 4,01 | **ELÉTRICA B.T** | | | | | |
| 41026 | Assentamento de Luminária Fluorescente Calha 1 x 20 W | SER.CG | UN | 6,00 | 60,27 | 361,62 |
| 41047 | Assentamento de Interruptor | SER.CG | PT | 1,00 | 131,26 | 131,26 |
| 41048 | Assentamento de Ponto de Luz em Teto | SER.CG | UN | 6,00 | 140,74 | 844,44 |
| | | | | | **Sub Total:** | **1.337,32** |
| 5 | **LIMPEZA DA OBRA** | | | | | |
| 40119 | Caixa de Remoção de Entulho com 5,0m3 | EQ.LOC | UN | 3,00 | 161,36 | 484,08 |

Empreendimentos da Amazônia Ltda.

Novacon Empreendimentos da Amazônia Ltda. - CNPJ.: 15.768.674/0001-08
Insc. Estadual 04.189.906-7 - Insc. Municipal: 13469801
End.: Rua Coreonel Silvino Cavalcante, 369, Conj. Santos Dumont
Bairro da Paz - Manaus/AM - CEP:69.049-160
Fone/Fax: (92) 3653-0240 - E-mail:*novacon.empreendimentos@hotmail.com*

# Orçamento Sintético Global

OBRA : CONSTRUÇÃO DA ENTRADA DOS MAGISTRADOS

Taxa: LS: 154,77% BDI: 20,00%

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UN. | QUANT. | PREÇO(R$) | P. TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 41534 | Limpeza geral da edificação | SER.CG | M2 | 20,00 | 6,33 | 126,60 |
| | | | | | Sub Total: | 610,68 |
| | | | | | CUSTO DA OBRA | 52.443,25 |
| | | | | | CUSTO FINAL DA OBRA COM BDI 20%: | 62.931,90 |

*Volare 15 - PINI*

Hary Roger Araújo Pinheiro
Engenheiro Civil
CREA 9964-D AM

NOVACON EMPREENDIMENTOS DA AMAZÔNIA LTDA.
CNPJ: 15.768.674/0001-08
Hamilton Almeida do Nascimento
Sócio Administrador

NOVACON
Empreendimentos da Amazônia Ltda.

Novacon Empreendimentos da Amazônia Ltda. - CNPJ.: 15.768.674/0001-08
Insc. Estadual 04.189.906-7 - Insc. Municipal: 13469801
End.: Rua Coreonel Silvino Cavalcante, 369, Conj. Santos Dumont
Bairro da Paz - Manaus/AM - CEP:69.049-160
Fone/Fax: (92) 3653-0240 - E-mail:*novacon.empreendimentos@hotmail.com*

# Orçamento Analítico

**OBRA : CONSTRUÇÃO DA ENTRADA DOS MAGISTRADOS**

Taxa: LS: 154,77% BDI: 20,00%

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNID. | COEF. | P. unt.(R$) | P. T. (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO | | | | | |
| 40088 | Demolição de Elemento Vazado com Aproveitamento | SER.CG | M2 | | | |
| 01.021.000001.MOD | Pedreiro | M.O. | H | 0,130000 | 4,80 | 0,62 |
| 01.026.000001.MOD | Servente | M.O. | H | 1.310.000,000000 | 3,55 | 4,65 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 5,27 |
| | | | | | PREÇO (material): | 0,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | **5,27** |
| | | | | | LS(%): 154,77 | 8,17 |
| | | | | | BDI(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 8,17 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | **13,44** |
| | | | | | QUANTIDADE: | 2,84 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | **38,17** |
| 40089 | Demolição de Estrutura Metálica - ABRIGO | SER.CG | M2 | | | |
| 01.001.000001.MOD | Ajudante | M.O. | H | 1.500.000,000000 | 3,55 | 5,33 |
| 01.007.000001.MOD | Carpinteiro | M.O. | H | 0,150000 | 4,80 | 0,72 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 6,05 |
| | | | | | PREÇO (material): | 0,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | **6,05** |
| | | | | | LS(%): 154,77 | 9,35 |
| | | | | | BDI(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 9,35 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | **15,40** |
| | | | | | QUANTIDADE: | 1,98 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | **30,49** |
| 40124 | Remoção de Esquadria de Alumínio | SER.CG | M2 | | | |
| 01.021.000001.MOD | Pedreiro | M.O. | H | 0,050000 | 4,80 | 0,24 |
| 01.026.000001.MOD | Servente | M.O. | H | 0,500000 | 3,55 | 1,78 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 2,02 |
| | | | | | PREÇO (material): | 0,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | **2,02** |
| | | | | | LS(%): 154,77 | 3,11 |
| | | | | | BDI(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 3,11 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | **5,13** |
| | | | | | QUANTIDADE: | 11,76 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | **60,33** |
| 40126 | Remoção de Esquadria Metálica com Aproveitamento - PORTÃO | SER.CG | M2 | | | |
| 01.021.000001.MOD | Pedreiro | M.O. | H | 0,050000 | 4,80 | 0,24 |
| 01.026.000001.MOD | Servente | M.O. | H | 0,500000 | 3,55 | 1,78 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 2,02 |
| | | | | | PREÇO (material): | 0,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | **2,02** |
| | | | | | LS(%): 154,77 | 3,11 |
| | | | | | BDI(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 3,11 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | **5,13** |
| | | | | | QUANTIDADE: | 2,04 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | **10,47** |
| 40127 | Remoção de Grama | SER.CG | M2 | | | |
| 01.001.000001.MOD | Ajudante | M.O. | H | 0,700000 | 3,55 | 2,49 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 2,49 |
| | | | | | PREÇO (material): | 0,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | **2,49** |
| | | | | | LS(%): 154,77 | 3,84 |

NOVACON Empreendimentos da Amazônia Ltda.

Novacon Empreendimentos da Amazônia Ltda. - CNPJ.: 15.768.674/0001-08
Insc. Estadual 04.189.906-7 - Insc. Municipal: 13469801
End.: Rua Coreonel Silvino Cavalcante, 369, Conj. Santos Dumont
Bairro da Paz - Manaus/AM - CEP:69.049-160
Fone/Fax: (92) 3653-0240 - E-mail:*novacon.empreendimentos@hotmail.com*

# Orçamento Analítico

**OBRA : CONSTRUÇÃO DA ENTRADA DOS MAGISTRADOS**

Taxa: LS. 154,77% BDI. 20,00%

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNID. | COEF. | P. unt.(R$) | P. T. (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | BDI(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 3,84 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | **6,33** |
| | | | | | QUANTIDADE: | 88,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | **557,04** |
| 2 | CONSTRUÇÃO DA PASSARELA | | | | | |
| 2,01 | FUNDAÇÃO | | | | | |
| 40145 | Locaçao da Obra | SER.CG | M2 | | | |
| 01.001.000001.MOD | Ajudante | M.O. | H | 0,130000 | 3,55 | 0,46 |
| 01.007.000001.MOD | Carpinteiro | M.O. | H | 0,130000 | 4,80 | 0,62 |
| 10557 | Prego de Aço 18 X 27 mm - 2 1/2 X 10 c/ Cab. | MAT. | KG | 0,012000 | 3,98 | 0,05 |
| 10750 | Pernamanca de 2 X 3 X 3,00M | MAT. | M | 0,040000 | 2,02 | 0,08 |
| 10762 | Tabua Madeira 1a Qualidade 2,5 X 20,0cm (1 X 8) nao Aparelhada | MAT. | M | 0,090000 | 4,23 | 0,38 |
| 10817 | Arame Recozido nº 18 bwg - 1.25mm - 9,60 g/m | MAT. | KG | 0,020000 | 11,12 | 0,22 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 1,09 |
| | | | | | PREÇO (material): | 0,73 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | **1,82** |
| | | | | | LS(%): 154,77 | 1,68 |
| | | | | | BDI(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 1,68 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | **3,50** |
| | | | | | QUANTIDADE: | 100,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | **350,00** |
| 40151 | Escavação Manual até 2,00 m. | SER.CG | M3 | | | |
| 01.026.000001.MOD | Servente | M.O. | H | 4.000.000,000000 | 3,55 | 14,20 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 14,20 |
| | | | | | PREÇO (material): | 0,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | **14,20** |
| | | | | | LS(%): 154,77 | 21,98 |
| | | | | | BDI(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 21,98 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | **36,18** |
| | | | | | QUANTIDADE: | 3,60 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | **130,25** |
| 40173 | Reaterro Manual Apiloado | SER.CG | M3 | | | |
| 01270.0.40.1 | Pedreiro | M.O. | H | 0,350000 | 4,80 | 1,68 |
| 01270.0.45.1 | Servente | M.O. | H | 3.500.000,000000 | 3,55 | 12,43 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 14,11 |
| | | | | | PREÇO (material): | 0,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | **14,11** |
| | | | | | LS(%): 154,77 | 21,83 |
| | | | | | BDI(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 21,83 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | **35,94** |
| | | | | | QUANTIDADE: | 11,89 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | **427,33** |
| 40202 | Fôrma e Desforma para Fundação - VIGA BALDRAME | SER.CG | M2 | | | |
| 01.007.000001.MOD | Carpinteiro | M.O. | H | 1.452.000,000000 | 4,80 | 6,97 |
| 01.026.000001.MOD | Servente | M.O. | H | 0,363000 | 3,55 | 1,29 |
| 10262 | Desmoldante Para Forma de Madeira | MAT. | L | 0,100000 | 5,89 | 0,59 |
| 10552 | Prego de Aço 17 X 21 mm - 2 X 11 | MAT. | KG | 0,050000 | 3,91 | 0,20 |
| 10554 | Prego de Aço 17 X 27 mm - 21/2 X 11C/ Cab. | MAT. | KG | 0,200000 | 46,87 | 9,37 |
| 10666 | Peca de Madeira 2a Qualidade 7,5 X 7,5cm (3X 3) nao Aparelhada | MAT. | M | 0,855000 | 2,57 | 2,19 |
| 10709 | Peca de Madeira lei 1a Qualidade 2,5 X 7,5cm (1X 3) nao Aparelhada | MAT. | M | 0,739300 | 51,48 | 38,06 |
| 10782 | Tabua Madeira 2a Qualidade 2,5 X 20,0cm (1 X 8) nao Aparelhada | MAT. | M2 | 0,477800 | 17,44 | 8,33 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 8,26 |

