



ESTADO DO CEARÁ
PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA
Comissão Permanente de Licitação

ADENDO 01 À TOMADA DE PREÇOS N.º 07/2010

A Comissão Permanente de Licitação do Tribunal de Justiça do Estado do Ceará comunica aos interessados que o Edital da Tomada de Preços N.º 07/2010, que trata de “SERVIÇOS DE ENGENHARIA ENLOBANDO AS OBRAS DE REFORMA DO FÓRUM DA COMARCA DE AMONTADA, LOCALIZADA NO INTERIOR DO ESTADO DO CEARÁ”, sofreu a seguinte alteração:

1) No Anexo 08, ficam incluídos o Relatório Composições da Obra e o Relatório Composições da Obra (Analítico), referentes à OBRA: COB. EM TELHA ROMANA P/FÓRUM PADRÃO 01 VARA, conforme planilhas abaixo:

TRIBUNAL DE JUSTIÇA

Data 20/08/2010

AV. GENERAL AFONSO ALBUQUERQUE DE LIMA, CAMBEBA FORTALEZA-CE 60830-120
(85)2162-698 (85)2162-700

OBRA: COB. EM TELHA ROMANA P/ FÓRUM PADRÃO 01 VARA

LOCALIZAÇÃO: FÓRUMS DE COMARCA DO INTERIOR

Relatório: Composições da Obra

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74,00

| Num | Discriminação | Quantidade | Un | Preço Unitário | Custo Parcial |
|------------|--|------------|----|----------------|------------------|
| 001 | Grupo: DEMOLIÇÕES | | | R\$ | 593,80 |
| | | | | | |
| | 1.00 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO | 6,70 | M2 | 6,11 | 40,94 |
| | 2.00 DEMOLIÇÃO DE COBERTA (MADEIRAMENTO E TELHA) | 359,00 | M2 | 1,54 | 552,86 |
| 002 | Grupo: ALVENARIA | | | R\$ | 1.086,53 |
| | | | | | |
| | 1.00 ALVENARIA TJOLO CERAMICO 1/2 VEZ | 31,70 | M2 | 23,14 | 733,54 |
| | 2.00 ALVENARIA TJOLO CERAMICO 1 VEZ | 11,00 | M2 | 32,09 | 352,99 |
| 003 | Grupo: CONCRETO | | | R\$ | 1.925,81 |
| | | | | | |
| | 1.00 CONCRETO ARMADO PARA PILARETES | 1,10 | M3 | 736,61 | 810,27 |
| | 2.00 CINTA AÉREA | 1,30 | M3 | 858,11 | 1.115,54 |
| 004 | Grupo: COBERTURA | | | R\$ | 43.067,57 |
| | | | | | |
| | 1.00 MADEIRAMENTO COMP. EM MASSA RANDUBA (7X14)CM P/ TELHA CERÂMICA C/ BEIRAL DE 8CM | 450,10 | M2 | 47,67 | 21.456,27 |
| | 2.00 CHAPIM DE CONCRETO | 49,70 | ML | 21,79 | 1.082,96 |
| | 3.00 RUFO EM CONCRETO PREMOLDADO | 47,50 | ML | 23,39 | 1.111,03 |
| | 4.00 TELHAMENTO EM TELHA ROMANA DUPLA | 450,10 | M2 | 43,14 | 19.417,31 |

Adendo 01 – Tomada de Preços nº 07/2010



ESTADO DO CEARÁ
PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA
Comissão Permanente de Licitação

