

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 100510 - 020100 DEMOLIÇÃO - COBERTURA TELHA METÁLICA

Data base: 01/06/2011
Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0250 | 0,26 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,2000 | 1,54 |
| (B)Total: | | | | | | 1,80 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,80 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,80 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 1,80 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40005 - 020101 DEMOLICAO COBERTURA TELHA CERAMICA

Data base: 01/06/2011
Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0480 | 0,50 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,4800 | 3,69 |
| (B)Total: | | | | | | 4,19 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 4,19 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 4,19 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 4,19 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011

Data base: 01/06/2011

Serviço: 40009 - 020102 DEMOLICAO-COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES

Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0225 | 0,23 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,1800 | 1,38 |
| (B)Total: | | | | | | 1,61 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,61 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,61 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 1,61 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40013 - 020103 DEMOLICAO-ESTRUTURA MADEIRA TELHADO

Data base: 01/06/2011
Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| CARPINTEIRO | 0010 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1040 | 1,08 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 1,0400 | 7,99 |
| (B)Total: | | | | | | 9,07 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 9,07 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 9,07 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 9,07 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40010 - 020104 DEMOLIÇÃO DE RIPAS

Data base: 01/06/2011
Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0800 | 0,61 |
| CARPINTEIRO | 0010 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0080 | 0,08 |
| (B)Total: | | | | | | 0,69 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,69 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,69 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 0,69 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 40017 - 020105 DEMOL.FORRO PAULISTA C/TRANSP.ATE CB.E CARGA

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| CARPINTEIRO | 0010 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0240 | 0,25 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,2400 | 1,84 |
| (B)Total: | | | | | | 2,09 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 2,09 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 2,09 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 2,09 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40021 - 020106 RETIRADA DE JANELAS OU PORTAIS

Data base: 01/06/2011
Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0500 | 0,52 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,5000 | 3,84 |
| (B)Total: | | | | | | 4,36 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 4,36 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 4,36 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 4,36 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011

Data base: 01/06/2011

Serviço: 40025 - 020107 CORTE/DEST./RETIRADA ARVORE C/TRANSP.ATE C.B.E CARGA

Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| OFICIAL "B" | 0025 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 10,6361 | 110,08 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 22,6050 | 173,61 |
| (B)Total: | | | | | | 283,69 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 283,69 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 283,69 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 283,69 |
|---|--|--|--|--|---------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 40029 - 020108 DEMOL.PISOS/VIGAS DE MAD.C/TRANSP.ATE CB. E CARGA

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| CARPINTEIRO | 0010 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0960 | 0,99 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,9600 | 7,37 |
| (B)Total: | | | | | | 8,36 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 8,36 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 8,36 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 8,36 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011

Data base: 01/06/2011

Serviço: 40033 - 020109 DEM.PISO CIMENT.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.ATE CB. E CARGA

Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0800 | 0,83 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,8000 | 6,14 |
| (B)Total: | | | | | | 6,97 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 6,97 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 6,97 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 6,97 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 40037 - 020110 DEMOL.PISO LADRILHO/HIDRAUL.C/TR.ATE CB. E CARGA

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0560 | 0,58 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,5600 | 4,30 |
| (B)Total: | | | | | | 4,88 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 4,88 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 4,88 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 4,88 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 40041 - 020111 DEM.PISO/CERAM.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0560 | 0,58 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,5600 | 4,30 |
| (B)Total: | | | | | | 4,88 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 4,88 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 4,88 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 4,88 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40049 - 020113 DEMOL.-ASSOALHO DE MAD.C/TRANSP.ATE CB.E CARGA

Data base: 01/06/2011
Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| CARPINTEIRO | 0010 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0720 | 0,75 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,7200 | 5,53 |
| (B)Total: | | | | | | 6,28 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 6,28 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 6,28 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 6,28 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 40053 - 020115 DEMOL.-REVEST.C/AZULEJOS C/TRANSP.ATE CB. E CARGA

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,7000 | 5,38 |
| (B)Total: | | | | | | 5,38 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 5,38 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 5,38 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 5,38 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 40056 - 020116 DEMOLICAO DE LAMBRIS C/APROVEITAMENTO

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| CARPINTEIRO | 0010 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,2500 | 2,59 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 1,5000 | 11,52 |
| (B)Total: | | | | | | 14,11 |

| | |
|---|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | 14,11 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | 14,11 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | |
|---|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | 14,11 |
|---|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 40060 - 020117 DEMOL.REVEST.C/ARGAMASSA C/TR.ATE CB.E CARGA

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0400 | 0,41 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,4000 | 3,07 |
| (B)Total: | | | | | | 3,48 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 3,48 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 3,48 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 3,48 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 40064 - 020118 DEM.ALVEN.TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 2,5000 | 19,20 |
| (B)Total: | | | | | | 19,20 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 19,20 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 19,20 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 19,20 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40067 - 020119 DEMOLICAO-ALVEN. TIJOLO C/REAPROVEITAMENTO

Data base: 01/06/2011
Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,6000 | 6,21 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 5,0000 | 38,40 |
| (B)Total: | | | | | | 44,61 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 44,61 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 44,61 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 44,61 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 40071 - 020121 DEM.CONCR.SIMPLES C/TR.ATE CB.E CARGA (O.C.)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 10,4000 | 79,87 |
| (B)Total: | | | | | | 79,87 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 79,87 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 79,87 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 79,87 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 40074 - 020125 DEMOL.LAJE PRE-MOLD.MANUAL C/TR.ATE CB.E CARGA

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 15,3512 | 117,90 |
| (B)Total: | | | | | | 117,90 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 117,90 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 117,90 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 117,90 |
|---|--|--|--|--|---------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40077 - 020126 DEMOLICAO-BLOKRET C/ EMPILHAMENTO

Data base: 01/06/2011
Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0560 | 0,58 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,5600 | 4,30 |
| (B)Total: | | | | | | 4,88 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 4,88 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 4,88 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 4,88 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 40081 - 020127 DEM.LAJE CONC. ARM.MANUAL C/TR.ATE CB.E CARGA (OC)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 30,0000 | 230,40 |
| (B)Total: | | | | | | 230,40 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 230,40 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 230,40 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 230,40 |
|---|--|--|--|--|---------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 40084 - 020128 DEM.PILAR CONC.ARM.MANUAL C/TR.ATE CB.E CARGA(OC)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 35,0000 | 268,80 |
| (B)Total: | | | | | | 268,80 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 268,80 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 268,80 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 268,80 |
|---|--|--|--|--|---------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 40087 - 020129 DEM.VIGAS CONC. ARM.MANUAL C/TR.ATE C.B. E CARGA

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 40,0000 | 307,20 |
| (B)Total: | | | | | | 307,20 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 307,20 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 307,20 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 307,20 |
|---|--|--|--|--|---------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 40090 - 020130 DEMOL.ALAMBR.POSTE CONC.C/TR. ATE CB. E CARGA

Data base: 01/06/2011
 Unidade: ML

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 1,2000 | 9,22 |
| (B)Total: | | | | | | 9,22 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 9,22 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 9,22 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 9,22 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 40093 - 020131 DEM.FORRO EUCATEX C/ESTR.MAD.C/TR.ATE CB. E CARGA

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0500 | 0,52 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,2500 | 1,92 |
| (B)Total: | | | | | | 2,44 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 2,44 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 2,44 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 2,44 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 40097 - 020132 DEMOL.PISO CARPETE C/TRANSP.ATE CAM.BASC.E CARGA

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0200 | 0,21 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,1600 | 1,23 |
| (B)Total: | | | | | | 1,44 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,44 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,44 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 1,44 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 40101 - 020133 DEMOL.PISO VINILICO C/TRANSP.ATE CAM.BASC.E CARGA

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0300 | 0,31 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,3000 | 2,30 |
| (B)Total: | | | | | | 2,61 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 2,61 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 2,61 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 2,61 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 40105 - 020134 DEM.DE FORRO GESSO C/TRANSP.ATE CB.E CARGA

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,1500 | 1,15 |
| (B)Total: | | | | | | 1,15 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,15 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,15 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 1,15 |
|---|--|--|--|--|------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40108 - 020135 DEM./ESTR./METALON P/F.DE GESSO C/TR.CB E CARGA

Data base: 01/06/2011
Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,1740 | 1,34 |
| SERRALHEIRO | 0021 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0180 | 0,19 |
| (B)Total: | | | | | | 1,53 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,53 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,53 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10" | 1334 | un | 3,30 | 0,0200 | 0,07 |
| (F)Total: | | | | | 0,07 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 1,60 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40113 - 020136 DEMOLICAO DE CAIBROS E RIPAS

Data base: 01/06/2011
Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,2880 | 2,21 |
| CARPINTEIRO | 0010 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0288 | 0,30 |
| (B)Total: | | | | | | 2,51 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 2,51 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 2,51 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 2,51 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40117 - 020137 DEMOLIÇÃO BACIA SANITARIA

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,2500 | 1,92 |
| (B)Total: | | | | | | 1,92 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,92 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,92 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 1,92 |
|---|--|--|--|--|------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40120 - 020138 DEMOLIÇÃO DE LAVATÓRIO

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,3333 | 2,56 |
| (B)Total: | | | | | | 2,56 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 2,56 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 2,56 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 2,56 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40123 - 020139 DEMOLIÇÃO DE BANCADAS

Data base: 01/06/2011
Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,2500 | 1,92 |
| (B)Total: | | | | | | 1,92 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,92 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,92 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 1,92 |
|---|--|--|--|--|------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40126 - 020140 DEMOLIÇÃO DE VÁLVULA DE DESCARGA

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,6667 | 5,12 |
| (B)Total: | | | | | | 5,12 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 5,12 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 5,12 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 5,12 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40129 - 020141 DEMOLIÇÃO DE CAIXA DESCARGA EXTERNA

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,2500 | 1,92 |
| (B)Total: | | | | | | 1,92 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,92 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,92 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 1,92 |
|---|--|--|--|--|------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40132 - 020142 DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO COM REAPROVEIT.

Data base: 01/06/2011
Unidade: ML

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,5334 | 4,10 |
| (B)Total: | | | | | | 4,10 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 4,10 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 4,10 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 4,10 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 40135 - 020143 DEM. MEIO FIO S/REAPROV.C/TR.ATE C B E CARGA

Data base: 01/06/2011
 Unidade: ML

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,4000 | 3,07 |
| (B)Total: | | | | | | 3,07 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 3,07 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 3,07 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 3,07 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011

Data base: 01/06/2011

Serviço: 40138 - 020144 DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAVIM.ASFALTICO C/TR.ATE C.B E CARGA

Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,7619 | 5,85 |
| (B)Total: | | | | | | 5,85 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 5,85 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 5,85 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 5,85 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40141 - 020145 DEMOLIÇÃO DE BACIA TURCA

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,5000 | 3,84 |
| (B)Total: | | | | | | 3,84 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 3,84 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 3,84 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 3,84 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40144 - 020146 DEMOLIÇÃO DE MICTÓRIO

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,3333 | 2,56 |
| (B)Total: | | | | | | 2,56 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 2,56 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 2,56 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 2,56 |
|---|--|--|--|--|------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011

Data base: 01/06/2011

Serviço: 40003 - 020147 DEMOLIÇÃO DE FORRO PVC INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO

Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| OFICIAL "B" | 0025 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0300 | 0,31 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,2900 | 2,23 |
| (B)Total: | | | | | | 2,54 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 2,54 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 2,54 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 2,54 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40006 - 020148 DEMOLIÇÃO DE FORRO PVC (SOMENTE O FORRO)

Data base: 01/06/2011
Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| OFICIAL "B" | 0025 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0200 | 0,21 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,1400 | 1,08 |
| (B)Total: | | | | | | 1,29 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,29 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,29 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 1,29 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 40147 - 020149 DEM.DIV.PAINÉIS PRE-FABR.C/REAP.C/TRANS.ATE CB.E CARGA

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| MONTADOR DE DIVISÓRIA/PAINEL | 0033 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1400 | 1,45 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,1600 | 1,23 |
| (B)Total: | | | | | | 2,68 |

| | |
|---|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | 2,68 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | 2,68 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | |
|---|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | 2,68 |
|---|------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 40151 - 020151 DEMOL.DIV.EM PEDRA/CONC.C/TRANSP.ATE C.B.CARGA

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,5000 | 3,84 |
| (B)Total: | | | | | | 3,84 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 3,84 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 3,84 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 3,84 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011

Data base: 01/06/2011

Serviço: 40154 - 020155 DEMOL.MURO/PAREDE PLACA PRÉ-MOLDADA C/TRANSP.C.B.E CARGA

Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,4200 | 3,23 |
| (B)Total: | | | | | | 3,23 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 3,23 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 3,23 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 3,23 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011

Data base: 01/06/2011

Serviço: 40157 - 020157 DEMOLIÇÃO CALHAS/ RUFOS EM CHAPA C/TR.AT.C.B.E CARGA

Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,3010 | 2,31 |
| (B)Total: | | | | | | 2,31 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 2,31 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 2,31 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 2,31 |
|---|--|--|--|--|------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40002 - 020160 DEMOLIÇÃO DE TELA DE ALAMBRADO

Data base: 01/06/2011
Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,1500 | 1,15 |
| (B)Total: | | | | | | 1,15 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,15 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,15 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 1,15 |
|---|--|--|--|--|------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 40039 - 020162 DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS

Data base: 01/06/2011
 Unidade: H

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| OFICIAL "B" | 0025 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1000 | 1,04 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 1,0000 | 7,68 |
| (B)Total: | | | | | | 8,72 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 8,72 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 8,72 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 8,72 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 40040 - 020163 DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E AFINS

Data base: 01/06/2011
 Unidade: H

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| OFICIAL "B" | 0025 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1000 | 1,04 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 1,0000 | 7,68 |
| (B)Total: | | | | | | 8,72 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 8,72 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 8,72 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 8,72 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40160 - 020190 LIMPEZA MECANICA DE TERRENO

Data base: 01/06/2011
Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|-----------|--------------|----------------|-------------|---------|----------------|
| (B)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,00 |
| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| LIMPEZA MECANICA TERRENO | 2433 | m2 | 0,16 | | 1,0000 | 0,16 |
| (F)Total: | | | | | | 0,16 |
| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 0,16 |

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40163 - 020200 FERRAMENTAS

Data base: 01/06/2011
Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|-----------|--------------|----------------|-------------|---------|----------------|
| (B)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,00 |
| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| FERRAMENTAS | 2758 | m2 | 0,79 | | 1,0000 | 0,79 |
| (F)Total: | | | | | | 0,79 |
| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 0,79 |

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40166 - 020201 CORTE EM CAPOEIRA FINA A FOICE

Data base: 01/06/2011
Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0774 | 0,59 |
| (B)Total: | | | | | | 0,59 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,59 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,59 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 0,59 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40169 - 020202 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO

Data base: 01/06/2011
Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,2000 | 1,54 |
| (B)Total: | | | | | | 1,54 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,54 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,54 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 1,54 |
|---|--|--|--|--|------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40172 - 020203 CAPINA - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0400 | 0,31 |
| (B)Total: | | | | | | 0,31 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,31 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,31 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 0,31 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 40175 - 020290 BARRACÃO DE OBRA-PD. "A" C/INST.ELET./HID-SANIT.29,04M

 Data base: 01/06/2011
 Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| CARPINTEIRO | 0010 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 36,0000 | 372,60 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 4,5000 | 46,58 |
| ENCANADOR | 0011 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 4,5000 | 46,58 |
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 9,0000 | 93,15 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 54,0000 | 414,72 |
| (B)Total: | | | | | | 973,63 |

| | |
|---|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | 973,63 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | 973,63 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|-----------|-------|----------------|----------|----------------|
| ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.25X3/4" | H101 | un | 0,53 | 1,0000 | 0,53 |
| ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.32X1" | H102 | un | 1,03 | 2,0000 | 2,06 |
| ADAPTADOR SOLD.FLANGES LIV.CX.DAGUA 25X3/4" | H107 | un | 6,60 | 2,0000 | 13,20 |
| ADAPTADOR SOLD.FLANGES LIV.CX.DAGUA 32X1" | H108 | un | 9,40 | 1,0000 | 9,40 |
| ANEL DE BORRACHA 40 MM | H113 | un | 0,61 | 1,0000 | 0,61 |
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,4722 | 23,61 |
| BOLSA DE LIGACAO | H116 | un | 1,00 | 1,0000 | 1,00 |
| BRACO PVC PARA CHUVEIRO | H541 | un | 11,89 | 1,0000 | 11,89 |
| BRITA | 1155 | m3 | 50,25 | 0,9407 | 47,27 |
| BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM | H134 | un | 0,38 | 1,0000 | 0,38 |
| CADEADO PAPAIZ/PADO No. 20 | 2255 | un | 5,60 | 2,0000 | 11,20 |
| CAIXA 75X75X31 MM LINHA X | 3127 | un | 1,90 | 10,0000 | 19,00 |
| CAIXA DE DESCARGA (PVC) | H585 | un | 19,35 | 1,0000 | 19,35 |
| CANALETA PLASTICA (LINHA X) 20X10X220 MM | 3145 | m | 3,15 | 27,0000 | 85,05 |
| CHUVEIRO DE PVC | H273 | un | 6,00 | 1,0000 | 6,00 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 175,4256 | 57,89 |
| COMPENSADO RESIN. 6 MM 2,2X1,1 | 1695 | m2 | 5,80 | 91,5390 | 530,93 |
| CONJ.FIXACAO C/BUCHA PLAST.8MM P/V. SANITARIO | H147 | un | 4,45 | 1,0000 | 4,45 |
| CONJUNTO VEDACAO-TELHA FIBROC. | 1225 | un | 0,15 | 115,0000 | 17,25 |
| CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 | H336 | un | 16,20 | 2,0000 | 32,40 |
| CORRENTE DIAMETRO 4 MM | 2516 | Kg | 9,00 | 0,3429 | 3,09 |
| CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 100 mm (ESGOTO) | H349 | un | 11,00 | 1,0000 | 11,00 |
| CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 40 mm (ESGOTO) | H346 | un | 2,50 | 2,0000 | 5,00 |
| CX.DAGUA 500 L C/TAMPA (FIBROCIMENTO) | 1486 | un | 139,00 | 1,0000 | 139,00 |
| DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A | 3259 | un | 5,98 | 3,0000 | 17,94 |
| DOBR.F.POLIDO 3X3.1/2 C/PARAF. | 1265 | un | 1,00 | 24,0000 | 24,00 |
| FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 2,5 MM2 | 3314 | m | 0,68 | 89,0000 | 60,52 |
| FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M | 3320 | un | 2,58 | 2,0000 | 5,16 |
| FITA VEDAROSCA 12 MM | 2328 | m | 0,07 | 8,7400 | 0,61 |
| FIXACAO P/LAVATORIO C/BUCHA PLASTICA 8 MM | H265 | PR | 3,40 | 1,0000 | 3,40 |
| GRELHA QUADRADO BRANCA DIAM.150 mm - (ESGOTO) | H363 | un | 2,60 | 2,0000 | 5,20 |
| INTERRUPTOR 1 SECAO LINHA X | 3332 | un | 2,99 | 5,0000 | 14,95 |
| ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102) | 3350 | un | 0,10 | 18,0000 | 1,80 |
| JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm - (ESGOTO) | H394 | un | 1,07 | 2,0000 | 2,14 |
| JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO) | H380 | un | 0,88 | 1,0000 | 0,88 |
| JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM | H164 | un | 0,48 | 6,0000 | 2,88 |
| JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM | H165 | un | 1,15 | 1,0000 | 1,15 |
| JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO 25X1/2" | H173 | un | 3,12 | 3,0000 | 9,36 |
| JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS,SOLDAVEL /ROSCA DIAM.25X1/2" | H174 | un | 0,92 | 1,0000 | 0,92 |
| LAMPADA INCANDESCENTE 100 W | 3768 | un | 1,40 | 2,0000 | 2,80 |
| LAMPADA INCANDESCENTE DE 60 W. | 3357 | un | 1,25 | 3,0000 | 3,75 |
| LAVATORIO MEDIO S/COLUNA 2a. LINHA | H507 | un | 41,00 | 1,0000 | 41,00 |
| LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) (P/CAIXA DESCARGA) (PLASTICO) | H178 | un | 3,00 | 1,0000 | 3,00 |

| | | | | | |
|---|------|----|--------|------------------|-----------------|
| LIGACAO FLEXIVEL DIAMETRO 1/2" PVC (LAVATORIO) | H180 | un | 3,00 | 2,0000 | 6,00 |
| LIGACAO P/SAIDA DE VASO (100 MM) | H181 | un | 3,50 | 1,0000 | 3,50 |
| LUVA SOLD.C/BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" COR AZUL | H182 | un | 3,60 | 1,0000 | 3,60 |
| MASSA P/VIDRO | 2327 | Kg | 1,45 | 0,2500 | 0,36 |
| NIPEL C/ROSCA DIAMETRO 1/2" | H189 | un | 0,45 | 1,0000 | 0,45 |
| PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,00 X 0,50 M | H581 | un | 52,00 | 1,0000 | 52,00 |
| PONTELETE 3x3" | 1858 | ml | 4,50 | 123,3950 | 555,28 |
| PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO) | H401 | un | 3,22 | 2,0000 | 6,44 |
| POSTE C/CRUZETA P/CX.D"AGUA (VIGOTA 6X12/CAIBRO 5X6) H=5M | H583 | un | 778,87 | 1,0000 | 778,87 |
| PREGO 15x15 | 1860 | Kg | 5,70 | 3,3500 | 19,10 |
| PREGO 18x30 | 1863 | Kg | 4,95 | 3,4857 | 17,25 |
| PREGO TELHEIRO (112 UNID./ KG) | 1892 | un | 0,10 | 121,0000 | 12,10 |
| QUADRO DE DISTRIBUICAO SB-3E | 3424 | un | 13,00 | 1,0000 | 13,00 |
| REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1"(25 MM)-2a. LINHA | H531 | un | 19,25 | 1,0000 | 19,25 |
| REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA DIAM.3/4" 2a. LINHA | H526 | un | 45,00 | 1,0000 | 45,00 |
| RIPA DE MADEIRA 5x1 | 1964 | ml | 1,73 | 54,8090 | 94,82 |
| RIPAO DE MADEIRA 15 CM | 1967 | ml | 3,00 | 98,3250 | 294,98 |
| SIFAO P/LAVATORIO DIAMETRO 1" X 1.1/2" - PVC | H578 | un | 5,50 | 3,0000 | 16,50 |
| SOQUETE SIMPLES DE PORCELANA P/ DROPS OU GLOBO | 3600 | un | 1,51 | 5,0000 | 7,55 |
| TABUA PARA FORMA(30CM) | 2023 | ml | 6,00 | 71,5484 | 429,29 |
| TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM | H221 | un | 0,70 | 2,0000 | 1,40 |
| TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM | H229 | un | 2,99 | 1,0000 | 2,99 |
| TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M) | 2024 | m2 | 7,07 | 55,0830 | 389,44 |
| TOMADA 2 POLOS UNIVERSAL LINHA X | 3473 | un | 8,17 | 5,0000 | 40,85 |
| TORNEIRA DE BOIA 3/4" | H440 | un | 22,39 | 1,0000 | 22,39 |
| TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 3/4" C/ BICO | H484 | un | 9,47 | 1,0000 | 9,47 |
| TORNEIRA DE PAREDE P/TAMQUE PVC DIAM .1/2" | H582 | un | 5,00 | 1,0000 | 5,00 |
| TORNEIRA P/LAVATORIO PVC DIAM.1/2" | H580 | un | 5,30 | 1,0000 | 5,30 |
| TUBO DE DESCARGA LONGO 1.1/2" | H239 | un | 7,34 | 1,0000 | 7,34 |
| TUBO DE LIGACAO PVC DE 1.1/2" | H579 | un | 6,00 | 1,0000 | 6,00 |
| TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 100 mm | H284 | ml | 6,00 | 6,0000 | 36,00 |
| TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 40 mm | H285 | ml | 2,20 | 6,0000 | 13,20 |
| TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 50 mm | H286 | ml | 4,50 | 9,0000 | 40,50 |
| TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM | H248 | ml | 1,60 | 30,0000 | 48,00 |
| TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM | H249 | ml | 3,00 | 6,0000 | 18,00 |
| UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM | H272 | un | 5,92 | 1,0000 | 5,92 |
| VALVULA P/LAVATORIO PVC 1" | H261 | un | 3,50 | 2,0000 | 7,00 |
| VASO SANITARIO (2a. LINHA) | H510 | un | 70,60 | 1,0000 | 70,60 |
| | | | | (F)Total: | 4.357,76 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|-----------|-------|----------------|------------------|-----------------|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 5.331,39 |

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 40263 - 020291 BARRACÃO DE OBRA-PD. "B" C/INST.ELET./HID-SANIT.39,93M

Data base: 01/06/2011
 Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| CARPINTEIRO | 0010 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 42,7500 | 442,46 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 5,3438 | 55,31 |
| ENCANADOR | 0011 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 5,3438 | 55,31 |
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 10,6875 | 110,62 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 64,1250 | 492,48 |
| (B)Total: | | | | | | 1.156,18 |

| | |
|---|----------|
| Custo Horário da Execução (B) | 1.156,18 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | 1.156,18 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|-----------|-------|----------------|----------|----------------|
| ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.25X3/4" | H101 | un | 0,53 | 1,0000 | 0,53 |
| ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.32X1" | H102 | un | 1,03 | 2,0000 | 2,06 |
| ADAPTADOR SOLD.FLANGES LIV.CX.DAGUA 25X3/4" | H107 | un | 6,60 | 2,0000 | 13,20 |
| ADAPTADOR SOLD.FLANGES LIV.CX.DAGUA 32X1" | H108 | un | 9,40 | 1,0000 | 9,40 |
| ANEL DE BORRACHA 40 MM | H113 | un | 0,61 | 1,0000 | 0,61 |
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,6395 | 31,98 |
| BOLSA DE LIGACAO | H116 | un | 1,00 | 1,0000 | 1,00 |
| BRACO PVC PARA CHUVEIRO | H541 | un | 11,89 | 1,0000 | 11,89 |
| BRITA | 1155 | m3 | 50,25 | 1,2740 | 64,02 |
| BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM | H134 | un | 0,38 | 1,0000 | 0,38 |
| CADEADO PAPAIZ/PADO No. 20 | 2255 | un | 5,60 | 3,0000 | 16,80 |
| CAIXA 75X75X31 MM LINHA X | 3127 | un | 1,90 | 13,0000 | 24,70 |
| CAIXA DE DESCARGA (PVC) | H585 | un | 19,35 | 1,0000 | 19,35 |
| CANAleta PLASTICA (LINHA X) 20X10X220 MM | 3145 | m | 3,15 | 27,0000 | 85,05 |
| CHUVEIRO DE PVC | H273 | un | 6,00 | 1,0000 | 6,00 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 237,5877 | 78,40 |
| COMPENSADO RESIN. 6 MM 2,2X1,1 | 1695 | m2 | 5,80 | 117,2640 | 680,13 |
| CONJ.FIXACAO C/BUCHA PLAST.8MM P/V. SANITARIO | H147 | un | 4,45 | 1,0000 | 4,45 |
| CONJUNTO VEDACAO-TELHA FIBROC. | 1225 | un | 0,15 | 150,0000 | 22,50 |
| CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 | H336 | un | 16,20 | 2,0000 | 32,40 |
| CORRENTE DIAMETRO 4 MM | 2516 | Kg | 9,00 | 0,5143 | 4,63 |
| CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 100 mm (ESGOTO) | H349 | un | 11,00 | 1,0000 | 11,00 |
| CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 40 mm (ESGOTO) | H346 | un | 2,50 | 2,0000 | 5,00 |
| CX.DAGUA 500 L C/TAMPA (FIBROCIMENTO) | 1486 | un | 139,00 | 1,0000 | 139,00 |
| DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A | 3259 | un | 5,98 | 3,0000 | 17,94 |
| DOBR.F.POLIDO 3X3.1/2 C/PARAF. | 1265 | un | 1,00 | 33,0000 | 33,00 |
| FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 2,5 MM2 | 3314 | m | 0,68 | 110,0000 | 74,80 |
| FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M | 3320 | un | 2,58 | 2,0000 | 5,16 |
| FITA VEDAROSCA 12 MM | 2328 | m | 0,07 | 8,7400 | 0,61 |
| FIXACAO P/LAVATORIO C/BUCHA PLASTICA 8 MM | H265 | PR | 3,40 | 1,0000 | 3,40 |
| GRELHA QUADRADO BRANCA DIAM.150 mm - (ESGOTO) | H363 | un | 2,60 | 2,0000 | 5,20 |
| INTERRUPTOR 1 SECAO LINHA X | 3332 | un | 2,99 | 6,0000 | 17,94 |
| ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102) | 3350 | un | 0,10 | 16,0000 | 1,60 |
| JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm - (ESGOTO) | H394 | un | 1,07 | 2,0000 | 2,14 |
| JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO) | H380 | un | 0,88 | 1,0000 | 0,88 |
| JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM | H164 | un | 0,48 | 6,0000 | 2,88 |
| JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM | H165 | un | 1,15 | 1,0000 | 1,15 |
| JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO 25X1/2" | H173 | un | 3,12 | 3,0000 | 9,36 |
| JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS,SOLDAVEL /ROSCA DIAM.25X1/2" | H174 | un | 0,92 | 1,0000 | 0,92 |
| LAMPADA INCANDESCENTE 100 W | 3768 | un | 1,40 | 3,0000 | 4,20 |
| LAMPADA INCANDESCENTE DE 60 W. | 3357 | un | 1,25 | 3,0000 | 3,75 |
| LAVATORIO MEDIO S/COLUNA 2a. LINHA | H507 | un | 41,00 | 1,0000 | 41,00 |
| LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) (P/CAIXA DESCARGA) (PLASTICO) | H178 | un | 3,00 | 1,0000 | 3,00 |

| | | | | | |
|---|------|----|--------|------------------|-----------------|
| LIGACAO FLEXIVEL DIAMETRO 1/2" PVC (LAVATORIO) | H180 | un | 3,00 | 2,0000 | 6,00 |
| LIGACAO P/SAIDA DE VASO (100 MM) | H181 | un | 3,50 | 1,0000 | 3,50 |
| LUVA SOLD.C/BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" COR AZUL | H182 | un | 3,60 | 1,0000 | 3,60 |
| MASSA P/VIDRO | 2327 | Kg | 1,45 | 0,2500 | 0,36 |
| NIPEL C/ROSCA DIAMETRO 1/2" | H189 | un | 0,45 | 1,0000 | 0,45 |
| PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,00 X 0,50 M | H581 | un | 52,00 | 1,0000 | 52,00 |
| PONTELETE 3x3" | 1858 | ml | 4,50 | 158,7000 | 714,15 |
| PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO) | H401 | un | 3,22 | 2,0000 | 6,44 |
| POSTE C/CRUZETA P/CX.D"AGUA (VIGOTA 6X12/CAIBRO 5X6) H=5M | H583 | un | 778,87 | 1,0000 | 778,87 |
| PREGO 15x15 | 1860 | Kg | 5,70 | 4,4000 | 25,08 |
| PREGO 18x30 | 1863 | Kg | 4,95 | 4,5770 | 22,66 |
| PREGO TELHEIRO (112 UNID./ KG) | 1892 | un | 0,10 | 159,0000 | 15,90 |
| QUADRO DE DISTRIBUICAO SB-3E | 3424 | un | 13,00 | 1,0000 | 13,00 |
| REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1"(25 MM)-2a. LINHA | H531 | un | 19,25 | 1,0000 | 19,25 |
| REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA DIAM.3/4" 2a. LINHA | H526 | un | 45,00 | 1,0000 | 45,00 |
| RIPA DE MADEIRA 5x1 | 1964 | ml | 1,73 | 83,2715 | 144,06 |
| RIPAO DE MADEIRA 15 CM | 1967 | ml | 3,00 | 136,2750 | 408,83 |
| SIFAO P/LAVATORIO DIAMETRO 1" X 1.1/2" - PVC | H578 | un | 5,50 | 3,0000 | 16,50 |
| SOQUETE SIMPLES DE PORCELANA P/ DROPS OU GLOBO | 3600 | un | 1,51 | 6,0000 | 9,06 |
| TABUA PARA FORMA(30CM) | 2023 | ml | 6,00 | 87,8000 | 526,80 |
| TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM | H221 | un | 0,70 | 2,0000 | 1,40 |
| TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDABEL 32 X 25 MM | H229 | un | 2,99 | 1,0000 | 2,99 |
| TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M) | 2024 | m2 | 7,07 | 74,2980 | 525,29 |
| TOMADA 2 POLOS UNIVERSAL LINHA X | 3473 | un | 8,17 | 7,0000 | 57,19 |
| TORNEIRA DE BOIA 3/4" | H440 | un | 22,39 | 1,0000 | 22,39 |
| TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 3/4" C/ BICO | H484 | un | 9,47 | 1,0000 | 9,47 |
| TORNEIRA DE PAREDE P/TAMQUE PVC DIAM .1/2" | H582 | un | 5,00 | 1,0000 | 5,00 |
| TORNEIRA P/LAVATORIO PVC DIAM.1/2" | H580 | un | 5,30 | 1,0000 | 5,30 |
| TUBO DE DESCARGA LONGO 1.1/2" | H239 | un | 7,34 | 1,0000 | 7,34 |
| TUBO DE LIGACAO PVC DE 1.1/2" | H579 | un | 6,00 | 1,0000 | 6,00 |
| TUBO SOLDABEL P/ESGOTO DIAMETRO 100 mm | H284 | ml | 6,00 | 6,0000 | 36,00 |
| TUBO SOLDABEL P/ESGOTO DIAMETRO 40 mm | H285 | ml | 2,20 | 6,0000 | 13,20 |
| TUBO SOLDABEL P/ESGOTO DIAMETRO 50 mm | H286 | ml | 4,50 | 9,0000 | 40,50 |
| TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 25 MM | H248 | ml | 1,60 | 30,0000 | 48,00 |
| TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 32 MM | H249 | ml | 3,00 | 6,0000 | 18,00 |
| UNIAO SOLDABEL DIAMETRO 32 MM | H272 | un | 5,92 | 1,0000 | 5,92 |
| VALVULA P/LAVATORIO PVC 1" | H261 | un | 3,50 | 2,0000 | 7,00 |
| VASO SANITARIO (2a. LINHA) | H510 | un | 70,60 | 1,0000 | 70,60 |
| | | | | (F)Total: | 5.186,51 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------|-------|----------------|------------------|----------------|
| | | | | (G)Total: | 0,00 |

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) 6.342,69

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 40351 - 020292 BARRACÃO DE OBRA-PD."C" C/INST.ELET./HID.SANIT-50,82M2