Novacon Empreendimentos da Amazônia Ltda. - CNPJ.: 15.768.674/0001-08
Insc. Estadual 04.189.906-7 - Insc. Municipal: 13469801
End.: Rua Coreonel Silvino Cavalcante, 369, Conj. Santos Dumont
Bairro da Paz - Manaus/AM - CEP:69.049-160
Fone/Fax: (92) 3653-0240 - E-mail:*novacon.empreendimentos@hotmail.com*

# Orçamento Analítico

**OBRA : CONSTRUÇÃO DA ENTRADA DOS MAGISTRADOS**

Taxa: LS: 154,77% BDI: 20,00%

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNID. | COEF. | P. unt.(R$) | P. T. (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | PREÇO (material): | 58,74 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | **67,00** |
| | | | | | LS(%): 154,77 | 12,78 |
| | | | | | BDI(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 12,78 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | **79,78** |
| | | | | | QUANTIDADE: | 53,90 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | **4.300,14** |
| **40293** | **Armação de Aço para Estrutura** | **SER.CG** | **KG** | | | |
| 01.001.000002.MOD | Ajudante de armador | M.O. | H | 0,100000 | 3,55 | 0,36 |
| 01.011.000001.MOD | Armador | M.O. | H | 0,100000 | 4,80 | 0,48 |
| 10798 | Aço CA - 50 Bitola 5/8 - 16mm a 1"- 25,4mm | MAT. | KG | 1.100.000,000000 | 8,65 | 9,52 |
| 10817 | Arame Recozido nº 18 bwg - 1,25mm - 9,60 g/m | MAT. | KG | 0,030000 | 11,12 | 0,33 |
| 10834 | Espaçador circular de plástico para pilares, fundo e laterais de viga, lajes pisos e estacas | MAT. | UN | 1.820.000,000000 | 0,06 | 0,11 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,84 |
| | | | | | PREÇO (material): | 9,95 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | **10,79** |
| | | | | | LS(%): 154,77 | 1,30 |
| | | | | | BDI(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 1,30 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | **12,09** |
| | | | | | QUANTIDADE: | 222,40 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | **2.688,82** |
| **40339** | **Concreto 20 MPA ( Preparo e Lançamento)** | **SER.CG** | **M3** | | | |
| 01.021.000001.MOD | Pedreiro | M.O. | H | 2.000.000,000000 | 4,80 | 9,60 |
| 01.026.000001.MOD | Servente | M.O. | H | 12.000.000,000000 | 3,55 | 42,60 |
| 03.001.000008.MAT | Areia lavada tipo média | MAT. | M3 | 0,853000 | 34,33 | 29,28 |
| 03.002.000010.MAT | Seixo rolado médio | MAT. | M3 | 0,836000 | 106,21 | 88,79 |
| 04.002.000002.MAT | Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa) | MAT. | KG | 336.000.000,000000 | 0,44 | 149,25 |
| 36.003.000017.EQH | Betoneira, elétrica, potência 2 hp (1,5 KW), capacidade 400 l - vida útil 10.000 h | SER.CH | HPROD | 0,306000 | 4,19 | 1,28 |
| 36.003.000041.EQH | Vibrador de imersão, elétrico, potência 1 hp (0,75 KW) - vida útil 20.000 h | SER.CH | HPROD | 0,200000 | 3,79 | 0,76 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 54,00 |
| | | | | | PREÇO (material): | 267,57 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | **321,57** |
| | | | | | LS(%): 154,77 | 83,57 |
| | | | | | BDI(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 83,57 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | **405,14** |
| | | | | | QUANTIDADE: | 2,78 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | **1.126,29** |
| **2,02** | **CONTRA PISO** | | | | | |
| **40202D** | **Fôrma e Desforma para Fundação** | **SER.CG** | **M2** | | | |
| 01.007.000001.MOD | Carpinteiro | M.O. | H | 1.452.000,000000 | 4,80 | 6,97 |
| 01.026.000001.MOD | Servente | M.O. | H | 0,363000 | 3,55 | 1,29 |
| 10262 | Desmoldante Para Forma de Madeira | MAT. | L | 0,100000 | 5,89 | 0,59 |
| 10552 | Prego de Aço 17 X 21 mm - 2 X 11 | MAT. | KG | 0,050000 | 3,91 | 0,20 |
| 10554 | Prego de Aço 17 X 27 mm - 21/2 X 11C/ Cab. | MAT. | KG | 0,200000 | 46,87 | 9,37 |
| 10666 | Peca de Madeira 2a Qualidade 7,5 X 7,5cm (3X 3) nao Aparelhada | MAT. | M | 0,855000 | 2,57 | 2,19 |
| 10709 | Peca de Madeira lei 1a Qualidade 2,5 X 7,5cm (1X 3) nao Aparelhada | MAT. | M | 0,739300 | 51,48 | 38,06 |
| 10782 | Tabua Madeira 2a Qualidade 2,5 X 20,0cm (1 X 8) nao Aparelhada | MAT. | M2 | 0,477800 | 17,44 | 8,33 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 8,26 |
| | | | | | PREÇO (material): | 58,74 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | **67,00** |
| | | | | | LS(%): 154,77 | 12,78 |
| | | | | | BDI(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 12,78 |