| | | | | | |
|------------|---|----------|----------------------|------------|------------------|
| 005 | Grupo: REVESTIMENTO | | TOTAL GRUPO | R\$ | 1.783,38 |
| | 1.00 CHAPISCO | 85,40 M2 | | 3,19 | 272,43 |
| | 2.00 REVESTIMENTO COM ALVENARIA, CHAPISCADA, REBOCADA DE TUBULAÇÃO PARA DESCIDA DE ÁGUAS PLUVIAIS | 1,00 Vb | | 60,00 | 60,00 |
| | 3.00 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 | 85,40 M2 | | 16,99 | 1.450,95 |
| 006 | Grupo: PAVIMENTAÇÃO | | TOTAL GRUPO | R\$ | 369,57 |
| | 1.00 CIMENTADO | 19,70 M2 | | 18,76 | 369,57 |
| 007 | Grupo: FORRO | | TOTAL GRUPO | R\$ | 181,24 |
| | 1.00 LAJE PREMOLDADA PARA PISO C/ RECOB. | 2,80 M2 | | 64,73 | 181,24 |
| 008 | Grupo: DIVERSOS | | TOTAL GRUPO | R\$ | 500,00 |
| | 1.00 ESCADA DE MARINHEIRO | 1,00 Vb | | 500,00 | 500,00 |
| 009 | Grupo: INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS | | TOTAL GRUPO | R\$ | 404,43 |
| | 1.00 TUBO PVC PARA A.G.PLUVIAIS 100MM | 12,00 ML | | 29,55 | 354,60 |
| | 2.00 CURVA DE PVC 100MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS | 3,00 UD | | 16,61 | 49,83 |
| 010 | Grupo: IMPERMEABILIZAÇÃO | | TOTAL GRUPO | R\$ | 3.605,16 |
| | 1.00 PROTEÇÃO MECÂNICA P/ IMPERMEABILIZAÇÃO | 25,00 M2 | | 14,70 | 367,50 |
| | 2.00 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA POLIESTER 3MM | 45,50 M2 | | 40,11 | 1.825,01 |
| | 3.00 RUFO EM MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA 3MM | 47,50 ML | | 29,74 | 1.412,65 |
| | | | TOTAL DA OBRA | R\$ | 53.517,49 |

(cinquenta e três mil, quinhentos e dezessete reais e quarenta e nove centavos)



ESTADO DO CEARÁ
PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA
Comissão Permanente de Licitação

TRIBUNAL DE JUSTIÇA

Data 20/08/2010

AV. GENERAL AFONSO ALBUQUERQUE DE LIMA, CAMBEBA FORTALEZA-CE 60830-120
(85)2162-698 (85)2162-700

OBRA: COB. EM TELHA ROMANA P/ FÓRUM PADRÃO 01 VARA
LOCALIZAÇÃO: FÓRUMS DE COMARCA DO INTERIOR

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74,00

Composições da Obra (Analítico)
Relatório:

| Seq | Composição | Un. | Leis Sociais(%) | BDI(%) | | |
|------------------------------|---|--------------|-----------------|-------------|----------------|--|
| Insumo | | | Quantidade | Preço Uni. | Preço Total | |
| 001 Grupo: DEMOLIÇÕES | | | | | | |
| | 1.00 <u>DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CE M2</u> | | 74,00 | 32,00 | | |
| 001 | MAO DE OBRA | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,1000 | 3,56 | 0,36 | |
| | SERVENTE | H | 1,0000 | 2,30 | 2,30 | |
| | TOTAL | | | R\$ | 2,66 | |
| | Mão de Obra + | Total L.S. + | Material + | Total BDI = | Total da Compo | |
| | 2,66 | 1,97 0,00 | 1,48 | R\$ | 6,11 | |
| | 2.00 <u>DEMOLIÇÃO DE COBERTA (MADEIRAMENTO E TELHA)</u> | | M2 | 74,00 | 32,00 | |
| 001 | MAO DE OBRA | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,0250 | 3,56 | 0,09 | |
| | SERVENTE | H | 0,2500 | 2,30 | 0,58 | |
| | TOTAL | | | R\$ | 0,67 | |
| | Mão de Obra + | Total L.S. + | Material + | Total BDI = | | |
| | 0,67 | 0,50 0,00 | 0,37 | R\$ | 1,54 | |
| 002 Grupo: ALVENARIA | | | | | | |
| | 1.00 <u>ALVENARIA TIJOLO CERAMICO 1/2 VEZ</u> | | M2 | 74,00 | 32,00 | |
| 001 | MAO DE OBRA | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 1,0000 | 3,56 | 3,56 | |
| | SERVENTE | H | 1,1200 | 2,30 | 2,58 | |
| | TOTAL | | | R\$ | 6,14 | |
| 002 | MATERIAL | | | | | |
| | AREIA GROSSA | M3 | 0,0070 | 35,00 | 0,25 | |
| | AREIA VERMELHA | M3 | 0,0120 | 21,00 | 0,25 | |
| | CIMENTO | KG | 2,7600 | 0,40 | 1,10 | |
| | TIJOLO FURADO | UD | 25,0000 | 0,21 | 5,25 | |
| | TOTAL | | | R\$ | 6,85 | |
| | Mão de Obra + | Total L.S. + | Material + | Total BDI = | | |
| | 6,14 | 4,54 6,85 | 5,61 | R\$ | 23,14 | |
| | 2.00 <u>ALVENARIA TIJOLO CERAMICO 1 VEZ</u> | | M2 | 74,00 | 32,00 | |
| 001 | MAO DE OBRA | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 1,0200 | 3,56 | 3,63 | |
| | SERVENTE | H | 1,3300 | 2,30 | 3,06 | |
| | TOTAL | | | R\$ | 6,69 | |