Data base: 01/06/2011
 Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|----------------|-----------|--------------|----------|-------------|------------------|-----------------|
| CARPINTEIRO | 0010 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 49,5000 | 512,33 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 6,1875 | 64,04 |
| ENCANADOR | 0011 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 6,1875 | 64,04 |
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 12,3750 | 128,08 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 74,2500 | 570,24 |
| | | | | | (B)Total: | 1.338,73 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-----------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | 1.338,73 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | 1.338,73 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--|-----------|-------|----------------|----------|----------------|
| ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.32X1" | H102 | un | 1,03 | 2,0000 | 2,06 |
| ADAPTADOR SOLD.FLANGES LIV.CX.DAGUA 25X3/4" | H107 | un | 6,60 | 2,0000 | 13,20 |
| ADAPTADOR SOLD.FLANGES LIV.CX.DAGUA 32X1" | H108 | un | 9,40 | 1,0000 | 9,40 |
| ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANG.LIVRES P/ CX.DAGUA 50X1.1/2 | H520 | un | 11,60 | 8,0000 | 92,80 |
| ANEL DE BORRACHA 40 MM | H113 | un | 0,61 | 2,0000 | 1,22 |
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,8068 | 40,34 |
| BOLSA DE LIGACAO | H116 | un | 1,00 | 2,0000 | 2,00 |
| BRACO PVC PARA CHUVEIRO | H541 | un | 11,89 | 2,0000 | 23,78 |
| BRITA | 1155 | m3 | 50,25 | 1,6074 | 80,77 |
| BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM | H134 | un | 0,38 | 1,0000 | 0,38 |
| CADEADO PAPAIZ/PADO No. 20 | 2255 | un | 5,60 | 4,0000 | 22,40 |
| CAIXA 75X75X31 MM LINHA X | 3127 | un | 1,90 | 15,0000 | 28,50 |
| CAIXA DE DESCARGA (PVC) | H585 | un | 19,35 | 2,0000 | 38,70 |
| CANALETA PLASTICA (LINHA X) 20X10X220 MM | 3145 | m | 3,15 | 36,0000 | 113,40 |
| CHUVEIRO DE PVC | H273 | un | 6,00 | 2,0000 | 12,00 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 299,7498 | 98,92 |
| COMPENSADO RESIN. 6 MM 2,2X1,1 | 1695 | m2 | 5,80 | 142,9890 | 829,34 |
| CONJ.FIXACAO C/BUCHA PLAST.8MM P/V. SANITARIO | H147 | un | 4,45 | 2,0000 | 8,90 |
| CONJUNTO VEDACAO-TELHA FIBROC. | 1225 | un | 0,15 | 190,0000 | 28,50 |
| CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 | H336 | un | 16,20 | 3,0000 | 48,60 |
| CORPO RALO SIFONADO CONICO 100 X 40 | H340 | un | 2,51 | 1,0000 | 2,51 |
| CORRENTE DIAMETRO 4 MM | 2516 | Kg | 9,00 | 0,6857 | 6,17 |
| CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 100 mm (ESGOTO) | H349 | un | 11,00 | 2,0000 | 22,00 |
| CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 40 mm (ESGOTO) | H346 | un | 2,50 | 3,0000 | 7,50 |
| CX.DAGUA 500 L C/TAMPA (FIBROCIMENTO) | 1486 | un | 139,00 | 1,0000 | 139,00 |
| DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A | 3259 | un | 5,98 | 3,0000 | 17,94 |
| DOBR.F.POLIDO 3X3.1/2 C/PARAF. | 1265 | un | 1,00 | 42,0000 | 42,00 |
| FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 2,5 MM2 | 3314 | m | 0,68 | 144,0000 | 97,92 |
| FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M | 3320 | un | 2,58 | 2,0000 | 5,16 |
| FITA VEDAROSCA 12 MM | 2328 | m | 0,07 | 11,2100 | 0,78 |
| FIXACAO P/LAVATORIO C/BUCHA PLASTICA 8 MM | H265 | PR | 3,40 | 2,0000 | 6,80 |
| GRELHA QUADRADO BRANCA DIAM.150 mm - (ESGOTO) | H363 | un | 2,60 | 3,0000 | 7,80 |
| GRELHA REDONDA BRANCA DIAMETRO 100 mm (ESGOTO) | H353 | un | 1,05 | 1,0000 | 1,05 |
| INTERRUPTOR 1 SECAO LINHA X | 3332 | un | 2,99 | 7,0000 | 20,93 |
| ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102) | 3350 | un | 0,10 | 32,0000 | 3,20 |
| JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm - (ESGOTO) | H394 | un | 1,07 | 2,0000 | 2,14 |
| JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO) | H381 | un | 1,62 | 1,0000 | 1,62 |
| JOELHO 45 GRUAS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM | H156 | un | 1,75 | 2,0000 | 3,50 |
| JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO) | H380 | un | 0,88 | 2,0000 | 1,76 |
| JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO) | H371 | un | 1,24 | 1,0000 | 1,24 |
| JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM | H164 | un | 0,48 | 12,0000 | 5,76 |
| JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM | H165 | un | 1,15 | 1,0000 | 1,15 |

| | | | | | |
|--|------|----|--------|----------|-----------------|
| JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLD.C/ BUCHA LATAO 25X1/2" | H173 | un | 3,12 | 5,0000 | 15,60 |
| JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS,SOLDAVEL /ROSCA DIAM.25X1/2" | H174 | un | 0,92 | 2,0000 | 1,84 |
| LAMPADA INCANDESCENTE 100 W | 3768 | un | 1,40 | 4,0000 | 5,60 |
| LAMPADA INCANDESCENTE DE 60 W. | 3357 | un | 1,25 | 3,0000 | 3,75 |
| LAVATORIO MEDIO S/COLUNA 2a. LINHA | H507 | un | 41,00 | 2,0000 | 82,00 |
| LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) (P/CAIXA DESCARGA) (PLASTICO) | H178 | un | 3,00 | 2,0000 | 6,00 |
| LIGACAO FLEXIVEL DIAMETRO 1/2" PVC (LAVATORIO) | H180 | un | 3,00 | 4,0000 | 12,00 |
| LIGACAO P/SAIDA DE VASO (100 MM) | H181 | un | 3,50 | 2,0000 | 7,00 |
| LUVIA SOLD.C/BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" COR AZUL | H182 | un | 3,60 | 2,0000 | 7,20 |
| MASSA P/VIDRO | 2327 | Kg | 1,45 | 0,5000 | 0,73 |
| NIPEL C/ROSCA DIAMETRO 1/2" | H189 | un | 0,45 | 2,0000 | 0,90 |
| PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,00 X 0, 50 M | H581 | un | 52,00 | 1,0000 | 52,00 |
| PONTALETE 3x3" | 1858 | ml | 4,50 | 190,6700 | 858,02 |
| PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO) | H401 | un | 3,22 | 3,0000 | 9,66 |
| PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 100 mm (ESGOTO) | H398 | un | 1,50 | 1,0000 | 1,50 |
| POSTE C/CRUZETA P/CX.D"AGUA (VIGOTA 6X12/CAIBRO 5X6) H=5M | H583 | un | 778,87 | 1,0000 | 778,87 |
| PREGO 15x15 | 1860 | Kg | 5,70 | 5,4491 | 31,06 |
| PREGO 18x30 | 1863 | Kg | 4,95 | 5,6680 | 28,06 |
| PREGO TELHEIRO (112 UNID./ KG) | 1892 | un | 0,10 | 203,0000 | 20,30 |
| QUADRO DE DISTRIBUICAO SB-3E | 3424 | un | 13,00 | 1,0000 | 13,00 |
| REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1"(25 MM)-2a. LINHA | H531 | un | 19,25 | 1,0000 | 19,25 |
| REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAM.3/4" (20MM) 2a. LINHA | H532 | un | 15,50 | 3,0000 | 46,50 |
| REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA DIAM.3/ 4" 2a. LINHA | H526 | un | 45,00 | 2,0000 | 90,00 |
| RIPA DE MADEIRA 5x1 | 1964 | ml | 1,73 | 111,7340 | 193,30 |
| RIPAO DE MADEIRA 15 CM | 1967 | ml | 3,00 | 174,2250 | 522,68 |
| SIFAO P/LAVATORIO DIAMETRO 1" X 1.1/2" - PVC | H578 | un | 5,50 | 3,0000 | 16,50 |
| SOQUETE SIMPLES DE PORCELANA P/ DROPS OU GLOBO | 3600 | un | 1,51 | 7,0000 | 10,57 |
| TABUA PARA FORMA(30CM) | 2023 | ml | 6,00 | 104,0551 | 624,33 |
| TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM | H221 | un | 0,70 | 5,0000 | 3,50 |
| TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM | H229 | un | 2,99 | 1,0000 | 2,99 |
| TE REDUCAO 90 GRAUS C/BUC.LAT.BOL. CENT.25 X 25 X 1/2" | H300 | un | 4,50 | 1,0000 | 4,50 |
| TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M) | 2024 | m2 | 7,07 | 92,2320 | 652,08 |
| TOMADA 2 POLOS UNIVERSAL LINHA X | 3473 | un | 8,17 | 8,0000 | 65,36 |
| TORNEIRA DE BOIA 3/4" | H440 | un | 22,39 | 1,0000 | 22,39 |
| TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 3/4" C/ BICO | H484 | un | 9,47 | 1,0000 | 9,47 |
| TORNEIRA DE PAREDE P/TAMQUE PVC DIAM .1/2" | H582 | un | 5,00 | 1,0000 | 5,00 |
| TORNEIRA P/LAVATORIO PVC DIAM.1/2" | H580 | un | 5,30 | 2,0000 | 10,60 |
| TUBO DE DESCARGA LONGO 1.1/2" | H239 | un | 7,34 | 2,0000 | 14,68 |
| TUBO DE LIGACAO PVC DE 1.1/2" | H579 | un | 6,00 | 2,0000 | 12,00 |
| TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 100 mm | H284 | ml | 6,00 | 24,0000 | 144,00 |
| TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 40 mm | H285 | ml | 2,20 | 9,0000 | 19,80 |
| TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 50 mm | H286 | ml | 4,50 | 30,0000 | 135,00 |
| TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM | H248 | ml | 1,60 | 36,0000 | 57,60 |
| TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM | H249 | ml | 3,00 | 18,0000 | 54,00 |
| UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM | H272 | un | 5,92 | 1,0000 | 5,92 |
| VALVULA P/LAVATORIO PVC 1" | H261 | un | 3,50 | 3,0000 | 10,50 |
| VASO SANITARIO (2a. LINHA) | H510 | un | 70,60 | 2,0000 | 141,20 |
| (F)Total: | | | | | 6.721,95 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | |
|---|-----------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | 8.060,68 |
|---|-----------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 40447 - 020293 BARRACÃO DE OBRA-PD.AGTOP C/INST.ELET./HID-SAN.(6MM)

 Data base: 01/06/2011
 Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| CARPINTEIRO | 0010 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 1,0706 | 11,08 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1338 | 1,38 |
| ENCANADOR | 0011 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1338 | 1,38 |
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,2677 | 2,77 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 1,6059 | 12,33 |
| (B)Total: | | | | | | 28,94 |

| | |
|---|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | 28,94 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | 28,94 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.25X3/4" | H101 | un | 0,53 | 0,0167 | 0,01 |
| ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.32X1" | H102 | un | 1,03 | 0,0501 | 0,05 |
| ADAPTADOR SOLD.FLANGES LIV.CX.DAGUA 25X3/4" | H107 | un | 6,60 | 0,0501 | 0,33 |
| ADAPTADOR SOLD.FLANGES LIV.CX.DAGUA 32X1" | H108 | un | 9,40 | 0,0250 | 0,24 |
| ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANG.LIVRES P/ CX.DAGUA 50X1.1/2 | H520 | un | 11,60 | 0,0668 | 0,77 |
| ANEL DE BORRACHA 40 MM | H113 | un | 0,61 | 0,0334 | 0,02 |
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,0160 | 0,80 |
| BOLSA DE LIGACAO | H116 | un | 1,00 | 0,0334 | 0,03 |
| BRACO PVC PARA CHUVEIRO | H541 | un | 11,89 | 0,0334 | 0,40 |
| BRITA | 1155 | m3 | 50,25 | 0,0319 | 1,60 |
| BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM | H134 | un | 0,38 | 0,0250 | 0,01 |
| CADEADO PAPAIZ/PADO No. 20 | 2255 | un | 5,60 | 0,0751 | 0,42 |
| CAIXA 75X75X31 MM LINHA X | 3127 | un | 1,90 | 0,3172 | 0,60 |
| CAIXA DE DESCARGA (PVC) | H585 | un | 19,35 | 0,0334 | 0,65 |
| CANALETA PLASTICA (LINHA X) 20X10X220 MM | 3145 | m | 3,15 | 0,7513 | 2,37 |
| CHUVEIRO DE PVC | H273 | un | 6,00 | 0,0334 | 0,20 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 5,9501 | 1,96 |
| COMPENSADO RESIN. 6 MM 2,2X1,1 | 1695 | m2 | 5,80 | 2,9367 | 17,03 |
| CONJ.FIXACAO C/BUCHA PLAST.8MM P/V. SANITARIO | H147 | un | 4,45 | 0,0334 | 0,15 |
| CONJUNTO VEDACAO-TELHA FIBROC. | 1225 | un | 0,15 | 3,7983 | 0,57 |
| CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 | H336 | un | 16,20 | 0,0584 | 0,95 |
| CORPO RALO SIFONADO CONICO 100 X 40 | H340 | un | 2,51 | 0,0083 | 0,02 |
| CORRENTE DIAMETRO 4 MM | 2516 | Kg | 9,00 | 0,0129 | 0,12 |
| CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 100 mm (ESGOTO) | H349 | un | 11,00 | 0,0334 | 0,37 |
| CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 40 mm (ESGOTO) | H346 | un | 2,50 | 0,0584 | 0,15 |
| CX.DAGUA 500 L C/TAMPA (FIBROCIMENTO) | 1486 | un | 139,00 | 0,0250 | 3,48 |
| DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A | 3259 | un | 5,98 | 0,0751 | 0,45 |
| DOBR.F.POLIDO 3X3.1/2 C/PARAF. | 1265 | un | 1,00 | 0,8264 | 0,83 |
| FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 2,5 MM2 | 3314 | m | 0,68 | 2,8633 | 1,95 |
| FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M | 3320 | un | 2,58 | 0,0501 | 0,13 |
| FITA VEDAROSCA 12 MM | 2328 | m | 0,07 | 0,2395 | 0,02 |
| FIXACAO P/LAVATORIO C/BUCHA PLASTICA 8 MM | H265 | PR | 3,40 | 0,0334 | 0,11 |
| GRELHA QUADRADO BRANCA DIAM.150 mm - (ESGOTO) | H363 | un | 2,60 | 0,0584 | 0,15 |
| GRELHA REDONDA BRANCA DIAMETRO 100 mm (ESGOTO) | H353 | un | 1,05 | 0,0083 | 0,01 |
| INTERRUPTOR 1 SECAO LINHA X | 3332 | un | 2,99 | 0,1503 | 0,45 |
| ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102) | 3350 | un | 0,10 | 0,5510 | 0,06 |
| JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm - (ESGOTO) | H394 | un | 1,07 | 0,0501 | 0,05 |
| JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO) | H381 | un | 1,62 | 0,0083 | 0,01 |
| JOELHO 45 GRUAS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM | H156 | un | 1,75 | 0,0167 | 0,03 |
| JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO) | H380 | un | 0,88 | 0,0334 | 0,03 |
| JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO) | H371 | un | 1,24 | 0,0083 | 0,01 |
| JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM | H164 | un | 0,48 | 0,2004 | 0,10 |

| | | | | | |
|---|------|----|--------|--------|--------|
| JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 32 MM | H165 | un | 1,15 | 0,0250 | 0,03 |
| JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO 25X1/2" | H173 | un | 3,12 | 0,0918 | 0,29 |
| JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS,SOLDÁVEL /ROSCA DIAM.25X1/2" | H174 | un | 0,92 | 0,0334 | 0,03 |
| LAMPADA INCANDESCENTE 100 W | 3768 | un | 1,40 | 0,0751 | 0,11 |
| LAMPADA INCANDESCENTE DE 60 W. | 3357 | un | 1,25 | 0,0751 | 0,09 |
| LAVATORIO MEDIO S/COLUNA 2a. LINHA | H507 | un | 41,00 | 0,0334 | 1,37 |
| LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) (P/CAIXA DESCARGA) (PLASTICO) | H178 | un | 3,00 | 0,0334 | 0,10 |
| LIGACAO FLEXIVEL DIÂMETRO 1/2" PVC (LAVATORIO) | H180 | un | 3,00 | 0,0668 | 0,20 |
| LIGACAO P/SAIDA DE VASO (100 MM) | H181 | un | 3,50 | 0,0334 | 0,12 |
| LUVA SOLD.C/BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" COR AZUL | H182 | un | 3,60 | 0,0334 | 0,12 |
| MASSA P/VIDRO | 2327 | Kg | 1,45 | 0,0083 | 0,01 |
| NIPEL C/ROSCA DIÂMETRO 1/2" | H189 | un | 0,45 | 0,0334 | 0,02 |
| PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,00 X 0,50 M | H581 | un | 52,00 | 0,0250 | 1,30 |
| PONTALETE 3x3" | 1858 | ml | 4,50 | 3,9466 | 17,76 |
| PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO) | H401 | un | 3,22 | 0,0584 | 0,19 |
| PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 100 mm (ESGOTO) | H398 | un | 1,50 | 0,0083 | 0,01 |
| POSTE C/CRUZETA P/CX.D"AGUA (VIGOTA 6X12/CAIBRO 5X6) H=5M | H583 | un | 778,87 | 0,0250 | 19,47 |
| PREGO 15x15 | 1860 | Kg | 5,70 | 0,1102 | 0,63 |
| PREGO 18x30 | 1863 | Kg | 4,95 | 0,1146 | 0,57 |
| PREGO TELHEIRO (112 UNID./ KG) | 1892 | un | 0,10 | 4,0321 | 0,40 |
| QUADRO DE DISTRIBUICAO SB-3E | 3424 | un | 13,00 | 0,0250 | 0,33 |
| REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1"(25 MM)-2a. LINHA | H531 | un | 19,25 | 0,0250 | 0,48 |
| REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAM.3/4" (20MM) 2a. LINHA | H532 | un | 15,50 | 0,0250 | 0,39 |
| REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA DIAM.3/4" 2a. LINHA | H526 | un | 45,00 | 0,0334 | 1,50 |
| RIPA DE MADEIRA 5x1 | 1964 | ml | 1,73 | 2,0854 | 3,61 |
| RIPAO DE MADEIRA 15 CM | 1967 | ml | 3,00 | 3,4128 | 10,24 |
| SIFAO P/LAVATORIO DIÂMETRO 1" X 1.1/2" - PVC | H578 | un | 5,50 | 0,0751 | 0,41 |
| SOQUETE SIMPLES DE PORCELANA P/ DROPS OU GLOBO | 3600 | un | 1,51 | 0,1503 | 0,23 |
| TABUA PARA FORMA(30CM) | 2023 | ml | 6,00 | 2,1989 | 13,19 |
| TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 MM | H221 | un | 0,70 | 0,0751 | 0,05 |
| TE DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 32 X 25 MM | H229 | un | 2,99 | 0,0250 | 0,07 |
| TE REDUÇÃO 90 GRAUS C/BUC.LAT.BOL. CENT.25 X 25 X 1/2" | H300 | un | 4,50 | 0,0083 | 0,04 |
| TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M) | 2024 | m2 | 7,07 | 1,8500 | 13,08 |
| TOMADA 2 POLOS UNIVERSAL LINHA X | 3473 | un | 8,17 | 0,1670 | 1,36 |
| TORNEIRA DE BOIA 3/4" | H440 | un | 22,39 | 0,0250 | 0,56 |
| TORNEIRA DE JARDIM DIÂMETRO 3/4" C/ BICO | H484 | un | 9,47 | 0,0250 | 0,24 |
| TORNEIRA DE PAREDE P/TAMQUE PVC DIAM .1/2" | H582 | un | 5,00 | 0,0250 | 0,13 |
| TORNEIRA P/LAVATORIO PVC DIAM.1/2" | H580 | un | 5,30 | 0,0334 | 0,18 |
| TUBO DE DESCARGA LONGO 1.1/2" | H239 | un | 7,34 | 0,0334 | 0,25 |
| TUBO DE LIGACAO PVC DE 1.1/2" | H579 | un | 6,00 | 0,0334 | 0,20 |
| TUBO SOLDÁVEL P/ESGOTO DIÂMETRO 100 mm | H284 | ml | 6,00 | 0,3005 | 1,80 |
| TUBO SOLDÁVEL P/ESGOTO DIÂMETRO 40 mm | H285 | ml | 2,20 | 0,1753 | 0,39 |
| TUBO SOLDÁVEL P/ESGOTO DIÂMETRO 50 mm | H286 | ml | 4,50 | 0,4007 | 1,80 |
| TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM | H248 | ml | 1,60 | 0,8014 | 1,28 |
| TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM | H249 | ml | 3,00 | 0,2504 | 0,75 |
| UNIAO SOLDÁVEL DIÂMETRO 32 MM | H272 | un | 5,92 | 0,0250 | 0,15 |
| VALVULA P/LAVATORIO PVC 1" | H261 | un | 3,50 | 0,0584 | 0,20 |
| VASO SANITARIO (2a. LINHA) | H510 | un | 70,60 | 0,0334 | 2,36 |
| (F)Total: | | | | | 135,78 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | |
|---|--|--|--|---------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | 164,72 |
|---|--|--|--|---------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011

Data base: 01/06/2011

Serviço: 40544 - 020301 BARRACÃO DE OBRA-PD.AGETOP C/INST.ELET./HID-SAN.(COMP.10MM

Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| CARPINTEIRO | 0010 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 1,0706 | 11,08 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1338 | 1,38 |
| ENCANADOR | 0011 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1338 | 1,38 |
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,2677 | 2,77 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 1,6059 | 12,33 |
| (B)Total: | | | | | | 28,94 |

| | |
|---|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | 28,94 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | 28,94 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.25X3/4" | H101 | un | 0,53 | 0,0167 | 0,01 |
| ADAPTADOR SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.32X1" | H102 | un | 1,03 | 0,0501 | 0,05 |
| ADAPTADOR SOLD.FLANGES LIV.CX.DAGUA 25X3/4" | H107 | un | 6,60 | 0,0501 | 0,33 |
| ADAPTADOR SOLD.FLANGES LIV.CX.DAGUA 32X1" | H108 | un | 9,40 | 0,0250 | 0,24 |
| ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANG.LIVRES P/ CX.DAGUA 50X1.1/2 | H520 | un | 11,60 | 0,0668 | 0,77 |
| ANEL DE BORRACHA 40 MM | H113 | un | 0,61 | 0,0334 | 0,02 |
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,0160 | 0,80 |
| BOLSA DE LIGACAO | H116 | un | 1,00 | 0,0334 | 0,03 |
| BRACO PVC PARA CHUVEIRO | H541 | un | 11,89 | 0,0334 | 0,40 |
| BRITA | 1155 | m3 | 50,25 | 0,0319 | 1,60 |
| BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM | H134 | un | 0,38 | 0,0250 | 0,01 |
| CADEADO PAPAIZ/PADO No. 20 | 2255 | un | 5,60 | 0,0751 | 0,42 |
| CAIXA 75X75X31 MM LINHA X | 3127 | un | 1,90 | 0,3172 | 0,60 |
| CAIXA DE DESCARGA (PVC) | H585 | un | 19,35 | 0,0334 | 0,65 |
| CANALETA PLASTICA (LINHA X) 20X10X220 MM | 3145 | m | 3,15 | 0,7513 | 2,37 |
| CHUVEIRO DE PVC | H273 | un | 6,00 | 0,0334 | 0,20 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 5,9501 | 1,96 |
| COMPENSADO RESINADO 10 MM 2,2X1,1 | 1694 | m2 | 8,90 | 2,9367 | 26,14 |
| CONJ.FIXACAO C/BUCHA PLAST.8MM P/V. SANITARIO | H147 | un | 4,45 | 0,0334 | 0,15 |
| CONJUNTO VEDACAO-TELHA FIBROC. | 1225 | un | 0,15 | 3,7983 | 0,57 |
| CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 | H336 | un | 16,20 | 0,0584 | 0,95 |
| CORPO RALO SIFONADO CONICO 100 X 40 | H340 | un | 2,51 | 0,0083 | 0,02 |
| CORRENTE DIAMETRO 4 MM | 2516 | Kg | 9,00 | 0,0129 | 0,12 |
| CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 100 mm (ESGOTO) | H349 | un | 11,00 | 0,0334 | 0,37 |
| CURVA 90 GRAUS CURTA DIAMETRO 40 mm (ESGOTO) | H346 | un | 2,50 | 0,0584 | 0,15 |
| CX.DAGUA 500 L C/TAMPA (FIBROCIMENTO) | 1486 | un | 139,00 | 0,0250 | 3,48 |
| DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A | 3259 | un | 5,98 | 0,0751 | 0,45 |
| DOBR.F.POLIDO 3X3.1/2 C/PARAF. | 1265 | un | 1,00 | 0,8264 | 0,83 |
| FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 2,5 MM2 | 3314 | m | 0,68 | 2,8633 | 1,95 |
| FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M | 3320 | un | 2,58 | 0,0501 | 0,13 |
| FITA VEDAROSCA 12 MM | 2328 | m | 0,07 | 0,2395 | 0,02 |
| FIXACAO P/LAVATORIO C/BUCHA PLASTICA 8 MM | H265 | PR | 3,40 | 0,0334 | 0,11 |
| GRELHA QUADRADO BRANCA DIAM.150 mm - (ESGOTO) | H363 | un | 2,60 | 0,0584 | 0,15 |
| GRELHA REDONDA BRANCA DIAMETRO 100 mm (ESGOTO) | H353 | un | 1,05 | 0,0083 | 0,01 |
| INTERRUPTOR 1 SECAO LINHA X | 3332 | un | 2,99 | 0,1503 | 0,45 |
| ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102) | 3350 | un | 0,10 | 0,5510 | 0,06 |
| JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm - (ESGOTO) | H394 | un | 1,07 | 0,0501 | 0,05 |
| JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO) | H381 | un | 1,62 | 0,0083 | 0,01 |
| JOELHO 45 GRUAS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM | H156 | un | 1,75 | 0,0167 | 0,03 |
| JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO) | H380 | un | 0,88 | 0,0334 | 0,03 |
| JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO) | H371 | un | 1,24 | 0,0083 | 0,01 |
| JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM | H164 | un | 0,48 | 0,2004 | 0,10 |

| | | | | | |
|---|------|----|--------|--------|---------------|
| JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 32 MM | H165 | un | 1,15 | 0,0250 | 0,03 |
| JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO 25X1/2" | H173 | un | 3,12 | 0,0918 | 0,29 |
| JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS,SOLDABEL /ROSCA DIAM.25X1/2" | H174 | un | 0,92 | 0,0334 | 0,03 |
| LAMPADA INCANDESCENTE 100 W | 3768 | un | 1,40 | 0,0751 | 0,11 |
| LAMPADA INCANDESCENTE DE 60 W. | 3357 | un | 1,25 | 0,0751 | 0,09 |
| LAVATORIO MEDIO S/COLUNA 2a. LINHA | H507 | un | 41,00 | 0,0334 | 1,37 |
| LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) (P/CAIXA DESCARGA) (PLASTICO) | H178 | un | 3,00 | 0,0334 | 0,10 |
| LIGACAO FLEXIVEL DIAMETRO 1/2" PVC (LAVATORIO) | H180 | un | 3,00 | 0,0668 | 0,20 |
| LIGACAO P/SAIDA DE VASO (100 MM) | H181 | un | 3,50 | 0,0334 | 0,12 |
| LUVA SOLD.C/BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" COR AZUL | H182 | un | 3,60 | 0,0334 | 0,12 |
| MASSA P/VIDRO | 2327 | Kg | 1,45 | 0,0083 | 0,01 |
| NIPEL C/ROSCA DIAMETRO 1/2" | H189 | un | 0,45 | 0,0334 | 0,02 |
| PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,00 X 0,50 M | H581 | un | 52,00 | 0,0250 | 1,30 |
| PONTALETE 3x3" | 1858 | ml | 4,50 | 3,9466 | 17,76 |
| PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO) | H401 | un | 3,22 | 0,0584 | 0,19 |
| PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 100 mm (ESGOTO) | H398 | un | 1,50 | 0,0083 | 0,01 |
| POSTE C/CRUZETA P/CX.D"AGUA (VIGOTA 6X12/CAIBRO 5X6) H=5M | H583 | un | 778,87 | 0,0250 | 19,47 |
| PREGO 15x15 | 1860 | Kg | 5,70 | 0,1102 | 0,63 |
| PREGO 18x30 | 1863 | Kg | 4,95 | 0,1146 | 0,57 |
| PREGO TELHEIRO (112 UNID./ KG) | 1892 | un | 0,10 | 4,0321 | 0,40 |
| QUADRO DE DISTRIBUICAO SB-3E | 3424 | un | 13,00 | 0,0250 | 0,33 |
| REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1"(25 MM)-2a. LINHA | H531 | un | 19,25 | 0,0250 | 0,48 |
| REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAM.3/4" (20MM) 2a. LINHA | H532 | un | 15,50 | 0,0250 | 0,39 |
| REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA DIAM.3/4" 2a. LINHA | H526 | un | 45,00 | 0,0334 | 1,50 |
| RIPA DE MADEIRA 5x1 | 1964 | ml | 1,73 | 2,0854 | 3,61 |
| RIPAO DE MADEIRA 15 CM | 1967 | ml | 3,00 | 3,4128 | 10,24 |
| SIFAO P/LAVATORIO DIAMETRO 1" X 1.1/2" - PVC | H578 | un | 5,50 | 0,0751 | 0,41 |
| SOQUETE SIMPLES DE PORCELANA P/ DROPS OU GLOBO | 3600 | un | 1,51 | 0,1503 | 0,23 |
| TABUA PARA FORMA(30CM) | 2023 | ml | 6,00 | 2,1989 | 13,19 |
| TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM | H221 | un | 0,70 | 0,0751 | 0,05 |
| TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDABEL 32 X 25 MM | H229 | un | 2,99 | 0,0250 | 0,07 |
| TE REDUCAO 90 GRAUS C/BUC.LAT.BOL. CENT.25 X 25 X 1/2" | H300 | un | 4,50 | 0,0083 | 0,04 |
| TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M) | 2024 | m2 | 7,07 | 1,8500 | 13,08 |
| TOMADA 2 POLOS UNIVERSAL LINHA X | 3473 | un | 8,17 | 0,1670 | 1,36 |
| TORNEIRA DE BOIA 3/4" | H440 | un | 22,39 | 0,0250 | 0,56 |
| TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 3/4" C/ BICO | H484 | un | 9,47 | 0,0250 | 0,24 |
| TORNEIRA DE PAREDE P/TAMQUE PVC DIAM .1/2" | H582 | un | 5,00 | 0,0250 | 0,13 |
| TORNEIRA P/LAVATORIO PVC DIAM.1/2" | H580 | un | 5,30 | 0,0334 | 0,18 |
| TUBO DE DESCARGA LONGO 1.1/2" | H239 | un | 7,34 | 0,0334 | 0,25 |
| TUBO DE LIGACAO PVC DE 1.1/2" | H579 | un | 6,00 | 0,0334 | 0,20 |
| TUBO SOLDABEL P/ESGOTO DIAMETRO 100 mm | H284 | ml | 6,00 | 0,3005 | 1,80 |
| TUBO SOLDABEL P/ESGOTO DIAMETRO 40 mm | H285 | ml | 2,20 | 0,1753 | 0,39 |
| TUBO SOLDABEL P/ESGOTO DIAMETRO 50 mm | H286 | ml | 4,50 | 0,4007 | 1,80 |
| TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 25 MM | H248 | ml | 1,60 | 0,8014 | 1,28 |
| TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 32 MM | H249 | ml | 3,00 | 0,2504 | 0,75 |
| UNIAO SOLDABEL DIAMETRO 32 MM | H272 | un | 5,92 | 0,0250 | 0,15 |
| VALVULA P/LAVATORIO PVC 1" | H261 | un | 3,50 | 0,0584 | 0,20 |
| VASO SANITARIO (2a. LINHA) | H510 | un | 70,60 | 0,0334 | 2,36 |
| (F)Total: | | | | | 144,89 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | |
|---|--|--|--|---------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | 173,83 |
|---|--|--|--|---------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 40641 - 020302 DEPOSITO P/CIMENTO A=5 M2

Data base: 01/06/2011
 Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| CARPINTEIRO | 0010 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 5,3530 | 55,40 |
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 1,3385 | 13,85 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 8,0295 | 61,67 |
| (B)Total: | | | | | | 130,92 |

| | |
|---|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | 130,92 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | 130,92 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CADEADO PAPAIZ/PADO No. 30 | 2256 | un | 7,60 | 1,0000 | 7,60 |
| CAIBRO 5x6 | 1218 | ml | 5,50 | 10,0000 | 55,00 |
| COMPENSADO RESIN. 6 MM 2,2X1,1 | 1695 | m2 | 5,80 | 19,3600 | 112,29 |
| DOBR.F.POLIDO 3X3.1/2 C/PARAF. | 1265 | un | 1,00 | 2,0000 | 2,00 |
| PONTALETE 3x3" | 1858 | ml | 4,50 | 10,8000 | 48,60 |
| PREGO 18x24 | 1861 | Kg | 5,90 | 1,0000 | 5,90 |
| RIPAO DE MADEIRA 15 CM | 1967 | ml | 3,00 | 6,5000 | 19,50 |
| SARRAFO DE MADEIRA 10 CM | 1968 | ml | 2,00 | 5,0000 | 10,00 |
| TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M) | 2024 | m2 | 7,07 | 5,0000 | 35,35 |
| (F)Total: | | | | | 296,24 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | |
|---|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | 427,16 |
|---|--------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40655 - 020400 LIGACAO PROVISORIA AGUA

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| ENCANADOR | 0011 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 6,0000 | 62,10 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 2,0000 | 15,36 |
| (B)Total: | | | | | | 77,46 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 77,46 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 77,46 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| HIDROMETRO DIAM.RAMAL=25 MM1,5 M3 | H487 | un | 67,49 | 1,0000 | 67,49 |
| TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM | H248 | ml | 1,60 | 40,0000 | 64,00 |
| (F)Total: | | | | | 131,49 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 208,95 |
|---|--|--|--|--|---------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 40661 - 020401 LIGACAO PROVISORIA AGUA C/SANITARIO

Data base: 01/06/2011
 Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| CARPINTEIRO | 0010 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 8,0000 | 82,80 |
| ENCANADOR | 0011 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 8,0000 | 82,80 |
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 8,0000 | 82,80 |
| (B)Total: | | | | | | 248,40 |

| | |
|---|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | 248,40 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | 248,40 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,0190 | 0,95 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 8,1000 | 2,67 |
| CX.DAGUA 500 L C/TAMPA (FIBROCIMENTO) | 1486 | un | 139,00 | 1,0000 | 139,00 |
| HIDROMETRO DIAM.RAMAL=25 MM1,5 M3 | H487 | un | 67,49 | 1,0000 | 67,49 |
| LAVATORIO MEDIO S/COLUNA 2a. LINHA | H507 | un | 41,00 | 1,0000 | 41,00 |
| PONTALETE 3x3" | 1858 | ml | 4,50 | 25,0000 | 112,50 |
| TABUA PARA FORMA(30CM) | 2023 | ml | 6,00 | 26,6000 | 159,60 |
| TIJOLO COMUM MACICO | 2033 | un | 0,18 | 30,0000 | 5,40 |
| TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 100 mm | H284 | ml | 6,00 | 5,0000 | 30,00 |
| TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM | H248 | ml | 1,60 | 30,0000 | 48,00 |
| VASO SANITARIO (2a. LINHA) | H510 | un | 70,60 | 1,0000 | 70,60 |
| (F)Total: | | | | | 677,21 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | |
|---|---------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | 925,61 |
|---|---------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40677 - 020501 LIGACAO PROVISORIA LUZ E FORCA

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 8,0000 | 61,44 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 8,0000 | 82,80 |
| (B)Total: | | | | | | 144,24 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 144,24 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 144,24 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 4 MM2 | 3315 | m | 1,13 | 27,0000 | 30,51 |
| PADRAO TRIFASICO 10 MM2 H=7 METRO | 3728 | un | 611,00 | 1,0000 | 611,00 |
| (F)Total: | | | | | 641,51 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 785,75 |
|---|--|--|--|--|---------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 40683 - 020600 TAPUME CHAPA COMP.RESINADA 6mm C/ABERT.E PORTAO

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| CARPINTEIRO | 0010 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,6000 | 6,21 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,6000 | 4,61 |
| (B)Total: | | | | | | 10,82 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 10,82 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 10,82 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| COMPENSADO RESIN. 6 MM 2,2X1,1 | 1695 | m2 | 5,80 | 1,1000 | 6,38 |
| FERRAGENS PARA TAPUME | 2213 | Kg | 3,74 | 0,5000 | 1,87 |
| PONTALETE 3x3" | 1858 | ml | 4,50 | 3,1500 | 14,18 |
| PREGO 17 X 21 | 2427 | Kg | 5,15 | 0,1500 | 0,77 |
| (F)Total: | | | | | 23,20 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 34,02 |
|---|--|--|--|--|-------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 40691 - 020601 TAPUME DE TABUA

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| CARPINTEIRO | 0010 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,8000 | 8,28 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,8000 | 6,14 |
| (B)Total: | | | | | | 14,42 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 14,42 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 14,42 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| FERRAGENS PARA TAPUME | 2213 | Kg | 3,74 | 0,5000 | 1,87 |
| PONTALETE 3x3" | 1858 | ml | 4,50 | 3,1500 | 14,18 |
| PREGO 18x24 | 1861 | Kg | 5,90 | 0,3000 | 1,77 |
| RIPA DE MADEIRA 5x1 | 1964 | ml | 1,73 | 3,3000 | 5,71 |
| TABUA PARA FORMA(30CM) | 2023 | ml | 6,00 | 3,6000 | 21,60 |
| (F)Total: | | | | | 45,13 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 59,55 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 40700 - 020701 LOCACAO DA OBRA

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| CARPINTEIRO | 0010 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1100 | 1,14 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,1100 | 0,84 |
| (B)Total: | | | | | | 1,98 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,98 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,98 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ARAME GALVANIZADO No. 14 | 0105 | Kg | 7,90 | 0,0200 | 0,16 |
| PONTALETE 3x3" | 1858 | ml | 4,50 | 0,0400 | 0,18 |
| PREGO 18x24 | 1861 | Kg | 5,90 | 0,0120 | 0,07 |
| TABUA PARA FORMA(30CM) | 2023 | ml | 6,00 | 0,3000 | 1,80 |
| (F)Total: | | | | | 2,21 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 4,19 |
|---|--|--|--|--|------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40708 - 020702 LOCACAO DA OBRA COM CAVALETE

Data base: 01/06/2011
Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| CARPINTEIRO | 0010 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0600 | 0,62 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0600 | 0,46 |
| (B)Total: | | | | | | 1,08 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,08 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,08 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CAIBRO 5x6 | 1218 | ml | 5,50 | 0,3957 | 2,18 |
| PREGO 18x24 | 1861 | Kg | 5,90 | 0,0049 | 0,03 |
| RIPA DE MADEIRA 5x1 | 1964 | ml | 1,73 | 0,1236 | 0,21 |
| (F)Total: | | | | | 2,42 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 3,50 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 40715 - 020703 LOCACAO DE PRACA