# Orçamento Analítico

**OBRA : CONSTRUÇÃO DA ENTRADA DOS MAGISTRADOS**

Taxa: LS: 154,77% BDI: 20,00%

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNID. | COEF. | P. unt.(R$) | P. T. (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | **79,78** |
| | | | | | QUANTIDADE: | 9,38 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | **748,34** |
| **40293** | **Armação de Aço para Estrutura** | **SER.CG** | **KG** | | | |
| 01.001.000002.MOD | Ajudante de armador | M.O. | H | 0,100000 | 3,55 | 0,36 |
| 01.011.000001.MOD | Armador | M.O. | H | 0,100000 | 4,80 | 0,48 |
| 10798 | Aço CA - 50 Bitola 5/8 - 16mm a 1"- 25,4mm | MAT. | KG | 1.100.000,000000 | 8,65 | 9,52 |
| 10817 | Arame Recozido nº 18 bwg - 1,25mm - 9,60 g/m | MAT. | KG | 0,030000 | 11,12 | 0,33 |
| 10834 | Espaçador circular de plástico para pilares, fundo e laterais de viga, lajes pisos e estacas | MAT. | UN | 1.820.000,000000 | 0,06 | 0,11 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,84 |
| | | | | | PREÇO (material): | 9,95 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | **10,79** |
| | | | | | LS(%): 154,77 | 1,30 |
| | | | | | BDI(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 1,30 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | **12,09** |
| | | | | | QUANTIDADE: | 590,40 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | **7.137,94** |
| **40339** | **Concreto 20 MPA ( Preparo e Lançamento)** | **SER.CG** | **M3** | | | |
| 01.021.000001.MOD | Pedreiro | M.O. | H | 2.000.000,000000 | 4,80 | 9,60 |
| 01.026.000001.MOD | Servente | M.O. | H | 12.000.000,000000 | 3,55 | 42,60 |
| 03.001.000008.MAT | Areia lavada tipo média | MAT. | M3 | 0,853000 | 34,33 | 29,28 |
| 03.002.000010.MAT | Seixo rolado médio | MAT. | M3 | 0,836000 | 106,21 | 88,79 |
| 04.002.000002.MAT | Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa) | MAT. | KG | 336.000.000,000000 | 0,44 | 149,25 |
| 36.003.000017.EQH | Betoneira, elétrica, potência 2 hp (1,5 KW), capacidade 400 l - vida útil 10.000 h | SER.CH | HPROD | 0,306000 | 4,19 | 1,28 |
| 36.003.000041.EQH | Vibrador de imersão, elétrico, potência 1 hp (0,75 KW) - vida útil 20.000 h | SER.CH | HPROD | 0,200000 | 3,79 | 0,76 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 54,00 |
| | | | | | PREÇO (material): | 267,57 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | **321,57** |
| | | | | | LS(%): 154,77 | 83,57 |
| | | | | | BDI(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 83,57 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | **405,14** |
| | | | | | QUANTIDADE: | 7,38 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | **2.989,93** |
| **2,03** | **PAREDE E VEDAÇÃO** | | | | | |
| **40173** | **Reaterro Manual Apiloado** | **SER.CG** | **M3** | | | |
| 01270.0.40.1 | Pedreiro | M.O. | H | 0,350000 | 4,80 | 1,68 |
| 01270.0.45.1 | Servente | M.O. | H | 3.500.000,000000 | 3,55 | 12,43 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 14,11 |
| | | | | | PREÇO (material): | 0,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | **14,11** |
| | | | | | LS(%): 154,77 | 21,83 |
| | | | | | BDI(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 21,83 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | **35,94** |
| | | | | | QUANTIDADE: | 3,60 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | **129,38** |
| **40381** | **Alvenaria de Vedação 1 Vez - LATERAIS** | **SER.CG** | **M2** | | | |
| 01.021.000001.MOD | Pedreiro | M.O. | H | 1.500.000,000000 | 4,80 | 7,20 |
| 01.026.000001.MOD | Servente | M.O. | H | 1.820.000,000000 | 3,55 | 6,46 |
| 03.001.000008.MAT | Areia lavada tipo média | MAT. | M3 | 0,037900 | 34,33 | 1,30 |
| 04.002.000002.MAT | Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa) | MAT. | KG | 3.400.000,000000 | 0,44 | 1,51 |
| 11235 | Tijolo Ceramico Furado 8 Furos 10 X 20 X 20cm | MAT. | UN | 47.000.000,000000 | 36,15 | 1.698,86 |
| 17580 | Aditivo plastificanTe (Alvenarit) | MAT. | L | 0,136000 | 3,73 | 0,51 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 13,66 |

Novacon Empreendimentos da Amazônia Ltda. - CNPJ.: 15.768.674/0001-08
Insc. Estadual 04.189.906-7 - Insc. Municipal: 13469801
End.: Rua Coreonel Silvino Cavalcante, 369, Conj. Santos Dumont
Bairro da Paz - Manaus/AM - CEP:69.049-160
Fone/Fax: (92) 3653-0240 - E-mail:*novacon.empreendimentos@hotmail.com*

# Orçamento Analítico

**OBRA : CONSTRUÇÃO DA ENTRADA DOS MAGISTRADOS**

Taxa: LS: 154,77% BDI: 20,00%

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNID. | COEF. | P. unt.(R$) | P. T. (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | PREÇO (material): | 1.702,18 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | **1.715,84** |
| | | | | | LS(%): 154,77 | 21,14 |
| | | | | | BDI(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 21,14 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | **1.736,98** |
| | | | | | QUANTIDADE: | 1,70 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | **2.952,87** |
| **40382** | **Alvenaria de Vedação 1/2 Vez - ESPELHO** | **SER.CG** | **M2** | | | |
| 01.021.000001.MOD | Pedreiro | M.O. | H | 1.000.000,000000 | 4,80 | 4,80 |
| 01.026.000001.MOD | Servente | M.O. | H | 1.120.000,000000 | 3,55 | 3,98 |
| 03.001.000008.MAT | Areia lavada tipo média | MAT. | M3 | 0,008400 | 34,33 | 0,29 |
| 04.002.000002.MAT | Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa) | MAT. | KG | 4.040.000,000000 | 0,44 | 1,79 |
| 10138 | Barro p/ Argamassa | MAT. | M3 | 0,001700 | 19,89 | 0,03 |
| 11235 | Tijolo Ceramico Furado 8 Furos 10 X 20 X 20cm | MAT. | UN | 27.000.000,000000 | 36,15 | 975,94 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 8,78 |
| | | | | | PREÇO (material): | 978,05 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | **986,83** |
| | | | | | LS(%): 154,77 | 13,58 |
| | | | | | BDI(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 13,58 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | **1.000,41** |
| | | | | | QUANTIDADE: | 1,50 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | **1.500,62** |
| **40409** | **Assentamento de Elemento Vazado** | **SER.CG** | **M2** | | | |
| 01.021.000001.MOD | Pedreiro | M.O. | H | 2.500.000,000000 | 4,80 | 12,00 |
| 01.026.000001.MOD | Servente | M.O. | H | 1.000.000,000000 | 3,55 | 3,55 |
| 05.001.000025.MAT | Elemento de concreto vazado (altura: 290 mm / comprimento: 290 mm / largura: 60 mm) | MAT. | UN | 11.300.000,000000 | 3,04 | 34,31 |
| 06.003.000027.SER | Argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3 | SER.CG | M3 | 0,005900 | 293,26 | 1,73 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 15,76 |
| | | | | | PREÇO (material): | 35,83 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | **51,59** |
| | | | | | LS(%): 154,77 | 24,39 |
| | | | | | BDI(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 24,39 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | **75,98** |
| | | | | | QUANTIDADE: | 2,04 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | **155,00** |
| **40716** | **Chapisco Comum** | **SER.CG** | **M2** | | | |
| 01270.0.40.1 | Pedreiro | M.O. | H | 0,100000 | 4,80 | 0,48 |
| 01270.0.45.1 | Servente | M.O. | H | 0,150000 | 3,55 | 0,53 |
| 03.001.000008.MAT | Areia lavada tipo média | MAT. | M3 | 0,006100 | 34,33 | 0,21 |
| 04.002.000002.MAT | Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa) | MAT. | KG | 2.430.000,000000 | 0,44 | 1,08 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 1,01 |
| | | | | | PREÇO (material): | 1,29 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | **2,30** |
| | | | | | LS(%): 154,77 | 1,57 |
| | | | | | BDI(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 1,57 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | **3,87** |
| | | | | | QUANTIDADE: | 4,90 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | **18,96** |
| **40738** | **Reboco Tipo Paulista** | **SER.CG** | **M2** | | | |
| 01.021.000001.MOD | Pedreiro | M.O. | H | 0,500000 | 4,80 | 2,40 |
| 01.026.000001.MOD | Servente | M.O. | H | 0,500000 | 3,55 | 1,78 |
| 06.003.000004.SER | Argamassa de cal hidratada e areia peneirada traço 1:2 | SER.CG | M3 | 0,005000 | 178,94 | 0,89 |

Novacon Empreendimentos da Amazônia Ltda. - CNPJ.: 15.768.674/0001-08
Insc. Estadual 04.189.906-7 - Insc. Municipal: 13469801
End.: Rua Coreonel Silvino Cavalcante, 369, Conj. Santos Dumont
Bairro da Paz - Manaus/AM - CEP:69.049-160
Fone/Fax: (92) 3653-0240 - E-mail:novacon.empreendimentos@hotmail.com