**ESTADO DO CEARÁ
PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA
Comissão Permanente de Licitação**

| | | | | | | |
|-----|----------------------|---------------------|-------------------|------------------|--------------|--|
| 002 | MATERIAL | | | | | |
| | AREIA GROSSA | M3 | 0,0373 | 35,00 | 1,31 | |
| | CAL | KG | 5,5900 | 0,43 | 2,40 | |
| | CIMENTO | KG | 5,5900 | 0,40 | 2,24 | |
| | TIJOLO FURADO | UD | 32,0000 | 0,21 | 6,72 | |
| | TOTAL | | | R\$ | 12,67 | |
| | Mão de Obra + | Total L.S. + | Material + | Total BDI | = | |
| | 6,69 | 4,95 12,67 | 7,78 | R\$ | 32,09 | |

003 Grupo: CONCRETO

| | | | | | | |
|-----|--|---------------------|-------------------|------------------|---------------|--|
| | 1.00 <u>CONCRETO ARMADO PARA PILARETES</u> | | M3 | 74,00 | 32,00 | |
| 001 | MAO DE OBRA | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 10,5000 | 2,65 | 27,83 | |
| | CARPINTEIRO | H | 6,5000 | 3,56 | 23,14 | |
| | FERREIRO | H | 4,0000 | 3,56 | 14,24 | |
| | SERVEnte | H | 6,0000 | 2,30 | 13,80 | |
| | TOTAL | | | R\$ | 79,01 | |
| 002 | MATERIAL | | | | | |
| | ARAME 18 | KG | 1,2000 | 10,03 | 12,04 | |
| | AREIA GROSSA | M3 | 0,8800 | 35,00 | 30,80 | |
| | BETONEIRA CAP. 320L | H | 0,7100 | 10,06 | 7,14 | |
| | BRITA 1 | M3 | 0,8400 | 54,84 | 46,07 | |
| | CIMENTO | KG | 308,0000 | 0,40 | 123,20 | |
| | FERRO CA-50 (12,5 A 25,0 MM) | KG | 46,0000 | 3,75 | 172,50 | |
| | PONTALETE PINHO 3X3 | ML | 2,5000 | 5,10 | 12,75 | |
| | PREGOS | KG | 0,7500 | 5,29 | 3,97 | |
| | TABUAS DE PINHO | M2 | 1,5000 | 8,06 | 12,09 | |
| | TOTAL | | | R\$ | 420,56 | |
| | Mão de Obra + | Total L.S. + | Material + | Total BDI | = | |
| | 79,01 | 58,47 420,56 | 178,57 | R\$ | 736,61 | |