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0026 | 0,02 |
| OFICIAL "B" | 0025 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0026 | 0,03 |
| (B)Total: | | | | | | 0,05 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,05 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,05 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CAIBRO 5x6 | 1218 | ml | 5,50 | 0,0363 | 0,20 |
| PREGO 19x27 | 1862 | Kg | 5,40 | 0,0003 | 0,00 |
| SARRAFO DE MADEIRA 10 CM | 1968 | ml | 2,00 | 0,0182 | 0,04 |
| (F)Total: | | | | | 0,24 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 0,29 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40722 - 020801 ABERTURA DE POCOS-AGUA POTAVEL

Data base: 01/06/2011
Unidade: ML

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| POCEIRO | 0013 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 5,1300 | 53,10 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 5,1300 | 39,40 |
| (B)Total: | | | | | | 92,50 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 92,50 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 92,50 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 92,50 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40726 - 020807 REVESTIMENTO DE POCOS C/TUBOS

Data base: 01/06/2011
Unidade: ML

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| POCEIRO | 0013 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 1,4000 | 14,49 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 2,8000 | 21,50 |
| (B)Total: | | | | | | 35,99 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 35,99 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 35,99 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| TUBO DE CONCR.D=1.10 M COMP.0,50 M | 2044 | un | 65,00 | 2,0000 | 130,00 |
| (F)Total: | | | | | 130,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 165,99 |
|---|--|--|--|--|---------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 40731 - 020808 LAJE CIRCULAR PARA POCOS C/ENCABECAMENTO

Data base: 01/06/2011
 Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|-----------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| ARMADOR | 0006 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,2297 | 2,38 |
| CARPINTEIRO | 0010 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1025 | 1,06 |
| OPERADOR DE BETONEIRA | 0032 | 4,10 | 9,21 | 124,60 | 1,1790 | 10,86 |
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 5,4877 | 56,80 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 7,1904 | 55,22 |
| (B)Total: | | | | | | 126,32 |

| | |
|---|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | 126,32 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | 126,32 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------------------------|-----------|-------|----------------|----------|----------------|
| ACO CA-60 B - 5,0 MM | 2448 | Kg | 2,49 | 4,5940 | 11,44 |
| ARAME RECOZIDO | 0102 | Kg | 5,00 | 0,0919 | 0,46 |
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,2556 | 12,78 |
| BETONEIRA PRECO POR HR.580 L. | 1166 | h | 3,75 | 1,1790 | 4,42 |
| BRITA | 1155 | m3 | 50,25 | 0,0556 | 2,79 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 106,6030 | 35,18 |
| COMPENSADO RESIN. 6 MM 2,2X1,1 | 1695 | m2 | 5,80 | 0,2278 | 1,32 |
| PREGO 15x15 | 1860 | Kg | 5,70 | 0,0377 | 0,21 |
| TABUA PARA FORMA(30CM) | 2023 | ml | 6,00 | 0,7000 | 4,20 |
| TIJOLO COMUM MACICO | 2033 | un | 0,18 | 175,0000 | 31,50 |
| (F)Total: | | | | | 104,30 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | |
|---|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | 230,62 |
|---|--------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 40749 - 021001 CONSTRUCAO DE BANDEJA SALVA VIDAS

Data base: 01/06/2011
 Unidade: ML

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| CARPINTEIRO | 0010 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 3,0000 | 31,05 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 2,5000 | 19,20 |
| (B)Total: | | | | | | 50,25 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 50,25 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 50,25 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ACO CA-24/25 | 1120 | Kg | 3,05 | 0,3000 | 0,92 |
| PONTALETE 3x3" | 1858 | ml | 4,50 | 3,5000 | 15,75 |
| PREGO 18x24 | 1861 | Kg | 5,90 | 0,4000 | 2,36 |
| TABUA PARA FORMA(30CM) | 2023 | ml | 6,00 | 5,3500 | 32,10 |
| VIGOTA DE MADEIRA 6x12 | 2133 | ml | 12,20 | 3,5000 | 42,70 |
| (F)Total: | | | | | 93,83 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 144,08 |
|---|--|--|--|--|---------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 40758 - 021301 PLACA DE OBRA

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,4000 | 3,07 |
| CARPINTEIRO | 0010 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,4000 | 4,14 |
| (B)Total: | | | | | | 7,21 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 7,21 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 7,21 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CAIBRO 5x6 | 1218 | ml | 5,50 | 0,7000 | 3,85 |
| PLACA DE OBRA PINTADA | 1890 | m2 | 70,00 | 1,0000 | 70,00 |
| PREGO 19x27 | 1862 | Kg | 5,40 | 0,0700 | 0,38 |
| VIGOTA DE MADEIRA 6x12 | 2133 | ml | 12,20 | 2,2500 | 27,45 |
| (F)Total: | | | | | 101,68 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 108,89 |
|---|--|--|--|--|---------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40766 - 021399 CONSUMO DE ESGOTO

Data base: 01/06/2011
Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|-----------|--------------|----------------|-------------|---------|----------------|
| (B)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,00 |
| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| CONSUMO DE ESGOTO | 2759 | m3 | 4,24 | | 1,0000 | 4,24 |
| (F)Total: | | | | | | 4,24 |
| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 4,24 |

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40769 - 021400 CONSUMO DE AGUA

Data base: 01/06/2011
Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|-----------|--------------|----------------|-------------|---------|----------------|
| (B)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,00 |
| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| CONSUMO DE AGUA | 2755 | m3 | 5,30 | | 1,0000 | 5,30 |
| (F)Total: | | | | | | 5,30 |
| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 5,30 |

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40772 - 021401 CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA

Data base: 01/06/2011
Unidade: KWH

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|-----------|--------------|----------------|-------------|---------|----------------|
| (B)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,00 |
| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| ENERGIA ELETRICA KWH | 1317 | kwh | 0,48 | | 1,0000 | 0,48 |
| (F)Total: | | | | | | 0,48 |
| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 0,48 |

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40775 - 021402 >

Data base: 01/06/2011
Unidade: UD

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|-----------|--------------|----------------|-------------|---------|----------------|
| (B)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,00 |
| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| OUTROS | 1804 | UD | 20,01 | | 1,0000 | 20,01 |
| (F)Total: | | | | | | 20,01 |
| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 20,01 |

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40778 - 021404 >

Data base: 01/06/2011
Unidade: UD

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|-----------|--------------|----------------|-------------|---------|----------------|
| (B)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,00 |
| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| OUTROS | 1804 | UD | 20,01 | | 1,0000 | 20,01 |
| (F)Total: | | | | | | 20,01 |
| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 20,01 |

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40781 - 021405 >

Data base: 01/06/2011
Unidade: UD

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|-----------|--------------|----------------|-------------|----------------|---------------|
| M.OBRA(OUTROS) | 0026 | 20,01 | 44,94 | 124,60 | 1,0000 | 44,94 |
| (B)Total: | | | | | | 44,94 |
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 44,94 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 44,94 |
| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário | |
| (F)Total: | | | | | | 0,00 |
| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário | |
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 44,94 |

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011

Data base: 01/06/2011

Serviço: 40784 - 021601 EPI/PCMAT/PCMSO (>= 20 EMPR.) (400m2<=A<=1500m2) AREA EDIF.COB.FECH.

Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|-----------|--------------|----------------|-------------|---------|----------------|
| (B)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,00 |
| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| EPI/PCMAT /PCMSO | 2536 | m2 | 6,03 | | 1,0000 | 6,03 |
| (F)Total: | | | | | | 6,03 |
| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 6,03 |

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011

Data base: 01/06/2011

Serviço: 40787 - 021602 EPI/PPRA (< 20 EMPREGADOS) (A>=200M2) AREAS EDIF.COBERTAS FECHADAS

Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|-----------|--------------|----------------|-------------|---------|----------------|
| (B)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,00 |
| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| E.P.I/P.P.R.A | 2538 | m2 | 4,01 | | 1,0000 | 4,01 |
| (F)Total: | | | | | | 4,01 |
| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 4,01 |

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40790 - 030000 TRANSPORTES

Data base: 01/06/2011
Unidade:

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|-----------|--------------|----------------|-------------|----------------|---------------|
| (B)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,00 |
| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário | |
| (F)Total: | | | | | | 0,00 |
| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário | |
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 0,00 |

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011

Data base: 01/06/2011

Serviço: 40792 - 030101 TRANSPORTES-ENTULHOS EM CAMINHAO INCL.CARGA MANUAL

Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,7200 | 5,53 |
| (B)Total: | | | | | | 5,53 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 5,53 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 5,53 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CAMINHAO POR HORA | 1220 | h | 45,00 | 0,4000 | 18,00 |
| (F)Total: | | | | | 18,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 23,53 |
|---|--|--|--|--|-------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 40796 - 030104 TRANSP. ENTULHO CACAMBA ESTACIONARIA S/CARGA

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| (B)Total: | | | | | | 0,00 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,00 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| TRANSPORTE DE ENTULHO C/CACAMBA ESTACIONARIA | 2691 | m3 | 19,17 | 1,0000 | 19,17 |
| (F)Total: | | | | | 19,17 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 19,17 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011

Data base: 01/06/2011

Serviço: 40799 - 030105 TRANSP.DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONARIA COM CARGA

Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,6500 | 4,99 |
| (B)Total: | | | | | | 4,99 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 4,99 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 4,99 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| TRANSPORTE DE ENTULHO C/CACAMBA ESTACIONARIA | 2691 | m3 | 19,17 | 1,0000 | 19,17 |
| (F)Total: | | | | | 19,17 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 24,16 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40803 - 030106 TRANSP.DE ENTULHO EM CAMINHAO SEM CARGA

Data base: 01/06/2011
Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|-----------|--------------|----------------|-------------|---------|----------------|
| (B)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,00 |
| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| CAMINHAO POR HORA | 1220 | h | 45,00 | | 0,4000 | 18,00 |
| (F)Total: | | | | | | 18,00 |
| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 18,00 |

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40806 - 031602 >

Data base: 01/06/2011
Unidade: UD

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|-----------|--------------|----------------|-------------|---------|----------------|
| (B)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,00 |
| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| OUTROS | 1804 | UD | 20,01 | | 1,0000 | 20,01 |
| (F)Total: | | | | | | 20,01 |
| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 20,01 |

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40809 - 031603 >

Data base: 01/06/2011
Unidade: UD

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|-----------|--------------|----------------|-------------|---------|----------------|
| (B)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,00 |
| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| OUTROS | 1804 | UD | 20,01 | | 1,0000 | 20,01 |
| (F)Total: | | | | | | 20,01 |
| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 20,01 |

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40812 - 031604 >

Data base: 01/06/2011
Unidade: UD

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|-----------|--------------|----------------|-------------|----------------|---------------|
| M.OBRA(OUTROS) | 0026 | 20,01 | 44,94 | 124,60 | 1,0000 | 44,94 |
| (B)Total: | | | | | | 44,94 |
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 44,94 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 44,94 |
| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário | |
| (F)Total: | | | | | | 0,00 |
| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário | |
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 44,94 |

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40815 - 040000 SERVIÇO EM TERRA

Data base: 01/06/2011
Unidade:

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|-----------|--------------|----------------|-------------|----------------|---------------|
| (B)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,00 |
| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário | |
| (F)Total: | | | | | | 0,00 |
| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário | |
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 0,00 |

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 40817 - 040101 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 2,5660 | 19,71 |
| (B)Total: | | | | | | 19,71 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 19,71 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 19,71 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 19,71 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 40820 - 040103 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF.1 A 2 M

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 3,2491 | 24,95 |
| (B)Total: | | | | | | 24,95 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 24,95 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 24,95 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 24,95 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40823 - 040902 REATERRO COM APILOAMENTO

Data base: 01/06/2011
Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 1,7000 | 13,06 |
| (B)Total: | | | | | | 13,06 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 13,06 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 13,06 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 13,06 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 40826 - 041001 ESC.CAMPO ABERTO C/TRANP.MANUAL DE TERRA(OC)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 2,9300 | 22,50 |
| (B)Total: | | | | | | 22,50 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 22,50 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 22,50 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 22,50 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40829 - 041002 APILOAMENTO

Data base: 01/06/2011
Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,4000 | 3,07 |
| (B)Total: | | | | | | 3,07 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 3,07 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 3,07 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 3,07 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 40832 - 041003 ATERRO INTERNO SEM APILOAM.C/TR.EM CARRINHO MÃO

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 2,0000 | 15,36 |
| (B)Total: | | | | | | 15,36 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 15,36 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 15,36 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 15,36 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40835 - 041004 ESCAVACAO MECANICA

Data base: 01/06/2011
Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|-----------|--------------|----------------|-------------|---------|----------------|
| (B)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,00 |
| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| ESCAVACAO MECANICA | 2453 | m3 | 1,97 | | 1,0000 | 1,97 |
| (F)Total: | | | | | | 1,97 |
| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 1,97 |

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40838 - 041005 CARGA MECANIZADA

Data base: 01/06/2011
Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|-----------|--------------|----------------|-------------|---------|----------------|
| (B)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,00 |
| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| CARGA MECANIZADA | 2451 | m3 | 1,82 | | 1,0000 | 1,82 |
| (F)Total: | | | | | | 1,82 |
| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 1,82 |

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40841 - 041006 TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM

Data base: 01/06/2011
Unidade: M3K

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|-----------|--------------|----------------|-------------|---------|----------------|
| (B)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,00 |
| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| TRANSPORTE DE MAT.ESCAVADO C/CB (M3XKM) | 2409 | m3km | 0,95 | | 1,0000 | 0,95 |
| (F)Total: | | | | | | 0,95 |
| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 0,95 |

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40844 - 041007 ESPALHAMENTO MECANICO

Data base: 01/06/2011
Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0024 | 0,02 |
| ENCARREGADO | 0002 | 6,44 | 11,60 | 124,60 | 0,0006 | 0,01 |
| (B)Total: | | | | | | 0,03 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,03 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,03 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-----------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ESPALHAMENTO MECANICO | 2452 | m2 | 0,23 | 1,0000 | 0,23 |
| (F)Total: | | | | | 0,23 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 0,26 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40849 - 041008 COMPACT.MECANICA CONTR.LAB.(95% PN)

Data base: 01/06/2011
Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|-----------|--------------|----------------|-------------|---------|----------------|
| (B)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,00 |
| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| COMPACTACAO MECANICA (95% PN) | 2407 | m3 | 2,59 | | 1,0000 | 2,59 |
| (F)Total: | | | | | | 2,59 |
| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 2,59 |

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40852 - 041009 COMPACT.MECANIC.S/CONTR.LABORAT.

Data base: 01/06/2011
Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|-----------|--------------|----------------|-------------|---------|----------------|
| (B)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,00 |
| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| COMPACTACAO MECANICA S/CONTROLE | 2408 | m3 | 1,13 | | 1,0000 | 1,13 |
| (F)Total: | | | | | | 1,13 |
| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 1,13 |

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40855 - 041010 TRANSPORTE C/LAMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|-----------|--------------|----------------|-------------|---------|----------------|
| (B)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,00 |
| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| TRANSPORTE C/LAMINA ATE 100 M | 2458 | m3 | 1,82 | | 1,0000 | 1,82 |
| (F)Total: | | | | | | 1,82 |
| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 1,82 |

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40858 - 041140 REGULARIZAÇÃO DO TERRENO

Data base: 01/06/2011
Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0674 | 0,70 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,1360 | 1,04 |
| (B)Total: | | | | | | 1,74 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,74 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,74 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 1,74 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40862 - 041145 AQUISIÇÃO DE TERRA C/TRANSPORTE INCLUSO

Data base: 01/06/2011
Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|-----------|--------------|----------------|-------------|---------|----------------|
| (B)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,00 |
| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| AQUISICAO DE TERRA | 2214 | m3 | 8,13 | | 1,0000 | 8,13 |
| (F)Total: | | | | | | 8,13 |
| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 8,13 |

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 40865 - 041160 SOLO CIM.1:12 COM AQUISIÇÃO DE TERRA

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|-----------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| OPERADOR DE BETONEIRA | 0032 | 4,10 | 9,21 | 124,60 | 1,4260 | 13,13 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 3,1260 | 24,01 |
| (B)Total: | | | | | | 37,14 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 37,14 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 37,14 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------------------------|-----------|-------|----------------|----------|----------------|
| AQUISICAO DE TERRA | 2214 | m3 | 8,13 | 1,2000 | 9,76 |
| BETONEIRA PRECO POR HR.580 L. | 1166 | h | 3,75 | 0,7140 | 2,68 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 141,4200 | 46,67 |
| (F)Total: | | | | | 59,11 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 96,25 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40872 - 041403 DRENAGEM COM TUBOS 200 MM EXCLUINDO ESCAVAÇÃO

Data base: 01/06/2011
Unidade: ML

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,3000 | 3,11 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 1,2000 | 9,22 |
| (B)Total: | | | | | | 12,33 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 12,33 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 12,33 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,0012 | 0,06 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 0,4850 | 0,16 |
| TUBO P/DRENAGEM 200 MM | 1701 | ml | 8,71 | 1,0500 | 9,15 |
| (F)Total: | | | | | 9,37 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 21,70 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40879 - 041404 TUBULACAO CONCR.SIMPLES 40 CM EXCLUINDO ESCAV.

Data base: 01/06/2011
Unidade: ML

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,4000 | 4,14 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 1,5200 | 11,67 |
| (B)Total: | | | | | | 15,81 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 15,81 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 15,81 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,0024 | 0,12 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 0,9700 | 0,32 |
| TUBO CONCRETO SIMPLES DE 40 CM | 2019 | ml | 29,00 | 1,0200 | 29,58 |
| (F)Total: | | | | | 30,02 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 45,83 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 40886 - 041405 TUBULACAO CONC.ARMADO 60 CM. EXCLUINDO ESCAV.

Data base: 01/06/2011
 Unidade: ML

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,7000 | 7,25 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 2,5400 | 19,51 |
| (B)Total: | | | | | | 26,76 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 26,76 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 26,76 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,0049 | 0,25 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 1,9400 | 0,64 |
| TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 600 MM - CA-1 | H551 | ml | 52,00 | 1,0200 | 53,04 |
| (F)Total: | | | | | 53,93 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 80,69 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40893 - 041406 TUBULACAO CONCR.ARMADO 80 CM.EXCL.ESCAVACAO

Data base: 01/06/2011
Unidade: ML

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 1,0000 | 10,35 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 3,6800 | 28,26 |
| (B)Total: | | | | | | 38,61 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 38,61 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 38,61 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,0097 | 0,49 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 3,8900 | 1,28 |
| TUBO CONCR.ARMADO DE 80 CM.CA1 | 2021 | ml | 96,00 | 1,0200 | 97,92 |
| (F)Total: | | | | | 99,69 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 138,30 |
|---|--|--|--|--|---------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40900 - 041407 TUBULACAO CONC.ARMADO 100 CM EXCL.ESCAVACÃO

Data base: 01/06/2011
Unidade: ML

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 1,4000 | 14,49 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 6,6000 | 50,69 |
| (B)Total: | | | | | | 65,18 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 65,18 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 65,18 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,0182 | 0,91 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 7,2900 | 2,41 |
| TUBO CONCR.ARMADO DE 100CM CA1 | 2022 | ml | 142,00 | 1,0200 | 144,84 |
| (F)Total: | | | | | 148,16 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 213,34 |
|---|--|--|--|--|---------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40907 - 041602 >

Data base: 01/06/2011
Unidade: UD

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|-----------|--------------|----------------|-------------|---------|----------------|
| (B)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,00 |
| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| OUTROS | 1804 | UD | 20,01 | | 1,0000 | 20,01 |
| (F)Total: | | | | | | 20,01 |
| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 20,01 |

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40910 - 041603 >

Data base: 01/06/2011
Unidade: UD

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|-----------|--------------|----------------|-------------|---------|----------------|
| (B)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,00 |
| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| OUTROS | 1804 | UD | 20,01 | | 1,0000 | 20,01 |
| (F)Total: | | | | | | 20,01 |
| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 20,01 |

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40913 - 041604 >

Data base: 01/06/2011
Unidade: UD

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|-----------|--------------|----------------|-------------|----------------|---------------|
| M.OBRA(OUTROS) | 0026 | 20,01 | 44,94 | 124,60 | 1,0000 | 44,94 |
| (B)Total: | | | | | | 44,94 |
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 44,94 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 44,94 |
| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário | |
| (F)Total: | | | | | | 0,00 |
| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário | |
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 44,94 |

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40916 - 050000 FUNDACOES E SONDAgens

Data base: 01/06/2011
Unidade:

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|-----------|--------------|----------------|-------------|---------|----------------|
| (B)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,00 |
| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| (F)Total: | | | | | | 0,00 |
| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 0,00 |

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 40918 - 050101 SONDAGENS P/INTERIOR - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: ML

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 1,4000 | 10,75 |
| OFICIAL "B" | 0025 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,7000 | 7,25 |
| (B)Total: | | | | | | 18,00 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 18,00 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 18,00 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| DEPRECIACAO DO EQUIPAMENTO/ANALISE (SONDAGEM) | 2460 | un | 23,66 | 1,0000 | 23,66 |
| PERNOITE | 2454 | un | 25,00 | 0,2000 | 5,00 |
| REFEICAO | 1941 | un | 5,00 | 0,4000 | 2,00 |
| (F)Total: | | | | | 30,66 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 48,66 |
|---|--|--|--|--|-------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40925 - 050102 TRANSPORTE EQUIPAMENTOS P/SONDAGEM

Data base: 01/06/2011
Unidade: Km

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|-----------|--------------|----------------|-------------|---------|----------------|
| (B)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,00 |
| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO | 2455 | Km | 2,80 | | 1,0000 | 2,80 |
| (F)Total: | | | | | | 2,80 |
| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 2,80 |

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 40928 - 050103 SONDAgens P/GOIANIA - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: ML

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 1,4000 | 10,75 |
| OFICIAL "B" | 0025 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,7000 | 7,25 |
| (B)Total: | | | | | | 18,00 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 18,00 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 18,00 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| DEPRECIACAO DO EQUIPAMENTO/ANALISE (SONDAGEM) | 2460 | un | 23,66 | 1,0000 | 23,66 |
| (F)Total: | | | | | 23,66 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 41,66 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 40933 - 050201 EMBASAMENTO C/TIJOLO COMUM

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 7,0000 | 72,45 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 9,6300 | 73,96 |
| (B)Total: | | | | | | 146,41 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 146,41 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 146,41 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------------|-----------|-------|----------------|----------|----------------|
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,3200 | 16,00 |
| CAL HIDRATADA | 1221 | Kg | 0,37 | 43,0000 | 15,91 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 26,3000 | 8,68 |
| TIJOLO COMUM MACICO | 2033 | un | 0,18 | 735,0000 | 132,30 |
| (F)Total: | | | | | 172,89 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 319,30 |
|---|--|--|--|--|---------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 40941 - 050204 EMBASAMENTO-PEDRA MARROADA

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 6,0000 | 62,10 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 9,0000 | 69,12 |
| (B)Total: | | | | | | 131,22 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 131,22 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 131,22 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------------|-----------|-------|----------------|----------|----------------|
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,3156 | 15,78 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 102,6300 | 33,87 |
| PEDRA MARROADA | 1867 | m3 | 40,00 | 1,1000 | 44,00 |
| (F)Total: | | | | | 93,65 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 224,87 |
|---|--|--|--|--|---------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40948 - 050250 TRAÇO DE CONCRETO

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|-----------|--------------|----------------|-------------|---------|----------------|
| (B)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,00 |
| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| TRAÇO DE CONCRETO | 2756 | un | 400,00 | | 1,0000 | 400,00 |
| (F)Total: | | | | | | 400,00 |
| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 400,00 |

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40951 - 050251 CORPO DE PROVA

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|-----------|--------------|----------------|-------------|---------|----------------|
| (B)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,00 |
| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| CORPO DE PROVA | 2757 | un | 8,00 | | 1,0000 | 8,00 |
| (F)Total: | | | | | | 8,00 |
| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 8,00 |

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40954 - 050301 ESTACA A TRADO DIAM.25 CM S/FERRO

Data base: 01/06/2011
Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|-----------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| OPERADOR DE BETONEIRA | 0032 | 4,10 | 9,21 | 124,60 | 0,0900 | 0,83 |
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1964 | 2,03 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 1,5149 | 11,63 |
| (B)Total: | | | | | | 14,49 |

| | |
|---|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | 14,49 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | 14,49 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,0440 | 2,20 |
| BETONEIRA PRECO POR HR.580 L. | 1166 | h | 3,75 | 0,0351 | 0,13 |
| BRITA | 1155 | m3 | 50,25 | 0,0410 | 2,06 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 13,8462 | 4,57 |
| (F)Total: | | | | | 8,96 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | |
|---|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | 23,45 |
|---|-------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 40963 - 050302 ESTACA A TRADO DIAM.30 CM S/FERRO

Data base: 01/06/2011
 Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|-----------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| OPERADOR DE BETONEIRA | 0032 | 4,10 | 9,21 | 124,60 | 0,1296 | 1,19 |
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,2828 | 2,93 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 2,1814 | 16,75 |
| (B)Total: | | | | | | 20,87 |

| | |
|---|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | 20,87 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | 20,87 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,0634 | 3,17 |
| BETONEIRA PRECO POR HR.580 L. | 1166 | h | 3,75 | 0,0505 | 0,19 |
| BRITA | 1155 | m3 | 50,25 | 0,0591 | 2,97 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 19,9374 | 6,58 |
| (F)Total: | | | | | 12,91 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | |
|---|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | 33,78 |
|---|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 40972 - 050401 ESTACA A TRADO DIAMETRO 25 CM.

Data base: 01/06/2011
 Unidade: ML

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|-----------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| ARMADOR | 0006 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0800 | 0,83 |
| OPERADOR DE BETONEIRA | 0032 | 4,10 | 9,21 | 124,60 | 0,0900 | 0,83 |
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1964 | 2,03 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 1,5149 | 11,63 |
| (B)Total: | | | | | | 15,32 |

| | |
|---|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | 15,32 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | 15,32 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ACO CA-50 1/4" A 3/8" | 1118 | Kg | 2,92 | 0,9800 | 2,86 |
| ARAME RECOZIDO | 0102 | Kg | 5,00 | 0,0200 | 0,10 |
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,0440 | 2,20 |
| BETONEIRA PRECO POR HR.580 L. | 1166 | h | 3,75 | 0,0351 | 0,13 |
| BRITA | 1155 | m3 | 50,25 | 0,0410 | 2,06 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 13,8462 | 4,57 |
| (F)Total: | | | | | 11,92 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | |
|---|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | 27,24 |
|---|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 40984 - 050402 ESTACA A TRADO DIAMETRO 30 CM.

Data base: 01/06/2011
 Unidade: ML

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|-----------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| ARMADOR | 0006 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1040 | 1,08 |
| OPERADOR DE BETONEIRA | 0032 | 4,10 | 9,21 | 124,60 | 0,1296 | 1,19 |
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,2828 | 2,93 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 2,1814 | 16,75 |
| (B)Total: | | | | | | 21,95 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 21,95 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 21,95 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário | |
|-------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|-------|
| ACO CA-50 1/4" A 3/8" | 1118 | Kg | 2,92 | 1,3000 | 3,80 | |
| ARAME RECOZIDO | 0102 | Kg | 5,00 | 0,0300 | 0,15 | |
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,0634 | 3,17 | |
| BETONEIRA PRECO POR HR.580 L. | 1166 | h | 3,75 | 0,0505 | 0,19 | |
| BRITA | 1155 | m3 | 50,25 | 0,0591 | 2,97 | |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 19,9374 | 6,58 | |
| (F)Total: | | | | | | 16,86 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário | |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|------|
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 38,81 |
|---|--|--|--|--|--|-------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 41000 - 050620 PEDRA MARROADA COM LANCAMENTO

Data base: 01/06/2011
Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 3,0500 | 23,42 |
| (B)Total: | | | | | | 23,42 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 23,42 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 23,42 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| PEDRA MARROADA | 1867 | m3 | 40,00 | 1,0000 | 40,00 |
| (F)Total: | | | | | 40,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 63,42 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 41004 - 050901 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)

Data base: 01/06/2011
Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 3,2491 | 24,95 |
| (B)Total: | | | | | | 24,95 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 24,95 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 24,95 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 24,95 |
|---|--|--|--|--|-------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 41007 - 050902 APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)

Data base: 01/06/2011
Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,4000 | 3,07 |
| (B)Total: | | | | | | 3,07 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 3,07 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 3,07 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 3,07 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 41010 - 050903 REATERRO C/APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)

Data base: 01/06/2011
Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 1,7000 | 13,06 |
| (B)Total: | | | | | | 13,06 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 13,06 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 13,06 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 13,06 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41013 - 051001 ESCAVACAO TUBULOES A CEU ABERTO - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| POCEIRO | 0013 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 7,1500 | 74,00 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 7,1500 | 54,91 |
| (B)Total: | | | | | | 128,91 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 128,91 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 128,91 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 128,91 |
|---|--|--|--|--|---------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41017 - 051002 ALARGAMENTO DE BASE PARA TUBULOES - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| POCEIRO | 0013 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 6,5000 | 67,28 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 6,5000 | 49,92 |
| (B)Total: | | | | | | 117,20 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 117,20 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 117,20 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 117,20 |
|---|--|--|--|--|---------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011

Data base: 01/06/2011

Serviço: 41021 - 051003 CONCRETAGEM A CEU ABERTO TUBULAO C/FERRO - (O.C)

Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|-----------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 2,4000 | 18,43 |
| ARMADOR | 0006 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 2,4000 | 24,84 |
| OPERADOR DE BETONEIRA | 0032 | 4,10 | 9,21 | 124,60 | 0,5712 | 5,26 |
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 2,0000 | 20,70 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 9,0000 | 69,12 |
| (B)Total: | | | | | | 138,35 |

| | |
|---|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | 138,35 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | 138,35 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------------------------|-----------|-------|----------------|----------|----------------|
| ACO CA-50 1/4" A 3/8" | 1118 | Kg | 2,92 | 30,0000 | 87,60 |
| ARAME RECOZIDO | 0102 | Kg | 5,00 | 0,6000 | 3,00 |
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,4988 | 24,94 |
| BETONEIRA PRECO POR HR.580 L. | 1166 | h | 3,75 | 0,5712 | 2,14 |
| BRITA | 1155 | m3 | 50,25 | 0,7024 | 35,30 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 262,0000 | 86,46 |
| PEDRA MARROADA | 1867 | m3 | 40,00 | 0,2000 | 8,00 |
| (F)Total: | | | | | 247,44 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | |
|---|---------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | 385,79 |
|---|---------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 41036 - 051004 >

Data base: 01/06/2011
Unidade: UD

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|-----------|--------------|----------------|-------------|---------|----------------|
| (B)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,00 |
| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| OUTROS | 1804 | UD | 20,01 | | 1,0000 | 20,01 |
| (F)Total: | | | | | | 20,01 |
| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 20,01 |

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 41039 - 051005 >

Data base: 01/06/2011
Unidade: UD

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|-----------|--------------|----------------|-------------|---------|----------------|
| (B)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,00 |
| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| OUTROS | 1804 | UD | 20,01 | | 1,0000 | 20,01 |
| (F)Total: | | | | | | 20,01 |
| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 20,01 |

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 41042 - 051006 >

Data base: 01/06/2011
Unidade: UD

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|-----------|--------------|----------------|-------------|----------------|---------------|
| M.OBRA(OUTROS) | 0026 | 20,01 | 44,94 | 124,60 | 1,0000 | 44,94 |
| (B)Total: | | | | | | 44,94 |
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 44,94 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 44,94 |
| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário | |
| (F)Total: | | | | | | 0,00 |
| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário | |
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 44,94 |

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011

Data base: 01/06/2011

Serviço: 41045 - 051007 CONCRETAGEM A CEU ABERTO DE TUBULAO S/FERRO (O.C.)

Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 2,0000 | 20,70 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 9,0000 | 69,12 |
| (B)Total: | | | | | | 89,82 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 89,82 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 89,82 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------------------------|-----------|-------|----------------|----------|----------------|
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,4988 | 24,94 |
| BETONEIRA PRECO POR HR.580 L. | 1166 | h | 3,75 | 0,5712 | 2,14 |
| BRITA | 1155 | m3 | 50,25 | 0,7024 | 35,30 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 262,0000 | 86,46 |
| PEDRA MARROADA | 1867 | m3 | 40,00 | 0,2000 | 8,00 |
| (F)Total: | | | | | 156,84 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 246,66 |
|---|--|--|--|--|---------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 41055 - 051008 CHAPISCO EM TALUDE DE TERRA

Data base: 01/06/2011
Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1576 | 1,63 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,1665 | 1,28 |
| (B)Total: | | | | | | 2,91 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 2,91 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 2,91 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,0052 | 0,26 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 2,2700 | 0,75 |
| (F)Total: | | | | | 1,01 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 3,92 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41061 - 051009 FORMA TABUA PINHO P/FUNDAÇÕES U=3V - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 1,3000 | 9,98 |
| CARPINTEIRO | 0010 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 1,3000 | 13,46 |
| (B)Total: | | | | | | 23,44 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 23,44 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 23,44 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| DESMOLDANTE PARA CONCRETO | 1263 | LT | 5,50 | 0,4000 | 2,20 |
| PREGO 18x30 | 1863 | Kg | 4,95 | 0,1500 | 0,74 |
| SARRAFO DE MADEIRA 10 CM | 1968 | ml | 2,00 | 0,5000 | 1,00 |
| TABUA PARA FORMA(30CM) | 2023 | ml | 6,00 | 1,3675 | 8,21 |
| (F)Total: | | | | | 12,15 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 35,59 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41069 - 051010 ACO CA-50 DE 1/4" a 3/8" - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: Kg

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| ARMADOR | 0006 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0800 | 0,83 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0800 | 0,61 |
| (B)Total: | | | | | | 1,44 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,44 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,44 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-----------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ACO CA-50 1/4" A 3/8" | 1118 | Kg | 2,92 | 1,1000 | 3,21 |
| ARAME RECOZIDO | 0102 | Kg | 5,00 | 0,0200 | 0,10 |
| (F)Total: | | | | | 3,31 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 4,75 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 41075 - 051011 ACO CA-50 DE 1/2" a 1" - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
Unidade: Kg

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| ARMADOR | 0006 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1000 | 1,04 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,1000 | 0,77 |
| (B)Total: | | | | | | 1,81 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,81 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,81 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ACO CA-50 1/2" A 1" | 1122 | Kg | 2,62 | 1,1000 | 2,88 |
| ARAME RECOZIDO | 0102 | Kg | 5,00 | 0,0300 | 0,15 |
| (F)Total: | | | | | 3,03 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 4,84 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 41081 - 051012 ACO CA-60 - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
Unidade: Kg

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| ARMADOR | 0006 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0700 | 0,72 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0700 | 0,54 |
| (B)Total: | | | | | | 1,26 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,26 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,26 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ACO CA-60 | 1119 | Kg | 2,91 | 1,1000 | 3,20 |
| ARAME RECOZIDO | 0102 | Kg | 5,00 | 0,0200 | 0,10 |
| (F)Total: | | | | | 3,30 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 4,56 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41087 - 051013 PREPARO CONCRETO FCK-13,5 C/BETONEIRA - (O.CIVIS)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|-----------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| OPERADOR DE BETONEIRA | 0032 | 4,10 | 9,21 | 124,60 | 1,8336 | 16,89 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 3,2378 | 24,87 |
| (B)Total: | | | | | | 41,76 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 41,76 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 41,76 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------------------------|-----------|-------|----------------|----------|----------------|
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,8971 | 44,86 |
| BETONEIRA PRECO POR HR.580 L. | 1166 | h | 3,75 | 0,7140 | 2,68 |
| BRITA | 1155 | m3 | 50,25 | 0,8360 | 42,01 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 282,0000 | 93,06 |
| (F)Total: | | | | | 182,61 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 224,37 |
|---|--|--|--|--|--------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41096 - 051014 PREPARO CONCRETO FCK-13,5 S/BETONEIRA - (O. CIVIS)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 10,0000 | 76,80 |
| (B)Total: | | | | | | 76,80 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 76,80 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 76,80 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------------|-----------|-------|----------------|----------|----------------|
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,8862 | 44,31 |
| BRITA | 1155 | m3 | 50,25 | 0,8360 | 42,01 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 295,0000 | 97,35 |
| (F)Total: | | | | | 183,67 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 260,47 |
|---|--|--|--|--|---------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41103 - 051015 PREPARO CONCRETO FCK-15 C/BETONEIRA - (O.CIVIS)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|-----------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| OPERADOR DE BETONEIRA | 0032 | 4,10 | 9,21 | 124,60 | 1,8336 | 16,89 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 3,2378 | 24,87 |
| (B)Total: | | | | | | 41,76 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 41,76 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 41,76 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------------------------|-----------|-------|----------------|----------|----------------|
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,8872 | 44,36 |
| BETONEIRA PRECO POR HR.580 L. | 1166 | h | 3,75 | 0,7140 | 2,68 |
| BRITA | 1155 | m3 | 50,25 | 0,8360 | 42,01 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 294,0000 | 97,02 |
| (F)Total: | | | | | 186,07 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 227,83 |
|---|--|--|--|--|---------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41112 - 051016 PREPARO CONCRETO FCK-15 S/BETONEIRA - (O.CIVIS)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 10,0000 | 76,80 |
| (B)Total: | | | | | | 76,80 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 76,80 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 76,80 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------------|-----------|-------|----------------|----------|----------------|
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,8760 | 43,80 |
| BRITA | 1155 | m3 | 50,25 | 0,8360 | 42,01 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 308,0000 | 101,64 |
| (F)Total: | | | | | 187,45 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 264,25 |
|---|--|--|--|--|---------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41119 - 051017 PREPARO DE CONCRETO FCK-20 C/BETONEIRA - (O.C.)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|-----------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| OPERADOR DE BETONEIRA | 0032 | 4,10 | 9,21 | 124,60 | 1,8336 | 16,89 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 3,2378 | 24,87 |
| (B)Total: | | | | | | 41,76 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 41,76 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 41,76 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------------------------|-----------|-------|----------------|----------|----------------|
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,8904 | 44,52 |
| BETONEIRA PRECO POR HR.580 L. | 1166 | h | 3,75 | 0,7140 | 2,68 |
| BRITA | 1155 | m3 | 50,25 | 0,8360 | 42,01 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 320,0000 | 105,60 |
| (F)Total: | | | | | 194,81 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 236,57 |
|---|--|--|--|--|---------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41128 - 051018 PREPARO CONCRETO FCK-18 C/BETONEIRA - (OB.CIVIS)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|-----------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| OPERADOR DE BETONEIRA | 0032 | 4,10 | 9,21 | 124,60 | 1,8336 | 16,89 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 3,2378 | 24,87 |
| (B)Total: | | | | | | 41,76 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 41,76 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 41,76 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------------------------|-----------|-------|----------------|----------|----------------|
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,9038 | 45,19 |
| BETONEIRA PRECO POR HR.580 L. | 1166 | h | 3,75 | 0,7140 | 2,68 |
| BRITA | 1155 | m3 | 50,25 | 0,8360 | 42,01 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 304,0000 | 100,32 |
| (F)Total: | | | | | 190,20 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 231,96 |
|---|--|--|--|--|--------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 41137 - 051020 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK-15 - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|-----------|--------------|----------------|-------------|---------|----------------|
| (B)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,00 |
| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| CONCRETO USINADO BOMBEAVEL-150 | 1241 | m3 | 215,00 | | 1,0200 | 219,30 |
| (F)Total: | | | | | | 219,30 |
| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 219,30 |

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41146 - 051023 CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK-15 - (OB.CIVIS)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|-----------|--------------|----------------|-------------|---------|----------------|
| (B)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,00 |
| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| CONCRETO USINADO CONV.FCK=150 | 1245 | m3 | 215,00 | | 1,0200 | 219,30 |
| (F)Total: | | | | | | 219,30 |
| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 219,30 |

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41152 - 051025 PREPARO CONCRETO P/LASTRO SEM BETONEIRA - (O.C.)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 10,0000 | 76,80 |
| (B)Total: | | | | | | 76,80 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 76,80 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 76,80 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------------|-----------|-------|----------------|----------|----------------|
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,7780 | 38,90 |
| BRITA | 1155 | m3 | 50,25 | 0,9658 | 48,53 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 220,0000 | 72,60 |
| (F)Total: | | | | | 160,03 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 236,83 |
|---|--|--|--|--|---------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41159 - 051026 LANCAMENTO/APLICACAO CONC.EM FUNDAÇÃO- (O.C.)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 4,0000 | 41,40 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 6,4000 | 49,15 |
| (B)Total: | | | | | | 90,55 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 90,55 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 90,55 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 90,55 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41163 - 051027 LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 2,0000 | 15,36 |
| (B)Total: | | | | | | 15,36 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 15,36 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 15,36 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BRITA No. 0 | 2387 | m3 | 51,00 | 0,6000 | 30,60 |
| BRITA No. 01 | 2386 | m3 | 50,00 | 0,6000 | 30,00 |
| (F)Total: | | | | | 60,60 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 75,96 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41168 - 051028 PREPARO DE CONCRETO FCK=7 MPA C/BETONEIRA - (O.C.)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|-----------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| OPERADOR DE BETONEIRA | 0032 | 4,10 | 9,21 | 124,60 | 1,8336 | 16,89 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 3,2378 | 24,87 |
| (B)Total: | | | | | | 41,76 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 41,76 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 41,76 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------------------------|-----------|-------|----------------|----------|----------------|
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,5930 | 29,65 |
| BETONEIRA PRECO POR HR.580 L. | 1166 | h | 3,75 | 1,8336 | 6,88 |
| BRITA | 1155 | m3 | 50,25 | 0,8460 | 42,51 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 218,5000 | 72,11 |
| (F)Total: | | | | | 151,15 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 192,91 |
|---|--|--|--|--|--------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41177 - 051029 PREPARO CONCRETO 30 MPA "A" C/BETONEIRA

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|-----------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| OPERADOR DE BETONEIRA | 0032 | 4,10 | 9,21 | 124,60 | 1,8336 | 16,89 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 3,2378 | 24,87 |
| (B)Total: | | | | | | 41,76 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 41,76 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 41,76 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------------------------|-----------|-------|----------------|----------|----------------|
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,9290 | 46,45 |
| BETONEIRA PRECO POR HR.580 L. | 1166 | h | 3,75 | 0,7140 | 2,68 |
| BRITA No. 01 | 2386 | m3 | 50,00 | 0,8360 | 41,80 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 396,0000 | 130,68 |
| (F)Total: | | | | | 221,61 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 263,37 |
|---|--|--|--|--|--------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41186 - 051030 PREPARO CONCRETO 25 MPA "A" C/BETONEIRA

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|-----------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| OPERADOR DE BETONEIRA | 0032 | 4,10 | 9,21 | 124,60 | 1,8336 | 16,89 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 3,2378 | 24,87 |
| (B)Total: | | | | | | 41,76 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 41,76 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 41,76 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------------------------|-----------|-------|----------------|----------|----------------|
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,8669 | 43,35 |
| BETONEIRA PRECO POR HR.580 L. | 1166 | h | 3,75 | 0,7140 | 2,68 |
| BRITA No. 01 | 2386 | m3 | 50,00 | 0,8360 | 41,80 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 349,0000 | 115,17 |
| (F)Total: | | | | | 203,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 244,76 |
|---|--|--|--|--|--------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 41195 - 051031 CONCRETO USIN.CONVENCIONAL FCK=20 MPA (O.C.)

Data base: 01/06/2011
Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|-----------|--------------|----------------|-------------|---------|----------------|
| (B)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,00 |
| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| CONCRETO USINADO CONV.FCK=200 | 1247 | m3 | 225,00 | | 1,0200 | 229,50 |
| (F)Total: | | | | | | 229,50 |
| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 229,50 |

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41198 - 051032 CONCR.USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA (OB. C.)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| (B)Total: | | | | | | 0,00 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,00 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA | 2668 | m3 | 236,00 | 1,0200 | 240,72 |
| (F)Total: | | | | | 240,72 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 240,72 |
|---|--|--|--|--|---------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41201 - 051033 CONCR.USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA (OB.C.)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| (B)Total: | | | | | | 0,00 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,00 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA | 2669 | m3 | 252,00 | 1,0200 | 257,04 |
| (F)Total: | | | | | 257,04 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 257,04 |
|---|--|--|--|--|---------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41207 - 051035 CONCR.USINADO BOMBEAVEL FCK=20 MPA (OB.CIVIS)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| (B)Total: | | | | | | 0,00 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,00 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=20 MPA | 2688 | m3 | 225,00 | 1,0200 | 229,50 |
| (F)Total: | | | | | 229,50 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 229,50 |
|---|--|--|--|--|---------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41210 - 051036 CONCR.USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA (OB.CIVIS)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| (B)Total: | | | | | | 0,00 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,00 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA | 2666 | m3 | 236,00 | 1,0200 | 240,72 |
| (F)Total: | | | | | 240,72 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 240,72 |
|---|--|--|--|--|---------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41213 - 051037 CONCR.USINADO BOMBEAVEL FCK=30 MPA (OB.CIVIS)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| (B)Total: | | | | | | 0,00 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,00 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=30 MPA | 2667 | m3 | 252,00 | 1,0200 | 257,04 |
| (F)Total: | | | | | 257,04 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 257,04 |
|---|--|--|--|--|---------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41216 - 051045 BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO -10 M3 (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|-----------|--------------|----------------|-------------|---------|----------------|
| (B)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,00 |
| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| TAXA DE BOMBEAMENTO | 1179 | m3 | 20,00 | | 1,0000 | 20,00 |
| (F)Total: | | | | | | 20,00 |
| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 20,00 |

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41219 - 051060 LANÇAM./APLIC.CONCR.USIN.BOMBEADO EM FUNDAÇÃO

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 2,0000 | 20,70 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 3,2000 | 24,58 |
| (B)Total: | | | | | | 45,28 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 45,28 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 45,28 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 45,28 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 41223 - 052001 ACO CA-25 - 5,0 MM (3/16") - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
Unidade: Kg

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0700 | 0,54 |
| ARMADOR | 0006 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0700 | 0,72 |
| (B)Total: | | | | | | 1,26 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,26 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,26 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ACO CA-25 - 5,0 MM (3/16") (F.L.) | 2435 | Kg | 3,41 | 1,1000 | 3,75 |
| ARAME RECOZIDO | 0102 | Kg | 5,00 | 0,0200 | 0,10 |
| (F)Total: | | | | | 3,85 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 5,11 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41229 - 052002 ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: Kg

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0700 | 0,54 |
| ARMADOR | 0006 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0700 | 0,72 |
| (B)Total: | | | | | | 1,26 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,26 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,26 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") | 2436 | Kg | 3,41 | 1,1000 | 3,75 |
| ARAME RECOZIDO | 0102 | Kg | 5,00 | 0,0200 | 0,10 |
| (F)Total: | | | | | 3,85 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 5,11 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 41235 - 052003 ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
Unidade: Kg

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0800 | 0,61 |
| ARMADOR | 0006 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0800 | 0,83 |
| (B)Total: | | | | | | 1,44 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,44 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,44 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") | 2437 | Kg | 2,98 | 1,1000 | 3,28 |
| ARAME RECOZIDO | 0102 | Kg | 5,00 | 0,0200 | 0,10 |
| (F)Total: | | | | | 3,38 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 4,82 |
|---|--|--|--|--|------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 41241 - 052004 ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
Unidade: Kg

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0800 | 0,61 |
| ARMADOR | 0006 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0800 | 0,83 |
| (B)Total: | | | | | | 1,44 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,44 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,44 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|----------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") | 2438 | Kg | 2,97 | 1,1000 | 3,27 |
| ARAME RECOZIDO | 0102 | Kg | 5,00 | 0,0200 | 0,10 |
| (F)Total: | | | | | 3,37 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 4,81 |
|---|--|--|--|--|------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 41247 - 052005 ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
Unidade: Kg

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0800 | 0,61 |
| ARMADOR | 0006 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0800 | 0,83 |
| (B)Total: | | | | | | 1,44 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,44 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,44 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ACO CA-50 10,0 MM (3/8") | 2439 | Kg | 2,81 | 1,1000 | 3,09 |
| ARAME RECOZIDO | 0102 | Kg | 5,00 | 0,0200 | 0,10 |
| (F)Total: | | | | | 3,19 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 4,63 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 41253 - 052006 ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
Unidade: Kg

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,1000 | 0,77 |
| ARMADOR | 0006 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1000 | 1,04 |
| (B)Total: | | | | | | 1,81 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,81 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,81 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ACO CA-50 12,5 MM (1/2") | 2440 | Kg | 2,67 | 1,1000 | 2,94 |
| ARAME RECOZIDO | 0102 | Kg | 5,00 | 0,0300 | 0,15 |
| (F)Total: | | | | | 3,09 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 4,90 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41259 - 052007 ACO CA - 50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: Kg

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,1000 | 0,77 |
| ARMADOR | 0006 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1000 | 1,04 |
| (B)Total: | | | | | | 1,81 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,81 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,81 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ACO CA 50 A - 16,0 MM (5/8") | 2441 | Kg | 2,65 | 1,1000 | 2,92 |
| ARAME RECOZIDO | 0102 | Kg | 5,00 | 0,0300 | 0,15 |
| (F)Total: | | | | | 3,07 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 4,88 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 41265 - 052008 ACO CA-50 A - 20,0 MM (3/4") - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
Unidade: Kg

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,1000 | 0,77 |
| ARMADOR | 0006 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1000 | 1,04 |
| (B)Total: | | | | | | 1,81 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,81 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,81 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|----------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ACO CA-50 - 20,0 MM (3/4") | 2442 | Kg | 2,60 | 1,1000 | 2,86 |
| ARAME RECOZIDO | 0102 | Kg | 5,00 | 0,0300 | 0,15 |
| (F)Total: | | | | | 3,01 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 4,82 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 41277 - 052010 ACO CA 50-A - 25,0 MM (1") - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
Unidade: Kg

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,1000 | 0,77 |
| ARMADOR | 0006 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1000 | 1,04 |
| (B)Total: | | | | | | 1,81 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,81 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,81 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ACO CA-50 - 25.0 MM (1") | 2444 | Kg | 2,56 | 1,1000 | 2,82 |
| ARAME RECOZIDO | 0102 | Kg | 5,00 | 0,0300 | 0,15 |
| (F)Total: | | | | | 2,97 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 4,78 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 41283 - 052011 ACO CA 60 - 3,4 MM - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
Unidade: Kg

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0700 | 0,54 |
| ARMADOR | 0006 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0700 | 0,72 |
| (B)Total: | | | | | | 1,26 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,26 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,26 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|----------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ACO CA-60B - 3,4 MM (F.L.) | 2445 | Kg | 2,83 | 1,1000 | 3,11 |
| ARAME RECOZIDO | 0102 | Kg | 5,00 | 0,0200 | 0,10 |
| (F)Total: | | | | | 3,21 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 4,47 |
|---|--|--|--|--|------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41289 - 052012 ACO CA 60-B 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: Kg

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0700 | 0,54 |
| ARMADOR | 0006 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0700 | 0,72 |
| (B)Total: | | | | | | 1,26 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,26 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,26 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ACO CA-60 - 4,2 MM | 2446 | Kg | 2,49 | 1,1000 | 2,74 |
| ARAME RECOZIDO | 0102 | Kg | 5,00 | 0,0200 | 0,10 |
| (F)Total: | | | | | 2,84 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 4,10 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 41301 - 052014 ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
Unidade: Kg

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0700 | 0,54 |
| ARMADOR | 0006 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0700 | 0,72 |
| (B)Total: | | | | | | 1,26 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,26 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,26 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|----------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ACO CA-60 B - 5,0 MM | 2448 | Kg | 2,49 | 1,1000 | 2,74 |
| ARAME RECOZIDO | 0102 | Kg | 5,00 | 0,0200 | 0,10 |
| (F)Total: | | | | | 2,84 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 4,10 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 41313 - 060000 ESTRUTURA

Data base: 01/06/2011
Unidade:

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|-----------|--------------|----------------|-------------|---------|----------------|
| (B)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,00 |
| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| (F)Total: | | | | | | 0,00 |
| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 0,00 |

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41315 - 060103 ESCORAMENTO METALICO - VIGAS/LAJES (ALUGUEL/MES)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,1000 | 0,77 |
| (B)Total: | | | | | | 0,77 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,77 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,77 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ESCORAMENTO METALICO-ALUGUEL | 1319 | m2 | 5,00 | 1,0000 | 5,00 |
| (F)Total: | | | | | 5,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 5,77 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 41319 - 060104 ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)

Data base: 01/06/2011
Unidade: ML

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| MONTADOR DE ESTRUT. METALICA | 0015 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0800 | 0,83 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,1000 | 0,77 |
| (B)Total: | | | | | | 1,60 |

| | |
|---|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | 1,60 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | 1,60 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|----------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ANDAIME METALICO (ALUGUEL) | 1121 | ml | 8,00 | 1,0000 | 8,00 |
| (F)Total: | | | | | 8,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | |
|---|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | 9,60 |
|---|------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 41324 - 060105 ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)

Data base: 01/06/2011
Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| MONTADOR DE ESTRUT. METALICA | 0015 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0800 | 0,83 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,1600 | 1,23 |
| (B)Total: | | | | | | 2,06 |

| | |
|---|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | 2,06 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | 2,06 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL) | 2432 | m2 | 5,00 | 1,0300 | 5,15 |
| (F)Total: | | | | | 5,15 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | |
|---|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | 7,21 |
|---|------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 41329 - 060160 ISOPOR 20 MM PARA JUNTA DILATAÇÃO

Data base: 01/06/2011
Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| PINTOR | 0018 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0563 | 0,58 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0558 | 0,43 |
| (B)Total: | | | | | | 1,01 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,01 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,01 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|----------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| COLA BRANCA (1L = 1,2 KG) | 2360 | Kg | 8,21 | 0,6242 | 5,12 |
| ISOPOR 20 MM | 2709 | m2 | 2,80 | 1,0500 | 2,94 |
| LIXA P/MADEIRA No.60 | 2383 | un | 0,38 | 0,1000 | 0,04 |
| (F)Total: | | | | | 8,10 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 9,11 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41336 - 060191 FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,3124 | 2,40 |
| CARPINTEIRO | 0010 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,2993 | 3,10 |
| (B)Total: | | | | | | 5,50 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 5,50 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 5,50 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| PONTALETE 3x3" | 1858 | ml | 4,50 | 1,4124 | 6,36 |
| PREGO 18x24 | 1861 | Kg | 5,90 | 0,0876 | 0,52 |
| TABUA PARA FORMA(30CM) | 2023 | ml | 6,00 | 0,7134 | 4,28 |
| (F)Total: | | | | | 11,16 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 16,66 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011

Data base: 01/06/2011

Serviço: 41343 - 060192 FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES

Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,3124 | 2,40 |
| CARPINTEIRO | 0010 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,2993 | 3,10 |
| (B)Total: | | | | | | 5,50 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 5,50 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 5,50 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ARAME GALVANIZADO No. 12 BWG | 2426 | Kg | 6,90 | 0,0245 | 0,17 |
| PREGO 18x24 | 1861 | Kg | 5,90 | 0,0557 | 0,33 |
| TABUA PARA FORMA(30CM) | 2023 | ml | 6,00 | 1,1411 | 6,85 |
| (F)Total: | | | | | 7,35 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 12,85 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 41350 - 060201 FORMA CURVA C/TABUA E CH.COMPENSADO U=2 V - (O.C.)

Data base: 01/06/2011
Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 2,5000 | 19,20 |
| CARPINTEIRO | 0010 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 2,5000 | 25,88 |
| (B)Total: | | | | | | 45,08 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 45,08 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 45,08 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| COMPENSADO RESIN. 6 MM 2,2X1,1 | 1695 | m2 | 5,80 | 0,6500 | 3,77 |
| PONTALETE 3x3" | 1858 | ml | 4,50 | 3,0000 | 13,50 |
| PREGO 18x30 | 1863 | Kg | 4,95 | 0,2000 | 0,99 |
| TABUA PARA FORMA(30CM) | 2023 | ml | 6,00 | 0,6700 | 4,02 |
| (F)Total: | | | | | 22,28 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 67,36 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41358 - 060202 FORMA-TABUA C/REAPROV. 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| CARPINTEIRO | 0010 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 1,5000 | 15,53 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 1,5000 | 11,52 |
| (B)Total: | | | | | | 27,05 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 27,05 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 27,05 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| DESMOLDANTE PARA CONCRETO | 1263 | LT | 5,50 | 0,1700 | 0,94 |
| PONTALETE 3x3" | 1858 | ml | 4,50 | 3,0000 | 13,50 |
| PREGO 18x24 | 1861 | Kg | 5,90 | 0,2000 | 1,18 |
| SARRAFO DE MADEIRA 10 CM | 1968 | ml | 2,00 | 1,5300 | 3,06 |
| TABUA PARA FORMA(30CM) | 2023 | ml | 6,00 | 2,1700 | 13,02 |
| (F)Total: | | | | | 31,70 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 58,75 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011

Data base: 01/06/2011

Serviço: 41367 - 060203 FORMA-MADEIRIT 12 MM UTILIZAÇÃO 3 VEZES - (OBRAS CIVIS)

Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| CARPINTEIRO | 0010 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 1,2350 | 12,78 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 1,2350 | 9,48 |
| (B)Total: | | | | | | 22,26 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 22,26 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 22,26 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário | |
|--------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|--------------|
| COMPENSADO RESIN.12 MM 2,2X1,1 | 1696 | m2 | 10,80 | 0,4300 | 4,64 | |
| DESMOLDANTE PARA CONCRETO | 1263 | LT | 5,50 | 0,1000 | 0,55 | |
| ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO) | 2380 | ml | 1,33 | 2,0000 | 2,66 | |
| PREGO 18x24 | 1861 | Kg | 5,90 | 0,2500 | 1,48 | |
| SARRAFO DE MADEIRA 10 CM | 1968 | ml | 2,00 | 1,0996 | 2,20 | |
| TABUA PARA FORMA(30CM) | 2023 | ml | 6,00 | 1,1500 | 6,90 | |
| (F)Total: | | | | | | 18,43 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário | |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|-------------|
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 40,69 |
|---|--|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 41377 - 060204 FORMA-MADEIRIT 17MM PLAST REAP 4 V.-(OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| CARPINTEIRO | 0010 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 1,1600 | 12,01 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 1,1600 | 8,91 |
| (B)Total: | | | | | | 20,92 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 20,92 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 20,92 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| COMPENSADO PLAST.17 MM 2,2X1,1 | 1702 | m2 | 24,49 | 0,3000 | 7,35 |
| ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO) | 2380 | ml | 1,33 | 1,5000 | 2,00 |
| PREGO 18x24 | 1861 | Kg | 5,90 | 0,3000 | 1,77 |
| SARRAFO DE MADEIRA 10 CM | 1968 | ml | 2,00 | 1,5300 | 3,06 |
| TABUA PARA FORMA(30CM) | 2023 | ml | 6,00 | 0,7000 | 4,20 |
| (F)Total: | | | | | 18,38 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 39,30 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41386 - 060205 FORMA-MADEIRIT 17MM PLAST REAP 7 V. - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| CARPINTEIRO | 0010 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,6600 | 6,83 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,6600 | 5,07 |
| (B)Total: | | | | | | 11,90 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 11,90 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 11,90 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário | |
|--------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|-------|
| COMPENSADO PLAST.17 MM 2,2X1,1 | 1702 | m2 | 24,49 | 0,1600 | 3,92 | |
| ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO) | 2380 | ml | 1,33 | 0,8000 | 1,06 | |
| PREGO 18x24 | 1861 | Kg | 5,90 | 0,1700 | 1,00 | |
| SARRAFO DE MADEIRA 10 CM | 1968 | ml | 2,00 | 0,5000 | 1,00 | |
| TABUA PARA FORMA(30CM) | 2023 | ml | 6,00 | 0,6000 | 3,60 | |
| (F)Total: | | | | | | 10,58 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário | |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|------|
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 22,48 |
|---|--|--|--|--|--|-------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41395 - 060206 FORMA MADEIRIT 12MM-VIGA/PILAR U=1V - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| CARPINTEIRO | 0010 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 1,8500 | 19,15 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 1,3500 | 10,37 |
| (B)Total: | | | | | | 29,52 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 29,52 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 29,52 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário | |
|--------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|--------------|
| ACO CA-50 1/4" A 3/8" | 1118 | Kg | 2,92 | 1,4160 | 4,13 | |
| ARAME GALVANIZADO No. 14 | 0105 | Kg | 7,90 | 0,0600 | 0,47 | |
| COMPENSADO RESIN.12 MM 2,2X1,1 | 1696 | m2 | 10,80 | 1,1500 | 12,42 | |
| DESMOLDANTE PARA CONCRETO | 1263 | LT | 5,50 | 0,0150 | 0,08 | |
| ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO) | 2380 | ml | 1,33 | 7,6000 | 10,11 | |
| PREGO 18x30 | 1863 | Kg | 4,95 | 0,6570 | 3,25 | |
| TABUA PARA FORMA(30CM) | 2023 | ml | 6,00 | 2,7680 | 16,61 | |
| VIGOTA DE MADEIRA 6x12 | 2133 | ml | 12,20 | 0,1300 | 1,59 | |
| (F)Total: | | | | | | 48,66 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário | |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|-------------|
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 78,18 |
|---|--|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41407 - 060207 FORMA MADEIRIT 12MM-VIGA/PILAR U=2V - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| CARPINTEIRO | 0010 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 1,4300 | 14,80 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 1,3500 | 10,37 |
| (B)Total: | | | | | | 25,17 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 25,17 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 25,17 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ACO CA-50 1/4" A 3/8" | 1118 | Kg | 2,92 | 0,7080 | 2,07 |
| ARAME GALVANIZADO No. 14 | 0105 | Kg | 7,90 | 0,0330 | 0,26 |
| COMPENSADO RESIN.12 MM 2,2X1,1 | 1696 | m2 | 10,80 | 0,6560 | 7,08 |
| DESMOLDANTE PARA CONCRETO | 1263 | LT | 5,50 | 0,1500 | 0,83 |
| ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO) | 2380 | ml | 1,33 | 3,8000 | 5,05 |
| PREGO 18x30 | 1863 | Kg | 4,95 | 0,3610 | 1,79 |
| TABUA PARA FORMA(30CM) | 2023 | ml | 6,00 | 1,3840 | 8,30 |
| VIGOTA DE MADEIRA 6x12 | 2133 | ml | 12,20 | 0,0650 | 0,79 |
| (F)Total: | | | | | 26,17 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 51,34 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41419 - 060208 FORMA MADEIRIT 12MM-VIGA/PILAR U=3V - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| CARPINTEIRO | 0010 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 1,3500 | 13,97 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 1,3500 | 10,37 |
| (B)Total: | | | | | | 24,34 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 24,34 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 24,34 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ACO CA-50 1/4" A 3/8" | 1118 | Kg | 2,92 | 0,4720 | 1,38 |
| ARAME GALVANIZADO No. 14 | 0105 | Kg | 7,90 | 0,0240 | 0,19 |
| COMPENSADO RESIN.12 MM 2,2X1,1 | 1696 | m2 | 10,80 | 0,4370 | 4,72 |
| DESMOLDANTE PARA CONCRETO | 1263 | LT | 5,50 | 0,1500 | 0,83 |
| ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO) | 2380 | ml | 1,33 | 2,5330 | 3,37 |
| PREGO 18x30 | 1863 | Kg | 4,95 | 0,2650 | 1,31 |
| TABUA PARA FORMA(30CM) | 2023 | ml | 6,00 | 0,9230 | 5,54 |
| VIGOTA DE MADEIRA 6x12 | 2133 | ml | 12,20 | 0,0430 | 0,52 |
| (F)Total: | | | | | 17,86 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 42,20 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41431 - 060209 FORMA MADEIRIT 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| CARPINTEIRO | 0010 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 1,2600 | 13,04 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 1,3500 | 10,37 |
| (B)Total: | | | | | | 23,41 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 23,41 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 23,41 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário | |
|--------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|--------------|
| ACO CA-50 1/4" A 3/8" | 1118 | Kg | 2,92 | 0,3540 | 1,03 | |
| ARAME GALVANIZADO No. 14 | 0105 | Kg | 7,90 | 0,0180 | 0,14 | |
| COMPENSADO RESIN.12 MM 2,2X1,1 | 1696 | m2 | 10,80 | 0,3440 | 3,72 | |
| DESMOLDANTE PARA CONCRETO | 1263 | LT | 5,50 | 0,1500 | 0,83 | |
| ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO) | 2380 | ml | 1,33 | 1,2670 | 1,69 | |
| PREGO 18x30 | 1863 | Kg | 4,95 | 0,1970 | 0,98 | |
| TABUA PARA FORMA(30CM) | 2023 | ml | 6,00 | 0,7550 | 4,53 | |
| VIGOTA DE MADEIRA 6x12 | 2133 | ml | 12,20 | 0,0220 | 0,27 | |
| (F)Total: | | | | | | 13,19 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário | |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|-------------|
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 36,60 |
|---|--|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 41443 - 060210 FORMA MADEIRIT PLASTIF. 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| CARPINTEIRO | 0010 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 1,3500 | 13,97 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 1,3500 | 10,37 |
| (B)Total: | | | | | | 24,34 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 24,34 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 24,34 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| COMPENSADO PLAST. 12 MM 2,2X1,1 | 1703 | m2 | 17,37 | 0,2600 | 4,52 |
| ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO) | 2380 | ml | 1,33 | 1,2000 | 1,60 |
| PREGO 18x24 | 1861 | Kg | 5,90 | 0,2500 | 1,48 |
| SARRAFO DE MADEIRA 10 CM | 1968 | ml | 2,00 | 1,5300 | 3,06 |
| TABUA PARA FORMA(30CM) | 2023 | ml | 6,00 | 1,1700 | 7,02 |
| (F)Total: | | | | | 17,68 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 42,02 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41452 - 060211 FORMA MADEIRIT PLASTIF.12 MM U=4 V. - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| CARPINTEIRO | 0010 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 1,1600 | 12,01 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 1,1600 | 8,91 |
| (B)Total: | | | | | | 20,92 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 20,92 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 20,92 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário | |
|--------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|-------|
| COMPENSADO PLAST.12 MM 2,2X1,1 | 1703 | m2 | 17,37 | 0,3000 | 5,21 | |
| ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO) | 2380 | ml | 1,33 | 1,5000 | 2,00 | |
| PREGO 18x24 | 1861 | Kg | 5,90 | 0,3000 | 1,77 | |
| SARRAFO DE MADEIRA 10 CM | 1968 | ml | 2,00 | 1,5300 | 3,06 | |
| TABUA PARA FORMA(30CM) | 2023 | ml | 6,00 | 0,7000 | 4,20 | |
| (F)Total: | | | | | | 16,24 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário | |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|------|
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 37,16 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011

Data base: 01/06/2011

Serviço: 41461 - 060212 FORMA MADEIRIT PLASTIF.12MM-VIGA/PILAR U=3V-(O.C.)

Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| CARPINTEIRO | 0010 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 1,3500 | 13,97 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 1,3500 | 10,37 |
| (B)Total: | | | | | | 24,34 |

| | |
|---|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | 24,34 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | 24,34 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ACO CA-50 1/4" A 3/8" | 1118 | Kg | 2,92 | 0,4720 | 1,38 |
| ARAME GALVANIZADO No. 14 | 0105 | Kg | 7,90 | 0,0240 | 0,19 |
| COMPENSADO PLAST.12 MM 2,2X1,1 | 1703 | m2 | 17,37 | 0,4370 | 7,59 |
| DESMOLDANTE PARA CONCRETO | 1263 | LT | 5,50 | 0,1500 | 0,83 |
| ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO) | 2380 | ml | 1,33 | 2,5330 | 3,37 |
| PREGO 18x30 | 1863 | Kg | 4,95 | 0,2650 | 1,31 |
| TABUA PARA FORMA(30CM) | 2023 | ml | 6,00 | 0,9230 | 5,54 |
| VIGOTA DE MADEIRA 6x12 | 2133 | ml | 12,20 | 0,0430 | 0,52 |
| (F)Total: | | | | | 20,73 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | |
|---|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | 45,07 |
|---|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41473 - 060213 FORMA MADEIRIT PLASTIF.12MM-VIGA/PILAR U=2V-(O.C.)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| CARPINTEIRO | 0010 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 1,4300 | 14,80 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 1,3500 | 10,37 |
| (B)Total: | | | | | | 25,17 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 25,17 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 25,17 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ACO CA-50 1/4" A 3/8" | 1118 | Kg | 2,92 | 0,7080 | 2,07 |
| ARAME GALVANIZADO No. 14 | 0105 | Kg | 7,90 | 0,0330 | 0,26 |
| COMPENSADO PLAST.12 MM 2,2X1,1 | 1703 | m2 | 17,37 | 0,6500 | 11,29 |
| DESMOLDANTE PARA CONCRETO | 1263 | LT | 5,50 | 0,1500 | 0,83 |
| ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO) | 2380 | ml | 1,33 | 3,8000 | 5,05 |
| PREGO 18x30 | 1863 | Kg | 4,95 | 0,3610 | 1,79 |
| TABUA PARA FORMA(30CM) | 2023 | ml | 6,00 | 1,3840 | 8,30 |
| VIGOTA DE MADEIRA 6x12 | 2133 | ml | 12,20 | 0,0650 | 0,79 |
| (F)Total: | | | | | 30,38 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 55,55 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41485 - 060214 FORMA MADEIRIT PLASTIF.12 MM-VIGA/PILAR U=1V-(O.C)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| CARPINTEIRO | 0010 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 1,8500 | 19,15 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 1,3500 | 10,37 |
| (B)Total: | | | | | | 29,52 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 29,52 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 29,52 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário | |
|--------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|--------------|
| ACO CA-50 1/4" A 3/8" | 1118 | Kg | 2,92 | 1,4160 | 4,13 | |
| ARAME GALVANIZADO No. 14 | 0105 | Kg | 7,90 | 0,0600 | 0,47 | |
| COMPENSADO PLAST.12 MM 2,2X1,1 | 1703 | m2 | 17,37 | 1,1500 | 19,98 | |
| DESMOLDANTE PARA CONCRETO | 1263 | LT | 5,50 | 0,0150 | 0,08 | |
| ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO) | 2380 | ml | 1,33 | 7,6000 | 10,11 | |
| PREGO 18x30 | 1863 | Kg | 4,95 | 0,6570 | 3,25 | |
| TABUA PARA FORMA(30CM) | 2023 | ml | 6,00 | 2,7680 | 16,61 | |
| VIGOTA DE MADEIRA 6x12 | 2133 | ml | 12,20 | 0,1300 | 1,59 | |
| (F)Total: | | | | | | 56,22 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário | |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|-------------|
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 85,74 |
|---|--|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41497 - 060301 ACO CA - 25 - 5,0 MM (3/16") - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: Kg

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0700 | 0,54 |
| ARMADOR | 0006 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0700 | 0,72 |
| (B)Total: | | | | | | 1,26 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,26 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,26 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ACO CA-25 - 5,0 MM (3/16") (F.L.) | 2435 | Kg | 3,41 | 1,1000 | 3,75 |
| ARAME RECOZIDO | 0102 | Kg | 5,00 | 0,0200 | 0,10 |
| (F)Total: | | | | | 3,85 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 5,11 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 41503 - 060302 ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
Unidade: Kg

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0700 | 0,54 |
| ARMADOR | 0006 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0700 | 0,72 |
| (B)Total: | | | | | | 1,26 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,26 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,26 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") | 2436 | Kg | 3,41 | 1,1000 | 3,75 |
| ARAME RECOZIDO | 0102 | Kg | 5,00 | 0,0200 | 0,10 |
| (F)Total: | | | | | 3,85 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 5,11 |
|---|--|--|--|--|------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 41509 - 060303 ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
Unidade: Kg

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0800 | 0,61 |
| ARMADOR | 0006 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0800 | 0,83 |
| (B)Total: | | | | | | 1,44 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,44 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,44 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") | 2437 | Kg | 2,98 | 1,1000 | 3,28 |
| ARAME RECOZIDO | 0102 | Kg | 5,00 | 0,0200 | 0,10 |
| (F)Total: | | | | | 3,38 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 4,82 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41515 - 060304 ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: Kg

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0800 | 0,61 |
| ARMADOR | 0006 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0800 | 0,83 |
| (B)Total: | | | | | | 1,44 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,44 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,44 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|----------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") | 2438 | Kg | 2,97 | 1,1000 | 3,27 |
| ARAME RECOZIDO | 0102 | Kg | 5,00 | 0,0200 | 0,10 |
| (F)Total: | | | | | 3,37 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 4,81 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 41521 - 060305 ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
Unidade: Kg

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0800 | 0,61 |
| ARMADOR | 0006 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0800 | 0,83 |
| (B)Total: | | | | | | 1,44 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,44 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,44 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ACO CA-50 10,0 MM (3/8") | 2439 | Kg | 2,81 | 1,1000 | 3,09 |
| ARAME RECOZIDO | 0102 | Kg | 5,00 | 0,0200 | 0,10 |
| (F)Total: | | | | | 3,19 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 4,63 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 41527 - 060306 ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
Unidade: Kg

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,1000 | 0,77 |
| ARMADOR | 0006 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1000 | 1,04 |
| (B)Total: | | | | | | 1,81 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,81 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,81 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ACO CA-50 12,5 MM (1/2") | 2440 | Kg | 2,67 | 1,1000 | 2,94 |
| ARAME RECOZIDO | 0102 | Kg | 5,00 | 0,0300 | 0,15 |
| (F)Total: | | | | | 3,09 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 4,90 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41533 - 060307 ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: Kg

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,1000 | 0,77 |
| ARMADOR | 0006 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1000 | 1,04 |
| (B)Total: | | | | | | 1,81 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,81 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,81 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ACO CA 50 A - 16,0 MM (5/8") | 2441 | Kg | 2,65 | 1,1000 | 2,92 |
| ARAME RECOZIDO | 0102 | Kg | 5,00 | 0,0300 | 0,15 |
| (F)Total: | | | | | 3,07 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 4,88 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 41539 - 060308 ACO CA 50-A - 20,0 MM (3/4") - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
Unidade: Kg

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,1000 | 0,77 |
| ARMADOR | 0006 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1000 | 1,04 |
| (B)Total: | | | | | | 1,81 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,81 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,81 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|----------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ACO CA-50 - 20,0 MM (3/4") | 2442 | Kg | 2,60 | 1,1000 | 2,86 |
| ARAME RECOZIDO | 0102 | Kg | 5,00 | 0,0300 | 0,15 |
| (F)Total: | | | | | 3,01 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 4,82 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41551 - 060310 ACO CA 50-A - 25,0 MM (1") - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: Kg

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,1000 | 0,77 |
| ARMADOR | 0006 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1000 | 1,04 |
| (B)Total: | | | | | | 1,81 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,81 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,81 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ACO CA-50 - 25.0 MM (1") | 2444 | Kg | 2,56 | 1,1000 | 2,82 |
| ARAME RECOZIDO | 0102 | Kg | 5,00 | 0,0300 | 0,15 |
| (F)Total: | | | | | 2,97 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 4,78 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 41557 - 060311 ACO CA-60 3,4 MM - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
Unidade: Kg

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0700 | 0,54 |
| ARMADOR | 0006 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0700 | 0,72 |
| (B)Total: | | | | | | 1,26 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,26 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,26 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|----------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ACO CA-60B - 3,4 MM (F.L.) | 2445 | Kg | 2,83 | 1,1000 | 3,11 |
| ARAME RECOZIDO | 0102 | Kg | 5,00 | 0,0200 | 0,10 |
| (F)Total: | | | | | 3,21 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 4,47 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 41563 - 060312 ACO ACO-60B - 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
Unidade: Kg

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0700 | 0,54 |
| ARMADOR | 0006 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0700 | 0,72 |
| (B)Total: | | | | | | 1,26 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,26 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,26 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ACO CA-60 - 4,2 MM | 2446 | Kg | 2,49 | 1,1000 | 2,74 |
| ARAME RECOZIDO | 0102 | Kg | 5,00 | 0,0200 | 0,10 |
| (F)Total: | | | | | 2,84 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 4,10 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41575 - 060314 ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: Kg

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0700 | 0,54 |
| ARMADOR | 0006 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0700 | 0,72 |
| (B)Total: | | | | | | 1,26 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,26 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,26 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|----------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ACO CA-60 B - 5,0 MM | 2448 | Kg | 2,49 | 1,1000 | 2,74 |
| ARAME RECOZIDO | 0102 | Kg | 5,00 | 0,0200 | 0,10 |
| (F)Total: | | | | | 2,84 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 4,10 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41581 - 060315 ACO CA-60 - 6,0 MM - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: Kg

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0700 | 0,54 |
| ARMADOR | 0006 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0700 | 0,72 |
| (B)Total: | | | | | | 1,26 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,26 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,26 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ACO CA-60B - 6,0 MM | 2449 | Kg | 3,27 | 1,1000 | 3,60 |
| ARAME RECOZIDO | 0102 | Kg | 5,00 | 0,0200 | 0,10 |
| (F)Total: | | | | | 3,70 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 4,96 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 41593 - 060405 ACO CA-50 DE 1/4" A 3/8" - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
Unidade: Kg

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| ARMADOR | 0006 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0800 | 0,83 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0800 | 0,61 |
| (B)Total: | | | | | | 1,44 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,44 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,44 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-----------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ACO CA-50 1/4" A 3/8" | 1118 | Kg | 2,92 | 1,1000 | 3,21 |
| ARAME RECOZIDO | 0102 | Kg | 5,00 | 0,0200 | 0,10 |
| (F)Total: | | | | | 3,31 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 4,75 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41599 - 060406 ACO CA-50 DE 1/2" A 1" - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: Kg

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| ARMADOR | 0006 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1000 | 1,04 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,1000 | 0,77 |
| (B)Total: | | | | | | 1,81 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,81 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,81 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ACO CA-50 1/2" A 1" | 1122 | Kg | 2,62 | 1,1000 | 2,88 |
| ARAME RECOZIDO | 0102 | Kg | 5,00 | 0,0300 | 0,15 |
| (F)Total: | | | | | 3,03 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 4,84 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 41605 - 060407 ACO CA-60 - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
Unidade: Kg

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| ARMADOR | 0006 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0700 | 0,72 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0700 | 0,54 |
| (B)Total: | | | | | | 1,26 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,26 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,26 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ACO CA-60 | 1119 | Kg | 2,91 | 1,1000 | 3,20 |
| ARAME RECOZIDO | 0102 | Kg | 5,00 | 0,0200 | 0,10 |
| (F)Total: | | | | | 3,30 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 4,56 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41611 - 060408 PILAR FERRO 5 MM - COMP. 3.20 MTS.

Data base: 01/06/2011
 Unidade: Un

| (B) Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|-------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| ARMADOR | 0006 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1750 | 1,81 |
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 1,1890 | 12,31 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,7030 | 5,40 |
| (B) Total: | | | | | | 19,52 |

| | |
|---|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | 19,52 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | 19,52 |

| (F) Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ACO CA-60 B - 5,0 MM | 2448 | Kg | 2,49 | 2,2528 | 5,61 |
| ACO CA-60B - 3,4 MM (F.L.) | 2445 | Kg | 2,83 | 0,5747 | 1,63 |
| ARAME RECOZIDO | 0102 | Kg | 5,00 | 0,0566 | 0,28 |
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,0331 | 1,66 |
| BETONEIRA PRECO POR HR.580 L. | 1166 | h | 3,75 | 0,0391 | 0,15 |
| BRITA No. 0 | 2387 | m3 | 51,00 | 0,0315 | 1,61 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 11,3673 | 3,75 |
| OLEO DIESEL | 1802 | LT | 1,91 | 0,4400 | 0,84 |
| VIBRADOR 2 HP | 2149 | h | 0,67 | 0,0040 | 0,00 |
| (F) Total: | | | | | 15,53 |

| (G) Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G) Total: | | | | | 0,00 |

| | |
|---|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | 35,05 |
|---|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41626 - 060409 PILAR FERRO DIAM.10 MM-COMP.3.20 M.

Data base: 01/06/2011
 Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| ARMADOR | 0006 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,7246 | 7,50 |
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 1,1890 | 12,31 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 1,2538 | 9,63 |
| (B)Total: | | | | | | 29,44 |

| | |
|---|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | 29,44 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | 29,44 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ACO CA-50 10,0 MM (3/8") | 2439 | Kg | 2,81 | 8,8704 | 24,93 |
| ACO CA-60B - 3,4 MM (F.L.) | 2445 | Kg | 2,83 | 0,5747 | 1,63 |
| ARAME RECOZIDO | 0102 | Kg | 5,00 | 0,1890 | 0,95 |
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,0331 | 1,66 |
| BETONEIRA PRECO POR HR.580 L. | 1166 | h | 3,75 | 0,0941 | 0,35 |
| BRITA No. 0 | 2387 | m3 | 51,00 | 0,0315 | 1,61 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 11,3673 | 3,75 |
| OLEO DIESEL | 1802 | LT | 1,91 | 0,4400 | 0,84 |
| VIBRADOR 2 HP | 2149 | h | 0,67 | 0,0038 | 0,00 |
| (F)Total: | | | | | 35,72 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | |
|---|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | 65,16 |
|---|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41641 - 060410 PILAR FERRO DIAM.10 MM-COMP.4,00 M.

Data base: 01/06/2011
 Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| ARMADOR | 0006 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,9046 | 9,36 |
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 1,2500 | 12,94 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 1,6064 | 12,34 |
| (B)Total: | | | | | | 34,64 |

| | |
|---|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | 34,64 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | 34,64 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ACO CA-50 10,0 MM (3/8") | 2439 | Kg | 2,81 | 11,0880 | 31,16 |
| ACO CA-60 B - 5,0 MM | 2448 | Kg | 2,49 | 1,5998 | 3,98 |
| ARAME RECOZIDO | 0102 | Kg | 5,00 | 0,2538 | 1,27 |
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,0414 | 2,07 |
| BETONEIRA PRECO POR HR.580 L. | 1166 | h | 3,75 | 0,1176 | 0,44 |
| BRITA No. 0 | 2387 | m3 | 51,00 | 0,0393 | 2,00 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 14,2091 | 4,69 |
| OLEO DIESEL | 1802 | LT | 1,91 | 0,5500 | 1,05 |
| VIBRADOR 2 HP | 2149 | h | 0,67 | 0,0050 | 0,00 |
| (F)Total: | | | | | 46,66 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | |
|---|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | 81,30 |
|---|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41656 - 060411 PLACA No. 01 (30 x 159)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| ARMADOR | 0006 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0356 | 0,37 |
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 1,0595 | 10,97 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,1308 | 1,00 |
| (B)Total: | | | | | | 12,34 |

| | |
|---|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | 12,34 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | 12,34 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ACO CA-60B - 3,4 MM (F.L.) | 2445 | Kg | 2,83 | 0,5342 | 1,51 |
| ARAME RECOZIDO | 0102 | Kg | 5,00 | 0,0107 | 0,05 |
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,0105 | 0,53 |
| BETONEIRA PRECO POR HR.580 L. | 1166 | h | 3,75 | 0,0298 | 0,11 |
| BRITA No. 0 | 2387 | m3 | 51,00 | 0,0100 | 0,51 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 3,6014 | 1,19 |
| OLEO DIESEL | 1802 | LT | 1,91 | 0,1200 | 0,23 |
| VIBRADOR 2 HP | 2149 | h | 0,67 | 0,0012 | 0,00 |
| (F)Total: | | | | | 4,13 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | |
|---|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | 16,47 |
|---|-------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41670 - 060412 PLACA No. 02 (30 x 76)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| ARMADOR | 0006 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0188 | 0,19 |
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 1,0285 | 10,64 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0986 | 0,76 |
| (B)Total: | | | | | | 11,59 |

| | |
|---|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | 11,59 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | 11,59 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ACO CA-60B - 3,4 MM (F.L.) | 2445 | Kg | 2,83 | 0,2765 | 0,78 |
| ARAME RECOZIDO | 0102 | Kg | 5,00 | 0,0055 | 0,03 |
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,0050 | 0,25 |
| BETONEIRA PRECO POR HR.580 L. | 1166 | h | 3,75 | 0,0142 | 0,05 |
| BRITA No. 0 | 2387 | m3 | 51,00 | 0,0048 | 0,24 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 1,7214 | 0,57 |
| OLEO DIESEL | 1802 | LT | 1,91 | 0,0600 | 0,11 |
| VIBRADOR 2 HP | 2149 | h | 0,67 | 0,0006 | 0,00 |
| (F)Total: | | | | | 2,03 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | |
|---|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | 13,62 |
|---|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41684 - 060413 PLACA No. 03 (60 x 159)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| ARMADOR | 0006 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0554 | 0,57 |
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 1,1195 | 11,59 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,2466 | 1,89 |
| (B)Total: | | | | | | 14,05 |

| | |
|---|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | 14,05 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | 14,05 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ACO CA-60B - 3,4 MM (F.L.) | 2445 | Kg | 2,83 | 0,8435 | 2,39 |
| ARAME RECOZIDO | 0102 | Kg | 5,00 | 0,0169 | 0,08 |
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,0210 | 1,05 |
| BETONEIRA PRECO POR HR.580 L. | 1166 | h | 3,75 | 0,0596 | 0,22 |
| BRITA No. 0 | 2387 | m3 | 51,00 | 0,0199 | 1,01 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 7,2027 | 2,38 |
| OLEO DIESEL | 1802 | LT | 1,91 | 0,2000 | 0,38 |
| VIBRADOR 2 HP | 2149 | h | 0,67 | 0,0024 | 0,00 |
| (F)Total: | | | | | 7,51 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | |
|---|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | 21,56 |
|---|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41698 - 060414 PLACA No. 04 (60 x 76)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| ARMADOR | 0006 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0300 | 0,31 |
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 1,0570 | 10,94 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,1212 | 0,93 |
| (B)Total: | | | | | | 12,18 |

| | |
|---|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | 12,18 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | 12,18 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ACO CA-60B - 3,4 MM (F.L.) | 2445 | Kg | 2,83 | 0,4506 | 1,28 |
| ARAME RECOZIDO | 0102 | Kg | 5,00 | 0,0090 | 0,05 |
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,0100 | 0,50 |
| BETONEIRA PRECO POR HR.580 L. | 1166 | h | 3,75 | 0,0285 | 0,11 |
| BRITA No. 0 | 2387 | m3 | 51,00 | 0,0095 | 0,48 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 3,4428 | 1,14 |
| OLEO DIESEL | 1802 | LT | 1,91 | 0,1000 | 0,19 |
| VIBRADOR 2 HP | 2149 | h | 0,67 | 0,0011 | 0,00 |
| (F)Total: | | | | | 3,75 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | |
|---|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | 15,93 |
|---|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41712 - 060415 PISTA P/DESFORMAS DE PLACAS-PILARES

 Data base: 01/06/2011
 Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 9,4200 | 97,50 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 18,0700 | 138,78 |
| (B)Total: | | | | | | 236,28 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 236,28 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 236,28 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------------------|-----------|-------|----------------|----------|-----------------|
| AREIA FINA | 2502 | m3 | 48,00 | 0,0263 | 1,26 |
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,3550 | 17,75 |
| BRITA | 1155 | m3 | 50,25 | 0,0440 | 2,21 |
| CAL HIDRATADA | 1221 | Kg | 0,37 | 43,0000 | 15,91 |
| CHAPA DE FERRO DOBRADA No.11 | 2217 | Kg | 2,73 | 500,0000 | 1.365,00 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 45,8600 | 15,13 |
| TIJOLO COMUM MACICO | 2033 | un | 0,18 | 735,0000 | 132,30 |
| (F)Total: | | | | | 1.549,56 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-----------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 1.785,84 |
|---|--|--|--|--|-----------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41723 - 060417 CHICANA No.01 60X80 PRE-MOLDADO

Data base: 01/06/2011
 Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| ARMADOR | 0006 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0300 | 0,31 |
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 1,0570 | 10,94 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,1212 | 0,93 |
| (B)Total: | | | | | | 12,18 |

| | |
|---|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | 12,18 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | 12,18 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ACO CA-60 | 1119 | Kg | 2,91 | 0,4491 | 1,31 |
| ARAME RECOZIDO | 0102 | Kg | 5,00 | 0,0079 | 0,04 |
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,0077 | 0,39 |
| BETONEIRA PRECO POR HR.580 L. | 1166 | h | 3,75 | 0,0081 | 0,03 |
| BRITA | 1155 | m3 | 50,25 | 0,0105 | 0,53 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 4,0824 | 1,35 |
| OLEO DIESEL | 1802 | LT | 1,91 | 0,1000 | 0,19 |
| VIBRADOR 2 HP | 2149 | h | 0,67 | 0,0009 | 0,00 |
| (F)Total: | | | | | 3,84 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | |
|---|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | 16,02 |
|---|-------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41737 - 060418 CHICANA No.02 50X80 PRE-MOLDADO

Data base: 01/06/2011
 Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| ARMADOR | 0006 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0255 | 0,26 |
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 1,0285 | 10,64 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0986 | 0,76 |
| (B)Total: | | | | | | 11,66 |

| | |
|---|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | 11,66 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | 11,66 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ACO CA-60 | 1119 | Kg | 2,91 | 0,3397 | 0,99 |
| ARAME RECOZIDO | 0102 | Kg | 5,00 | 0,0022 | 0,01 |
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,0064 | 0,32 |
| BETONEIRA PRECO POR HR.580 L. | 1166 | h | 3,75 | 0,0071 | 0,03 |
| BRITA | 1155 | m3 | 50,25 | 0,0088 | 0,44 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 3,4020 | 1,12 |
| OLEO DIESEL | 1802 | LT | 1,91 | 0,0900 | 0,17 |
| VIBRADOR 2 HP | 2149 | h | 0,67 | 0,0008 | 0,00 |
| (F)Total: | | | | | 3,08 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | |
|---|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | 14,74 |
|---|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41751 - 060419 PILAR FERRO 5,0 MM COMP.3,5 M

Data base: 01/06/2011
 Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| ARMADOR | 0006 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,7925 | 8,20 |
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 1,3004 | 13,46 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 1,3713 | 10,53 |
| (B)Total: | | | | | | 32,19 |

| | |
|---|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | 32,19 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | 32,19 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ACO CA-60 B - 5,0 MM | 2448 | Kg | 2,49 | 2,4640 | 6,14 |
| ACO CA-60B - 3,4 MM (F.L.) | 2445 | Kg | 2,83 | 0,6085 | 1,72 |
| ARAME RECOZIDO | 0102 | Kg | 5,00 | 0,0614 | 0,31 |
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,0362 | 1,81 |
| BETONEIRA PRECO POR HR.580 L. | 1166 | h | 3,75 | 0,1029 | 0,39 |
| BRITA No. 0 | 2387 | m3 | 51,00 | 0,0344 | 1,75 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 12,4330 | 4,10 |
| OLEO DIESEL | 1802 | LT | 1,91 | 0,4812 | 0,92 |
| VIBRADOR 2 HP | 2149 | h | 0,67 | 0,0041 | 0,00 |
| (F)Total: | | | | | 17,14 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | |
|---|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | 49,33 |
|---|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41766 - 060420 PILAR FERRO 10 MM COMP.3,5 M

Data base: 01/06/2011
 Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| ARMADOR | 0006 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,9894 | 10,24 |
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 1,3672 | 14,15 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 1,7570 | 13,49 |
| (B)Total: | | | | | | 37,88 |

| | |
|---|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | 37,88 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | 37,88 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ACO CA-50 10,0 MM (3/8") | 2439 | Kg | 2,81 | 9,7020 | 27,26 |
| ACO CA-60B - 3,4 MM (F.L.) | 2445 | Kg | 2,83 | 0,6085 | 1,72 |
| ARAME RECOZIDO | 0102 | Kg | 5,00 | 0,2062 | 1,03 |
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,0362 | 1,81 |
| BETONEIRA PRECO POR HR.580 L. | 1166 | h | 3,75 | 0,1029 | 0,39 |
| BRITA No. 0 | 2387 | m3 | 51,00 | 0,0344 | 1,75 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 12,4330 | 4,10 |
| OLEO DIESEL | 1802 | LT | 1,91 | 0,6015 | 1,15 |
| VIBRADOR 2 HP | 2149 | h | 0,67 | 0,0055 | 0,00 |
| (F)Total: | | | | | 39,21 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | |
|---|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | 77,09 |
|---|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41781 - 060470 LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 2,0000 | 15,36 |
| (B)Total: | | | | | | 15,36 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 15,36 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 15,36 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BRITA No. 0 | 2387 | m3 | 51,00 | 0,6000 | 30,60 |
| BRITA No. 01 | 2386 | m3 | 50,00 | 0,6000 | 30,00 |
| (F)Total: | | | | | 60,60 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 75,96 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 41786 - 060486 TRAÇO DE CONCRETO

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|-----------|--------------|----------------|-------------|---------|----------------|
| (B)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,00 |
| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| TRAÇO DE CONCRETO | 2756 | un | 400,00 | | 1,0000 | 400,00 |
| (F)Total: | | | | | | 400,00 |
| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 400,00 |

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 41789 - 060487 CORPO DE PROVA

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|-----------|--------------|----------------|-------------|---------|----------------|
| (B)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,00 |
| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| CORPO DE PROVA | 2757 | un | 8,00 | | 1,0000 | 8,00 |
| (F)Total: | | | | | | 8,00 |
| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 8,00 |

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41792 - 060501 PREPARO CONCRETO FCK-13,5 C/BETON. - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|-----------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| OPERADOR DE BETONEIRA | 0032 | 4,10 | 9,21 | 124,60 | 1,8336 | 16,89 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 3,2378 | 24,87 |
| (B)Total: | | | | | | 41,76 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 41,76 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 41,76 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------------------------|-----------|-------|----------------|----------|----------------|
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,8971 | 44,86 |
| BETONEIRA PRECO POR HR.580 L. | 1166 | h | 3,75 | 0,7140 | 2,68 |
| BRITA | 1155 | m3 | 50,25 | 0,8360 | 42,01 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 282,0000 | 93,06 |
| (F)Total: | | | | | 182,61 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 224,37 |
|---|--|--|--|--|--------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41801 - 060503 PREPARO CONCRETO FCK-13,5 S/BETON. - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 10,0000 | 76,80 |
| (B)Total: | | | | | | 76,80 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 76,80 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 76,80 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------------|-----------|-------|----------------|----------|----------------|
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,8862 | 44,31 |
| BRITA | 1155 | m3 | 50,25 | 0,8360 | 42,01 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 295,0000 | 97,35 |
| (F)Total: | | | | | 183,67 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 260,47 |
|---|--|--|--|--|---------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41808 - 060505 PREPARO CONCRETO FCK-15 C/BETON. - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|-----------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| OPERADOR DE BETONEIRA | 0032 | 4,10 | 9,21 | 124,60 | 1,8336 | 16,89 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 3,2378 | 24,87 |
| (B)Total: | | | | | | 41,76 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 41,76 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 41,76 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------------------------|-----------|-------|----------------|----------|----------------|
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,8872 | 44,36 |
| BETONEIRA PRECO POR HR.580 L. | 1166 | h | 3,75 | 0,7140 | 2,68 |
| BRITA | 1155 | m3 | 50,25 | 0,8360 | 42,01 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 294,0000 | 97,02 |
| (F)Total: | | | | | 186,07 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 227,83 |
|---|--|--|--|--|---------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41817 - 060506 PREPARO CONCRETO FCK-15 S/BETON. - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 10,0000 | 76,80 |
| (B)Total: | | | | | | 76,80 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 76,80 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 76,80 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------------|-----------|-------|----------------|----------|----------------|
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,8760 | 43,80 |
| BRITA | 1155 | m3 | 50,25 | 0,8360 | 42,01 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 308,0000 | 101,64 |
| (F)Total: | | | | | 187,45 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 264,25 |
|---|--|--|--|--|---------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41824 - 060507 PREPARO DE CONCRETO FCK-20 C/BETONEIRA - (OB.C.)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|-----------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| OPERADOR DE BETONEIRA | 0032 | 4,10 | 9,21 | 124,60 | 1,8336 | 16,89 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 3,2378 | 24,87 |
| (B)Total: | | | | | | 41,76 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 41,76 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 41,76 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------------------------|-----------|-------|----------------|----------|----------------|
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,8904 | 44,52 |
| BETONEIRA PRECO POR HR.580 L. | 1166 | h | 3,75 | 0,7140 | 2,68 |
| BRITA | 1155 | m3 | 50,25 | 0,8360 | 42,01 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 320,0000 | 105,60 |
| (F)Total: | | | | | 194,81 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 236,57 |
|---|--|--|--|--|--------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 41833 - 060508 PREPARO CONCRETO FCK-18 C/BETON. - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|-----------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| OPERADOR DE BETONEIRA | 0032 | 4,10 | 9,21 | 124,60 | 1,8336 | 16,89 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 3,2378 | 24,87 |
| (B)Total: | | | | | | 41,76 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 41,76 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 41,76 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------------------------|-----------|-------|----------------|----------|----------------|
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,9038 | 45,19 |
| BETONEIRA PRECO POR HR.580 L. | 1166 | h | 3,75 | 0,7140 | 2,68 |
| BRITA | 1155 | m3 | 50,25 | 0,8360 | 42,01 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 304,0000 | 100,32 |
| (F)Total: | | | | | 190,20 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 231,96 |
|---|--|--|--|--|---------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 41842 - 060510 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK-15 - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|-----------|--------------|----------------|-------------|---------|----------------|
| (B)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,00 |
| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| CONCRETO USINADO BOMBEAVEL-150 | 1241 | m3 | 215,00 | | 1,0200 | 219,30 |
| (F)Total: | | | | | | 219,30 |
| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 219,30 |

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 41848 - 060512 CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK-20 - (OB.C.)

Data base: 01/06/2011
Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|-----------|--------------|----------------|-------------|---------|----------------|
| (B)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,00 |
| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| CONCRETO USINADO CONV.FCK=200 | 1247 | m3 | 225,00 | | 1,0200 | 229,50 |
| (F)Total: | | | | | | 229,50 |
| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 229,50 |

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41851 - 060513 PREPARO CONCRETO P/LASTRO SEM BET. - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 10,0000 | 76,80 |
| (B)Total: | | | | | | 76,80 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 76,80 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 76,80 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------------|-----------|-------|----------------|----------|----------------|
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,7780 | 38,90 |
| BRITA | 1155 | m3 | 50,25 | 0,9658 | 48,53 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 220,0000 | 72,60 |
| (F)Total: | | | | | 160,03 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 236,83 |
|---|--|--|--|--|---------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41861 - 060515 CONCRETO USINADO CONVENC. FCK-15 - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|-----------|--------------|----------------|-------------|---------|----------------|
| (B)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,00 |
| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| CONCRETO USINADO CONV.FCK=150 | 1245 | m3 | 215,00 | | 1,0200 | 219,30 |
| (F)Total: | | | | | | 219,30 |
| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 219,30 |

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41867 - 060517 PREPARO CONCRETO 25 MPA "A" C/BETONEIRA

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|-----------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| OPERADOR DE BETONEIRA | 0032 | 4,10 | 9,21 | 124,60 | 1,8336 | 16,89 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 3,2378 | 24,87 |
| (B)Total: | | | | | | 41,76 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 41,76 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 41,76 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------------------------|-----------|-------|----------------|----------|----------------|
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,8669 | 43,35 |
| BETONEIRA PRECO POR HR.580 L. | 1166 | h | 3,75 | 0,7140 | 2,68 |
| BRITA No. 01 | 2386 | m3 | 50,00 | 0,8360 | 41,80 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 349,0000 | 115,17 |
| (F)Total: | | | | | 203,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 244,76 |
|---|--|--|--|--|--------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41876 - 060518 PREPARO CONCRETO 30 MPA "A" C/BETONEIRA

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|-----------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| OPERADOR DE BETONEIRA | 0032 | 4,10 | 9,21 | 124,60 | 1,8336 | 16,89 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 3,2378 | 24,87 |
| (B)Total: | | | | | | 41,76 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 41,76 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 41,76 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------------------------|-----------|-------|----------------|----------|----------------|
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,9290 | 46,45 |
| BETONEIRA PRECO POR HR.580 L. | 1166 | h | 3,75 | 0,7140 | 2,68 |
| BRITA No. 01 | 2386 | m3 | 50,00 | 0,8360 | 41,80 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 396,0000 | 130,68 |
| (F)Total: | | | | | 221,61 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 263,37 |
|---|--|--|--|--|--------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41885 - 060520 CONCR.USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA (OB.C.)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| (B)Total: | | | | | | 0,00 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,00 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA | 2668 | m3 | 236,00 | 1,0200 | 240,72 |
| (F)Total: | | | | | 240,72 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 240,72 |
|---|--|--|--|--|---------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 41888 - 060521 CONCR.USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA (OB.C.)

Data base: 01/06/2011
Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| (B)Total: | | | | | | 0,00 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,00 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA | 2669 | m3 | 252,00 | 1,0200 | 257,04 |
| (F)Total: | | | | | 257,04 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 257,04 |
|---|--|--|--|--|---------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41894 - 060523 CONCR.USINADO BOMBEAVEL FCK=20 MPA (OB. CIVIS)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| (B)Total: | | | | | | 0,00 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,00 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=20 MPA | 2688 | m3 | 225,00 | 1,0200 | 229,50 |
| (F)Total: | | | | | 229,50 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 229,50 |
|---|--|--|--|--|---------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41897 - 060524 CONCR.USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA (OB.CIVIS)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| (B)Total: | | | | | | 0,00 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,00 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA | 2666 | m3 | 236,00 | 1,0200 | 240,72 |
| (F)Total: | | | | | 240,72 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 240,72 |
|---|--|--|--|--|---------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41900 - 060525 CONCR.USINADO BOMBEAVEL FCK=30 MPA (OB.CIVIS)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| (B)Total: | | | | | | 0,00 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,00 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=30 MPA | 2667 | m3 | 252,00 | 1,0200 | 257,04 |
| (F)Total: | | | | | 257,04 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 257,04 |
|---|--|--|--|--|---------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41903 - 060800 LANÇAM./APLIC.CONCR.USIN.BOMBEADO ESTRUT.(OC)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 2,5000 | 25,88 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 4,0000 | 30,72 |
| (B)Total: | | | | | | 56,60 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 56,60 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 56,60 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 56,60 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41907 - 060801 LANCAMENTO/APLICACAO CONCRETO - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 5,0000 | 51,75 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 8,0000 | 61,44 |
| (B)Total: | | | | | | 113,19 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 113,19 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 113,19 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 113,19 |
|---|--|--|--|--|---------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 41911 - 060802 LANC./APLIC. CONCRETO EM ESTRUTURA - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 5,0000 | 51,75 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 8,0000 | 61,44 |
| (B)Total: | | | | | | 113,19 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 113,19 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 113,19 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| VIBRADOR 2 HP | 2149 | h | 0,67 | 0,1000 | 0,07 |
| (F)Total: | | | | | 0,07 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 113,26 |
|---|--|--|--|--|---------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41916 - 060803 BOMBEAMENTO CONCRETO-MINIMO 10 M3 - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|-----------|--------------|----------------|-------------|---------|----------------|
| (B)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,00 |
| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| TAXA DE BOMBEAMENTO | 1179 | m3 | 20,00 | | 1,0000 | 20,00 |
| (F)Total: | | | | | | 20,00 |
| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 20,00 |

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41919 - 060804 CANALETA PREENCHIDA COM BRITA

Data base: 01/06/2011
 Unidade: ML

| (B) Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 1,4000 | 14,49 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 5,4558 | 41,90 |
| (B)Total: | | | | | | 56,39 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 56,39 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 56,39 |

| (F) Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,0420 | 2,10 |
| BRITA | 1155 | m3 | 50,25 | 0,1200 | 6,03 |
| CAL HIDRATADA | 1221 | Kg | 0,37 | 1,8850 | 0,70 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 8,4540 | 2,79 |
| TIJOLO COMUM MACICO | 2033 | un | 0,18 | 38,0000 | 6,84 |
| (F)Total: | | | | | 18,46 |

| (G) Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 74,85 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41928 - 061001 TRATAMENTO CONCRETO APARENTE

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,6500 | 6,73 |
| (B)Total: | | | | | | 6,73 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 6,73 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 6,73 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CIMENTO BRANCO | 1216 | Kg | 1,60 | 0,2600 | 0,42 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 0,5200 | 0,17 |
| DISCO DE DESBASTE 7/8" PL/CONC (1/4" X 7") | 1264 | un | 3,22 | 0,0500 | 0,16 |
| LIXA PARA FERRO | 1672 | un | 1,50 | 0,1300 | 0,20 |
| (F)Total: | | | | | 0,95 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 7,68 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011

Data base: 01/06/2011

Serviço: 41935 - 061002 CONC.ARM.COMUM FCK-150 FORM.TAB.U=3 - (OBRAS CIVIS)

Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 39,9500 | 306,82 |
| OFICIAL "B" | 0025 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 29,9500 | 309,98 |
| (B)Total: | | | | | | 616,80 |

| | |
|---|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | 616,80 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | 616,80 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------------------------|-----------|-------|----------------|----------|----------------|
| ACO CA-50 1/4" A 1" | 2348 | Kg | 2,75 | 86,2500 | 237,19 |
| ACO CA-60 | 1119 | Kg | 2,91 | 17,2500 | 50,20 |
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,8872 | 44,36 |
| BETONEIRA PRECO POR HR.580 L. | 1166 | h | 3,75 | 0,7140 | 2,68 |
| BRITA | 1155 | m3 | 50,25 | 0,8360 | 42,01 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 294,0000 | 97,02 |
| DESMOLDANTE PARA CONCRETO | 1263 | LT | 5,50 | 2,0400 | 11,22 |
| ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO) | 2380 | ml | 1,33 | 36,0000 | 47,88 |
| PREGO 18x24 | 1861 | Kg | 5,90 | 2,4000 | 14,16 |
| SARRAFO DE MADEIRA 10 CM | 1968 | ml | 2,00 | 18,3600 | 36,72 |
| TABUA PARA FORMA(30CM) | 2023 | ml | 6,00 | 26,0400 | 156,24 |
| VIBRADOR 2 HP | 2149 | h | 0,67 | 0,1000 | 0,07 |
| (F)Total: | | | | | 739,75 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | |
|---|-----------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | 1.356,55 |
|---|-----------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41951 - 061003 CONC.ARM.APAR.FCK-150 (F.RES.U=4) - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 35,3900 | 271,80 |
| OFICIAL "B" | 0025 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 25,3900 | 262,79 |
| (B)Total: | | | | | | 534,59 |

| | |
|---|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | 534,59 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | 534,59 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------------------------|-----------|-------|----------------|----------|----------------|
| ACO CA-50 1/4" A 1" | 2348 | Kg | 2,75 | 87,5500 | 240,76 |
| ACO CA-60 | 1119 | Kg | 2,91 | 17,2500 | 50,20 |
| ARAME RECOZIDO | 0102 | Kg | 5,00 | 2,2500 | 11,25 |
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,8872 | 44,36 |
| BETONEIRA PRECO POR HR.580 L. | 1166 | h | 3,75 | 0,7200 | 2,70 |
| BRITA | 1155 | m3 | 50,25 | 0,8360 | 42,01 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 294,0000 | 97,02 |
| COMPENSADO RESIN.12 MM 2,2X1,1 | 1696 | m2 | 10,80 | 4,8000 | 51,84 |
| DESMOLDANTE PARA CONCRETO | 1263 | LT | 5,50 | 1,2000 | 6,60 |
| ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO) | 2380 | ml | 1,33 | 24,0000 | 31,92 |
| SARRAFO DE MADEIRA 10 CM | 1968 | ml | 2,00 | 18,3600 | 36,72 |
| TABUA PARA FORMA(30CM) | 2023 | ml | 6,00 | 9,6000 | 57,60 |
| VIBRADOR 2 HP | 2149 | h | 0,67 | 0,1000 | 0,07 |
| (F)Total: | | | | | 673,05 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | |
|---|-----------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | 1.207,64 |
|---|-----------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 41968 - 061004 >

Data base: 01/06/2011
Unidade: UD

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|-----------|--------------|----------------|-------------|---------|----------------|
| (B)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,00 |
| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| OUTROS | 1804 | UD | 20,01 | | 1,0000 | 20,01 |
| (F)Total: | | | | | | 20,01 |
| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 20,01 |

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 41971 - 061005 PROJETO ESTRUTURAL - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
Unidade: UD

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|-----------|--------------|----------------|-------------|---------|----------------|
| (B)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,00 |
| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| OUTROS | 1804 | UD | 20,01 | | 1,0000 | 20,01 |
| (F)Total: | | | | | | 20,01 |
| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 20,01 |

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41974 - 061006 CONCR.ARM.APAR.FCK150 (F.PLAST.U=7) - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| ARMADOR | 0006 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 7,9500 | 82,28 |
| CARPINTEIRO | 0010 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 13,4000 | 138,69 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 5,0000 | 38,40 |
| (B)Total: | | | | | | 259,37 |

| | |
|---|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | 259,37 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | 259,37 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------------------------|-----------|-------|----------------|----------|----------------|
| ACO CA-50 1/2" A 1" | 1122 | Kg | 2,62 | 51,7500 | 135,59 |
| ACO CA-50 1/4" A 3/8" | 1118 | Kg | 2,92 | 34,5000 | 100,74 |
| ACO CA-60 | 1119 | Kg | 2,91 | 17,2500 | 50,20 |
| ARAME RECOZIDO | 0102 | Kg | 5,00 | 2,2500 | 11,25 |
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,8804 | 44,02 |
| BETONEIRA PRECO POR HR.580 L. | 1166 | h | 3,75 | 0,7140 | 2,68 |
| BRITA | 1155 | m3 | 50,25 | 0,8360 | 42,01 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 302,0000 | 99,66 |
| COMPENSADO PLAST.12 MM 2,2X1,1 | 1703 | m2 | 17,37 | 5,1600 | 89,63 |
| ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO) | 2380 | ml | 1,33 | 36,0000 | 47,88 |
| SARRAFO DE MADEIRA 10 CM | 1968 | ml | 2,00 | 18,3000 | 36,60 |
| TABUA PARA FORMA(30CM) | 2023 | ml | 6,00 | 10,3200 | 61,92 |
| VIBRADOR 2 HP | 2149 | h | 0,67 | 0,1000 | 0,07 |
| (F)Total: | | | | | 722,25 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | |
|---|---------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | 981,62 |
|---|---------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 41992 - 061007 CONC.ARM.AP.FCK=150 (F.PLAST.U=5) - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 34,3900 | 264,12 |
| OFICIAL "B" | 0025 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 26,3900 | 273,14 |
| (B)Total: | | | | | | 537,26 |

| | |
|---|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | 537,26 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | 537,26 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------------------------|-----------|-------|----------------|----------|----------------|
| ACO CA-50 1/4" A 1" | 2348 | Kg | 2,75 | 87,5000 | 240,63 |
| ACO CA-60 | 1119 | Kg | 2,91 | 17,2500 | 50,20 |
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,8872 | 44,36 |
| BETONEIRA PRECO POR HR.580 L. | 1166 | h | 3,75 | 0,7140 | 2,68 |
| BRITA | 1155 | m3 | 50,25 | 0,8360 | 42,01 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 294,0000 | 97,02 |
| COMPENSADO PLAST.12 MM 2,2X1,1 | 1703 | m2 | 17,37 | 3,1200 | 54,19 |
| DESMOLDANTE PARA CONCRETO | 1263 | LT | 5,50 | 1,2000 | 6,60 |
| ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO) | 2380 | ml | 1,33 | 14,4000 | 19,15 |
| SARRAFO DE MADEIRA 10 CM | 1968 | ml | 2,00 | 18,3600 | 36,72 |
| TABUA PARA FORMA(30CM) | 2023 | ml | 6,00 | 14,0400 | 84,24 |
| VIBRADOR 2 HP | 2149 | h | 0,67 | 0,1000 | 0,07 |
| (F)Total: | | | | | 677,87 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | |
|---|-----------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | 1.215,13 |
|---|-----------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011

Data base: 01/06/2011

Serviço: 42008 - 061008 CONC.ARMADO COMUM FCK=200 FORM.TABUA U=3-(OB.C.)

Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| OFICIAL "B" | 0025 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 30,9500 | 320,33 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 39,9500 | 306,82 |
| (B)Total: | | | | | | 627,15 |

| | |
|---|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | 627,15 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | 627,15 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------------------------|-----------|-------|----------------|----------|----------------|
| ACO CA-50 1/4" A 1" | 2348 | Kg | 2,75 | 86,2500 | 237,19 |
| ACO CA-60 | 1119 | Kg | 2,91 | 17,2500 | 50,20 |
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,8904 | 44,52 |
| BETONEIRA PRECO POR HR.580 L. | 1166 | h | 3,75 | 0,7140 | 2,68 |
| BRITA | 1155 | m3 | 50,25 | 0,8360 | 42,01 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 320,0000 | 105,60 |
| DESMOLDANTE PARA CONCRETO | 1263 | LT | 5,50 | 2,0400 | 11,22 |
| ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO) | 2380 | ml | 1,33 | 36,0000 | 47,88 |
| PREGO 18x24 | 1861 | Kg | 5,90 | 2,4000 | 14,16 |
| SARRAFO DE MADEIRA 10 CM | 1968 | ml | 2,00 | 18,3600 | 36,72 |
| TABUA PARA FORMA(30CM) | 2023 | ml | 6,00 | 26,0400 | 156,24 |
| VIBRADOR 2 HP | 2149 | h | 0,67 | 0,1000 | 0,07 |
| (F)Total: | | | | | 748,49 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | |
|---|-----------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | 1.375,64 |
|---|-----------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42024 - 061009 >

Data base: 01/06/2011
Unidade: UD

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|-----------|--------------|----------------|-------------|---------|----------------|
| (B)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,00 |
| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| OUTROS | 1804 | UD | 20,01 | | 1,0000 | 20,01 |
| (F)Total: | | | | | | 20,01 |
| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 20,01 |

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42027 - 061010 >

Data base: 01/06/2011
Unidade: UD

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|-----------|--------------|----------------|-------------|----------------|---------------|
| M.OBRA(OUTROS) | 0026 | 20,01 | 44,94 | 124,60 | 1,0000 | 44,94 |
| (B)Total: | | | | | | 44,94 |
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 44,94 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 44,94 |
| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário | |
| (F)Total: | | | | | | 0,00 |
| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário | |
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 44,94 |

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 42030 - 061011 CONC.ARM.AP.FCK=200 (F.PLAST.U=5) - (OBRAS CIVIS)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 35,3900 | 271,80 |
| OFICIAL "B" | 0025 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 26,3900 | 273,14 |
| (B)Total: | | | | | | 544,94 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 544,94 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 544,94 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------------------------|-----------|-------|----------------|----------|----------------|
| ACO CA-50 1/4" A 1" | 2348 | Kg | 2,75 | 87,5000 | 240,63 |
| ACO CA-60 | 1119 | Kg | 2,91 | 17,2500 | 50,20 |
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,8904 | 44,52 |
| BETONEIRA PRECO POR HR.580 L. | 1166 | h | 3,75 | 0,7140 | 2,68 |
| BRITA | 1155 | m3 | 50,25 | 0,8360 | 42,01 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 320,0000 | 105,60 |
| COMPENSADO PLAST.12 MM 2,2X1,1 | 1703 | m2 | 17,37 | 3,1200 | 54,19 |
| DESMOLDANTE PARA CONCRETO | 1263 | LT | 5,50 | 1,2000 | 6,60 |
| ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO) | 2380 | ml | 1,33 | 14,4000 | 19,15 |
| SARRAFO DE MADEIRA 10 CM | 1968 | ml | 2,00 | 18,3000 | 36,60 |
| TABUA PARA FORMA(30CM) | 2023 | ml | 6,00 | 14,0400 | 84,24 |
| VIBRADOR 2 HP | 2149 | h | 0,67 | 0,1000 | 0,07 |
| (F)Total: | | | | | 686,49 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-----------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 1.231,43 |
|---|--|--|--|--|-----------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 42046 - 061020 CONC.ARM.AP.FCK=20 BOMB.C/PLAST.E SILICA F. M.PL.12MM

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 31,1522 | 239,25 |
| OFICIAL "B" | 0025 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 19,0564 | 197,23 |
| (B)Total: | | | | | | 436,48 |

| | |
|---|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | 436,48 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | 436,48 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ACO CA-50 1/4" A 1" | 2348 | Kg | 2,75 | 87,5000 | 240,63 |
| ACO CA-60 | 1119 | Kg | 2,91 | 17,2500 | 50,20 |
| COMPENSADO PLAST.12 MM 2,2X1,1 | 1703 | m2 | 17,37 | 3,1200 | 54,19 |
| CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=20 MPA | 2688 | m3 | 225,00 | 1,0800 | 243,00 |
| DESMOLDANTE PARA CONCRETO | 1263 | LT | 5,50 | 1,2000 | 6,60 |
| ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO) | 2380 | ml | 1,33 | 14,4000 | 19,15 |
| PLASTIFIC.(REALB.561/COMPLAST SP-430) OU SIMILAR | 2705 | l | 4,90 | 1,8000 | 8,82 |
| SARRAFO DE MADEIRA 10 CM | 1968 | ml | 2,00 | 18,3000 | 36,60 |
| SÍLICA ATIVA | 2704 | Kg | 1,47 | 21,0000 | 30,87 |
| TABUA PARA FORMA(30CM) | 2023 | ml | 6,00 | 14,0400 | 84,24 |
| VIBRADOR 2 HP | 2149 | h | 0,67 | 0,1000 | 0,07 |
| (F)Total: | | | | | 774,37 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | |
|---|-----------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | 1.210,85 |
|---|-----------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 42061 - 061101 FORRO LAJE PRE-MOLDADA CAP. E=2CM C/FERR.DISTRIB.

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,3500 | 3,62 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,7000 | 5,38 |
| (B)Total: | | | | | | 9,00 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 9,00 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 9,00 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário | |
|--------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|-------|
| ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") | 2437 | Kg | 2,98 | 1,8900 | 5,63 | |
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,0305 | 1,53 | |
| BETONEIRA PRECO POR HR.580 L. | 1166 | h | 3,75 | 0,0200 | 0,08 | |
| BRITA No. 01 | 2386 | m3 | 50,00 | 0,0069 | 0,35 | |
| BRITA No.02 | 2497 | m3 | 50,00 | 0,0207 | 1,04 | |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 9,0000 | 2,97 | |
| ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO) | 2380 | ml | 1,33 | 1,7100 | 2,27 | |
| LAJE PRE-MOLDADA PARA FORRO | 1673 | m2 | 19,00 | 1,0000 | 19,00 | |
| PREGO 19x27 | 1862 | Kg | 5,40 | 0,0300 | 0,16 | |
| SARRAFO DE MADEIRA 10 CM | 1968 | ml | 2,00 | 0,9700 | 1,94 | |
| TABUA PARA FORMA(30CM) | 2023 | ml | 6,00 | 0,5600 | 3,36 | |
| (F)Total: | | | | | | 38,33 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário | |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|------|
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 47,33 |
|---|--|--|--|--|--|-------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 42076 - 061102 LAJE PRE-MOLD.P/PISO CAP E=4CM C/FERR.DISTRIBUIÇÃO

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,3700 | 3,83 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,7000 | 5,38 |
| (B)Total: | | | | | | 9,21 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 9,21 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 9,21 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário | |
|--------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|--------------|
| ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") | 2437 | Kg | 2,98 | 1,8900 | 5,63 | |
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,0489 | 2,45 | |
| BETONEIRA PRECO POR HR.580 L. | 1166 | h | 3,75 | 0,0400 | 0,15 | |
| BRITA No. 01 | 2386 | m3 | 50,00 | 0,0111 | 0,56 | |
| BRITA No.02 | 2497 | m3 | 50,00 | 0,0332 | 1,66 | |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 15,0000 | 4,95 | |
| ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO) | 2380 | ml | 1,33 | 1,7100 | 2,27 | |
| LAJE PRE-MOLDADA PARA PISO | 1676 | m2 | 22,00 | 1,0000 | 22,00 | |
| PREGO 19x27 | 1862 | Kg | 5,40 | 0,0300 | 0,16 | |
| SARRAFO DE MADEIRA 10 CM | 1968 | ml | 2,00 | 0,9700 | 1,94 | |
| TABUA PARA FORMA(30CM) | 2023 | ml | 6,00 | 0,5600 | 3,36 | |
| (F)Total: | | | | | | 45,13 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário | |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|-------------|
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 54,34 |
|---|--|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011

Data base: 01/06/2011

Serviço: 42091 - 061106 ESCORAMENTO MONTAGEM E DESFORMA DE LAJE EM u - U=1 VEZ

Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,5308 | 4,08 |
| CARPINTEIRO | 0010 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,2971 | 3,07 |
| (B)Total: | | | | | | 7,15 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 7,15 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 7,15 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário | |
|--------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|--------------|
| ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO) | 2380 | ml | 1,33 | 3,1232 | 4,15 | |
| PREGO 19x27 | 1862 | Kg | 5,40 | 0,0603 | 0,33 | |
| RIPAO DE MADEIRA 15 CM | 1967 | ml | 3,00 | 2,0253 | 6,08 | |
| SARRAFO DE MADEIRA 10 CM | 1968 | ml | 2,00 | 1,1852 | 2,37 | |
| (F)Total: | | | | | | 12,93 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário | |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|-------------|
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 20,08 |
|---|--|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011

Data base: 01/06/2011

Serviço: 42099 - 061107 ESCORAMENTO MONTAGEM E DESFORMA DE LAJE EM u - U=2 V

Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,4565 | 3,51 |
| CARPINTEIRO | 0010 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,2228 | 2,31 |
| (B)Total: | | | | | | 5,82 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 5,82 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 5,82 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO) | 2380 | ml | 1,33 | 1,8739 | 2,49 |
| PREGO 19x27 | 1862 | Kg | 5,40 | 0,0392 | 0,21 |
| RIPAO DE MADEIRA 15 CM | 1967 | ml | 3,00 | 1,2152 | 3,65 |
| SARRAFO DE MADEIRA 10 CM | 1968 | ml | 2,00 | 0,7111 | 1,42 |
| (F)Total: | | | | | 7,77 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 13,59 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011

Data base: 01/06/2011

Serviço: 42107 - 061108 ESCORAMENTO MONTAGEM E DESFORMA LAJE EM u - U=3V

Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,4318 | 3,32 |
| CARPINTEIRO | 0010 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1981 | 2,05 |
| (B)Total: | | | | | | 5,37 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 5,37 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 5,37 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO) | 2380 | ml | 1,33 | 1,4575 | 1,94 |
| PREGO 19x27 | 1862 | Kg | 5,40 | 0,0322 | 0,17 |
| RIPAO DE MADEIRA 15 CM | 1967 | ml | 3,00 | 0,9451 | 2,84 |
| SARRAFO DE MADEIRA 10 CM | 1968 | ml | 2,00 | 0,5531 | 1,11 |
| (F)Total: | | | | | 6,06 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 11,43 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011

Data base: 01/06/2011

Serviço: 100022 - 061130 MURO ARRIMO PADRÃO AGETOP EM CANALETA SEM REVESTIMENTO-(COM ALTURA ATÉ 2,50M Unidade: m2

)-INCLUSO FUNDAÇÃO

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|-----------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,7952 | 6,11 |
| ARMADOR | 0006 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,7341 | 7,60 |
| CARPINTEIRO | 0010 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 1,9232 | 19,91 |
| OPERADOR DE BETONEIRA | 0032 | 4,10 | 9,21 | 124,60 | 0,2550 | 2,35 |
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 1,2330 | 12,76 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 5,1792 | 39,78 |
| (B)Total: | | | | | | 88,51 |

| | |
|---|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | 88,51 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | 88,51 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") | 2438 | Kg | 2,97 | 3,9708 | 11,79 |
| ACO CA-50 1/4" A 3/8" | 1118 | Kg | 2,92 | 0,6416 | 1,87 |
| ACO CA-50 12,5 MM (1/2") | 2440 | Kg | 2,67 | 4,1200 | 11,00 |
| ACO CA-60 B - 5,0 MM | 2448 | Kg | 2,49 | 1,1135 | 2,77 |
| ARAME GALVANIZADO No. 14 | 0105 | Kg | 7,90 | 0,0326 | 0,26 |
| ARAME RECOZIDO | 0102 | Kg | 5,00 | 0,2048 | 1,02 |
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,1309 | 6,55 |
| BETONEIRA PRECO POR HR.580 L. | 1166 | h | 3,75 | 0,0993 | 0,37 |
| BRITA | 1155 | m3 | 50,25 | 0,1162 | 5,84 |
| CAIBRO 5x6 | 1218 | ml | 5,50 | 0,1929 | 1,06 |
| CANALETA 14 X 19 X 19 | 2420 | un | 0,65 | 20,9080 | 13,59 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 43,8988 | 14,49 |
| COMPENSADO RESIN.12 MM 2,2X1,1 | 1696 | m2 | 10,80 | 0,5941 | 6,42 |
| DESMOLDANTE PARA CONCRETO | 1263 | LT | 5,50 | 0,2038 | 1,12 |
| ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO) | 2380 | ml | 1,33 | 3,4439 | 4,58 |
| PONTALETE 3x3" | 1858 | ml | 4,50 | 0,2755 | 1,24 |
| PREGO 18x24 | 1861 | Kg | 5,90 | 0,0196 | 0,12 |
| PREGO 18x30 | 1863 | Kg | 4,95 | 0,3603 | 1,78 |
| RIPA DE MADEIRA 5x1 | 1964 | ml | 1,73 | 0,0604 | 0,10 |
| TABUA PARA FORMA(30CM) | 2023 | ml | 6,00 | 1,3601 | 8,16 |
| VIBRADOR 2 HP | 2149 | h | 0,67 | 0,0087 | 0,01 |
| VIGOTA DE MADEIRA 6x12 | 2133 | ml | 12,20 | 0,0584 | 0,71 |
| (F)Total: | | | | | 94,85 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | |
|---|---------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | 183,36 |
|---|---------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 42115 - 070000 INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO

Data base: 01/06/2011
 Unidade:

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|-----------|--------------|----------------|-------------|---------|----------------|
| (B)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,00 |
| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| (F)Total: | | | | | | 0,00 |
| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 0,00 |

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42117 - 070101 INSTALACOES ELETRICAS

Data base: 01/06/2011
Unidade: UD

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|-----------|--------------|----------------|-------------|---------|----------------|
| (B)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,00 |
| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| INSTALACAO ELETRICA | 1534 | UD | 20,01 | | 1,0000 | 20,01 |
| (F)Total: | | | | | | 20,01 |
| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 20,01 |

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42120 - 070102 >

Data base: 01/06/2011
Unidade: UD

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|-----------|--------------|----------------|-------------|---------|----------------|
| (B)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,00 |
| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| OUTROS | 1804 | UD | 20,01 | | 1,0000 | 20,01 |
| (F)Total: | | | | | | 20,01 |
| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 20,01 |

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42123 - 070109 PROJETO ELETRICO

Data base: 01/06/2011
Unidade: UD

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|-----------|--------------|----------------|-------------|---------|----------------|
| (B)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,00 |
| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| OUTROS | 1804 | UD | 20,01 | | 1,0000 | 20,01 |
| (F)Total: | | | | | | 20,01 |
| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 20,01 |

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 42126 - 070111 CX.DE PASSAGEM 40X40 S/F C/TAMPA CONCRETO

Data base: 01/06/2011
 Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 3,5550 | 36,79 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 5,4880 | 42,15 |
| (B)Total: | | | | | | 78,94 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 78,94 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 78,94 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------------------------|-----------|-------|----------------|----------|----------------|
| ACO CA-60 | 1119 | Kg | 2,91 | 1,3170 | 3,83 |
| ARAME RECOZIDO | 0102 | Kg | 5,00 | 0,0220 | 0,11 |
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,0800 | 4,00 |
| BRITA | 1155 | m3 | 50,25 | 0,0536 | 2,69 |
| CAL HIDRATADA | 1221 | Kg | 0,37 | 5,4600 | 2,02 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 18,2580 | 6,03 |
| COMPENSADO RESIN.12 MM 2,2X1,1 | 1696 | m2 | 10,80 | 0,1000 | 1,08 |
| TABUA PARA FORMA(30CM) | 2023 | ml | 6,00 | 0,0300 | 0,18 |
| TIJOLO COMUM MACICO | 2033 | un | 0,18 | 100,8000 | 18,14 |
| (F)Total: | | | | | 38,08 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 117,02 |
|---|--|--|--|--|---------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42139 - 070112 >

Data base: 01/06/2011
Unidade: UD

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|-----------|--------------|----------------|-------------|---------|----------------|
| (B)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,00 |
| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| OUTROS | 1804 | UD | 20,01 | | 1,0000 | 20,01 |
| (F)Total: | | | | | | 20,01 |
| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 20,01 |

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42142 - 070113 >

Data base: 01/06/2011
Unidade: UD

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|-----------|--------------|----------------|-------------|----------------|---------------|
| M.OBRA(OUTROS) | 0026 | 20,01 | 44,94 | 124,60 | 1,0000 | 44,94 |
| (B)Total: | | | | | | 44,94 |
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 44,94 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 44,94 |
| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário | |
| (F)Total: | | | | | | 0,00 |
| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário | |
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 44,94 |

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42145 - 070202 INSTALACOES TELEFONICAS

Data base: 01/06/2011
Unidade: UD

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|-----------|--------------|----------------|-------------|---------|----------------|
| (B)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,00 |
| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| OUTROS | 1804 | UD | 20,01 | | 1,0000 | 20,01 |
| (F)Total: | | | | | | 20,01 |
| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 20,01 |

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42148 - 070203 PROJETO TELEFONICO

Data base: 01/06/2011
Unidade: UD

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|-----------|--------------|----------------|-------------|---------|----------------|
| (B)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,00 |
| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| OUTROS | 1804 | UD | 20,01 | | 1,0000 | 20,01 |
| (F)Total: | | | | | | 20,01 |
| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 20,01 |

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42151 - 070204 ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,2500 | 1,92 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,2500 | 2,59 |
| (B)Total: | | | | | | 4,51 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 4,51 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 4,51 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ALCA PREFORMADA,DE DISTRIBUICAO | 3713 | un | 1,79 | 1,0000 | 1,79 |
| (F)Total: | | | | | 1,79 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 6,30 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42156 - 070205 ANEL DE PROTECAO PARA BASE DZ ATE 25A

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0500 | 0,38 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0500 | 0,52 |
| (B)Total: | | | | | | 0,90 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,90 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,90 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ANEL DE PROTECAO PARA BASE DZ ATE 25A | 3001 | un | 0,44 | 1,0000 | 0,44 |
| (F)Total: | | | | | 0,44 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 1,34 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42161 - 070206 ANEL DE PROTECAO PARA BASE DZ ATE 63A

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0500 | 0,38 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0500 | 0,52 |
| (B)Total: | | | | | | 0,90 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,90 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,90 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ANEL DE PROTECAO PARA BASE DZ ATE 63A | 3002 | un | 1,69 | 1,0000 | 1,69 |
| (F)Total: | | | | | 1,69 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 2,59 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42166 - 070207 ANEL GUIA No. 2 - PADRAO TELEGOIAS

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,1500 | 1,15 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1500 | 1,55 |
| (B)Total: | | | | | | 2,70 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 2,70 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 2,70 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ANEL GUIA No. 2 - PADRAO TELEGOIAS | 3740 | un | 1,37 | 1,0000 | 1,37 |
| (F)Total: | | | | | 1,37 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 4,07 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42171 - 070211 ANILHA PLÁSTICA 25 CM

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| OFICIAL "B" | 0025 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0133 | 0,14 |
| (B)Total: | | | | | | 0,14 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,14 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,14 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-----------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ANILHA PLÁSTICA 25 CM | 3898 | un | 0,09 | 1,0000 | 0,09 |
| (F)Total: | | | | | 0,09 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 0,23 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42175 - 070218 ARAME DE AÇO GALVANIZADO No. 12 BWG

Data base: 01/06/2011
Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0408 | 0,31 |
| OFICIAL "B" | 0025 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0408 | 0,42 |
| (B)Total: | | | | | | 0,73 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,73 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,73 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ARAME GALVANIZADO No. 12 BWG | 2426 | Kg | 6,90 | 0,0505 | 0,35 |
| (F)Total: | | | | | 0,35 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 1,08 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42180 - 070220 ARAND.A PROVA DE TEMPO C/GRADE MET.SUP.90 GR<100W

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,4000 | 3,07 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,4000 | 4,14 |
| (B)Total: | | | | | | 7,21 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 7,21 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 7,21 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ARANDELA A PROVA DE TEMPO C/GRADE MET.SUP.90 GR.(ATE 100 W) | 3737 | un | 55,30 | 1,0000 | 55,30 |
| (F)Total: | | | | | 55,30 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 62,51 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42185 - 070221 ARANDELA USO INTERNO 100 W

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,4000 | 3,07 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,4000 | 4,14 |
| (B)Total: | | | | | | 7,21 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 7,21 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 7,21 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|----------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ARANDELA USO INTERNO 100 W | 3613 | un | 58,00 | 1,0000 | 58,00 |
| (F)Total: | | | | | 58,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 65,21 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42190 - 070222 ARANDELA DE USO INTERNO 60 W

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,4000 | 3,07 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,4000 | 4,14 |
| (B)Total: | | | | | | 7,21 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 7,21 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 7,21 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ARANDELA DE USO INTERNO 60 W | 3883 | un | 58,73 | 1,0000 | 58,73 |
| (F)Total: | | | | | 58,73 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 65,94 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42195 - 070225 ARANDELA USO EXTERNO 100 W 45°

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 1,0000 | 7,68 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 1,0000 | 10,35 |
| (B)Total: | | | | | | 18,03 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 18,03 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 18,03 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ARANDELA USO EXTERNO 100 W 45° | 3884 | un | 59,25 | 1,0000 | 59,25 |
| (F)Total: | | | | | 59,25 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 77,28 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011

Data base: 01/06/2011

Serviço: 42200 - 070226 ARANDELA DE EMBUTIR USO EXTERNO/INTERNO (ATE 100 W)

Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 1,0000 | 7,68 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 1,0000 | 10,35 |
| (B)Total: | | | | | | 18,03 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 18,03 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 18,03 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ARANDELA DE EMBUTIR USO EXTERNO/ INTERNO ATE 100 W | 3882 | un | 51,00 | 1,0000 | 51,00 |
| (F)Total: | | | | | 51,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 69,03 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42205 - 070229 ARAME GALVANIZADO 12 BWG

Data base: 01/06/2011
Unidade: Kg

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,9067 | 6,96 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,9067 | 9,38 |
| (B)Total: | | | | | | 16,34 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 16,34 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 16,34 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ARAME GALVANIZADO No. 12 BWG | 2426 | Kg | 6,90 | 1,0000 | 6,90 |
| (F)Total: | | | | | 6,90 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 23,24 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 42210 - 070230 ARMAÇAO SECUNDARIA LEVE 1 ELEMENTO

Data base: 01/06/2011
 Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,5000 | 3,84 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,5000 | 5,18 |
| (B)Total: | | | | | | 9,02 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 9,02 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 9,02 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ARMAÇAO SECUNDARIA LEVE 1 ELEMENTO | 3003 | un | 4,28 | 1,0000 | 4,28 |
| (F)Total: | | | | | 4,28 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 13,30 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42215 - 070231 ARMAÇAO SECUNDARIA LEVE 2 ELEMENTOS

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 1,0000 | 7,68 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 1,0000 | 10,35 |
| (B)Total: | | | | | | 18,03 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 18,03 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 18,03 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ARMAÇAO SECUNDARIA LEVE 2 ELEMENTOS | 3004 | un | 10,70 | 1,0000 | 10,70 |
| (F)Total: | | | | | 10,70 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 28,73 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42220 - 070232 ARMAÇAO SECUNDARIA LEVE 3 ELEMENTOS

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 1,5000 | 11,52 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 1,5000 | 15,53 |
| (B)Total: | | | | | | 27,05 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 27,05 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 27,05 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ARMAÇAO SECUNDARIA LEVE 3 ELEMENTOS | 3005 | un | 15,50 | 1,0000 | 15,50 |
| (F)Total: | | | | | 15,50 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 42,55 |
|---|--|--|--|--|-------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42225 - 070233 ARMAÇAO SECUNDARIA LEVE 4 ELEMENTOS

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 2,0000 | 15,36 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 2,0000 | 20,70 |
| (B)Total: | | | | | | 36,06 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 36,06 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 36,06 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ARMAÇAO SECUNDARIA LEVE 4 ELEMENTOS | 3006 | un | 16,83 | 1,0000 | 16,83 |
| (F)Total: | | | | | 16,83 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 52,89 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42230 - 070240 ARMAÇAO SECUNDARIA PESADA 1 ELEMENTO

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,6000 | 4,61 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,6000 | 6,21 |
| (B)Total: | | | | | | 10,82 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 10,82 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 10,82 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ARMAÇAO SECUNDARIA PESADA 1 ELEMENTO | 3007 | un | 6,60 | 1,0000 | 6,60 |
| (F)Total: | | | | | 6,60 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 17,42 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42235 - 070241 ARMAÇAO SECUNDARIA PESADA 2 ELEMENTOS

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 1,2000 | 9,22 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 1,2000 | 12,42 |
| (B)Total: | | | | | | 21,64 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 21,64 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 21,64 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ARMAÇAO SECUNDARIA PESADA 2 ELEMENTOS | 3008 | un | 15,45 | 1,0000 | 15,45 |
| (F)Total: | | | | | 15,45 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 37,09 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42240 - 070242 ARMAÇAO SECUNDARIA PESADA 3 ELEMENTOS

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 2,4000 | 18,43 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 2,4000 | 24,84 |
| (B)Total: | | | | | | 43,27 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 43,27 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 43,27 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ARMAÇAO SECUNDARIA PESADA 3 ELEMENTOS | 3009 | un | 16,80 | 1,0000 | 16,80 |
| (F)Total: | | | | | 16,80 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 60,07 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42245 - 070243 ARMAÇAO SECUNDARIA PESADA 4 ELEMENTOS

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 2,4000 | 18,43 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 2,4000 | 24,84 |
| (B)Total: | | | | | | 43,27 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 43,27 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 43,27 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ARMAÇAO SECUNDARIA PESADA 4 ELEMENTOS | 3010 | un | 29,80 | 1,0000 | 29,80 |
| (F)Total: | | | | | 29,80 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 73,07 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 42250 - 070250 ARRUELA QUAD.ACO GALVANIZADO 3X38X38MM FURO 18MM

Data base: 01/06/2011
 Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0200 | 0,15 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0200 | 0,21 |
| (B)Total: | | | | | | 0,36 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,36 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,36 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ARRUELA QUADRADA DE ACO GALVANIZADO 3X38X38 MM FURO 18 | 3709 | un | 0,51 | 1,0000 | 0,51 |
| (F)Total: | | | | | 0,51 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 0,87 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42255 - 070251 ARRUELA LISA D=1/4"

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|-----------|--------------|----------------|-------------|---------|----------------|
| (B)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,00 |
| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| ARRUELA LISA D = 1/4" | 3813 | un | 0,05 | | 1,0000 | 0,05 |
| (F)Total: | | | | | | 0,05 |
| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 0,05 |

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42258 - 070252 ARRUELA LISA D=5/16"

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|---|-----------|--------------|----------------|-------------|---------|----------------|
| (B)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,00 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,00 |
| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| ARRUELA LISA D=5/16" | 3812 | un | 0,05 | | 1,0000 | 0,05 |
| (F)Total: | | | | | | 0,05 |
| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | | Consumo | Custo Unitário |
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | | 0,05 |

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42261 - 070260 BARRA DE COBRE 1" X 1/8" (0,8052 KG/M)

Data base: 01/06/2011
Unidade: ML

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,6700 | 5,15 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,6700 | 6,93 |
| (B)Total: | | | | | | 12,08 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 12,08 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 12,08 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BARRA DE COBRE 1" X 1/8" (0,8052 KG/M) | 3011 | ml | 38,42 | 1,0000 | 38,42 |
| (F)Total: | | | | | 38,42 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 50,50 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42266 - 070261 BARRA DE COBRE 1" X 3/16" (1,0432 KG/M)

Data base: 01/06/2011
Unidade: ML

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,6700 | 5,15 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,6700 | 6,93 |
| (B)Total: | | | | | | 12,08 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 12,08 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 12,08 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BARRA DE COBRE 1" X 3/16" (1,0432 KG/M) | 3012 | ml | 51,59 | 1,0000 | 51,59 |
| (F)Total: | | | | | 51,59 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 63,67 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 42271 - 070262 BARRA DE COBRE 1.1/2" X 1/8" (1,0483 KG/M)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: ML

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,6700 | 5,15 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,6700 | 6,93 |
| (B)Total: | | | | | | 12,08 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 12,08 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 12,08 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BARRA DE COBRE 1.1/2" X 1/8" (1,0483 KG/M) | 3013 | ml | 51,84 | 1,0000 | 51,84 |
| (F)Total: | | | | | 51,84 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 63,92 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 42276 - 070263 BARRA DE COBRE 1.1/2" X 3/16" (1,5648 KG/M)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: ML

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,6700 | 5,15 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,6700 | 6,93 |
| (B)Total: | | | | | | 12,08 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 12,08 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 12,08 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BARRA DE COBRE 1.1/2" X 3/16" (1,5648 KG/M) | 3014 | ml | 77,38 | 1,0000 | 77,38 |
| (F)Total: | | | | | 77,38 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 89,46 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 42281 - 070264 BARRA DE COBRE 1.1/4" X 1/8" (0,8690 KG/M)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: ML

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,6700 | 5,15 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,6700 | 6,93 |
| (B)Total: | | | | | | 12,08 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 12,08 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 12,08 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BARRA DE COBRE 1.1/4" X 1/8" (0,8690 KG/M) | 3015 | ml | 42,97 | 1,0000 | 42,97 |
| (F)Total: | | | | | 42,97 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 55,05 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 42286 - 070265 BARRA DE COBRE 1.1/4" X 3/16" (1,3040 KG/M)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: ML

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,6700 | 5,15 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,6700 | 6,93 |
| (B)Total: | | | | | | 12,08 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 12,08 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 12,08 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BARRA DE COBRE 1.1/4" X 3/16" (1,3040 KG/M) | 3016 | ml | 64,48 | 1,0000 | 64,48 |
| (F)Total: | | | | | 64,48 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 76,56 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42291 - 070266 BARRA DE COBRE 1/2" X 3/16" (0,5216 KG/M)

Data base: 01/06/2011
Unidade: ML

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,6700 | 5,15 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,6700 | 6,93 |
| (B)Total: | | | | | | 12,08 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 12,08 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 12,08 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BARRA DE COBRE 1/2" X 3/16" (0,5216 KG/M) | 3017 | ml | 25,79 | 1,0000 | 25,79 |
| (F)Total: | | | | | 25,79 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 37,87 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42296 - 070267 BARRA DE COBRE 2" X 1/8" (1,3905 KG/M)

Data base: 01/06/2011
Unidade: ML

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,6700 | 5,15 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,6700 | 6,93 |
| (B)Total: | | | | | | 12,08 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 12,08 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 12,08 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BARRA DE COBRE 2" X 1/8" (1,3905 KG/M) | 3018 | ml | 68,76 | 1,0000 | 68,76 |
| (F)Total: | | | | | 68,76 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 80,84 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42301 - 070268 BARRA DE COBRE 2" X 3/16" (2,0865 KG/M)

Data base: 01/06/2011
Unidade: ML

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,6700 | 5,15 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,6700 | 6,93 |
| (B)Total: | | | | | | 12,08 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 12,08 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 12,08 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BARRA DE COBRE 2" X 3/16" (2,0865 KG/M) | 3019 | ml | 103,18 | 1,0000 | 103,18 |
| (F)Total: | | | | | 103,18 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 115,26 |
|---|--|--|--|--|---------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 42306 - 070269 BARRA DE COBRE 3/4" X 3/16" (0,7823 KG/M)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: ML

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,6700 | 5,15 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,6700 | 6,93 |
| (B)Total: | | | | | | 12,08 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 12,08 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 12,08 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BARRA DE COBRE 3/4" X 3/16" (0,7823 KG/M) | 3020 | ml | 38,68 | 1,0000 | 38,68 |
| (F)Total: | | | | | 38,68 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 50,76 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 42311 - 070270 BARRA DE COBRE 3/4"X1/8" (0,5214 KG/M)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: ML

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,6700 | 5,15 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,6700 | 6,93 |
| (B)Total: | | | | | | 12,08 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 12,08 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 12,08 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BARRA DE COBRE 3/4"X1/8" (0,5214 KG/M) | 3021 | ml | 25,78 | 1,0000 | 25,78 |
| (F)Total: | | | | | 25,78 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 37,86 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42316 - 070275 BASE BZ DE 25A A 63A

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,5000 | 3,84 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,5000 | 5,18 |
| (B)Total: | | | | | | 9,02 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 9,02 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 9,02 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|----------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BASE DZ DE 25A A 63A | 3022 | un | 8,15 | 1,0000 | 8,15 |
| (F)Total: | | | | | 8,15 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 17,17 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42321 - 070276 BASE DZ ATE 25A

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,5000 | 3,84 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,5000 | 5,18 |
| (B)Total: | | | | | | 9,02 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 9,02 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 9,02 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BASE DZ ATE 25A | 3023 | un | 7,79 | 1,0000 | 7,79 |
| (F)Total: | | | | | 7,79 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 16,81 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42326 - 070277 BASE P/FUSIVEL NH ATE 160A

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,5000 | 3,84 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,5000 | 5,18 |
| (B)Total: | | | | | | 9,02 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 9,02 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 9,02 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|----------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BASE P/FUSIVEL NH ATE 160A | 3024 | un | 12,77 | 1,0000 | 12,77 |
| (F)Total: | | | | | 12,77 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 21,79 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42331 - 070278 BASE P/FUSIVEL NH DE 250A

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,5000 | 3,84 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,5000 | 5,18 |
| (B)Total: | | | | | | 9,02 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 9,02 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 9,02 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BASE P/FUSIVEL NH DE 250A | 3025 | un | 43,50 | 1,0000 | 43,50 |
| (F)Total: | | | | | 43,50 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 52,52 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 42336 - 070279 BASE P/FUSIVEL NH DE 400A

Data base: 01/06/2011
 Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,5500 | 4,22 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,5500 | 5,69 |
| (B)Total: | | | | | | 9,91 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 9,91 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 9,91 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BASE P/FUSIVEL NH DE 400A | 3026 | un | 48,72 | 1,0000 | 48,72 |
| (F)Total: | | | | | 48,72 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 58,63 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42341 - 070280 BASE P/FUSIVEL NH DE 630A

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,5500 | 4,22 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,5500 | 5,69 |
| (B)Total: | | | | | | 9,91 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 9,91 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 9,91 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BASE P/FUSIVEL NH DE 630A | 3027 | un | 70,97 | 1,0000 | 70,97 |
| (F)Total: | | | | | 70,97 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 80,88 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42346 - 070281 BASE P/GLOBO OU DROPS (1 LAMPADA) BOCA 10" CMCLS

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,1395 | 1,07 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1395 | 1,44 |
| (B)Total: | | | | | | 2,51 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 2,51 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 2,51 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BASE P/GLOBO OU DROPS (1 LAMPADA) BOCA 10" | 3599 | un | 3,25 | 1,0000 | 3,25 |
| (F)Total: | | | | | 3,25 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 5,76 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 42351 - 070282 BASE DE FERRO FUNDIDO P/MASTRO 1.1/2"

Data base: 01/06/2011
 Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 1,0000 | 7,68 |
| OFICIAL "B" | 0025 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 1,0000 | 10,35 |
| (B)Total: | | | | | | 18,03 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 18,03 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 18,03 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BASE DE FERRO FUNDIDO P/MASTRO DE 1.1 /2" | 3828 | un | 29,95 | 1,0000 | 29,95 |
| BUCHA FISCHER C/PARAFUSO 10 CM | 1176 | un | 0,38 | 4,0000 | 1,52 |
| (F)Total: | | | | | 31,47 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 49,50 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42357 - 070283 BLOCO BER-10 (BLOCO DE ENGATE RAPIDO)

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,5000 | 3,84 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,5000 | 5,18 |
| (B)Total: | | | | | | 9,02 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 9,02 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 9,02 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BLOCO BER-10(BLOCO DE ENGATE RAPIDO) | 3899 | un | 7,34 | 1,0000 | 7,34 |
| (F)Total: | | | | | 7,34 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 16,36 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42362 - 070284 BLOCO TELEFONICO BLI-10 C/CANALETA

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,5000 | 3,84 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,5000 | 5,18 |
| (B)Total: | | | | | | 9,02 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 9,02 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 9,02 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BLOCO TELEFONICO BLI-10 C/CANALETA | 3741 | un | 2,25 | 1,0000 | 2,25 |
| (F)Total: | | | | | 2,25 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 11,27 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42367 - 070285 BORNE TERMINAL SAK 2,5 MM2

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,3000 | 2,30 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,3000 | 3,11 |
| (B)Total: | | | | | | 5,41 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 5,41 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 5,41 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|----------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BORNE TERMINAL SAK 2,5 MM2 | 3032 | un | 2,60 | 1,0000 | 2,60 |
| (F)Total: | | | | | 2,60 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 8,01 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42372 - 070286 BORNE TERMINAL SAK 4 MM2

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,3000 | 2,30 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,3000 | 3,11 |
| (B)Total: | | | | | | 5,41 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 5,41 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 5,41 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BORNE TERMINAL SAK 4 MM2 | 3035 | un | 2,92 | 1,0000 | 2,92 |
| (F)Total: | | | | | 2,92 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 8,33 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42377 - 070287 BORNE TERMINAL SAK 6 MM2

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,3000 | 2,30 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,3000 | 3,11 |
| (B)Total: | | | | | | 5,41 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 5,41 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 5,41 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BORNE TERMINAL SAK 6 MM2 | 3037 | un | 4,32 | 1,0000 | 4,32 |
| (F)Total: | | | | | 4,32 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 9,73 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 42382 - 070288 BORNE TERMINAL SAK 10 MM2

Data base: 01/06/2011
 Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,3500 | 2,69 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,3500 | 3,62 |
| (B)Total: | | | | | | 6,31 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 6,31 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 6,31 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BORNE TERMINAL SAK 10 MM2 | 3028 | un | 4,74 | 1,0000 | 4,74 |
| (F)Total: | | | | | 4,74 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 11,05 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42387 - 070289 BORNE TERMINAL SAK 16 MM2

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,3500 | 2,69 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,3500 | 3,62 |
| (B)Total: | | | | | | 6,31 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 6,31 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 6,31 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BORNE TERMINAL SAK 16 MM2 | 3031 | un | 5,35 | 1,0000 | 5,35 |
| (F)Total: | | | | | 5,35 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 11,66 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42392 - 070290 BORNE TERMINAL SAK 25 MM2

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,3500 | 2,69 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,3500 | 3,62 |
| (B)Total: | | | | | | 6,31 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 6,31 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 6,31 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BORNE TERMINAL SAK 25 MM2 | 3033 | un | 11,25 | 1,0000 | 11,25 |
| (F)Total: | | | | | 11,25 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 17,56 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 42397 - 070291 BORNE TERMINAL SAK 35 MM2

Data base: 01/06/2011
 Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,4000 | 3,07 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,4000 | 4,14 |
| (B)Total: | | | | | | 7,21 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 7,21 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 7,21 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BORNE TERMINAL SAK 35 MM2 | 3034 | un | 13,44 | 1,0000 | 13,44 |
| (F)Total: | | | | | 13,44 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 20,65 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 42402 - 070292 BORNE TERMINAL SAK 50 MM2

Data base: 01/06/2011
 Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,4000 | 3,07 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,4000 | 4,14 |
| (B)Total: | | | | | | 7,21 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 7,21 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 7,21 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BORNE TERMINAL SAK 50 MM2 | 3036 | un | 27,38 | 1,0000 | 27,38 |
| (F)Total: | | | | | 27,38 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 34,59 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42407 - 070293 BORNE TERMINAL SAK 70 MM2

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,4000 | 3,07 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,4000 | 4,14 |
| (B)Total: | | | | | | 7,21 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 7,21 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 7,21 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BORNE TERMINAL SAK 70 MM2 | 3038 | un | 46,95 | 1,0000 | 46,95 |
| (F)Total: | | | | | 46,95 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 54,16 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42412 - 070295 BORNE TERMINAL SAK 95 MM2

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,5000 | 3,84 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,5000 | 5,18 |
| (B)Total: | | | | | | 9,02 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 9,02 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 9,02 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BORNE TERMINAL SAK 95 MM2 | 3039 | un | 63,00 | 1,0000 | 63,00 |
| (F)Total: | | | | | 63,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 72,02 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42417 - 070296 BORNE TERMINAL SAK 120 MM2

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,5000 | 3,84 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,5000 | 5,18 |
| (B)Total: | | | | | | 9,02 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 9,02 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 9,02 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|----------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BORNE TERMINAL SAK 120 MM2 | 3029 | un | 71,00 | 1,0000 | 71,00 |
| (F)Total: | | | | | 71,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 80,02 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42422 - 070297 BORNE TERMINAL SAK 150 MM2

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,5000 | 3,84 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,5000 | 5,18 |
| (B)Total: | | | | | | 9,02 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 9,02 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 9,02 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|----------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BORNE TERMINAL SAK 150 MM2 | 3030 | un | 77,40 | 1,0000 | 77,40 |
| (F)Total: | | | | | 77,40 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 86,42 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42427 - 070303 BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" DE EMBUTIR

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 1,0000 | 7,68 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 1,0000 | 10,35 |
| (B)Total: | | | | | | 18,03 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 18,03 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 18,03 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" DE EMBUTIR | 3040 | un | 31,13 | 1,0000 | 31,13 |
| (F)Total: | | | | | 31,13 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 49,16 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42432 - 070304 BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" P/INSTALACAO APARENTE

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 1,0000 | 7,68 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 1,0000 | 10,35 |
| (B)Total: | | | | | | 18,03 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 18,03 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 18,03 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" P/INSTALACAO APARENTE | 3041 | un | 78,00 | 1,0000 | 78,00 |
| (F)Total: | | | | | 78,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 96,03 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42437 - 070305 BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" P/INST.EM PORTA DE QUADRO

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 1,0000 | 7,68 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 1,0000 | 10,35 |
| (B)Total: | | | | | | 18,03 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 18,03 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 18,03 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALACAO EM PORTA DE QUADRO | 3042 | un | 31,13 | 1,0000 | 31,13 |
| (F)Total: | | | | | 31,13 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 49,16 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 42442 - 070320 BOX CURVO DIAMETRO 1/2"

Data base: 01/06/2011
 Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0700 | 0,54 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0700 | 0,72 |
| (B)Total: | | | | | | 1,26 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,26 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,26 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BOX CURVO DIAMETRO 1/2" | 3044 | un | 4,01 | 1,0000 | 4,01 |
| (F)Total: | | | | | 4,01 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 5,27 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42447 - 070321 BOX CURVO DIAMETRO 3/4"

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,1000 | 0,77 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1000 | 1,04 |
| (B)Total: | | | | | | 1,81 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,81 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,81 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BOX CURVO DIAMETRO 3/4" | 3045 | un | 4,41 | 1,0000 | 4,41 |
| (F)Total: | | | | | 4,41 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 6,22 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 42452 - 070325 BOX CURVO DIAMETRO 1"

Data base: 01/06/2011
 Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,1300 | 1,00 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1300 | 1,35 |
| (B)Total: | | | | | | 2,35 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 2,35 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 2,35 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-----------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BOX CURVO DIAMETRO 1" | 3043 | un | 5,20 | 1,0000 | 5,20 |
| (F)Total: | | | | | 5,20 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 7,55 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 42457 - 070330 BOX RETO DIAMETRO 1/2"

Data base: 01/06/2011
 Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0200 | 0,15 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0200 | 0,21 |
| (B)Total: | | | | | | 0,36 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,36 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,36 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BOX RETO DIAMETRO 1/2" | 3047 | un | 2,07 | 1,0000 | 2,07 |
| (F)Total: | | | | | 2,07 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 2,43 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42462 - 070331 BOX RETO DIAMETRO 3/4"

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0300 | 0,23 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0300 | 0,31 |
| (B)Total: | | | | | | 0,54 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,54 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,54 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BOX RETO DIAMETRO 3/4" | 3048 | un | 2,25 | 1,0000 | 2,25 |
| (F)Total: | | | | | 2,25 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 2,79 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 42467 - 070335 BOX RETO DIAMETRO 1"

Data base: 01/06/2011
 Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0500 | 0,38 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0500 | 0,52 |
| (B)Total: | | | | | | 0,90 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,90 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,90 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|----------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BOX RETO DIAMETRO 1" | 3046 | un | 2,50 | 1,0000 | 2,50 |
| (F)Total: | | | | | 2,50 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 3,40 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42472 - 070350 BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM.1/2"

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0100 | 0,08 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0100 | 0,10 |
| (B)Total: | | | | | | 0,18 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,18 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,18 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM.1/2" | 3057 | un | 0,58 | 1,0000 | 0,58 |
| (F)Total: | | | | | 0,58 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 0,76 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42477 - 070351 BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 3/4"

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0100 | 0,08 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0100 | 0,10 |
| (B)Total: | | | | | | 0,18 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,18 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,18 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 3/4" | 3055 | un | 0,65 | 1,0000 | 0,65 |
| (F)Total: | | | | | 0,65 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 0,83 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 42482 - 070352 BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 1"

Data base: 01/06/2011
 Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0100 | 0,08 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0100 | 0,10 |
| (B)Total: | | | | | | 0,18 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,18 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,18 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 1" | 3049 | un | 0,68 | 1,0000 | 0,68 |
| (F)Total: | | | | | 0,68 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 0,86 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42487 - 070353 BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 1.1/4"

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0300 | 0,23 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0300 | 0,31 |
| (B)Total: | | | | | | 0,54 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,54 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,54 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 1.1/4" | 3051 | un | 1,04 | 1,0000 | 1,04 |
| (F)Total: | | | | | 1,04 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 1,58 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42492 - 070354 BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 1.1/2"

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0400 | 0,31 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0400 | 0,41 |
| (B)Total: | | | | | | 0,72 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,72 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,72 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 1.1/2" | 3050 | un | 1,08 | 1,0000 | 1,08 |
| (F)Total: | | | | | 1,08 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 1,80 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 42497 - 070355 BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 2"

Data base: 01/06/2011
 Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0600 | 0,46 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0600 | 0,62 |
| (B)Total: | | | | | | 1,08 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,08 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,08 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 2" | 3052 | un | 1,12 | 1,0000 | 1,12 |
| (F)Total: | | | | | 1,12 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 2,20 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42502 - 070356 BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 2.1/2"

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,1200 | 0,92 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1200 | 1,24 |
| (B)Total: | | | | | | 2,16 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 2,16 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 2,16 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 2.1/2" | 3053 | un | 1,20 | 1,0000 | 1,20 |
| (F)Total: | | | | | 1,20 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 3,36 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42507 - 070357 BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 3"

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,1800 | 1,38 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1800 | 1,86 |
| (B)Total: | | | | | | 3,24 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 3,24 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 3,24 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 3" | 3054 | un | 1,25 | 1,0000 | 1,25 |
| (F)Total: | | | | | 1,25 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 4,49 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42512 - 070358 BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 4"

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,2500 | 1,92 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,2500 | 2,59 |
| (B)Total: | | | | | | 4,51 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 4,51 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 4,51 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 4" | 3056 | un | 2,26 | 1,0000 | 2,26 |
| (F)Total: | | | | | 2,26 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 6,77 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 42517 - 070370 BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1/2"

Data base: 01/06/2011
 Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0100 | 0,08 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0100 | 0,10 |
| (B)Total: | | | | | | 0,18 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,18 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,18 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1/2" | 3061 | un | 0,62 | 1,0000 | 0,62 |
| (F)Total: | | | | | 0,62 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 0,80 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42522 - 070371 BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0100 | 0,08 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0100 | 0,10 |
| (B)Total: | | | | | | 0,18 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,18 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,18 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4" | 3065 | un | 0,62 | 1,0000 | 0,62 |
| (F)Total: | | | | | 0,62 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 0,80 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 42527 - 070372 BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"

Data base: 01/06/2011
 Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0100 | 0,08 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0100 | 0,10 |
| (B)Total: | | | | | | 0,18 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,18 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,18 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1" | 3058 | un | 0,77 | 1,0000 | 0,77 |
| (F)Total: | | | | | 0,77 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 0,95 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42532 - 070373 BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/4"

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0300 | 0,23 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0300 | 0,31 |
| (B)Total: | | | | | | 0,54 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,54 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,54 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/4" | 3060 | un | 0,89 | 1,0000 | 0,89 |
| (F)Total: | | | | | 0,89 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 1,43 |
|---|--|--|--|--|------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42537 - 070374 BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/2"

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0400 | 0,31 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0400 | 0,41 |
| (B)Total: | | | | | | 0,72 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,72 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,72 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/2" | 3059 | un | 0,91 | 1,0000 | 0,91 |
| (F)Total: | | | | | 0,91 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 1,63 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42542 - 070375 BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 2"

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0600 | 0,46 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0600 | 0,62 |
| (B)Total: | | | | | | 1,08 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,08 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,08 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 2" | 3062 | un | 0,95 | 1,0000 | 0,95 |
| (F)Total: | | | | | 0,95 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 2,03 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42547 - 070376 BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 2.1/2"

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,1200 | 0,92 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1200 | 1,24 |
| (B)Total: | | | | | | 2,16 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 2,16 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 2,16 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 2.1/2" | 3063 | un | 1,05 | 1,0000 | 1,05 |
| (F)Total: | | | | | 1,05 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 3,21 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 42552 - 070377 BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3"

Data base: 01/06/2011
 Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,1800 | 1,38 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1800 | 1,86 |
| (B)Total: | | | | | | 3,24 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 3,24 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 3,24 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3" | 3064 | un | 1,11 | 1,0000 | 1,11 |
| (F)Total: | | | | | 1,11 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 4,35 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42557 - 070378 BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 4"

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,2500 | 1,92 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,2500 | 2,59 |
| (B)Total: | | | | | | 4,51 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 4,51 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 4,51 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 4" | 3066 | un | 1,15 | 1,0000 | 1,15 |
| (F)Total: | | | | | 1,15 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 5,66 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 42562 - 070379 BRAÇADEIRA PARA 3 ESTAIS 1.1/2"

Data base: 01/06/2011
 Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,3500 | 2,69 |
| OFICIAL "B" | 0025 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,3500 | 3,62 |
| (B)Total: | | | | | | 6,31 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 6,31 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 6,31 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BRAÇADEIRA P/3 ESTAIS 1.1/2" | 3834 | un | 5,25 | 1,0000 | 5,25 |
| (F)Total: | | | | | 5,25 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 11,56 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42567 - 070380 BRAÇADEIRA METÁLICA CIRCULAR 2" C/CHUMBADOR

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,3500 | 2,69 |
| OFICIAL "B" | 0025 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,3500 | 3,62 |
| (B)Total: | | | | | | 6,31 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 6,31 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 6,31 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BRAÇADEIRA METALICA CIRCULAR 2" C/ CHUMBADOR | 3833 | un | 2,95 | 1,0000 | 2,95 |
| (F)Total: | | | | | 2,95 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 9,26 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011

Data base: 01/06/2011

Serviço: 42572 - 070382 BRACO CURTO GALVANIZADO P/PRATO USO AO TEMPO (0,34 METROS)

Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,5000 | 3,84 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,5000 | 5,18 |
| (B)Total: | | | | | | 9,02 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 9,02 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 9,02 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BRACO CURTO GALVANIZADO P/PRATO USO AO TEMPO (0,34 M) | 3638 | un | 5,25 | 1,0000 | 5,25 |
| (F)Total: | | | | | 5,25 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 14,27 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011

Data base: 01/06/2011

Serviço: 42577 - 070383 BRACO CURVO GALVANIZADO P/LUMINARIA AO TEMPO (2" E 3 METROS)

Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,5000 | 3,84 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,5000 | 5,18 |
| (B)Total: | | | | | | 9,02 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 9,02 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 9,02 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BRACO CURVO GALVANIZADO P/LUMINARIA AO TEMPO (2" E 3M) | 3640 | un | 84,96 | 1,0000 | 84,96 |
| (F)Total: | | | | | 84,96 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 93,98 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011

Data base: 01/06/2011

Serviço: 42582 - 070384 BRACO RETO GALVANIZADO P/LUMINARIA AO TEMPO (3/4" E 1 METRO)

Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,5000 | 3,84 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,5000 | 5,18 |
| (B)Total: | | | | | | 9,02 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 9,02 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 9,02 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BRACO RETO GALVANIZADO P/LUMINARIA AO TEMPO (3/4" E 1 M) | 3641 | un | 11,63 | 1,0000 | 11,63 |
| (F)Total: | | | | | 11,63 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 20,65 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42587 - 070390 BUCHA DE NYLON S-5

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0160 | 0,17 |
| (B)Total: | | | | | | 0,17 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,17 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,17 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BUCHA DE NYLON S-5 | 3069 | un | 0,03 | 1,0000 | 0,03 |
| (F)Total: | | | | | 0,03 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 0,20 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42591 - 070391 BUCHA DE NYLON S-6

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0160 | 0,17 |
| (B)Total: | | | | | | 0,17 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,17 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,17 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BUCHA DE NYLON S-6 | 3070 | un | 0,05 | 1,0000 | 0,05 |
| (F)Total: | | | | | 0,05 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 0,22 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42595 - 070392 BUCHA DE NYLON S-8

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0160 | 0,17 |
| (B)Total: | | | | | | 0,17 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,17 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,17 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BUCHA DE NYLON S-8 | 3071 | un | 0,08 | 1,0000 | 0,08 |
| (F)Total: | | | | | 0,08 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 0,25 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42599 - 070393 BUCHA DE NYLON S-10

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0200 | 0,15 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0200 | 0,21 |
| (B)Total: | | | | | | 0,36 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,36 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,36 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BUCHA DE NYLON S-10 | 3067 | un | 0,12 | 1,0000 | 0,12 |
| (F)Total: | | | | | 0,12 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 0,48 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42604 - 070394 BUCHA DE NYLON S-12

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0200 | 0,15 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0200 | 0,21 |
| (B)Total: | | | | | | 0,36 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,36 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,36 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BUCHA DE NYLON S-12 | 3068 | un | 0,14 | 1,0000 | 0,14 |
| (F)Total: | | | | | 0,14 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 0,50 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42609 - 070420 BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1/2"

Data base: 01/06/2011
Unidade: PR

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0100 | 0,08 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0100 | 0,10 |
| (B)Total: | | | | | | 0,18 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,18 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,18 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1/2" | 3075 | PR | 0,39 | 1,0000 | 0,39 |
| (F)Total: | | | | | 0,39 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 0,57 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 42614 - 070421 BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"

Data base: 01/06/2011
 Unidade: PR

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0100 | 0,08 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0100 | 0,10 |
| (B)Total: | | | | | | 0,18 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,18 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,18 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4" | 3079 | PR | 0,44 | 1,0000 | 0,44 |
| (F)Total: | | | | | 0,44 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 0,62 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42619 - 070422 BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"

Data base: 01/06/2011
Unidade: PR

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0100 | 0,08 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0100 | 0,10 |
| (B)Total: | | | | | | 0,18 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,18 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,18 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-----------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1" | 3072 | PR | 0,73 | 1,0000 | 0,73 |
| (F)Total: | | | | | 0,73 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 0,91 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42624 - 070423 BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/4"

Data base: 01/06/2011
Unidade: PR

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0300 | 0,23 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0300 | 0,31 |
| (B)Total: | | | | | | 0,54 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,54 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,54 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/4" | 3074 | PR | 1,01 | 1,0000 | 1,01 |
| (F)Total: | | | | | 1,01 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 1,55 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42629 - 070424 BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/2"

Data base: 01/06/2011
Unidade: PR

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0400 | 0,31 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0400 | 0,41 |
| (B)Total: | | | | | | 0,72 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,72 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,72 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/2" | 3073 | PR | 1,27 | 1,0000 | 1,27 |
| (F)Total: | | | | | 1,27 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 1,99 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42634 - 070425 BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2"

Data base: 01/06/2011
Unidade: PR

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0600 | 0,46 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0600 | 0,62 |
| (B)Total: | | | | | | 1,08 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,08 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,08 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-----------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2" | 3076 | PR | 2,82 | 1,0000 | 2,82 |
| (F)Total: | | | | | 2,82 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 3,90 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42639 - 070426 BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2.1/2"

Data base: 01/06/2011
Unidade: PR

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,1200 | 0,92 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1200 | 1,24 |
| (B)Total: | | | | | | 2,16 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 2,16 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 2,16 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2.1/2" | 3077 | PR | 3,35 | 1,0000 | 3,35 |
| (F)Total: | | | | | 3,35 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 5,51 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42644 - 070427 BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3"

Data base: 01/06/2011
Unidade: PR

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,1800 | 1,38 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1800 | 1,86 |
| (B)Total: | | | | | | 3,24 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 3,24 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 3,24 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-----------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3" | 3078 | PR | 4,50 | 1,0000 | 4,50 |
| (F)Total: | | | | | 4,50 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 7,74 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42649 - 070428 BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 4"

Data base: 01/06/2011
Unidade: PR

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,2500 | 1,92 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,2500 | 2,59 |
| (B)Total: | | | | | | 4,51 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 4,51 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 4,51 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-----------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 4" | 3080 | PR | 6,35 | 1,0000 | 6,35 |
| (F)Total: | | | | | 6,35 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 10,86 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42654 - 070450 BUCHA P/TIJOLO FURADO S-6

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0160 | 0,17 |
| (B)Total: | | | | | | 0,17 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,17 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,17 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BUCHA P/TIJOLO FURADO S-6 | 3082 | un | 0,19 | 1,0000 | 0,19 |
| (F)Total: | | | | | 0,19 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 0,36 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42658 - 070451 BUCHA P/TIJOLO FURADO S-8

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0160 | 0,17 |
| (B)Total: | | | | | | 0,17 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,17 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,17 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BUCHA P/TIJOLO FURADO S-8 | 3083 | un | 0,22 | 1,0000 | 0,22 |
| (F)Total: | | | | | 0,22 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 0,39 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42662 - 070452 BUCHA P/TIJOLO FURADO S-10

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0200 | 0,15 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0200 | 0,21 |
| (B)Total: | | | | | | 0,36 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,36 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,36 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|----------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BUCHA P/TIJOLO FURADO S-10 | 3081 | un | 0,25 | 1,0000 | 0,25 |
| (F)Total: | | | | | 0,25 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 0,61 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42667 - 070500 CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 3/4"

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0400 | 0,31 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0400 | 0,41 |
| (B)Total: | | | | | | 0,72 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,72 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,72 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM.3/4" | 3091 | un | 2,25 | 1,0000 | 2,25 |
| (F)Total: | | | | | 2,25 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 2,97 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42672 - 070501 CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1"

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0600 | 0,46 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0600 | 0,62 |
| (B)Total: | | | | | | 1,08 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,08 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,08 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1" | 3085 | un | 2,85 | 1,0000 | 2,85 |
| (F)Total: | | | | | 2,85 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 3,93 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42677 - 070502 CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1.1/4"

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0800 | 0,61 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0800 | 0,83 |
| (B)Total: | | | | | | 1,44 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,44 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,44 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1.1/4" | 3087 | un | 3,55 | 1,0000 | 3,55 |
| (F)Total: | | | | | 3,55 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 4,99 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42682 - 070503 CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1.1/2"

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,1100 | 0,84 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1100 | 1,14 |
| (B)Total: | | | | | | 1,98 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,98 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,98 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1.1/2" | 3086 | un | 3,70 | 1,0000 | 3,70 |
| (F)Total: | | | | | 3,70 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 5,68 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42687 - 070504 CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2"

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,1300 | 1,00 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1300 | 1,35 |
| (B)Total: | | | | | | 2,35 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 2,35 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 2,35 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2" | 3088 | un | 4,24 | 1,0000 | 4,24 |
| (F)Total: | | | | | 4,24 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 6,59 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42692 - 070505 CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2.1/2"

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,2500 | 1,92 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,2500 | 2,59 |
| (B)Total: | | | | | | 4,51 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 4,51 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 4,51 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2.1/2" | 3084 | un | 9,80 | 1,0000 | 9,80 |
| (F)Total: | | | | | 9,80 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 14,31 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 42697 - 070506 CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 3"

Data base: 01/06/2011
 Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,4300 | 3,30 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,4300 | 4,45 |
| (B)Total: | | | | | | 7,75 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 7,75 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 7,75 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 3" | 3089 | un | 15,50 | 1,0000 | 15,50 |
| (F)Total: | | | | | 15,50 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 23,25 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42702 - 070507 CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 4"

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,5500 | 4,22 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,5500 | 5,69 |
| (B)Total: | | | | | | 9,91 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 9,91 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 9,91 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 4" | 3090 | un | 21,80 | 1,0000 | 21,80 |
| (F)Total: | | | | | 21,80 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 31,71 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40023 - 070509 CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV - 10MM2

Data base: 01/06/2011
Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0700 | 0,54 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0700 | 0,72 |
| (B)Total: | | | | | | 1,26 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,26 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,26 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO EPR/XLPE(90°C) 1 KV 10 MM2 | 3929 | m | 2,76 | 1,0200 | 2,82 |
| (F)Total: | | | | | 2,82 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 4,08 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 40024 - 070510 CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 16 MM2

Data base: 01/06/2011
 Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0800 | 0,61 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0800 | 0,83 |
| (B)Total: | | | | | | 1,44 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,44 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,44 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|----------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV 16 MM2 | 3930 | m | 4,12 | 1,0200 | 4,20 |
| (F)Total: | | | | | 4,20 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 5,64 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 40026 - 070511 CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 25 MM2

Data base: 01/06/2011
 Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0850 | 0,65 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0850 | 0,88 |
| (B)Total: | | | | | | 1,53 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,53 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,53 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV 25MM2 | 3931 | m | 6,51 | 1,0200 | 6,64 |
| (F)Total: | | | | | 6,64 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 8,17 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40027 - 070512 CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 35 MM2

Data base: 01/06/2011
Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,1050 | 0,81 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1050 | 1,09 |
| (B)Total: | | | | | | 1,90 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,90 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,90 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|----------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV 35 MM2 | 3932 | m | 8,94 | 1,0200 | 9,12 |
| (F)Total: | | | | | 9,12 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 11,02 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 40028 - 070513 CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 50 MM2

Data base: 01/06/2011
 Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,1550 | 1,19 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1550 | 1,60 |
| (B)Total: | | | | | | 2,79 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 2,79 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 2,79 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|----------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV 50 MM2 | 3933 | m | 12,43 | 1,0200 | 12,68 |
| (F)Total: | | | | | 12,68 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 15,47 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 40030 - 070514 CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 70 MM2

Data base: 01/06/2011
 Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,1700 | 1,31 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1700 | 1,76 |
| (B)Total: | | | | | | 3,07 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 3,07 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 3,07 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-----------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO EPR/XLPE (90°C) 70 MM2 | 3934 | m | 17,20 | 1,0200 | 17,54 |
| (F)Total: | | | | | 17,54 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 20,61 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40031 - 070515 CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 95 MM2

Data base: 01/06/2011
Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,1800 | 1,38 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1800 | 1,86 |
| (B)Total: | | | | | | 3,24 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 3,24 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 3,24 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|----------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV 95 MM2 | 3935 | m | 22,70 | 1,0200 | 23,15 |
| (F)Total: | | | | | 23,15 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 26,39 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40032 - 070516 CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 120 MM2

Data base: 01/06/2011
Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,2300 | 1,77 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,2300 | 2,38 |
| (B)Total: | | | | | | 4,15 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 4,15 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 4,15 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-----------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV 120 MM2 | 3936 | m | 28,74 | 1,0200 | 29,31 |
| (F)Total: | | | | | 29,31 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 33,46 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40034 - 070517 CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 150 MM2

Data base: 01/06/2011
Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,2850 | 2,19 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,2850 | 2,95 |
| (B)Total: | | | | | | 5,14 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 5,14 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 5,14 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|----------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV 150 MM2 | 3937 | m | 36,42 | 1,0200 | 37,15 |
| (F)Total: | | | | | 37,15 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 42,29 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 40035 - 070518 CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 185 MM2

Data base: 01/06/2011
Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,3250 | 2,50 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,3250 | 3,36 |
| (B)Total: | | | | | | 5,86 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 5,86 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 5,86 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-----------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV 185 MM2 | 3938 | m | 44,91 | 1,0200 | 45,81 |
| (F)Total: | | | | | 45,81 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 51,67 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 42707 - 070520 CABO DE AÇO ALMA DE FIBRA 1/4"

Data base: 01/06/2011
 Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0650 | 0,50 |
| OFICIAL "B" | 0025 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0650 | 0,67 |
| (B)Total: | | | | | | 1,17 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,17 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,17 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO DE AÇO ALMA DE FIBRA 1/4" | 3829 | m | 3,15 | 1,0100 | 3,18 |
| (F)Total: | | | | | 3,18 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 4,35 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42712 - 070531 CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 2,5 MM2

Data base: 01/06/2011
Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0600 | 0,46 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0600 | 0,62 |
| (B)Total: | | | | | | 1,08 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,08 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,08 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 2,5 MM2 | 3094 | m | 2,98 | 1,0200 | 3,04 |
| (F)Total: | | | | | 3,04 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 4,12 |
|---|--|--|--|--|------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42717 - 070533 CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 4 MM2

Data base: 01/06/2011
Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0600 | 0,46 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0600 | 0,62 |
| (B)Total: | | | | | | 1,08 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,08 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,08 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 4 MM2 | 3096 | m | 4,70 | 1,0200 | 4,79 |
| (F)Total: | | | | | 4,79 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 5,87 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42722 - 070534 CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 6 MM2

Data base: 01/06/2011
Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0650 | 0,50 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0650 | 0,67 |
| (B)Total: | | | | | | 1,17 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,17 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,17 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 6 MM2 | 3097 | m | 6,55 | 1,0200 | 6,68 |
| (F)Total: | | | | | 6,68 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 7,85 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 42727 - 070535 CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 10 MM2

Data base: 01/06/2011
 Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0700 | 0,54 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0700 | 0,72 |
| (B)Total: | | | | | | 1,26 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,26 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,26 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 10 MM2 | 3092 | m | 11,22 | 1,0200 | 11,44 |
| (F)Total: | | | | | 11,44 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 12,70 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42732 - 070536 CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 16 MM2

Data base: 01/06/2011
Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0800 | 0,61 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0800 | 0,83 |
| (B)Total: | | | | | | 1,44 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,44 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,44 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 16 MM2 | 3093 | m | 17,77 | 1,0200 | 18,13 |
| (F)Total: | | | | | 18,13 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 19,57 |
|---|--|--|--|--|-------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42737 - 070537 CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 25 MM2

Data base: 01/06/2011
Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0850 | 0,65 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0850 | 0,88 |
| (B)Total: | | | | | | 1,53 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,53 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,53 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO AGRUPADO SINTENAX 1000 V. 4 X 25 MM2 | 3095 | m | 32,09 | 1,0200 | 32,73 |
| (F)Total: | | | | | 32,73 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 34,26 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42742 - 070540 CABO DE COBRE NU No. 10 MM2 (11,11M /KG)

Data base: 01/06/2011
Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0700 | 0,54 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0700 | 0,72 |
| (B)Total: | | | | | | 1,26 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,26 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,26 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO DE COBRE NU Nº 10 MM2 (11,11M /KG) | 3098 | m | 2,12 | 1,0000 | 2,12 |
| (F)Total: | | | | | 2,12 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 3,38 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42747 - 070541 CABO DE COBRE NU No. 16 MM2 (6,94 M/KG)

Data base: 01/06/2011
Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0800 | 0,61 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0800 | 0,83 |
| (B)Total: | | | | | | 1,44 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,44 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,44 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO DE COBRE NU Nº 16 MM2 (6,94 M/KG) | 3099 | m | 3,07 | 1,0000 | 3,07 |
| (F)Total: | | | | | 3,07 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 4,51 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42752 - 070542 CABO DE COBRE NU No. 25 MM2 (4,73 M /KG)

Data base: 01/06/2011
Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0850 | 0,65 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0850 | 0,88 |
| (B)Total: | | | | | | 1,53 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,53 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,53 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO DE COBRE NU Nº 25 MM2 (4,73 M /KG) | 3100 | m | 5,50 | 1,0000 | 5,50 |
| (F)Total: | | | | | 5,50 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 7,03 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42757 - 070543 CABO DE COBRE NÚ No. 35 MM2

Data base: 01/06/2011
Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,1600 | 1,23 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1600 | 1,66 |
| (B)Total: | | | | | | 2,89 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 2,89 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 2,89 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|----------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO DE COBRE NU Nº 35 MM2 | 3775 | m | 6,10 | 1,0000 | 6,10 |
| (F)Total: | | | | | 6,10 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 8,99 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42762 - 070544 CABO DE COBRE NÚ No. 50 MM2

Data base: 01/06/2011
Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,1700 | 1,31 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1700 | 1,76 |
| (B)Total: | | | | | | 3,07 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 3,07 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 3,07 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|----------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO DE COBRE NÚ Nº 50 MM2 | 3778 | m | 8,85 | 1,0000 | 8,85 |
| (F)Total: | | | | | 8,85 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 11,92 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42767 - 070545 CABO DE COBRE NÚ No. 70 MM2

Data base: 01/06/2011
Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,3100 | 2,38 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,3100 | 3,21 |
| (B)Total: | | | | | | 5,59 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 5,59 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 5,59 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|----------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO DE COBRE NÚ N° 70 MM2 | 3776 | m | 14,70 | 1,0000 | 14,70 |
| (F)Total: | | | | | 14,70 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 20,29 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42772 - 070546 CABO DE COBRE NÚ No. 95 MM2

Data base: 01/06/2011
Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,3400 | 2,61 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,3400 | 3,52 |
| (B)Total: | | | | | | 6,13 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 6,13 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 6,13 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|----------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO DE COBRE NÚ Nº 95 MM2 | 3777 | m | 21,44 | 1,0000 | 21,44 |
| (F)Total: | | | | | 21,44 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 27,57 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42777 - 070555 CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 1,5 MM2

Data base: 01/06/2011
Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0550 | 0,42 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0550 | 0,57 |
| (B)Total: | | | | | | 0,99 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,99 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,99 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 1,5 MM2 | 3101 | m | 0,93 | 1,0200 | 0,95 |
| (F)Total: | | | | | 0,95 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 1,94 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42782 - 070556 CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 2,5 MM2

Data base: 01/06/2011
Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0600 | 0,46 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0600 | 0,62 |
| (B)Total: | | | | | | 1,08 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,08 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,08 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 2,5 MM2 | 3102 | m | 1,45 | 1,0200 | 1,48 |
| (F)Total: | | | | | 1,48 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 2,56 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42787 - 070557 CABO FLEXIVEL PARALELO 2X1 MM2

Data base: 01/06/2011
Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0500 | 0,38 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0500 | 0,52 |
| (B)Total: | | | | | | 0,90 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,90 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,90 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO FLEXIVEL PARALELO 2X1 MM2 | 3103 | m | 0,65 | 1,0200 | 0,66 |
| (F)Total: | | | | | 0,66 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 1,56 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42792 - 070560 CABO ISOLADO PP 3 X 4,0 MM2

Data base: 01/06/2011
Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,2080 | 1,60 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,2080 | 2,15 |
| (B)Total: | | | | | | 3,75 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 3,75 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 3,75 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-----------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO ISOLADO PP 3 X 4,0 MM2 | 3830 | m | 3,62 | 1,0200 | 3,69 |
| (F)Total: | | | | | 3,69 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 7,44 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 42797 - 070561 CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2

Data base: 01/06/2011
 Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,1360 | 1,04 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1360 | 1,41 |
| (B)Total: | | | | | | 2,45 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 2,45 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 2,45 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-----------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2 | 3831 | m | 2,34 | 1,0200 | 2,39 |
| (F)Total: | | | | | 2,39 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 4,84 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 42802 - 070570 CABO ISOLADO, 750 V. PIRASTIC No. 10 MM2

Data base: 01/06/2011
 Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0700 | 0,54 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0700 | 0,72 |
| (B)Total: | | | | | | 1,26 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,26 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,26 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO ISOLADO, 750 V. PIRASTIC No. 10 MM2 | 3112 | m | 2,61 | 1,0200 | 2,66 |
| (F)Total: | | | | | 2,66 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 3,92 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42807 - 070571 CABO ISOLADO, 750 V, PIRASTIC No. 16 MM2

Data base: 01/06/2011
Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0800 | 0,61 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0800 | 0,83 |
| (B)Total: | | | | | | 1,44 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,44 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,44 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO ISOLADO, 750 V, PIRASTIC No. 16 MM2 | 3106 | m | 3,78 | 1,0200 | 3,86 |
| (F)Total: | | | | | 3,86 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 5,30 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 42812 - 070572 CABO ISOLADO, 750 V, PIRASTIC No. 25 MM2

Data base: 01/06/2011
 Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0850 | 0,65 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0850 | 0,88 |
| (B)Total: | | | | | | 1,53 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,53 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,53 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO ISOLADO, 750 V, PIRASTIC No. 25 MM2 | 3107 | m | 6,04 | 1,0200 | 6,16 |
| (F)Total: | | | | | 6,16 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 7,69 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42817 - 070573 CABO ISOLADO, 750 V, PIRASTIC No. 35 MM2

Data base: 01/06/2011
Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,1050 | 0,81 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1050 | 1,09 |
| (B)Total: | | | | | | 1,90 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,90 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,90 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO ISOLADO, 750 V, PIRASTIC No. 35 MM2 | 3108 | m | 8,00 | 1,0200 | 8,16 |
| (F)Total: | | | | | 8,16 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 10,06 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42822 - 070574 CABO ISOLADO, 750 V, PIRASTIC No. 50 MM2

Data base: 01/06/2011
Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,1550 | 1,19 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1550 | 1,60 |
| (B)Total: | | | | | | 2,79 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 2,79 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 2,79 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO ISOLADO, 750 V, PIRASTIC No. 50 MM2 | 3109 | m | 11,76 | 1,0200 | 12,00 |
| (F)Total: | | | | | 12,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 14,79 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 42827 - 070575 CABO ISOLADO, 750 V, PIRASTIC No. 70 MM2

Data base: 01/06/2011
 Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,1700 | 1,31 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1700 | 1,76 |
| (B)Total: | | | | | | 3,07 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 3,07 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 3,07 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO ISOLADO, 750 V, PIRASTIC No. 70 MM2 | 3110 | m | 16,41 | 1,0200 | 16,74 |
| (F)Total: | | | | | 16,74 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 19,81 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 42832 - 070576 CABO ISOLADO, 750 V, PIRASTIC No. 95 MM2

Data base: 01/06/2011
 Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,1800 | 1,38 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1800 | 1,86 |
| (B)Total: | | | | | | 3,24 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 3,24 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 3,24 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO ISOLADO, 750 V, PIRASTIC No. 95 MM2 | 3111 | m | 22,97 | 1,0200 | 23,43 |
| (F)Total: | | | | | 23,43 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 26,67 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42837 - 070577 CABO ISOLADO, 750 V, PIRASTIC No. 120 MM2

Data base: 01/06/2011
Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,2300 | 1,77 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,2300 | 2,38 |
| (B)Total: | | | | | | 4,15 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 4,15 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 4,15 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO ISOLADO, 750 V, PIRASTIC No. 120 MM2 | 3104 | m | 31,25 | 1,0200 | 31,88 |
| (F)Total: | | | | | 31,88 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 36,03 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 42842 - 070578 CABO ISOLADO, 750 V, PIRASTIC No. 150 MM2

Data base: 01/06/2011
 Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,2850 | 2,19 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,2850 | 2,95 |
| (B)Total: | | | | | | 5,14 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 5,14 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 5,14 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO ISOLADO, 750 V, PIRASTIC No. 150 MM2 | 3105 | m | 36,93 | 1,0200 | 37,67 |
| (F)Total: | | | | | 37,67 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 42,81 |
|---|--|--|--|--|-------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 42847 - 070580 CABO SINTENAX 1 KV No 1,5 MM2

Data base: 01/06/2011
 Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0500 | 0,38 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0500 | 0,52 |
| (B)Total: | | | | | | 0,90 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,90 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,90 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO SINTENAX 1 KV No 1,5 MM2 | 3113 | m | 0,44 | 1,0200 | 0,45 |
| (F)Total: | | | | | 0,45 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 1,35 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 42852 - 070581 CABO SINTENAX 1 KV No. 2,5 MM2

Data base: 01/06/2011
 Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0550 | 0,42 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0550 | 0,57 |
| (B)Total: | | | | | | 0,99 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,99 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,99 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO SINTENAX 1 KV No. 2,5 MM2 | 3118 | m | 0,77 | 1,0200 | 0,79 |
| (F)Total: | | | | | 0,79 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 1,78 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 42857 - 070582 CABO SINTENAX 1 KV No. 4 MM2

Data base: 01/06/2011
 Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0600 | 0,46 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0600 | 0,62 |
| (B)Total: | | | | | | 1,08 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,08 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,08 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO SINTENAX 1 KV No. 4 MM2 | 3121 | m | 1,10 | 1,0200 | 1,12 |
| (F)Total: | | | | | 1,12 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 2,20 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 42862 - 070583 CABO SINTENAX 1 KV No. 6 MM2

Data base: 01/06/2011
 Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0650 | 0,50 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0650 | 0,67 |
| (B)Total: | | | | | | 1,17 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,17 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,17 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO SINTENAX 1 KV No. 6 MM2 | 3123 | m | 1,65 | 1,0200 | 1,68 |
| (F)Total: | | | | | 1,68 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 2,85 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42867 - 070584 CABO SINTENAX 1 KV No. 10 MM2

Data base: 01/06/2011
Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0700 | 0,54 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0700 | 0,72 |
| (B)Total: | | | | | | 1,26 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,26 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,26 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO SINTENAX 1 KV No. 10 MM2 | 3114 | m | 2,73 | 1,0200 | 2,78 |
| (F)Total: | | | | | 2,78 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 4,04 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42872 - 070585 CABO SINTENAX 1 KV No. 16 MM2

Data base: 01/06/2011
Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0800 | 0,61 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0800 | 0,83 |
| (B)Total: | | | | | | 1,44 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,44 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,44 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO SINTENAX 1 KV No. 16 MM2 | 3117 | m | 4,15 | 1,0200 | 4,23 |
| (F)Total: | | | | | 4,23 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 5,67 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42877 - 070586 CABO SINTENAX 1 KV No. 25 MM2

Data base: 01/06/2011
Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0850 | 0,65 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0850 | 0,88 |
| (B)Total: | | | | | | 1,53 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,53 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,53 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO SINTENAX 1 KV No. 25 MM2 | 3119 | m | 6,55 | 1,0200 | 6,68 |
| (F)Total: | | | | | 6,68 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 8,21 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42882 - 070587 CABO SINTENAX 1 KV No. 35 MM2

Data base: 01/06/2011
Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,1050 | 0,81 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1050 | 1,09 |
| (B)Total: | | | | | | 1,90 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,90 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,90 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO SINTENAX 1 KV No. 35 MM2 | 3120 | m | 9,01 | 1,0200 | 9,19 |
| (F)Total: | | | | | 9,19 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 11,09 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42887 - 070588 CABO SINTENAX 1 KV No. 50 MM2

Data base: 01/06/2011
Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,1550 | 1,19 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1550 | 1,60 |
| (B)Total: | | | | | | 2,79 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 2,79 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 2,79 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO SINTENAX 1 KV No. 50 MM2 | 3122 | m | 12,43 | 1,0200 | 12,68 |
| (F)Total: | | | | | 12,68 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 15,47 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42892 - 070589 CABO SINTENAX 1 KV No. 70 MM2

Data base: 01/06/2011
Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,1700 | 1,31 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1700 | 1,76 |
| (B)Total: | | | | | | 3,07 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 3,07 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 3,07 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO SINTENAX 1 KV No. 70 MM2 | 3124 | m | 17,65 | 1,0200 | 18,00 |
| (F)Total: | | | | | 18,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 21,07 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 42897 - 070590 CABO SINTENAX 1 KV No. 95 MM2

Data base: 01/06/2011
 Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,1800 | 1,38 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1800 | 1,86 |
| (B)Total: | | | | | | 3,24 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 3,24 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 3,24 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO SINTENAX 1 KV No. 95 MM2 | 3125 | m | 21,22 | 1,0200 | 21,64 |
| (F)Total: | | | | | 21,64 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 24,88 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 42902 - 070591 CABO SINTENAX 1 KV No. 120 MM2

Data base: 01/06/2011
 Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,2300 | 1,77 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,2300 | 2,38 |
| (B)Total: | | | | | | 4,15 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 4,15 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 4,15 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO SINTENAX 1 KV No. 120 MM2 | 3115 | m | 28,74 | 1,0200 | 29,31 |
| (F)Total: | | | | | 29,31 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 33,46 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42907 - 070592 CABO SINTENAX 1 KV No. 150 MM2

Data base: 01/06/2011
Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,2850 | 2,19 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,2850 | 2,95 |
| (B)Total: | | | | | | 5,14 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 5,14 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 5,14 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO SINTENAX 1 KV No. 150 MM2 | 3116 | m | 36,42 | 1,0200 | 37,15 |
| (F)Total: | | | | | 37,15 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 42,29 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42912 - 070593 CABO SINTENAX, 1 KV, No. 185 MM2

Data base: 01/06/2011
Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,3250 | 2,50 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,3250 | 3,36 |
| (B)Total: | | | | | | 5,86 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 5,86 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 5,86 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|----------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO SINTENAX, 1 KV, No. 185 MM2 | 3715 | m | 44,91 | 1,0000 | 44,91 |
| (F)Total: | | | | | 44,91 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 50,77 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42917 - 070594 CABO SINTENAX 1 KV No. 300 MM2

Data base: 01/06/2011
Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,4931 | 3,79 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,4931 | 5,10 |
| (B)Total: | | | | | | 8,89 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 8,89 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 8,89 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO SINTENAX 1 KV No. 300 MM2 | 3758 | m | 65,14 | 1,0000 | 65,14 |
| (F)Total: | | | | | 65,14 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 74,03 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42922 - 070601 CABO TELEFONICO CCI-50 1 PAR

Data base: 01/06/2011
Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0500 | 0,38 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0500 | 0,52 |
| (B)Total: | | | | | | 0,90 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,90 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,90 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO TELEFONICO CCI-50 1 PAR | 3687 | m | 0,16 | 1,0000 | 0,16 |
| (F)Total: | | | | | 0,16 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 1,06 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42927 - 070602 CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES

Data base: 01/06/2011
Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0550 | 0,42 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0550 | 0,57 |
| (B)Total: | | | | | | 0,99 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,99 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,99 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|----------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO TELEFONICO CCI-50 - 2 PARES | 3688 | m | 0,29 | 1,0000 | 0,29 |
| (F)Total: | | | | | 0,29 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 1,28 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42932 - 070603 CABO TELEFONICO CCI-50 3 PARES

Data base: 01/06/2011
Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0600 | 0,46 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0600 | 0,62 |
| (B)Total: | | | | | | 1,08 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,08 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,08 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|----------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO TELEFONICO CCI-50 - 3 PARES | 3689 | m | 0,54 | 1,0000 | 0,54 |
| (F)Total: | | | | | 0,54 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 1,62 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42937 - 070606 CABO TELEFONICO CCE-50 1 PAR

Data base: 01/06/2011
Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0500 | 0,38 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0500 | 0,52 |
| (B)Total: | | | | | | 0,90 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,90 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,90 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO TELEFONICO CCE-50-1 PAR (FORA DE LINHA) | 3900 | m | 1,02 | 1,0000 | 1,02 |
| (F)Total: | | | | | 1,02 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 1,92 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 42942 - 070607 CABO TELEFONICO CCE-50 2 PARES

Data base: 01/06/2011
 Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0550 | 0,42 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0550 | 0,57 |
| (B)Total: | | | | | | 0,99 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 0,99 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 0,99 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO TELEFONICO CCE-50-2 PARES | 3901 | m | 1,07 | 1,0000 | 1,07 |
| (F)Total: | | | | | 1,07 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 2,06 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42947 - 070608 CABO TELEFONICO CCE-50 3 PARES

Data base: 01/06/2011
Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0600 | 0,46 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0600 | 0,62 |
| (B)Total: | | | | | | 1,08 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,08 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,08 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO TELEFONICO CCE-50-3 PARES | 3902 | m | 1,21 | 1,0000 | 1,21 |
| (F)Total: | | | | | 1,21 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 2,29 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42952 - 070610 CABO TELEFONICO CI-50,10 PARES (USO INTERNO)

Data base: 01/06/2011
Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0850 | 0,65 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0850 | 0,88 |
| (B)Total: | | | | | | 1,53 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,53 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,53 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO TELEFONICO CI-50,10 PARES(USO INTERNO) | 3667 | m | 2,28 | 1,0000 | 2,28 |
| (F)Total: | | | | | 2,28 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 3,81 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 42957 - 070611 CABO TELEFONICO CI-50,20 PARES (USO INTERNO)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,1050 | 0,81 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1050 | 1,09 |
| (B)Total: | | | | | | 1,90 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,90 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,90 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO TELEFONICO CI-50,20 PARES USO INTERNO | 3668 | m | 4,01 | 1,0000 | 4,01 |
| (F)Total: | | | | | 4,01 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 5,91 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42962 - 070612 CABO TELEFONICO CI-50,30 PARES (USO INTERNO)

Data base: 01/06/2011
Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,1550 | 1,19 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1550 | 1,60 |
| (B)Total: | | | | | | 2,79 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 2,79 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 2,79 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO TELEFONICO CI-50,30 PARES (USO INTERNO) | 3669 | m | 5,33 | 1,0000 | 5,33 |
| (F)Total: | | | | | 5,33 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 8,12 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42967 - 070613 CABO TELEFONICO CI-50,50 PARES (USO INTERNO)

Data base: 01/06/2011
Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,1700 | 1,31 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1700 | 1,76 |
| (B)Total: | | | | | | 3,07 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 3,07 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 3,07 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO TELEFONICO CI-50,50 PARES (USO INTERNO) | 3670 | m | 9,25 | 1,0000 | 9,25 |
| (F)Total: | | | | | 9,25 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 12,32 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 42972 - 070620 CABO TELEFON. CTP-APL-50 DE 10 PARES (USO EXTERNO)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0850 | 0,65 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0850 | 0,88 |
| (B)Total: | | | | | | 1,53 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,53 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,53 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO TELEFONICO CTP-APL-50 10 PARES (USO EXTERMO) | 3671 | m | 3,05 | 1,0000 | 3,05 |
| (F)Total: | | | | | 3,05 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 4,58 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42977 - 070621 CABO TELEFON. CTP-APL-50 DE 20 PARES (USO EXTERNO)

Data base: 01/06/2011
Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,1050 | 0,81 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1050 | 1,09 |
| (B)Total: | | | | | | 1,90 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,90 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,90 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO TELEFONICO CTP-APL-50 20 PARES (USO EXTERNO) | 3672 | m | 4,28 | 1,0000 | 4,28 |
| (F)Total: | | | | | 4,28 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 6,18 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42982 - 070622 CABO TELEFON. CTP-APL-50 DE 30 PARES (USO EXTERNO)

Data base: 01/06/2011
Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,1550 | 1,19 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1550 | 1,60 |
| (B)Total: | | | | | | 2,79 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 2,79 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 2,79 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO TELEFONICO CTP-APL-50 30 PARES (USO EXTERNO) | 3686 | m | 7,56 | 1,0000 | 7,56 |
| (F)Total: | | | | | 7,56 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 10,35 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42987 - 070626 CABO UTP-4P, CAT.5E, 24 AWG

Data base: 01/06/2011
Unidade: M

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0650 | 0,50 |
| OFICIAL "B" | 0025 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0650 | 0,67 |
| (B)Total: | | | | | | 1,17 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,17 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,17 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-----------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CABO UTP-4P, CAT.5E, 24 AWG | 3903 | m | 0,95 | 1,0000 | 0,95 |
| (F)Total: | | | | | 0,95 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 2,12 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 42992 - 070630 CAIXA "ARSTOP" C/1 TOMADA 3p+T E 1 DISJ.MONOP.20A

Data base: 01/06/2011
 Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,7700 | 5,91 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,7700 | 7,97 |
| (B)Total: | | | | | | 13,88 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 13,88 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 13,88 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CAIXA "ARSTOP" C/1 TOMADA 3p+T E 1 DISJ. MONOP.20-A | 3126 | un | 28,21 | 1,0000 | 28,21 |
| (F)Total: | | | | | 28,21 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 42,09 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 42997 - 070631 CAIXA 75X75X31 MM LINHA X

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,0800 | 0,61 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,0800 | 0,83 |
| (B)Total: | | | | | | 1,44 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 1,44 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 1,44 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CAIXA 75X75X31 MM LINHA X | 3127 | un | 1,90 | 1,0000 | 1,90 |
| (F)Total: | | | | | 1,90 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 3,34 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 43002 - 070633 (CAIXA DE PASSAGEM)ESCAV.MANUAL C/APILOAM. PARA...

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 4,6300 | 35,56 |
| (B)Total: | | | | | | 35,56 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 35,56 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 35,56 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total: | | | | | 0,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 35,56 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 43005 - 070634 (CAIXA DE PASSAGEM)TAMPA CONCRETO E=5 CM PARA...

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 3,6800 | 28,26 |
| CARPINTEIRO | 0010 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 2,4200 | 25,05 |
| FERREIRO | 0029 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,4600 | 4,76 |
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,3000 | 3,11 |
| (B)Total: | | | | | | 61,18 |

| | |
|---|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | 61,18 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | 61,18 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| ACO CA-60 | 1119 | Kg | 2,91 | 5,2700 | 15,34 |
| ARAME RECOZIDO | 0102 | Kg | 5,00 | 0,0900 | 0,45 |
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,0333 | 1,67 |
| BRITA No. 01 | 2386 | m3 | 50,00 | 0,0400 | 2,00 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 16,2000 | 5,35 |
| COMPENSADO RESIN.12 MM 2,2X1,1 | 1696 | m2 | 10,80 | 0,4000 | 4,32 |
| TABUA APARELHADA 2 X 30 CM | 3655 | m2 | 13,70 | 0,1200 | 1,64 |
| (F)Total: | | | | | 30,77 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | |
|---|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | 91,95 |
|---|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 43018 - 070635 (CX.PASSAGEM)ALV.1/2 VEZ TIJ.COM.REV.INTERN PARA..

Data base: 01/06/2011
 Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 2,3000 | 23,81 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 2,8000 | 21,50 |
| (B)Total: | | | | | | 45,31 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 45,31 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 45,31 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,0610 | 3,05 |
| CAL HIDRATADA | 1221 | Kg | 0,37 | 4,5500 | 1,68 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 11,8400 | 3,91 |
| TIJOLO COMUM MACICO | 2033 | un | 0,18 | 84,0000 | 15,12 |
| (F)Total: | | | | | 23,76 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 69,07 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 43026 - 070636 (CX.PASSAGEM)ALV.1 VEZ TIJ.COM.REV.INTERN. PARA...

Data base: 01/06/2011
Unidade: m2

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 3,2000 | 33,12 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 4,0200 | 30,87 |
| (B)Total: | | | | | | 63,99 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 63,99 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 63,99 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário | |
|---------------------------|-----------|-------|----------------|----------|----------------|-------|
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,0990 | 4,95 | |
| CAL HIDRATADA | 1221 | Kg | 0,37 | 10,3700 | 3,84 | |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 17,6600 | 5,83 | |
| TIJOLO COMUM MACICO | 2033 | un | 0,18 | 159,0000 | 28,62 | |
| (F)Total: | | | | | | 43,24 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário | |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|------|
| (G)Total: | | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 107,23 |
|---|--|--|--|--|---------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 43034 - 070637 (CAIXA DE PASSAGEM)LASTRO DE BRITA PARA...

Data base: 01/06/2011
Unidade: m3

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 1,0000 | 7,68 |
| (B)Total: | | | | | | 7,68 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 7,68 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 7,68 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| BRITA 3 e 4 | 3619 | m3 | 50,00 | 1,2000 | 60,00 |
| (F)Total: | | | | | 60,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 67,68 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 43038 - 070645 CAIXA DE PASSAGEM METALICA 15X15X12 CM

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,7000 | 5,38 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,7000 | 7,25 |
| (B)Total: | | | | | | 12,63 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 12,63 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 12,63 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CAIXA DE PASSAGEM METALICA 15X15X12 CM | 3128 | un | 6,62 | 1,0000 | 6,62 |
| (F)Total: | | | | | 6,62 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 19,25 |
|---|--|--|--|--|-------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 43043 - 070646 CAIXA DE PASSAGEM METALICA 20X20X12 CM

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 1,2500 | 9,60 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 1,2500 | 12,94 |
| (B)Total: | | | | | | 22,54 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 22,54 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 22,54 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CAIXA DE PASSAGEM METALICA 20X20X12 CM | 3129 | un | 10,52 | 1,0000 | 10,52 |
| (F)Total: | | | | | 10,52 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 33,06 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 43048 - 070647 CAIXA DE PASSAGEM METALICA 30X30X12 CM

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 1,5000 | 11,52 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 1,5000 | 15,53 |
| (B)Total: | | | | | | 27,05 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 27,05 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 27,05 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CAIXA DE PASSAGEM METALICA 30X30X12 CM | 3130 | un | 23,78 | 1,0000 | 23,78 |
| (F)Total: | | | | | 23,78 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 50,83 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 43053 - 070648 CAIXA DE PASSAGEM METALICA 40X40X12 CM

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 2,0000 | 15,36 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 2,0000 | 20,70 |
| (B)Total: | | | | | | 36,06 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 36,06 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 36,06 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CAIXA DE PASSAGEM METALICA 40X40X15 CM | 3131 | un | 38,93 | 1,0000 | 38,93 |
| (F)Total: | | | | | 38,93 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 74,99 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 43058 - 070649 CAIXA DE PASSAGEM METALICA 50X50X12 CM

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 2,0000 | 15,36 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 2,0000 | 20,70 |
| (B)Total: | | | | | | 36,06 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 36,06 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 36,06 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CAIXA DE PASSAGEM METALICA 50X50X15 CM | 3132 | un | 44,85 | 1,0000 | 44,85 |
| (F)Total: | | | | | 44,85 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 80,91 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 43063 - 070650 CAIXA DE PASSAGEM METALICA 60X60X12 CM

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 2,0000 | 15,36 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 2,0000 | 20,70 |
| (B)Total: | | | | | | 36,06 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 36,06 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 36,06 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CAIXA DE PASSAGEM METALICA 60X60X12 CM | 3133 | un | 61,64 | 1,0000 | 61,64 |
| (F)Total: | | | | | 61,64 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 97,70 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 43068 - 070670 CAIXA DISTRIBUICAO TELEFONICA 40X40X12 CM

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 2,0000 | 15,36 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 2,0000 | 20,70 |
| (B)Total: | | | | | | 36,06 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 36,06 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 36,06 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CX.DISTRIBUICAO TELEFONICA 40X40X13,5 CM | 3677 | un | 65,20 | 1,0000 | 65,20 |
| (F)Total: | | | | | 65,20 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 101,26 |
|---|--|--|--|--|---------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 43073 - 070671 CAIXA DISTRIBUICAO TELEFONICA 60X60X12 CM

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 2,0000 | 15,36 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 2,0000 | 20,70 |
| (B)Total: | | | | | | 36,06 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 36,06 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 36,06 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CX.DISTRIBUICAO TELEFONICA 60X60X13,5 CM | 3678 | un | 92,00 | 1,0000 | 92,00 |
| (F)Total: | | | | | 92,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 128,06 |
|---|--|--|--|--|---------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 43078 - 070672 CAIXA DISTRIBUICAO TELEFONICA 80X80X12 CM

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 2,0000 | 15,36 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 2,0000 | 20,70 |
| (B)Total: | | | | | | 36,06 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 36,06 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 36,06 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CX.DISTRIBUICAO TELEFONICA 80X80X12 CM | 3691 | un | 148,50 | 1,0000 | 148,50 |
| (F)Total: | | | | | 148,50 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 184,56 |
|---|--|--|--|--|---------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 43083 - 070673 CAIXA DISTRIBUICAO TELEFONICA 120X120X12 CM

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 2,3000 | 17,66 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 2,3000 | 23,81 |
| (B)Total: | | | | | | 41,47 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 41,47 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 41,47 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CX.DISTRIBUICAO TELEFONICA 120X120X13, 5 CM | 3680 | un | 317,95 | 1,0000 | 317,95 |
| (F)Total: | | | | | 317,95 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 359,42 |
|---|--|--|--|--|---------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 43088 - 070674 CAIXA DISTRIBUICAO TELEFONICA 150X150X15 CM

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 2,5000 | 19,20 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 2,5000 | 25,88 |
| (B)Total: | | | | | | 45,08 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 45,08 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 45,08 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CX.DISTRIBUICAO TELEFONICA 150X150X17 CM | 3681 | un | 614,25 | 1,0000 | 614,25 |
| (F)Total: | | | | | 614,25 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 659,33 |
|---|--|--|--|--|---------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 43093 - 070680 CAIXA MET.HEXAGONAL P/ARANDELA (SEXTAVADA 3"X3")

Data base: 01/06/2011
 Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,1500 | 1,15 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1500 | 1,55 |
| (B)Total: | | | | | | 2,70 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 2,70 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 2,70 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CAIXA METALICA HEXAGONAL P/ARANDELA (SEXTAVADA 3"X3") | 3134 | un | 0,72 | 1,0000 | 0,72 |
| (F)Total: | | | | | 0,72 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 3,42 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 43098 - 070681 CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL, SIMPLES 2"

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,1500 | 1,15 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1500 | 1,55 |
| (B)Total: | | | | | | 2,70 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 2,70 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 2,70 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL, SIMPLES 2" | 3135 | un | 1,72 | 1,0000 | 1,72 |
| (F)Total: | | | | | 1,72 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 4,42 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 43103 - 070682 CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL,DUPLA 4"

Data base: 01/06/2011
 Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,1500 | 1,15 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1500 | 1,55 |
| (B)Total: | | | | | | 2,70 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 2,70 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 2,70 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL,DUPLA 4" | 3136 | un | 2,14 | 1,0000 | 2,14 |
| (F)Total: | | | | | 2,14 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 4,84 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 43108 - 070690 CX.METALICA P/TOMADA TELEFONICA 10X10X5 CM

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,6000 | 4,61 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,6000 | 6,21 |
| (B)Total: | | | | | | 10,82 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 10,82 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 10,82 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CX.METALICA P/TOMADA TELEFONICA 10X10X5 CM | 3683 | un | 1,48 | 1,0000 | 1,48 |
| (F)Total: | | | | | 1,48 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 12,30 |
|---|--|--|--|--|--------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 43113 - 070691 CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"

Data base: 01/06/2011
 Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,1500 | 1,15 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1500 | 1,55 |
| (B)Total: | | | | | | 2,70 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 2,70 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 2,70 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2" | 3138 | un | 0,76 | 1,0000 | 0,76 |
| (F)Total: | | | | | 0,76 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 3,46 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 43118 - 070692 CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X2"

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,1500 | 1,15 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1500 | 1,55 |
| (B)Total: | | | | | | 2,70 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 2,70 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 2,70 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|----------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X2" | 3137 | un | 1,45 | 1,0000 | 1,45 |
| (F)Total: | | | | | 1,45 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 4,15 |
|---|--|--|--|--|-------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011

Data base: 01/06/2011

Serviço: 43123 - 070695 CX.METALICA P/PROTEÇÃO GERAL 500X580X220MM DE 100A ATÉ 500A

Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1500 | 1,55 |
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,7400 | 7,66 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 0,8400 | 6,45 |
| (B)Total: | | | | | | 15,66 |

| | |
|---|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | 15,66 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | 15,66 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,1000 | 5,00 |
| CAL HIDRATADA | 1221 | Kg | 0,37 | 1,4000 | 0,52 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 1,4000 | 0,46 |
| CX.METALICA P/PROTEÇÃO GERAL 500X580X220MM DE 100A ATÉ 500A | 3840 | un | 135,18 | 1,0000 | 135,18 |
| TIJOLO COMUM MACICO | 2033 | un | 0,18 | 43,0000 | 7,74 |
| (F)Total: | | | | | 148,90 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | |
|---|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | 164,56 |
|---|--------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011

Data base: 01/06/2011

Serviço: 43133 - 070696 CX.METALICA P/PROTEÇÃO GERAL 750X820X220MM DE 500A ATÉ 1000A

Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1500 | 1,55 |
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 1,2200 | 12,63 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 1,3700 | 10,52 |
| (B)Total: | | | | | | 24,70 |

| | |
|---|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | 24,70 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | 24,70 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,0200 | 1,00 |
| CAL HIDRATADA | 1221 | Kg | 0,37 | 2,3000 | 0,85 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 2,3000 | 0,76 |
| CX.METALICA P/PROTEÇÃO GERAL 750X820X266MM DE 500A ATÉ 1000A | 3844 | un | 320,16 | 1,0000 | 320,16 |
| TIJOLO COMUM MACICO | 2033 | un | 0,18 | 70,0000 | 12,60 |
| (F)Total: | | | | | 335,37 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | |
|---|---------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | 360,07 |
|---|---------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 43143 - 070697 CX.METALICA P/T.C. 750X820X266MM C/LACRE

Data base: 01/06/2011
 Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1500 | 1,55 |
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 1,2200 | 12,63 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 1,3700 | 10,52 |
| (B)Total: | | | | | | 24,70 |

| | |
|---|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | 24,70 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | 24,70 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,0200 | 1,00 |
| CAL HIDRATADA | 1221 | Kg | 0,37 | 2,3000 | 0,85 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 2,3000 | 0,76 |
| CX.METALICA P/T.C. 750X820X266 C/LACRE | 3845 | un | 314,29 | 1,0000 | 314,29 |
| TIJOLO COMUM MACICO | 2033 | un | 0,18 | 70,0000 | 12,60 |
| (F)Total: | | | | | 329,50 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | |
|---|---------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | 354,20 |
|---|---------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011

Data base: 01/06/2011

Serviço: 43153 - 070698 CX.METALICA P/PROTEÇÃO GERAL 1000X1200X310MM DE 500A ATÉ 1000A

Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1500 | 1,55 |
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 1,9500 | 20,18 |
| SERVENTE | 0005 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 2,2000 | 16,90 |
| (B)Total: | | | | | | 38,63 |

| | |
|---|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | 38,63 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | 38,63 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|-----------|-------|----------------|----------|----------------|
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,0200 | 1,00 |
| CAL HIDRATADA | 1221 | Kg | 0,37 | 3,6800 | 1,36 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 3,6800 | 1,21 |
| CX.METALICA P/PROTEÇÃO GERAL 1000X1200X310MM DE 500A ATÉ 1000A | 3846 | un | 489,25 | 1,0000 | 489,25 |
| TIJOLO COMUM MACICO | 2033 | un | 0,18 | 112,0000 | 20,16 |
| (F)Total: | | | | | 512,98 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | |
|---|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | 551,61 |
|---|--------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 43163 - 070699 CX.METALICA P/T.C. 1000X1200X310MM C/LACRE

Data base: 01/06/2011
 Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 2,2000 | 16,90 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 0,1500 | 1,55 |
| PEDREIRO | 0004 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 1,9500 | 20,18 |
| (B)Total: | | | | | | 38,63 |

| | |
|---|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | 38,63 |
| (D) Produção da Equipe | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | 38,63 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--|-----------|-------|----------------|----------|----------------|
| AREIA MEDIA OU GROSSA | 0104 | m3 | 50,00 | 0,0200 | 1,00 |
| CAL HIDRATADA | 1221 | Kg | 0,37 | 3,6800 | 1,36 |
| CIMENTO PORTLAND C.P. 320 | 1215 | Kg | 0,33 | 3,6800 | 1,21 |
| CX.METALICA P/T.C. 1000X1200X310MM C/ LACRE | 3847 | un | 495,00 | 1,0000 | 495,00 |
| TIJOLO COMUM MACICO | 2033 | un | 0,18 | 112,0000 | 20,16 |
| (F)Total: | | | | | 518,73 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | |
|---|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | 557,36 |
|---|--------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 43173 - 070700 CAIXA P/QUADRO DISTRIB.30X40X20 CM(ALPHA/INCOMAFER)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 2,0000 | 15,36 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 2,0000 | 20,70 |
| (B)Total: | | | | | | 36,06 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 36,06 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 36,06 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CAIXA P/QUADRO DISTRIBUICAO 30X40X20 CM | 3140 | un | 88,50 | 1,0000 | 88,50 |
| (F)Total: | | | | | 88,50 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 124,56 |
|---|--|--|--|--|---------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 43178 - 070701 CAIXA P/QUADRO DISTRIB.30X40X15 CM (ELSOL/PAINEL)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 2,0000 | 15,36 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 2,0000 | 20,70 |
| (B)Total: | | | | | | 36,06 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 36,06 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 36,06 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CAIXA P/QUADRO DISTRIBUICAO 30X40X15 CM | 3139 | un | 105,90 | 1,0000 | 105,90 |
| (F)Total: | | | | | 105,90 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 141,96 |
|---|--|--|--|--|---------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 43183 - 070702 CAIXA P/QUADRO DISTRIB.40X40X15 CM (ALPHA/INCOM.)

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 2,0000 | 15,36 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 2,0000 | 20,70 |
| (B)Total: | | | | | | 36,06 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 36,06 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 36,06 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CAIXA P/QUADRO DISTRIBUIÇÃO 40X40X15 CM | 3141 | un | 91,80 | 1,0000 | 91,80 |
| (F)Total: | | | | | 91,80 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 127,86 |
|---|--|--|--|--|---------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 43188 - 070703 CAIXA P/QUADRO DISTRIB.40X40X20 CM (ELSOL/PAINEL)

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 2,0000 | 15,36 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 2,0000 | 20,70 |
| (B)Total: | | | | | | 36,06 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 36,06 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 36,06 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CAIXA P/QUADRO DISTRIBUICAO 40X40X20 CM | 3142 | un | 112,00 | 1,0000 | 112,00 |
| (F)Total: | | | | | 112,00 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 148,06 |
|---|--|--|--|--|---------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 43193 - 070704 CAIXA P/QUADRO DISTRIB.45X75X20 CM (ALPHA/INCOMAF.)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 2,5000 | 19,20 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 2,5000 | 25,88 |
| (B)Total: | | | | | | 45,08 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 45,08 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 45,08 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CAIXA P/QUADRO DISTRIBUIÇAO 45X75X20 CM | 3143 | un | 249,50 | 1,0000 | 249,50 |
| (F)Total: | | | | | 249,50 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 294,58 |
|---|--|--|--|--|---------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 43198 - 070705 CAIXA P/QUADRO DISTRIB.60X60X20 CM (ELSOL/PAINEL)

Data base: 01/06/2011
 Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 2,5000 | 19,20 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 2,5000 | 25,88 |
| (B)Total: | | | | | | 45,08 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 45,08 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 45,08 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|---|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CAIXA P/QUADRO DISTRIBUICAO 60X60X20 CM | 3144 | un | 200,97 | 1,0000 | 200,97 |
| (F)Total: | | | | | 200,97 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 246,05 |
|---|--|--|--|--|---------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
Serviço: 43203 - 070706 CX.METALICA P/T.C. (FORA DA NORMA)

Data base: 01/06/2011
Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 3,0000 | 23,04 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 3,0000 | 31,05 |
| (B)Total: | | | | | | 54,09 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 54,09 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 54,09 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------------------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CX. METALICA P/T.C. (FORA DA NORMA) | 3720 | un | 138,59 | 1,0000 | 138,59 |
| (F)Total: | | | | | 138,59 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 192,68 |
|---|--|--|--|--|---------------|

Tabela de Preços: TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - JUNHO / 2011
 Serviço: 43208 - 070707 CX.METALICA P/PROTEÇÃO GERAL 220X280X130MM ATÉ 100A

Data base: 01/06/2011
 Unidade: Un

| (B)Mão-de-Obra | Cód. Aux. | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|------------------|-----------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| AJUDANTE | 0008 | 3,42 | 7,68 | 124,60 | 4,0000 | 30,72 |
| ELETRICISTA | 0012 | 4,61 | 10,35 | 124,60 | 4,0000 | 41,40 |
| (B)Total: | | | | | | 72,12 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| Custo Horário da Execução (B) | | | | | | 72,12 |
| (D) Produção da Equipe | | | | | | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução (B) / (D) | | | | | | 72,12 |

| (F)Materiais | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| CX.METALICA P/PROTEÇÃO GERAL 220X280X130MM ATÉ 100A | 3721 | un | 36,50 | 1,0000 | 36,50 |
| (F)Total: | | | | | 36,50 |

| (G)Serviços | Cód. Aux. | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|------------------|-----------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total: | | | | | 0,00 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---------------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) | | | | | 108,62 |
|---|--|--|--|--|---------------|