# Orçamento Analítico

**OBRA : CONSTRUÇÃO DA ENTRADA DOS MAGISTRADOS**

Taxa: LS: 154,77% BDI: 20,00%

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNID. | COEF. | P. unt.(R$) | P. T. (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 4,36 |
| | | | | | PREÇO (material): | 0,71 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | **5,07** |
| | | | | | LS(%): 154,77 | 6,74 |
| | | | | | BDI(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 6,74 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | **11,81** |
| | | | | | QUANTIDADE: | 4,90 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | **57,87** |
| 2,04 | PISO DA ESCADA | | | | | |
| 40202DD | **Fôrma e Desforma para Fundação - PISO** | SER.CG | M2 | | | |
| 01.007.000001.MOD | Carpinteiro | M.O. | H | 1.452.000,000000 | 4,80 | 6,97 |
| 01.026.000001.MOD | Servente | M.O. | H | 0,363000 | 3,55 | 1,29 |
| 10262 | Desmoldante Para Forma de Madeira | MAT. | L | 0,100000 | 5,89 | 0,59 |
| 10552 | Prego de Aço 17 X 21 mm - 2 X 11 | MAT. | KG | 0,050000 | 3,91 | 0,20 |
| 10554 | Prego de Aço 17 X 27 mm - 21/2 X 11C/ Cab. | MAT. | KG | 0,200000 | 46,87 | 9,37 |
| 10666 | Peca de Madeira 2a Qualidade 7,5 X 7,5cm (3X 3) nao Aparelhada | MAT. | M | 0,855000 | 2,57 | 2,19 |
| 10709 | Peca de Madeira lei 1a Qualidade 2,5 X 7,5cm (1X 3) nao Aparelhada | MAT. | M | 0,739300 | 51,48 | 38,06 |
| 10782 | Tabua Madeira 2a Qualidade 2,5 X 20,0cm (1 X 8) nao Aparelhada | MAT. | M2 | 0,477800 | 17,44 | 8,33 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 8,26 |
| | | | | | PREÇO (material): | 58,74 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | **67,00** |
| | | | | | LS(%): 154,77 | 12,78 |
| | | | | | BDI(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 12,78 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | **79,78** |
| | | | | | QUANTIDADE: | 0,56 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | **44,68** |
| 40293 | **Armação de Aço para Estrutura** | SER.CG | KG | | | |
| 01.001.000002.MOD | Ajudante de armador | M.O. | H | 0,100000 | 3,55 | 0,36 |
| 01.011.000001.MOD | Armador | M.O. | H | 0,100000 | 4,80 | 0,48 |
| 10798 | Aço CA - 50 Bitola 5/8 - 16mm a 1"- 25,4mm | MAT. | KG | 1.100.000,000000 | 8,65 | 9,52 |
| 10817 | Arame Recozido nº 18 bwg - 1,25mm - 9,60 g/m | MAT. | KG | 0,030000 | 11,12 | 0,33 |
| 10834 | Espaçador circular de plástico para pilares, fundo e laterais de viga, lajes pisos e estacas | MAT. | UN | 1.820.000,000000 | 0,06 | 0,11 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,84 |
| | | | | | PREÇO (material): | 9,95 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | **10,79** |
| | | | | | LS(%): 154,77 | 1,30 |
| | | | | | BDI(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 1,30 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | **12,09** |
| | | | | | QUANTIDADE: | 12,80 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | **154,75** |
| 40339 | **Concreto 20 MPA ( Preparo e Lançamento)** | SER.CG | M3 | | | |
| 01.021.000001.MOD | Pedreiro | M.O. | H | 2.000.000,000000 | 4,80 | 9,60 |
| 01.026.000001.MOD | Servente | M.O. | H | 12.000.000,000000 | 3,55 | 42,60 |
| 03.001.000008.MAT | Areia lavada tipo média | MAT. | M3 | 0,853000 | 34,33 | 29,28 |
| 03.002.000010.MAT | Seixo rolado médio | MAT. | M3 | 0,836000 | 106,21 | 88,79 |
| 04.002.000002.MAT | Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa) | MAT. | KG | 336.000.000,000000 | 0,44 | 149,25 |
| 36.003.000017.EQH | Betoneira, elétrica, potência 2 hp (1,5 KW), capacidade 400 l - vida útil 10.000 h | SER.CH | HPROD | 0,306000 | 4,19 | 1,28 |
| 36.003.000041.EQH | Vibrador de imersão, elétrico, potência 1 hp (0,75 KW) - vida útil 20.000 h | SER.CH | HPROD | 0,200000 | 3,79 | 0,76 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 54,00 |
| | | | | | PREÇO (material): | 267,57 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | **321,57** |
| | | | | | LS(%): 154,77 | 83,57 |
| | | | | | BDI(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |

# Orçamento Analítico

**OBRA : CONSTRUÇÃO DA ENTRADA DOS MAGISTRADOS**

Taxa: LS: 154,77% BDI: 20,00%

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNID. | COEF. | P. unt.(R$) | P. T. (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | TOTAL TAXA: | 83,57 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | **405,14** |
| | | | | | QUANTIDADE: | 0,16 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | **64,82** |
| 2,05 | **PAVIMENTAÇÃO** | | | | | |
| 40743 | **Camada Regularizadora e=3cm** | SER.CG | M2 | | | |
| 01.021.000001.MOD | Pedreiro | M.O. | H | 0,250000 | 4,80 | 1,20 |
| 01.026.000001.MOD | Servente | M.O. | H | 0,550000 | 3,55 | 1,95 |
| 03.001.000008.MAT | Areia lavada tipo média | MAT. | M3 | 0,036600 | 34,33 | 1,26 |
| 04.002.000002.MAT | Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa) | MAT. | KG | 14.580.000,000000 | 0,44 | 6,48 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 3,15 |
| | | | | | PREÇO (material): | 7,74 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | **10,89** |
| | | | | | LS(%): 154,77 | 4,87 |
| | | | | | BDI(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 4,87 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | **15,76** |
| | | | | | QUANTIDADE: | 73,84 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | **1.163,72** |
| 40776 | **Piso de Alta Resistência 8mm** | SER.CG | M2 | | | |
| 01.021.000001.MOD | Pedreiro | M.O. | H | 0,500000 | 4,80 | 2,40 |
| 01.026.000001.MOD | Servente | M.O. | H | 0,500000 | 3,55 | 1,78 |
| 04.002.000002.MAT | Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa) | MAT. | KG | 7.000.000,000000 | 0,44 | 3,11 |
| 18.005.000002.MAT | Agregado de alta resistência para piso industrial | MAT. | KG | 14.000.000,000000 | 0,73 | 10,21 |
| 3671 | JUNTA DILATACAO PLASTICA P/ PISO H=20MM E=3,0MM | MAT. | M | 4.000.000,000000 | 1,03 | 4,11 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 4,18 |
| | | | | | PREÇO (material): | 17,42 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | **21,60** |
| | | | | | LS(%): 154,77 | 6,47 |
| | | | | | BDI(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 6,47 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | **28,07** |
| | | | | | QUANTIDADE: | 73,84 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | **2.072,69** |
| 2,06 | **CORRIMÃO** | | | | | |
| 40591 | **Corrimão em Tubo de Aço Inox 3"** | SER.CG | M | | | |
| 01.018.000001.MOD | Montador | M.O. | H | 1.000.000,000000 | 4,80 | 4,80 |
| 01.026.000001.MOD | Servente | M.O. | H | 1.000.000,000000 | 3,55 | 3,55 |
| 10143 | Bucha Nylon S-10 c/ Parafuso Aço Zinc Rosca Soberba cab Chata 5,5 X 65mm | MAT. | UN | 4.000.000,000000 | 0,27 | 1,06 |
| 17728 | Parafuso latão rosca soberba cab. chata fenda 2,5 X 12mm | MAT. | UN | 6.000.000,000000 | 0,30 | 1,79 |
| 17729 | Solda p/ tubo inox | MAT. | KG | 0,700000 | 8,41 | 5,88 |
| 17793 | Tubo de aço inox 3"p/ montanTe de guarda corpo | MAT. | M | 2.000.000,000000 | 31,96 | 63,91 |
| 17794 | Tubo de aço inox 3"p/ corrimão de alumínio | MAT. | M | 1.000.000,000000 | 31,96 | 31,96 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 8,35 |
| | | | | | PREÇO (material): | 104,60 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | **112,95** |
| | | | | | LS(%): 154,77 | 12,93 |
| | | | | | BDI(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 12,93 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | **125,88** |
| | | | | | QUANTIDADE: | 6,10 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | **767,87** |
| 2,07 | **COBERTURA** | | | | | |
| 40524 | **Cobertura em Policarbonato e=10mm, com Estrutura Metálica F.G. Instalada** | SER.CG | M2 | | | |
| 40524b | Cobertura em Policarbonato e=10mm, com Estrutura Metálica F.G. Instalada | SER.MO | M2 | 1.000.000,000000 | 195,81 | 195,81 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,00 |