| | | | | | | |
|-----|----------------------------|---------------------|-------------------|------------------|---------------|--|
| | 2.00 <u>CINTA AÉREA</u> | | M3 | 74,00 | 32,00 | |
| 001 | MAO DE OBRA | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 10,0000 | 2,65 | 26,50 | |
| | CARPINTEIRO | H | 6,5000 | 3,56 | 23,14 | |
| | FERREIRO | H | 3,5000 | 3,56 | 12,46 | |
| | PEDREIRO | H | 2,0000 | 3,56 | 7,12 | |
| | SERVEnte | H | 6,0000 | 2,30 | 13,80 | |
| | TOTAL | | | R\$ | 83,02 | |
| 002 | MATERIAL | | | | | |
| | ARAME 18 | KG | 1,0000 | 10,03 | 10,03 | |
| | AREIA GROSSA | M3 | 0,8760 | 35,00 | 30,66 | |
| | BETONEIRA CAP. 320L | H | 0,7140 | 10,06 | 7,18 | |
| | BRITA 1 | M3 | 0,8360 | 54,84 | 45,85 | |
| | CIMENTO | KG | 308,0000 | 0,40 | 123,20 | |
| | FERRO CA-60 (3,4 A 6,0 MM) | KG | 57,5000 | 4,52 | 259,90 | |
| | PONTALETE PINHO 3X3 | ML | 2,5000 | 5,10 | 12,75 | |
| | PREGOS | KG | 0,7500 | 5,29 | 3,97 | |
| | TABUAS DE PINHO | M2 | 1,5000 | 8,06 | 12,09 | |
| | TOTAL | | | R\$ | 505,63 | |
| | Mão de Obra + | Total L.S. + | Material + | Total BDI | = | |
| | 83,02 | 61,43 505,63 | 208,03 | R\$ | 858,11 | |

004 Grupo: COBERTURA

| | | | | | | |
|-----|--|--|----|-------|-------|--|
| | 1.00 <u>MADEIRAMENTO COMP. EM MASSARANDUBA (7X14)CM P/ TELHA CERAMIC</u> | | M2 | 74,00 | 32,00 | |
| 001 | MAO DE OBRA | | | | | |



ESTADO DO CEARÁ
PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA
Comissão Permanente de Licitação

| | | | | | | | | |
|------------|-----------------------------|---|-------------------|------------------|--------------|-------|--|--|
| | CARPINTEIRO | H | 1,2000 | 3,56 | 4,27 | | | |
| | SERVENTE | H | 1,2000 | 2,30 | 2,76 | | | |
| | TOTAL | | | R\$ | 7,03 | | | |
| 002 | MATERIAL | | | | | | | |
| | FERRAGEM PARA COBERTA | KG | 0,1800 | 9,23 | 1,66 | | | |
| | MADEIRA PARA COBERTA | M3 | 0,0140 | 1.541,89 | 21,59 | | | |
| | PREGOS | KG | 0,1200 | 5,29 | 0,63 | | | |
| | TOTAL | | | R\$ | 23,88 | | | |
| | Mão de Obra + | Total L.S. + | Material + | Total BDI | = | | | |
| | 7,03 | 5,20 23,88 | 11,56 | R\$ | 47,67 | | | |
| | 2.00 | CHAPIM DE CONCRETO | | ML | 74,00 | 32,00 | | |
| 001 | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | SERVENTE | H | 0,4290 | 2,30 | 0,99 | | | |
| | TOTAL | | | R\$ | 0,99 | | | |
| 002 | MATERIAL | | | | | | | |
| | AREIA GROSSA | M3 | 0,0626 | 35,00 | 2,19 | | | |
| | BETONEIRA CAP. 320L | H | 0,0511 | 10,06 | 0,51 | | | |
| | BRITA 1 | M3 | 0,0598 | 54,84 | 3,28 | | | |
| | CIMENTO | KG | 22,0220 | 0,40 | 8,81 | | | |
| | TOTAL | | | R\$ | 14,79 | | | |
| | Mão de Obra + | Total L.S. + | Material + | Total BDI | = | | | |
| | 0,99 | 0,73 14,79 | 5,28 | R\$ | 21,79 | | | |
| | 3.00 | RUFO EM CONCRETO PREMOLDADO | | ML | 74,00 | 32,00 | | |
| 001 | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,5000 | 3,56 | 1,78 | | | |
| | SERVENTE | H | 0,5000 | 2,30 | 1,15 | | | |
| | TOTAL | | | R\$ | 2,93 | | | |
| 002 | MATERIAL | | | | | | | |
| | AREIA GROSSA | M3 | 0,0040 | 35,00 | 0,14 | | | |
| | CIMENTO | KG | 1,2000 | 0,40 | 0,48 | | | |
| | RUFO PREMOLDADO | ML | 1,0000 | 12,00 | 12,00 | | | |
| | TOTAL | | | R\$ | 12,62 | | | |
| | Mão de Obra + | Total L.S. + | Material + | Total BDI | = | | | |
| | 2,93 | 2,17 12,62 | 5,67 | R\$ | 23,39 | | | |
| | 4.00 | TELHAMENTO EM TELHA ROMANA DUPLA | | M2 | 74,00 | 32,00 | | |
| 001 | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 1,5000 | 3,56 | 5,34 | | | |
| | SERVENTE | H | 2,0300 | 2,30 | 4,67 | | | |
| | TOTAL | | | R\$ | 10,01 | | | |
| 002 | MATERIAL | | | | | | | |
| | AREIA FINA | M3 | 0,0038 | 35,00 | 0,13 | | | |
| | CAL | KG | 0,4900 | 0,43 | 0,21 | | | |
| | CIMENTO | KG | 0,4900 | 0,40 | 0,20 | | | |
| | TELHA CERÂMICA ROMANA DUPLA | UD | 16,0000 | 0,92 | 14,72 | | | |
| | TOTAL | | | R\$ | 15,26 | | | |
| | Mão de Obra + | Total L.S. + | Material + | Total BDI | = | | | |
| | 10,01 | 7,41 15,26 | 10,46 | R\$ | 43,14 | | | |
| 005 | Grupo: REVESTIMENTO | | | | | | | |
| | 1.00 | CHAPISCO | | M2 | 74,00 | 32,00 | | |
| 001 | MAO DE OBRA | | | | | | | |