# Orçamento Analítico

**OBRA : CONSTRUÇÃO DA ENTRADA DOS MAGISTRADOS**

Taxa: LS: 154,77% BDI: 20,00%

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNID. | COEF. | P. unt.(R$) | P. T. (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | PREÇO (material): | 195,81 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | **195,81** |
| | | | | | LS(%): 154,77 | 0,00 |
| | | | | | BDI(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 0,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | **195,81** |
| | | | | | QUANTIDADE: | 73,84 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | **14.458,61** |
| 2,08 | **PINTURA** | | | | | |
| 02.08.01 | **APARELHAMENTO DE PAREDES** | | | | | |
| 40847 | **Selador Acrílico** | SER.CG | M2 | | | |
| 4783 | PINTOR | M.O. | H | 0,100000 | 4,80 | 0,48 |
| 6085 | SELADOR ACRILICO | MAT. | L | 0,099000 | 2,55 | 0,25 |
| 6111 | SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO | M.O. | H | 0,100000 | 3,55 | 0,35 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,84 |
| | | | | | PREÇO (material): | 0,25 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | **1,09** |
| | | | | | LS(%): 154,77 | 1,29 |
| | | | | | BDI(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 1,29 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | **2,38** |
| | | | | | QUANTIDADE: | 5,13 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | **12,21** |
| 40855 | **Massa Corrida Acrílico - 02 Demãos** | SER.CG | M2 | | | |
| 3767 | LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA | MAT. | UN | 0,500000 | 0,21 | 0,10 |
| 4056 | MASSA ACRILICA P/ PAREDES INTERIOR/EXTERIOR | MAT. | GL | 0,200000 | 11,12 | 2,22 |
| 4783 | PINTOR | M.O. | H | 0,350000 | 4,80 | 1,68 |
| 6111 | SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO | M.O. | H | 0,250000 | 3,55 | 0,89 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 2,56 |
| | | | | | PREÇO (material): | 2,33 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | **4,89** |
| | | | | | LS(%): 154,77 | 3,98 |
| | | | | | BDI(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 3,98 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | **8,87** |
| | | | | | QUANTIDADE: | 5,13 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | **45,50** |
| 02.08.02 | **PINTURA EM PAREDES** | | | | | |
| 40859 | **Pintura Acrílico - 3,0 Demãos** | SER.CG | M2 | | | |
| 01.001.000007.MOD | Ajudante de pintor | M.O. | H | 0,400000 | 3,55 | 1,42 |
| 01.022.000001.MOD | Pintor | M.O. | H | 0,500000 | 4,80 | 2,40 |
| 21.001.000023.MAT | Liquido preparador de superfícies lata com 18 litros | MAT. | L | 0,120000 | 6,54 | 0,78 |
| 21.004.000003.MAT | Tinta látex acrílica fosca | MAT. | L | 0,240000 | 8,02 | 1,92 |
| 21.006.000005.MAT | Lixa grana: 100 para superfície madeira/massa | MAT. | UN | 0,250000 | 0,28 | 0,07 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 3,82 |
| | | | | | PREÇO (material): | 2,78 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | **6,60** |
| | | | | | LS(%): 154,77 | 5,91 |
| | | | | | BDI(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 5,91 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | **12,51** |
| | | | | | QUANTIDADE: | 4,90 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | **61,30** |
| 40871 | **Pintura Esmalte em Esquadrias de Ferro com Aparelhamento - 3,0 Demãos - ESTRUTURA DA COBERTURA** | SER.CG | M2 | | | |
| 01.001.000007.MOD | Ajudante de pintor | M.O. | H | 0,800000 | 3,55 | 2,84 |
| 01.022.000001.MOD | Pintor | M.O. | H | 0,850000 | 4,80 | 4,08 |

# Orçamento Analítico

**OBRA : CONSTRUÇÃO DA ENTRADA DOS MAGISTRADOS**

Taxa: LS: 154,77% BDI: 20,00%

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNID. | COEF. | P. unt.(R$) | P. T. (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.001.000029.MAT | Zarcão | MAT. | L | 0,120000 | 6,65 | 0,80 |
| 21.001.000032.MAT | Aguarrás mineral | MAT. | L | 0,030000 | 5,10 | 0,15 |
| 21.004.000009.MAT | Esmalte sintético acetinado para madeiras e metais | MAT. | L | 0,180000 | 9,51 | 1,71 |
| 21.006.000002.MAT | Lixa grana: 100 para superficie metálica | MAT. | UN | 0,300000 | 0,56 | 0,17 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 6,92 |
| | | | | | PREÇO (material): | 2,83 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | **9,75** |
| | | | | | LS(%): 154,77 | 10,71 |
| | | | | | BDI(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 10,71 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | **20,46** |
| | | | | | QUANTIDADE: | 221,52 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | **4.532,30** |
| **40871D** | **Pintura Esmalte em Esquadrias de Ferro com Aparelhamento - 3,0 Demãos - PORTÃO** | **SER.CG** | **M2** | | | |
| 01.001.000007.MOD | Ajudante de pintor | M.O. | H | 0,800000 | 3,55 | 2,84 |
| 01.022.000001.MOD | Pintor | M.O. | H | 0,850000 | 4,80 | 4,08 |
| 21.001.000029.MAT | Zarcão | MAT. | L | 0,120000 | 6,65 | 0,80 |
| 21.001.000032.MAT | Aguarrás mineral | MAT. | L | 0,030000 | 5,10 | 0,15 |
| 21.004.000009.MAT | Esmalte sintético acetinado para madeiras e metais | MAT. | L | 0,180000 | 9,51 | 1,71 |
| 21.006.000002.MAT | Lixa grana: 100 para superficie metálica | MAT. | UN | 0,300000 | 0,56 | 0,17 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 6,92 |
| | | | | | PREÇO (material): | 2,83 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | **9,75** |
| | | | | | LS(%): 154,77 | 10,71 |
| | | | | | BDI(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 10,71 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | **20,46** |
| | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | **20,46** |
| **3** | **ESQUADRIA** | | | | | |
| **3,01** | **VIDRO TEMPERADO** | | | | | |
| **3104/3103** | **Ferragem para Porta em Vidro Temperado e= 10mm** | **SER.CG** | **CJ** | | | |
| 3104/3103b | Ferragem para Porta em Vidro Temperado e= 10mm | SER.MO | CJ | 1.000.000,000000 | 179,33 | 179,33 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,00 |
| | | | | | PREÇO (material): | 179,33 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | **179,33** |
| | | | | | LS(%): 154,77 | 0,00 |
| | | | | | BDI(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 0,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | **179,33** |
| | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | **179,33** |
| **40702** | **Vidro Temperado e= 10mm - PAREDE** | **SER.CG** | **M2** | | | |
| 10489 | VIDRACEIRO | M.O. | H | 0,500000 | 4,80 | 2,40 |
| 10498 | MASSA PARA VIDRO | MAT. | KG | 1.500.000,000000 | 2,50 | 3,75 |
| 10507 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM | MAT. | M2 | 1.000.000,000000 | 111,71 | 111,71 |
| 6111 | SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO | M.O. | H | 0,500000 | 3,55 | 1,77 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 4,17 |
| | | | | | PREÇO (material): | 115,46 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | **119,63** |
| | | | | | LS(%): 154,77 | 6,46 |
| | | | | | BDI(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 6,46 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | **126,09** |
| | | | | | QUANTIDADE: | 8,59 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | **1.083,11** |