Handwritten signature



ESTADO DO CEARÁ
PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA
Comissão Permanente de Licitação

| | | | | | | | | | |
|-----|---|---------------------|-------------------|------------------|--------------|--|--|-------|--|
| | PEDREIRO | H | 0,1000 | 3,56 | 0,36 | | | | |
| | SERVENTE | H | 0,1500 | 2,30 | 0,35 | | | | |
| | | TOTAL | | R\$ | 0,71 | | | | |
| 002 | MATERIAL | | | | | | | | |
| | AREIA GROSSA | M3 | 0,0061 | 35,00 | 0,21 | | | | |
| | CIMENTO | KG | 2,4300 | 0,40 | 0,97 | | | | |
| | | TOTAL | | R\$ | 1,18 | | | | |
| | Mão de Obra + | Total L.S. + | Material + | Total BDI | = | | | | |
| | <i>0,71</i> | <i>0,53 1,18</i> | <i>0,77</i> | R\$ | 3,19 | | | | |
| | 2.00 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:6 | | | | | | | | |
| | | | | M2 | 74,00 | | | 32,00 | |
| 001 | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,6000 | 3,56 | 2,14 | | | | |
| | SERVENTE | H | 1,4113 | 2,30 | 3,25 | | | | |
| | | TOTAL | | R\$ | 5,39 | | | | |
| 002 | MATERIAL | | | | | | | | |
| | AREIA MÉDIA | M3 | 0,0304 | 35,00 | 1,06 | | | | |
| | CIMENTO | KG | 6,0750 | 0,40 | 2,43 | | | | |
| | | TOTAL | | R\$ | 3,49 | | | | |
| | Mão de Obra + | Total L.S. + | Material + | Total BDI | = | | | | |
| | <i>5,39</i> | <i>3,99 3,49</i> | <i>4,12</i> | R\$ | 16,99 | | | | |
| 006 | Grupo: PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | |
| | 1.00 CIMENTADO | | | | | | | | |
| | | | | M2 | 74,00 | | | 32,00 | |
| 001 | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 1,0000 | 3,56 | 3,56 | | | | |
| | SERVENTE | H | 1,1500 | 2,30 | 2,65 | | | | |
| | | TOTAL | | R\$ | 6,21 | | | | |
| 002 | MATERIAL | | | | | | | | |
| | AREIA GROSSA | M3 | 0,0200 | 35,00 | 0,70 | | | | |
| | CIMENTO | KG | 6,7500 | 0,40 | 2,70 | | | | |
| | | TOTAL | | R\$ | 3,40 | | | | |
| | Mão de Obra + | Total L.S. + | Material + | Total BDI | = | | | | |
| | <i>6,21</i> | <i>4,60 3,40</i> | <i>4,55</i> | R\$ | 18,76 | | | | |
| 007 | Grupo: FORRO | | | | | | | | |
| | 1.00 LAJE PREMOLDADA PARA PISO C/ RECOB. | | | | | | | | |
| | | | | M2 | 74,00 | | | 32,00 | |
| 001 | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,3500 | 3,56 | 1,25 | | | | |
| | SERVENTE | H | 0,7000 | 2,30 | 1,61 | | | | |
| | | TOTAL | | R\$ | 2,86 | | | | |
| 002 | MATERIAL | | | | | | | | |
| | AREIA GROSSA | M3 | 0,0305 | 35,00 | 1,07 | | | | |
| | BETONEIRA CAP. 320L | H | 0,0200 | 10,06 | 0,20 | | | | |
| | BRITA 1 | M3 | 0,0276 | 54,84 | 1,51 | | | | |
| | CIMENTO | KG | 9,0000 | 0,40 | 3,60 | | | | |
| | ESTRONCA | ML | 1,7000 | 4,58 | 7,79 | | | | |
| | FERRO CA-60 (3,4 A 6,0 MM) | KG | 1,9000 | 4,52 | 8,59 | | | | |
| | LAJE PRE MOLDADA PARA PISO | M2 | 1,0000 | 17,61 | 17,61 | | | | |
| | PREGOS | KG | 0,0300 | 5,29 | 0,16 | | | | |
| | SARRAFO | ML | 0,9700 | 2,23 | 2,16 | | | | |
| | TABUAS DE PINHO | M2 | 0,1700 | 8,06 | 1,37 | | | | |
| | | TOTAL | | R\$ | 44,06 | | | | |
| | Mão de Obra + | Total L.S. + | Material + | Total BDI | = | | | | |
| | <i>2,86</i> | <i>2,12 44,06</i> | <i>15,69</i> | R\$ | 64,73 | | | | |