# Orçamento Analítico

**OBRA : CONSTRUÇÃO DA ENTRADA DOS MAGISTRADOS**

Taxa: LS: 154,77% BDI: 20,00%

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNID. | COEF. | P. unt.(R$) | P. T. (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 40702D | **Vidro Temperado e= 10mm - PORTA** | SER.CG | M2 | | | |
| 10489 | VIDRACEIRO | M.O. | H | 0,500000 | 4,80 | 2,40 |
| 10498 | MASSA PARA VIDRO | MAT. | KG | 1.500.000,000000 | 2,50 | 3,75 |
| 10507 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM | MAT. | M2 | 1.000.000,000000 | 111,71 | 111,71 |
| 6111 | SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO | M.O. | H | 0,500000 | 3,55 | 1,77 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 4,17 |
| | | | | | PREÇO (material): | 115,46 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | **119,63** |
| | | | | | LS(%): 154,77 | 6,46 |
| | | | | | BDI(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 6,46 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | **126,09** |
| | | | | | QUANTIDADE: | 3,36 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | **423,66** |
| 4 | **INSTALAÇÕES PREDIAIS** | | | | | |
| 4,01 | **ELÉTRICA B.T** | | | | | |
| 41026 | **Assentamento de Luminária Fluorescente Calha 1 x 20 W** | SER.CG | UN | | | |
| 01.001.000004.MOD | Ajudante de eletricista | M.O. | H | 1.100.000,000000 | 3,55 | 3,91 |
| 01.009.000001.MOD | Eletricista | M.O. | H | 1.100.000,000000 | 5,85 | 6,44 |
| 16.037.000003.MAT | Luminária em chapa de aço interna tipo calha de sobrepor comercial com 1 lâmpada para lâmpada fluorescente tubular (potência da lâmpada: 32 W) | MAT. | UN | 1.000.000,000000 | 19,54 | 19,54 |
| 16.037.000018.MAT | Lâmpada fluorescente tubular (potência: 20 W) | MAT. | UN | 1.000.000,000000 | 2,37 | 2,37 |
| 16.037.000028.MAT | Reator de partida rápida com baixo fator de potência para 1 lâmpada (potência da lâmpada: 20 W / tensão: 110 V) | MAT. | UN | 1.000.000,000000 | 10,74 | 10,74 |
| 16.037.000032.MAT | Soquete em termoplástico simples para lâmpada fluorescente | MAT. | UN | 2.000.000,000000 | 0,64 | 1,27 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 10,34 |
| | | | | | PREÇO (material): | 33,92 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | **44,26** |
| | | | | | LS(%): 154,77 | 16,01 |
| | | | | | BDI(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 16,01 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | **60,27** |
| | | | | | QUANTIDADE: | 6,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | **361,62** |
| 41047 | **Assentamento de Interruptor** | SER.CG | PT | | | |
| 01270.0.1.13 | Ajudante de eletricista | M.O. | H | 4.500.000,000000 | 3,55 | 15,98 |
| 01270.0.22.1 | Eletricista | M.O. | H | 3.500.000,000000 | 5,85 | 20,48 |
| 16120.3.7.1 | Fio isolado em PVC (encordoamento: classe 1 / seção transversal: 1,50 mm² / tensão: 750,00 V) | MAT. | M | 33.000.000,000000 | 0,40 | 13,35 |
| 16132.3.1.2 | Curva 90° de PVC rígido roscável para eletroduto (diâmetro da seção: 3/4 ") | MAT. | UN | 1.000.000,000000 | 1,02 | 1,02 |
| 16132.3.3.2 | Eletroduto de PVC rígido roscável (diâmetro da seção: 3/4 ") | MAT. | M | 15.000.000,000000 | 1,36 | 20,39 |
| 16132.3.4.2 | Luva de PVC rígido roscável para eletroduto (diâmetro da seção: 3/4 ") | MAT. | UN | 1.000.000,000000 | 0,44 | 0,44 |
| 16132.3.5.1 | Caixa de ligação de PVC para eletroduto roscável de embutir (comprimento: 4 " / largura: 2 " / profundidade: 40,00 mm) | MAT. | UN | 1.000.000,000000 | 0,71 | 0,71 |
| 16143.3.2.18 | Interruptor de embutir 1 tecla simples com placa (corrente elétrica: 10 A / tensão: 250 V) | MAT. | UN | 1.000.000,000000 | 2,49 | 2,49 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 36,45 |
| | | | | | PREÇO (material): | 38,39 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | **74,84** |
| | | | | | LS(%): 154,77 | 56,42 |
| | | | | | BDI(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 56,42 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | **131,26** |
| | | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | **131,26** |
| 41048 | **Assentamento de Ponto de Luz em Teto** | SER.CG | UN | | | |
| 01.001.000004.MOD | Ajudante de eletricista | M.O. | H | 5.000.000,000000 | 3,55 | 17,75 |
| 01.009.000001.MOD | Eletricista | M.O. | H | 4.000.000,000000 | 5,85 | 23,40 |
| 16.006.000011.MAT | Fio rígido PVC baixa tensão encordoamento classe 1 (seção transversal: 1,5 mm² / temperatura máxima do condutor: 70 ° / tensão: 750 V) | MAT. | M | 33.000.000,000000 | 0,40 | 13,35 |

Novacon Empreendimentos da Amazônia Ltda. - CNPJ.: 15.768.674/0001-08
Insc. Estadual 04.189.906-7 - Insc. Municipal: 13469801
End.: Rua Coreonel Silvino Cavalcante, 369, Conj. Santos Dumont
Bairro da Paz - Manaus/AM - CEP:69.049-160
Fone/Fax: (92) 3653-0240 - E-mail:*novacon.empreendimentos@hotmail.com*

# Orçamento Analítico

**OBRA : CONSTRUÇÃO DA ENTRADA DOS MAGISTRADOS**

Taxa: LS: 154,77% BDI: 20,00%

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | CLASS | UNID. | COEF. | P. unt.(R$) | P. T. (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.011.000004.MAT | Curva 90° PVC rígido roscável para eletroduto (diâmetro da seção: 3/4 ") | MAT. | UN | 1.000.000,000000 | 1,02 | 1,02 |
| 16.012.000008.MAT | Eletroduto PVC rígido roscável (diâmetro da seção: 3/4 ") | MAT. | M | 15.000.000,000000 | 1,36 | 20,39 |
| 16.013.000024.MAT | Luva PVC rígido roscável para eletroduto (diâmetro da seção: 3/4 ") | MAT. | UN | 1.000.000,000000 | 0,44 | 0,44 |
| 16132.3.5.1 | Caixa de ligação de PVC para eletroduto roscável de embutir (comprimento: 4 " / largura: 2 " / profundidade: 40,00 mm) | MAT. | UN | 1.000.000,000000 | 0,71 | 0,71 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 41,15 |
| | | | | | PREÇO (material): | 35,90 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | **77,05** |
| | | | | | LS(%): 154,77 | 63,69 |
| | | | | | BDI(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 63,69 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | **140,74** |
| | | | | | QUANTIDADE: | 6,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | **844,44** |
| 5 | LIMPEZA DA OBRA | | | | | |
| 40119 | **Caixa de Remoção de Entulho com 5,0m3** | EQ.LOC | UN | | | |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,00 |
| | | | | | PREÇO (material): | 161,36 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | **161,36** |
| | | | | | LS(%): 154,77 | 0,00 |
| | | | | | BDI(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 0,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | **161,36** |
| | | | | | QUANTIDADE: | 3,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | **484,08** |
| 41534 | **Limpeza geral da edificação** | SER.CG | M2 | | | |
| 01.026.000001.MOD | Servente | M.O. | H | 0,700000 | 3,55 | 2,49 |
| | | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 2,49 |
| | | | | | PREÇO (material): | 0,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | **2,49** |
| | | | | | LS(%): 154,77 | 3,84 |
| | | | | | BDI(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL TAXA: | 3,84 |
| | | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | **6,33** |
| | | | | | QUANTIDADE: | 20,00 |
| | | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | **126,60** |
| | | | | | TOTAL GERAL: | **52.443,25** |

*Volare 15 - PINI*

Hary Roger Araújo Pinheiro
Engenheiro Civil
CREA 9964-D AM

NOVACON EMPREENDIMENTOS DA AMAZÔNIA LTDA.
CNPJ: 15.768.674/0001-08
Hamilton Almeida do Nascimento
Sócio Administrador

Novacon Empreendimentos da Amazônia Ltda. - CNPJ.: 15.768.674/0001-08
Insc. Estadual 04.189.906-7 - Insc. Municipal: 13469801
End.: Rua Coreonel Silvino Cavalcante, 369, Conj. Santos Dumont
Bairro da Paz - Manaus/AM - CEP:69.049-160
Fone/Fax: (92) 3653-0240 - E-mail:*novacon.empreendimentos@hotmail.com*

## Cronograma Físico - Financeiro

OBRA : CONSTRUÇÃO DA ENTRADA DOS MAGISTRADOS
LOCAL : Edifício Arnoldo Peres

Taxa: LS: 154,77% BDI: 20,00%

| ITEM | SERVIÇOS | TOTAIS | | 30 DIAS | | 60 DIAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R$ | % | R$ | % | R$ | % |
| 1 | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO | 835,80 | 1,33 | 835,80 | 100,00 | - | - |
| 2 | CONSTRUÇÃO DA PASSARELA | 57.735,18 | 91,74 | 28.867,59 | 50,00 | 28.867,59 | 50,00 |
| 3 | ESQUADRIA | 2.023,32 | 3,22 | 1.011,66 | 50,00 | 1.011,66 | 50,00 |
| 4 | INSTALAÇÕES PREDIAIS | 1.604,78 | 2,55 | | - | 1.604,78 | 100,00 |
| 5 | LIMPEZA DA OBRA | 732,82 | 1,16 | 366,41 | 50,00 | 366,41 | 50,00 |
| TOTAIS | SIMPLES | 62.931,90 | 100,00 | 31.081,46 | 49,39 | 31.850,44 | 50,61 |
| | ACUMULADO | | | 31.081,46 | 49,39 | 62.931,90 | 100,00 |

*Hary Roger Araújo Pinheiro*
Engenheiro Civil
CREA 9964-D AM

NOVACON EMPREENDIMENTOS DA AMAZÔNIA LTDA.
CNPJ: 15.768.674/0001-08
Hamilton Almeida do Nascimento
Sócio Administrador

NOVACON Empreendimentos da Amazônia Ltda.

Novacon Empreendimentos da Amazônia Ltda. - CNPJ.: 15.768.674/0001-08
Insc. Estadual 04.189.906-7 - Insc. Municipal: 13469801
End.: Rua Coreonel Silvino Cavalcante, 369, Conj. Santos Dumont
Bairro da Paz - Manaus/AM - CEP:69.049-160
Fone/Fax: (92) 3653-0240 - E-mail:novacon.empreendimentos@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DO BDI

| ÍTEM | DESPESAS INDIRETAS DA SEDE | TAXA | FÓRMULA |
|---|---|---|---|
| ADM. – Administração Centra e Obra | | 1,50 | BDI = {[1+(ADM/100)x(1+LB/100)x(1+DEF/100)x(1+RIS/100)/(1-IMP/100)]–1}x100. |
| DEF-Despesas Fina., Seguro | | 0,50 | |
| RIS-Risco e Imprevistos | | 0,50 | |
| LB-Lucro Estimado | | 8,10 | |
| **TRIBUTOS** | | **TAXA** | |
| | Total de Tributos - T (%) | **7,65** | |
| | COFINS (%) | 3,00 | |
| | PIS (%) | 0,65 | |
| | ISS (%) | 2,00 | |
| | INSS(%) | 2,00 | |
| **BDI (%)** | | **20,00** | |

Hary Roger Araújo Pinheiro
Engenheiro Civil
CREA 9964-D AM

NOVACON EMPREENDIMENTOS DA AMAZÔNIA LTDA.
CNPJ: 15.768.674/0001-08
Hamilton Almeida do Nascimento
Sócio Administrador

NOVACON
Empreendimentos da Amazônia Ltda.

Novacon Empreendimentos da Amazônia Ltda. - CNPJ.: 15.768.674/0001-08
Insc. Estadual 04.189.906-7 - Insc. Municipal: 13469801
End.: Rua Coronel Silvino Cavalcante, 369, Conj. Santos Dumont
Bairro da Paz - Manaus/AM - CEP:69.049-160
Fone/Fax: (92) 3653-0240 - E-mail:novacon.empreendimentos@hotmail.com

| FOLHA | PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS | REF.: JANEIRO / 2013 - MANAUS - AM<br>DATA: 02/01/2013 | | VISTO |
|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | DISCRIMINAÇÃO | UNID | FÓRMULAS | VALOR TOTAL |
| A | PARÂMETROS GERAIS | | | |
| A01 | Número médio de dias por ano, considerando um dia a mais a cada 4 anos. | Dias | | 365,25 |
| A02 | Número de feriados por ano (em 2010, no Estado do Amazonas) | Dias | | 11,00 |
| A03 | Número de dias afastados para licença paternidade | Dias | | 5,00 |
| A04 | Número de feriados por ano que coincidem com a folga semanal | Dias | | 4,00 |
| A05 | Número de dias de faltas abonadas | Dias | | 2,00 |
| A06 | Número de dias para auxílio enfermidade | Dias | | 15,00 |
| A07 | Número de dias de férias | Dias | | 30,00 |
| A08 | Repouso semanal obrigatório: 52 domingos no ano, menos 04 coincidentes com as férias | Dias | | 48,00 |
| A09 | Número de dias de acidente de trabalho (16% x 15) | Dias | | 2,40 |
| A10 | Percentual de indivíduos do sexo masculino | % | | 97,00 |
| A11 | Percentual de beneficiados que recorrem a auxílio enfermidade | % | | 10,73 |
| A12 | Percentual dos beneficiários que recorrem à licença paternidade | % | | 12,50 |
| A13 | Percentual da multa sobre saldo do FGTS demissão sem justa causa | % | | 50,00 |
| A14 | Tempo médio de permanencia do funcionário na obra | Meses | | 10,00 |
| A15 | Percentual de empregados que recebem o aviso prévio indenizado | % | | 87,00 |
| A16 | Percentual de empregados que trabalham durante o aviso prévio | % | | 13,00 |
| A17 | Custo médio de condução | R$ | | 2,25 |
| A18 | Custo horário bruto de condução | R$ | (A17*A19)/A45 | 0,51 |
| A19 | Número de conduções por dia | Un | | 2,00 |
| A20 | Salário do servente | R$ | | 669,84 |
| A21 | Salário do oficial | R$ | | 906,35 |
| A22 | Percentual médio de oficiais na obra | % | | 50,00 |
| A23 | Percentual médio de serventes | % | | 50,00 |
| A24 | Percentual de participação do empregado no Vale Transporte | % | | 6,00 |
| A25 | Custo médio da refeição | R$ | | 6,00 |
| A26 | Participação do empregador sobre as refeições | % | | 80,00 |
| A27 | Número médio de dias por mês | Horas | A01/12 | 30,44 |
| A28 | Número médio de semana por mês | Un | A27/7 | 4,35 |
| A29 | Número médio de feriados por ano | Dias | A02-A04 | 7,00 |
| A30 | Número de dias não trabalhados no auxílio enfermidade por ano | Dias | (A11/100)*A06 | 1,61 |
| A31 | Número de dias não trabalhaos no auxílio paternidade por ano | Dias | (A10/100)*1*(A12/100)*A03 | 0,61 |
| A32 | Número de dias não trabalhados no ano | Dias | A05+A08+A07+A09+A29+A30+A31 | 91,62 |
| A33 | Número de dias produtivos por ano | Dias | A01-A32 | 273,63 |
| A34 | Salário mensal médio no canteiro | R$ | ((A22*A21)+(A23*A20))/100 | 788,10 |
| A35 | Salário médio no canteito por hora | R$ | (((A22*A21)+(A23*A20))/100)/220 | 3,58 |
| A36 | Número médio de refeições por mês | Un | A33/12 | 22,80 |
| A37 | Número médio de dias efetivamente trabalhados por mês | Dias | A33/12 | 22,80 |
| A42 | Valor mensal do seguro de vida dos demais funcionários | R$ | | 5,00 |
| A43 | Número de dias efetivamente trabalhados | Dias | (A14/12)*A33 | 228,03 |
| A44 | Custo do almoço por hora | R$ | A25/A45 | 0,68 |
| A45 | Número de horas trabalhadas por dia | h | | 8,80 |
| B | ENCARGOS INSTITUCIONAIS | | | 38,30 |
| B1 | PREVIDÊNCIA SOCIAL | % | | 20,00 |
| B2 | FGTS | % | | 8,50 |
| B3 | SESI | % | | 1,50 |
| B4 | SENAI | % | | 1,00 |
| B5 | INCRA | % | | 0,20 |
| B6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | % | | 2,50 |
| B7 | SEBRAE | % | | 0,60 |
| B8 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | % | | 3,00 |
| B9 | SECONCI-AM | % | | 1,00 |
| C | ENCARGOS TRABALHISTAS | | | 47,95 |
| C1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO E FERIADOS - MENSALISTA = 0,00% | % | ((A08+A29)/A33)*100 | 20,10 |
| C2 | AUXÍLIO ENFERMIDADE - MENSALISTA = 0,00% | % | (A30/A33)*100 | 0,59 |
| C3 | LICENÇA PATERNIDADE - MENSALISTA = 0,00% | % | (A31/A33)*100 | 0,22 |
| C4 | DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO - MENSALISTA = 8,22% | % | (30/A33)*100 | 10,96 |
| C5 | FALTAS ABONADAS - MENSALISTA = 0,00% | % | (A05/A33)*100 | 0,73 |
| C6 | ACIDENTE DE TRABALHO - MENSALISTA = 0,00% | % | (2/A33)*100 | 0,73 |
| C7 | FÉRIAS | % | (40/A33)*100 | 14,62 |
| D | ENCARGOS INDENIZATÓRIOS | | | 18,53 |
| D1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | % | (((A16*7)/A43)+((A15*30)/A43)) | 11,84 |
| D2 | MULTA POR RESCISÃO DO CONTRATO DE TRABALHO | % | ((B2/100)*(30/A43)*A14)*A13 | 5,59 |
| D3 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | % | ((1/12)*30/A43)*100 | 1,10 |
| E | INCIDÊNCIAS OU EFEITOS | | | 22,60 |
| E1 | INCIDÊNCIA DE B SOBRE C | % | (B*C)/100 | 18,36 |
| E2 | INCIDÊNCIA DE B SOBRE O AVISO PRÉVIO TRABALHADO | % | (B*(A16*7)/A43)/100 | 0,15 |
| E3 | FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | % | (B2*(A15*30)/A43)/100 | 0,97 |
| E4 | FGTS SOBRE INDENIZAÇÃO ADICIONAL | % | (B2*D3)/100 | 0,09 |
| E5 | EFEITOS DO AVISO PRÉVIO SOBRE O 13° E FÉRIAS | % | (D1*C4)/100+(D1*C7)/100 | 3,03 |
| F | ENCARGOS COMPLEMENTARES OU INTERSINDICAIS | | | 27,39 |
| F1 | REFEIÇÃO (ALMOÇO) - MENSALISTA = 0,00% | % | (A26*(A44/A35)*(A33/A01)) | 11,38 |
| F2 | VALE TRANSPORTE - MENSALISTA = 0,00% | % | ((A18-((A24/100)*A35))/A35)*(A33/A01)*100 | 6,18 |
| F3 | EPI - MENSALISTA = 0,00% | % | | 9,20 |
| F4 | SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO = 0,00% | % | ((A42/220)/A35)*100 | 0,63 |
| G | VALOR TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS | % | (B+C+D+E+F) | 154,77 |

Hary Roger Araújo Pinheiro
Engenheiro Civil
CREA 9964-D AM

NOVACON EMPREENDIMENTOS DA AMAZÔNIA LTDA.
CNPJ: 15.768.674/0001-08
Hamilton Almeida do Nascimento
Sócio Administrador

NOVACON
Empreendimentos da Amazônia Ltda.

Novacon Empreendimentos da Amazônia Ltda. - CNPJ.: 15.768.674/0001-08
Insc. Estadual 04.189.906-7 - Insc. Municipal: 13469801
End.: Rua Coronel Silvino Cavalcante, 369, Conj. Santos Dumont
Bairro da Paz - Manaus/AM - CEP:69.049-160
Fone/Fax: (92) 3653-0240 - E-mail:novacon.empreendimentos@hotmail.com

| FOLHA | PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS | REF.: JANEIRO / 2013 - MANAUS - AM<br>DATA: 02/01/2013. | | VISTO |
|---|---|---|---|---|
| ÍTEM | DISCRIMINAÇÃO | UNID | FÓRMULAS | MENSALISTA |
| A | PARÂMETROS GERAIS | | | |
| A01 | Número médio de dias por ano, considerando um dia a mais a cada 4 anos. | Dias | | 366,00 |
| A02 | Número de feriados por ano (em 2012, no Estado do Amazonas - Manaus) | Dias | | 15,00 |
| A03 | Número de dias afastados para licença paternidade | Dias | | 5,00 |
| A04 | Número de feriados por ano que coincidem com a folga semanal | Dias | | 3,00 |
| A05 | Número de dias de faltas abonadas | Dias | | 2,00 |
| A06 | Número de dias para auxílio enfermidade | Dias | | 15,00 |
| A07 | Número de dias de férias | Dias | | 30,00 |
| A08 | Repouso semanal obrigatório: 53 domingos no ano, menos 04 coincidentes com as férias | Dias | | 49,00 |
| A09 | Número de dias de acidente de trabalho (15% x 15) | Dias | A06*15% | 2,25 |
| A10 | Percentual de indivíduos do sexo masculino | % | | 97,00 |
| A11 | Percentual de beneficiados que recorrem a auxílio enfermidade | % | | 10,73 |
| A12 | Percentual dos beneficiários que recorrem à licença paternidade | % | | 12,50 |
| A13 | Percentual da multa sobre saldo do FGTS demissão sem justa causa | % | | 50,00 |
| A14 | Tempo médio de permanencia do funcionário na obra | Mêses | | 10,00 |
| A15 | Percentual de empregados que recebem o aviso prévio indenizado | % | | 87,00 |
| A16 | Percentual de empregados que trabalham durante o aviso prévio | % | | 13,00 |
| A17 | Custo médio de condução (em Manaus) | R$ | | 2,75 |
| A18 | Custo horário bruto de condução | R$ | (A17*A19)/A45 | 0,76 |
| A19 | Número de conduções por dia | Un | | 2,00 |
| A20 | Salário do servente | R$ | | 669,84 |
| A21 | Salário do oficial | R$ | | 906,35 |
| A22 | Percentual médio de oficiais na obra | % | | 70,00 |
| A23 | Percentual médio de serventes | % | | 30,00 |
| A24 | Percentual de participação do empregado no Vale Transporte | % | | 6,00 |
| A25 | Custo médio da refeição, inclusive café da manhã | R$ | | 6,00 |
| A26 | Participação do empregador sobre as refeições | % | | 85,00 |
| A27 | Número médio de dias por mês | Dias | A01/12 | 30,50 |
| A28 | Número médio de semana por mês | Un | A27/7 | 4,36 |
| A29 | Número médio de feriados por ano | Dias | A02-A04 | 12,00 |
| A30 | Número de dias não trabalhados no auxílio enfermidade por ano | Dias | (A11/100)*A06 | 1,61 |
| A31 | Número de dias não trabalhados no auxílio paternidade por ano | Dias | (A10/100)*1*(A12/100)*A03 | 0,61 |
| A32 | Número de dias não trabalhados no ano | Dias | A05+A08+A07+A09+A29+A30+A31 | 97,47 |
| A33 | Número de dias produtivos por ano | Dias | A01-A32 | 268,53 |
| A34 | Salário mensal médio no canteiro | R$ | ((A22*A21)+(A23*A20))/100 | 835,40 |
| A35 | Salário médio no canteiro por hora | R$ | (((A22*A21)+(A23*A20))/100)/220 | 3,80 |
| A36 | Número médio de refeições por mês | Un | A33/12 | 22,38 |
| A37 | Número médio de dias efetivamente trabalhados por mês | Dias | A33/12 | 22,38 |
| A42 | Valor mensal do seguro de vida dos demais funcionários | R$ | | 5,00 |
| A43 | Número de dias efetivamente trabalhados | Dias | (A14/12)*A33 | 223,78 |
| A44 | Custo do almoço por hora | R$ | A25/A45 | 0,68 |
| A45 | Número de horas úteis trabalhadas por dia | h/dia | 44hs/5dias | 8,80 |
| A46 | Somatória do Custo total médio de cotação dos EPI's (planilha de cotação anexo) | R$ | | 0,00 |
| B | ENCARGOS INSTITUCIONAIS | | | 37,80 |
| B1 | PREVIDÊNCIA SOCIAL | % | | 20,00 |
| B2 | FGTS | % | | 8,00 |
| B3 | SESI | % | | 1,50 |
| B4 | SENAI | % | | 1,00 |
| B5 | INCRA | % | | 0,20 |
| B6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | % | | 2,50 |
| B7 | SEBRAE | % | | 0,60 |
| B8 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | % | | 3,00 |
| B9 | SECONCI-AM | % | | 1,00 |
| C | ENCARGOS TRABALHISTAS | | | 19,15 |
| C1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO E FERIADOS - MENSALISTA = 0,00% | % | ((A08+A29)/A33)*100 | 0,00 |
| C2 | AUXÍLIO ENFERMIDADE - MENSALISTA = 0,00% | % | (A30/A33)*100 | 0,00 |
| C3 | LICENÇA PATERNIDADE - MENSALISTA = 0,00% | % | (A31/A33)*100 | 0,00 |
| C4 | DÉCIMO TERCEIRO SALÁRIO - MENSALISTA = 8,22% | % | (30/A33)*100 | 8,22 |
| C5 | FALTAS ABONADAS - MENSALISTA = 0,00% | % | (A05/A33)*100 | 0,00 |
| C6 | ACIDENTE DE TRABALHO - MENSALISTA = 0,00% | % | (2/A33)*100 | 0,00 |
| C7 | FÉRIAS | % | (40/A33)*100 Mens.=(40/A01)*100 | 10,93 |
| D | ENCARGOS INDENIZATÓRIOS | | | 15,18 |
| D1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | % | (((A16*7)/A43)+((A15*30)/A43)) Mens= (A16*7/A33)+(A15*30/A33) ((B2/100)*(30/A43)*A14)*A13 | 10,06 |
| D2 | MULTA POR RESCISÃO DO CONTRATO DE TRABALHO | % | Mens. = B2+(B2*C1/100))/2 ((1/12)*30/A43)*100 | 4,00 |
| D3 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | % | Mens= ((1/12)*30/A43)*100 | 1,12 |
| E | INCIDÊNCIAS OU EFEITOS | | | 10,34 |
| E1 | INCIDÊNCIA DE B SOBRE C | % | (B*C)/100 | 7,24 |
| E2 | INCIDÊNCIA DE B SOBRE O AVISO PRÉVIO TRABALHADO | % | (B*(A16*7)/A43)/100 | 0,15 |
| E3 | FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | % | (B2*(A15*30)/A43)/100 | 0,93 |
| E4 | FGTS SOBRE INDENIZAÇÃO ADICIONAL | % | (B2*D3)/100 | 0,09 |
| E5 | EFEITOS DO AVISO PRÉVIO SOBRE O 13° E FÉRIAS | % | (D1*C4)/100+(D1*C7)/100 | 1,93 |
| F | ENCARGOS COMPLEMENTARES OU INTERSINDICAIS | | | 0,00 |
| F1 | REFEIÇÃO (ALMOÇO E CAFÉ DA MANHÃ) - MENSALISTA = 0,00% | % | (A26*A36*A25/A34) | 0,00 |
| F2 | VALE TRANSPORTE - MENSALISTA = 0,00% | % | ((A17*A19*A37)-(A34*A24/100))/A34*100 | 0,00 |
| F3 | EPI - MENSALISTA = 0,00% | % | A46/(12*A34)*100 | 0,00 |
| F4 | SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO - MENSALISTA = 0,00% | % | ((A42/220)/A35)*100 | 0,00 |
| G | VALOR TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS | % | (B+C+D+E+F) | 82,47 |

Hary Roger Araújo Pinheiro
Engenheiro Civil
CREA 9964-D AM

NOVACON EMPREENDIMENTOS DA AMAZÔNIA LTDA.
CNPJ: 15.768.674/0001-08
Hamilton Almeida do Nascimento
Sócio Administrador