ESTADO DO CEARÁ
PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA
Comissão Permanente de Licitação

008 Grupo: INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS

| | | | | | | | |
|-----|------|--|---------------------|-------------------|------------------|--------------|-------|
| | 1.00 | <u>TUBO PVC PARA AG.PLUVIAIS 100MM</u> | | ML | | 74,00 | 32,00 |
| 001 | | <i>MAO DE OBRA</i> | | | | | |
| | | AJUDANTE | H | 1,1000 | 2,65 | 2,92 | |
| | | ENCANADOR | H | 1,1000 | 3,56 | 3,92 | |
| | | TOTAL | | | R\$ | 6,84 | |
| 002 | | <i>MATERIAL</i> | | | | | |
| | | ADESIVO PARA PVC | LT | 0,0055 | 20,59 | 0,11 | |
| | | SOLUÇÃO LIMPADORA | LT | 0,0023 | 25,61 | 0,06 | |
| | | TUBO PVC PARA ESGOTO 100MM | ML | 1,3000 | 7,94 | 10,32 | |
| | | TOTAL | | | R\$ | 10,49 | |
| | | Mão de Obra + | Total L.S. + | Material + | Total BDI | = | |
| | | 6,84 | 5,06 10,49 | 7,16 | RS | 29,55 | |

| | | | | | | | |
|-----|------|---|---------------------|-------------------|------------------|--------------|-------|
| | 2.00 | <u>CURVA DE PVC 100MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS</u> | | UD | | 74,00 | 32,00 |
| 001 | | <i>MAO DE OBRA</i> | | | | | |
| | | AJUDANTE | H | 0,4500 | 2,65 | 1,19 | |
| | | ENCANADOR | H | 0,4500 | 3,56 | 1,60 | |
| | | TOTAL | | | R\$ | 2,79 | |
| 002 | | <i>MATERIAL</i> | | | | | |
| | | ADESIVO P/ TUBO DE PVC RÍGIDO | KG | 0,0500 | 20,59 | 1,03 | |
| | | CURVA PVC 100MM | UD | 1,0000 | 4,65 | 4,65 | |
| | | SOLUÇÃO LIMPADORA | LT | 0,0800 | 25,61 | 2,05 | |
| | | TOTAL | | | R\$ | 7,73 | |
| | | Mão de Obra + | Total L.S. + | Material + | Total BDI | = | |
| | | 2,79 | 2,06 7,73 | 4,03 | RS | 16,61 | |

009 Grupo: IMPERMEABILIZAÇÃO

| | | | | | | | |
|-----|------|---|---------------------|-------------------|------------------|--------------|-------|
| | 1.00 | <u>PROTEÇÃO MECÂNICA P/ IMPERMEABILIZACAO</u> | | M2 | | 74,00 | 32,00 |
| 001 | | <i>MAO DE OBRA</i> | | | | | |
| | | PROTECAO PARA IMPERMEABILIZAC/ M2 | | 1,0000 | 3,62 | 3,62 | |
| | | TOTAL | | | R\$ | 3,62 | |
| 002 | | <i>MATERIAL</i> | | | | | |
| | | AREIA GROSSA | M3 | 0,0240 | 35,00 | 0,84 | |
| | | CIMENTO | KG | 10,0000 | 0,40 | 4,00 | |
| | | TOTAL | | | R\$ | 4,84 | |
| | | Mão de Obra + | Total L.S. + | Material + | Total BDI | = | |
| | | 3,62 | 2,68 4,84 | 3,56 | RS | 14,70 | |

| | | | | | | | |
|-----|------|--|---------------------|-------------------|------------------|--------------|-------|
| | 2.00 | <u>IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA POLIESTER 3MM</u> | | M2 | | 74,00 | 32,00 |
| 001 | | <i>MAO DE OBRA</i> | | | | | |
| | | PEDREIRO | H | 1,0000 | 3,56 | 3,56 | |
| | | TOTAL | | | R\$ | 3,56 | |
| 002 | | <i>MATERIAL</i> | | | | | |
| | | APLICAÇÃO DE MANTA POLIESTER 3M M2 | | 1,1000 | 22,00 | 24,20 | |
| | | TOTAL | | | R\$ | 24,20 | |
| | | Mão de Obra + | Total L.S. + | Material + | Total BDI | = | |
| | | 3,56 | 2,63 24,20 | 9,72 | RS | 40,11 | |

| | | | | | | | |
|--|------|--|--|----|--|-------|-------|
| | 3.00 | <u>RUFO EM MANTA ASFÁLTICA ALUMÍNIZADA 3MM</u> | | ML | | 74,00 | 32,00 |
|--|------|--|--|----|--|-------|-------|



**ESTADO DO CEARÁ
PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA
Comissão Permanente de Licitação**

| | | | | | | | | | |
|-----|-----------------------------------|--------------|------------|-----------|-------|---------------------|--|--|--|
| 001 | MAO DE OBRA PEDREIRO | H | 1,0000 | 3,56 | 3,56 | | | | |
| | | TOTAL | R\$ | | 3,56 | | | | |
| 002 | MATERIAL MANTA EM ALUMINIO 3MM | M2 | 0,9000 | 18,15 | 16,34 | | | | |
| | | TOTAL | R\$ | | 16,34 | | | | |
| | Mão de Obra + | Total L.S. + | Material + | Total BDI | = | Total da Composição | | | |
| | 3,56 | 2,63 | 16,34 | 7,21 | R\$ | 29,74 | | | |

Página 1 de 1

Sistema Light de Orçamentos de Obras
Telefax: (85)3279-2357 - <http://www.lightdata.com.br>

OBSERVAÇÃO: A nova data para a realização do certame será 07/12/2010 às 15:00horas (Horário de Brasília).

Permanecem inalteradas as demais cláusulas e condições do Referido Edital e Anexos não mencionados neste Adendo.

Fortaleza - CE, aos 18 de novembro de 2010.

Francisca M. M. Nogueira
Francisca Maria Machado Nogueira

VICE-PRESIDENTE DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO