

# ANEXO X - COMPOSIÇÕES - MODELO

## Composições

| CÓDIGO          | DESCRIÇÃO   | CLASS      | UNIDADE   | QUANTIDADE | PREÇO(R\$)  | PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO |
|-----------------|---|------------|-----------|------------|-------------|-------------------------------|
| <b>COMP.001</b> | <b>ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 20 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA. AF_02/2015</b>  | <b>MAT</b> | <b>M</b>  | <b>1</b>   | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>                   |
| 95292           | TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 200 A 400 M   | MAT        | M3        | 0,049      |             | 0,00                          |
| 74010/1         | CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG  | MAT        | M3        | 0,049      |             | 0,00                          |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.       | H         | 0,094      |             | 0,00                          |
| 90680           | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | MAT        | CHP       | 0,030      |             | 0,00                          |
| 90681           | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | MAT        | CHI       | 0,024      |             | 0,00                          |
| 38404           | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)   | MAT        | M3        | 0,045      |             | 0,00                          |
| <b>COMP.002</b> | <b>ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ACIMA DE 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA. AF_02/2015</b>   | <b>MAT</b> | <b>M</b>  | <b>1</b>   | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>                   |
| 95292           | TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 200 A 400 M   | MAT        | M3        | 0,074      |             | 0,00                          |
| 74010/1         | CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG  | MAT        | M3        | 0,074      |             | 0,00                          |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.       | H         | 0,124      |             | 0,00                          |
| 90680           | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | MAT        | CHP       | 0,042      |             | 0,00                          |
| 90681           | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | MAT        | CHI       | 0,034      |             | 0,00                          |
| 38404           | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)   | MAT        | M3        | 0,067      |             | 0,00                          |
| <b>COMP.003</b> | <b>ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 50 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA. AF_02/2015</b>  | <b>MAT</b> | <b>M</b>  | <b>1</b>   | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>                   |
| 95292           | TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 200 A 400 M   | MAT        | M3        | 0,294      |             | 0,00                          |
| 74010/1         | CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG  | MAT        | M3        | 0,294      |             | 0,00                          |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.       | H         | 0,168      |             | 0,00                          |
| 90680           | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | MAT        | CHP       | 0,034      |             | 0,00                          |
| 90681           | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | MAT        | CHI       | 0,027      |             | 0,00                          |
| 38404           | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)   | MAT        | M3        | 0,268      |             | 0,00                          |
| <b>COMP.004</b> | <b>ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA. AF_02/2015</b>  | <b>MAT</b> | <b>M</b>  | <b>1</b>   | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>                   |
| 95292           | TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 200 A 400 M   | MAT        | M3        | 0,074      |             | 0,00                          |
| 74010/1         | CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG  | MAT        | M3        | 0,074      |             | 0,00                          |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.       | H         | 0,141      |             | 0,00                          |
| 90680           | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | MAT        | CHP       | 0,045      |             | 0,00                          |
| 90681           | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | MAT        | CHI       | 0,036      |             | 0,00                          |
| 38404           | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)   | MAT        | M3        | 0,067      |             | 0,00                          |
| <b>COMP.005</b> | <b>Porta de Madeira - PM1 - 70x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens – Fornecimento e Instalação</b>  | <b>MAT</b> | <b>UN</b> | <b>1</b>   | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>                   |
| 88261           | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.       | H         | 1,414      |             | 0,00                          |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.       | H         | 0,707      |             | 0,00                          |
| 2432            | DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS   | MAT        | UN        | 3,000      |             | 0,00                          |
| 10554           | PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *70 X 210 X 3,5" CM  | MAT        | UN        | 1,000      |             | 0,00                          |
| 11055           | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")   | MAT        | UN        | 19,800     |             | 0,00                          |
| 11122           | CHAPA DE ALUMÍNIO, E = 3 MM, (0,70x0,50) - 8,10 KG/M2 (LIGA 1200 – H14)   | MAT        | KG        | 2,835      |             | 0,00                          |

## Composições

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | CLASS | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO |
|----------|---|-------|---------|------------|------------|-------------------------------|
| COMP.006 | Porta de Madeira - PM3 - 80x210, barra e chapa metálica, incluso ferragens – Fornecimento e Instalação                                      | MAT   | UN      | 1          | 0,00       | 0,00                          |
| 88261    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.  | H       | 1,546      |            | 0,00                          |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.  | H       | 0,773      |            | 0,00                          |
| 2432     | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                 | MAT   | UN      | 3,000      |            | 0,00                          |
| 10555    | PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *80 X 210 X 3,5" CM  | MAT   | UN      | 1,000      |            | 0,00                          |
| 11055    | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")   | MAT   | UN      | 19,800     |            | 0,00                          |
| 11122    | CHAPA DE ALUMINIO, E = 3 MM, (0,80x0,50) - 8,10 KG/M2 (LIGA 1200 – H14)   | MAT   | KG      | 3,240      |            | 0,00                          |
| 36204    | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM DIÂMETRO MINIMO 3CM   | MAT   | UN      | 1,000      |            | 0,00                          |
| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | CLASS | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO |
| COMP.007 | Porta de Madeira – PM4 – 80x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens – Fornecimento e Instalação                               | MAT   | UN      | 1          | 0,00       | 0,00                          |
| 88261    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.  | H       | 1,546      |            | 0,00                          |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.  | H       | 0,773      |            | 0,00                          |
| 2432     | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                 | MAT   | UN      | 3,000      |            | 0,00                          |
| 10555    | PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *80 X 210 X 3,5" CM  | MAT   | UN      | 1,000      |            | 0,00                          |
| 11055    | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")   | MAT   | UN      | 19,800     |            | 0,00                          |
| 11122    | CHAPA DE ALUMINIO, E = 3 MM, (0,80x0,50) - 8,10 KG/M2 (LIGA 1200 – H14)   | MAT   | KG      | 3,240      |            | 0,00                          |
| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | CLASS | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO |
| COMP.008 | Porta de Madeira - PM5 - 80x210, com barra e chapa metálica e visor, incluso ferragens – Fornecimento e Instalação                          | MAT   | UN      | 1          | 0,00       | 0,00                          |
| 88261    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.  | H       | 1,546      |            | 0,00                          |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.  | H       | 0,773      |            | 0,00                          |
| 2432     | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                 | MAT   | UN      | 3,000      |            | 0,00                          |
| 10555    | PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *80 X 210 X 3,5" CM  | MAT   | UN      | 1,000      |            | 0,00                          |
| 11055    | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")   | MAT   | UN      | 19,800     |            | 0,00                          |
| 11122    | CHAPA DE ALUMINIO, E = 3 MM, (0,80x0,50) - 8,10 KG/M2 (LIGA 1200 – H14)   | MAT   | KG      | 3,240      |            | 0,00                          |
| 36204    | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM DIÂMETRO MINIMO 3CM   | MAT   | UN      | 1,000      |            | 0,00                          |
| 10505    | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM  | MAT   | M2      | 0,220      |            | 0,00                          |
| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | CLASS | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO |
| COMP.009 | PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X100CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS    | MAT   | UN      | 1          | 0,00       | 0,00                          |
| 1341     | CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08*M, E = 0,8 MM  | MAT   | M2      | 1,200      |            | 0,00                          |
| 1339     | COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO   | MAT   | KG      | 0,900      |            | 0,00                          |
| 88239    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.  | H       | 1,031      |            | 0,00                          |
| 88261    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.  | H       | 0,844      |            | 0,00                          |
| 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.  | H       | 0,300      |            | 0,00                          |
| 88627    | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014                           | MAT   | M3      | 0,002      |            | 0,00                          |
| 194      | BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3" CM, L= *7" CM, *60 CM A 120" CM X *210" CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | MAT   | JG      | 0,277      |            | 0,00                          |
| 2432     | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                 | MAT   | UN      | 3,000      |            | 0,00                          |
| 4350     | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM           | MAT   | UN      | 1,875      |            | 0,00                          |
| 4433     | PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | MAT   | UN      | 1,875      |            | 0,00                          |
| 11131    | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6" M, E = 20 MM  | MAT   | M2      | 0,600      |            | 0,00                          |
| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | CLASS | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO |
| COMP.010 | Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm – Fornecimento e Instalação   | MAT   | M       | 1          | 0,00       | 0,00                          |
| 87373    | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014   | MAT   | M3      | 0,003      |            | 0,00                          |
| 88274    | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.  | H       | 0,400      |            | 0,00                          |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.  | H       | 0,200      |            | 0,00                          |
| 4828     | SOLEIRA GRANITO, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15" CM, E= *2" CM, CORTE RETO  | MAT   | M       | 1,000      |            | 0,00                          |
| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | CLASS | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO |
| COMP.011 | Soleira em granito cinza andorinha, L=17,5cm, E=2cm – Fornecimento e Instalação   | MAT   | M       | 1          | 0,00       | 0,00                          |
| 87373    | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014   | MAT   | M3      | 0,004      |            | 0,00                          |
| 88274    | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.  | H       | 0,467      |            | 0,00                          |
| 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.  | H       | 0,233      |            | 0,00                          |
| 4828     | SOLEIRA GRANITO, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15" CM, E= *2" CM, CORTE RETO  | MAT   | M       | 1,167      |            | 0,00                          |

## Composições

| CÓDIGO       | DESCRIÇÃO   | CLASS | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO |
|--------------|---|-------|---------|------------|------------|-------------------------------|
| COMP.012     | Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm – Fornecimento e instalação   | MAT   | M       | 1          | 0,00       | 0,00                          |
| 87373        | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014   | MAT   | M3      | 0,006      |            | 0,00                          |
| 88274        | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.  | H       | 0,800      |            | 0,00                          |
| 88316        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.  | H       | 0,400      |            | 0,00                          |
| 4828         | SOLEIRA GRANITO, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO  | MAT   | M       | 2,000      |            | 0,00                          |
| CÓDIGO       | DESCRIÇÃO   | CLASS | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO |
| COMP.013     | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20x 10 CM, ESPESSURA 10 CM   | MAT   | M2      | 1          | 0,00       | 0,00                          |
| 88260        | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.  | H       | 0,347      |            | 0,00                          |
| 88316        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.  | H       | 0,347      |            | 0,00                          |
| 91277        | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV – CHP DIURNO. AF_08/2015   | MAT   | CHP     | 0,007      |            | 0,00                          |
| 91278        | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV – CHI DIURNO. AF_08/2015   | MAT   | CHI     | 0,167      |            | 0,00                          |
| 91283        | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | MAT   | CHP     | 0,004      |            | 0,00                          |
| 91285        | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | MAT   | CHI     | 0,170      |            | 0,00                          |
| 370          | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)   | MAT   | M3      | 0,057      |            | 0,00                          |
| 4741         | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)  | MAT   | M3      | 0,011      |            | 0,00                          |
| 40524        | PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO – MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL *COLETADO CAIXA*             | MAT   | M2      | 1,003      |            | 0,00                          |
| CÓDIGO       | DESCRIÇÃO   | CLASS | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO |
| COMP.014     | Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas – 5MPa – Fornecimento e instalação  | MAT   | M2      | 1          | 0,00       | 0,00                          |
| 88256        | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.  | H       | 0,950      |            | 0,00                          |
| 88316        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.  | H       | 0,340      |            | 0,00                          |
| 36178        | PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5*CM   | MAT   | m2      | 6,250      |            | 0,00                          |
| 37595        | ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII  | MAT   | KG      | 8,620      |            | 0,00                          |
| CÓDIGO       | DESCRIÇÃO   | CLASS | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO |
| COMP.015     | Bucha de redução sold. curta 60mm - 50mm, fornecimento e instalação   | MAT   | UN      | 1          | 0,00       | 0,00                          |
| Pleo – 13024 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 60MM – 50MM  | MAT   | UN      | 1,000      |            | 0,00                          |
| 88267        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.  | H       | 0,300      |            | 0,00                          |
| 88248        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.  | H       | 0,300      |            | 0,00                          |
| CÓDIGO       | DESCRIÇÃO   | CLASS | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO |
| COMP.016     | Bucha de redução sold. curta 75mm – 60mm, fornecimento e instalação   | MAT   | UN      | 1          | 0,00       | 0,00                          |
| Pleo – 13025 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 75MM – 60MM  | MAT   | UN      | 1,000      |            | 0,00                          |
| 88267        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.  | H       | 0,300      |            | 0,00                          |
| 88248        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.  | H       | 0,300      |            | 0,00                          |
| CÓDIGO       | DESCRIÇÃO   | CLASS | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO |
| COMP.017     | Bucha de redução sold. Longa 50mm – 25mm, fornecimento e instalação   | MAT   | UN      | 1          | 0,00       | 0,00                          |
| Pleo – 13054 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 50MM – 25MM  | MAT   | UN      | 1,000      |            | 0,00                          |
| 88267        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.  | H       | 0,300      |            | 0,00                          |
| 88248        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.  | H       | 0,300      |            | 0,00                          |
| CÓDIGO       | DESCRIÇÃO   | CLASS | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO |
| COMP.018     | Bucha de redução sold. Longa 60mm – 25mm, fornecimento e instalação   | MAT   | UN      | 1          | 0,00       | 0,00                          |
| Pleo – 13056 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 60MM – 25MM  | MAT   | UN      | 1,000      |            | 0,00                          |
| 88267        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.  | H       | 0,300      |            | 0,00                          |
| 88248        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.  | H       | 0,300      |            | 0,00                          |
| CÓDIGO       | DESCRIÇÃO   | CLASS | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO |
| COMP.019     | Bucha de redução sold. Longa 60mm – 32mm, fornecimento e instalação   | MAT   | UN      | 1          | 0,00       | 0,00                          |
| Pleo – 13057 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 60MM – 32MM  | MAT   | UN      | 1,000      |            | 0,00                          |
| 88267        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.  | H       | 0,300      |            | 0,00                          |
| 88248        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.  | H       | 0,300      |            | 0,00                          |
| CÓDIGO       | DESCRIÇÃO   | CLASS | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO |
| COMP.020     | Bucha de redução sold. Longa 75mm – 50mm, fornecimento e instalação   | MAT   | UN      | 1          | 0,00       | 0,00                          |
| Pleo – 13060 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 75MM – 50MM  | MAT   | UN      | 1,000      |            | 0,00                          |
| 88267        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.  | H       | 0,300      |            | 0,00                          |
| 88248        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.  | H       | 0,300      |            | 0,00                          |
| CÓDIGO       | DESCRIÇÃO   | CLASS | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO |
| COMP.021     | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.  | MAT   | UN      | 1          | 0,00       | 0,00                          |

## Composições

|                 |   |               |                |                   |                   |                                      |
|-----------------|---|---------------|----------------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.          | H              | 0,130             |                   | 0,00                                 |
| 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.          | H              | 0,130             |                   | 0,00                                 |
| 296             | ANEL BORRACHA DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL  | MAT           | UN             | 1,000             |                   | 0,00                                 |
| 301             | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)  | MAT           | UN             | 1,000             |                   | 0,00                                 |
| 20078           | PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)   | MAT           | UN             | 0,092             |                   | 0,00                                 |
| 3659            | JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 100 X 50MM  | MAT           | UN             | 1,000             |                   | 0,00                                 |
| <b>CÓDIGO</b>   | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>CLASS</b>  | <b>UNIDADE</b> | <b>QUANTIDADE</b> | <b>PREÇO(R\$)</b> | <b>PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO</b> |
| <b>COMP.022</b> | <b>ENVELOPE DE CONCRETO</b>   | <b>MAT</b>    | <b>M3</b>      | <b>1</b>          | <b>0</b>          | <b>0</b>                             |
| 94964           | CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO   | MAT           | M3             | 1,000             |                   | 0,00                                 |
| 92873           | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO  | M.O.          | M3             | 1,000             |                   | 0,00                                 |
| <b>CÓDIGO</b>   | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>CLASS</b>  | <b>UNIDADE</b> | <b>QUANTIDADE</b> | <b>PREÇO(R\$)</b> | <b>PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO</b> |
| <b>COMP.023</b> | <b>BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 1,00 X 1,00 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013_P</b>                             | <b>SER.CG</b> | <b>m²</b>      | <b>1</b>          | <b>0,00</b>       | <b>0,00</b>                          |
| 88274           | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.          | H              | 6,400             |                   | 0,00                                 |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.          | H              | 3,267             |                   | 0,00                                 |
| 1380            | CIMENTO BRANCO  | MAT           | KG             | 0,086             |                   | 0,00                                 |
| 4823            | MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO   | MAT           | KG             | 1,281             |                   | 0,00                                 |
| 7568            | BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM  | MAT           | UNID.          | 20,000            |                   | 0,00                                 |
| 11795           | GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM   | MAT           | M2             | 1,257             |                   | 0,00                                 |
| 37590           | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO   | MAT           | UNID.          | 6,667             |                   | 0,00                                 |
| <b>CÓDIGO</b>   | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>CLASS</b>  | <b>UNIDADE</b> | <b>QUANTIDADE</b> | <b>PREÇO(R\$)</b> | <b>PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO</b> |
| <b>COMP.024</b> | <b>Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura - fornecimento e instalação</b> | <b>SER.CG</b> | <b>M2</b>      | <b>1</b>          | <b>0,00</b>       | <b>0,00</b>                          |
| 92716           | MAQUINA SOLDAR ARCO 375A DIESEL 33CV CHP DIURNO EXCLUSIVE OPERADOR  | M.O.          | CHP            | 3,820             |                   | 0,00                                 |
| 92716           | APARELHO PARA CORTE E SOLDAR OXI-ACETILENO, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS   | M.O.          | CHP            | 0,670             |                   | 0,00                                 |
| 88315           | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.          | H              | 7,000             |                   | 0,00                                 |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.          | H              | 11,500            |                   | 0,00                                 |
| 88317           | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.          | H              | 4,500             |                   | 0,00                                 |
| 7697            | TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2" (40MM) E=3,25MM - 3,61KG/M                                | MAT           | M              | 1,432             |                   | 0,00                                 |
| 10997           | ELETRODO AWS E-7018 (OK 48.04; WI 718) D=4MM (SOLDAR ELETRICA)  | MAT           | KG             | 3,370             |                   | 0,00                                 |
| 10998           | ELETRODO AWS E-6010 (OK 22.50; WI 610) D = 4MM ( SOLDAR ELETRICA )  | MAT           | M              | 6,741             |                   | 0,00                                 |
| COTAÇÃO         | CHAPA DE AÇO PERFURADA  | MAT           | M2             | 1,000             |                   | 0,00                                 |
| Pleo – 141332   | PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAIO)                    | MAT / MO      | M2             | 1,000             |                   | 0,00                                 |
| <b>CÓDIGO</b>   | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>CLASS</b>  | <b>UNIDADE</b> | <b>QUANTIDADE</b> | <b>PREÇO(R\$)</b> | <b>PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO</b> |
| <b>COMP.025</b> | <b>Conjunto de Mastro para Bandeira – 7m</b>  | <b>SER.CG</b> | <b>unid</b>    | <b>1</b>          | <b>0,00</b>       | <b>0,00</b>                          |
| 34753           | CIMENTO   | MAT           | KG             | 9,400             |                   | 0,00                                 |
| 370             | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)   | MAT           | M3             | 0,024             |                   | 0,00                                 |
| 4721            | BRITA 1 OU 2  | MAT           | M3             | 0,027             |                   | 0,00                                 |
| 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.          | H              | 1,500             |                   | 0,00                                 |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.          | H              | 0,254             |                   | 0,00                                 |
| Pleo – 7510     | BASE PARA FIXAÇÃO MASTRO CHAPA 1/4"   | MAT           | UN             | 1,000             |                   | 0,00                                 |
| Pleo – 7511     | PARAFUSO C/ PORCA 1/4 X 2   | MAT           | UN             | 4,000             |                   | 0,00                                 |
| 7696            | TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM   | MAT           | M              | 3,000             |                   | 0,00                                 |
| 7697            | TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2" (40MM) E=3,25MM – 3,61KG/M                                | MAT           | M              | 4,00              |                   | 0,00                                 |
| <b>CÓDIGO</b>   | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>CLASS</b>  | <b>UNIDADE</b> | <b>QUANTIDADE</b> | <b>PREÇO(R\$)</b> | <b>PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO</b> |
| <b>COMP.026</b> | <b>Conjunto de Mastro para Bandeira – 6m</b>  | <b>SER.CG</b> | <b>unid</b>    | <b>1</b>          | <b>0,00</b>       | <b>0,00</b>                          |
| 34753           | CIMENTO   | MAT           | KG             | 9,400             |                   | 0,00                                 |
| 370             | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)   | MAT           | M3             | 0,024             |                   | 0,00                                 |
| 4721            | BRITA 1 OU 2  | MAT           | M3             | 0,027             |                   | 0,00                                 |
| 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.          | H              | 1,500             |                   | 0,00                                 |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.          | H              | 0,254             |                   | 0,00                                 |
| Pleo – 7510     | BASE PARA FIXAÇÃO MASTRO CHAPA 1/4"   | MAT           | UN             | 1,000             |                   | 0,00                                 |
| Pleo – 7511     | PARAFUSO C/ PORCA 1/4 X 2   | MAT           | UN             | 4,000             |                   | 0,00                                 |
| 7696            | TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM   | MAT           | M              | 3,000             |                   | 0,00                                 |
| 7697            | TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2" (40MM) E=3,25MM – 3,61KG/M                                | MAT           | M              | 3,000             |                   | 0,00                                 |
| <b>CÓDIGO</b>   | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>CLASS</b>  | <b>UNIDADE</b> | <b>QUANTIDADE</b> | <b>PREÇO(R\$)</b> | <b>PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO</b> |
| <b>COMP.027</b> | <b>Banco em concreto</b>  | <b>SER.CG</b> | <b>M2</b>      | <b>1</b>          | <b>0,00</b>       | <b>0,00</b>                          |
| 34753           | CIMENTO   | MAT           | KG             | 9,400             |                   | 0,00                                 |
| 370             | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)   | MAT           | M3             | 0,024             |                   | 0,00                                 |
| 4721            | BRITA 1 OU 2  | MAT           | M3             | 0,027             |                   | 0,00                                 |
| PLEO – 7508     | BANCO DE CONCRETO 150 X 35CM (1,5*0,35)   | MAT           | M2             | 1,000             |                   | 0,00                                 |
| 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.          | H              | 1,500             |                   | 0,00                                 |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.          | H              | 0,254             |                   | 0,00                                 |
| <b>CÓDIGO</b>   | <b>DESCRIÇÃO</b>  | <b>CLASS</b>  | <b>UNIDADE</b> | <b>QUANTIDADE</b> | <b>PREÇO(R\$)</b> | <b>PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO</b> |
| <b>COMP.028</b> | <b>Banco com acabamento em granito</b>  | <b>SER.CG</b> | <b>M2</b>      | <b>1</b>          | <b>0,00</b>       | <b>0,00</b>                          |
| 34753           | CIMENTO   | MAT           | KG             | 9,400             |                   | 0,00                                 |
| 370             | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)   | MAT           | M3             | 0,024             |                   | 0,00                                 |
| 4721            | BRITA 1 OU 2  | MAT           | M3             | 0,027             |                   | 0,00                                 |
| PLEO – 7508     | BANCO DE CONCRETO 150 X 35CM (1,5*0,35)   | MAT           | M2             | 1,000             |                   | 0,00                                 |
| 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.          | H              | 1,500             |                   | 0,00                                 |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | M.O.          | H              | 0,254             |                   | 0,00                                 |
| 11795           | GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM   | MAT           | M2             | 1,000             |                   | 0,00                                 |

## Composições

| CÓDIGO          | DESCRIÇÃO  | CLASS         | UNIDADE   | QUANTIDADE | PREÇO(R\$)  | PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO |
|-----------------|--|---------------|-----------|------------|-------------|-------------------------------|
| <b>COMP.029</b> | <b>Peitoril em Granito, largura de 17cm, Assentado com argamassa traço 1:4</b>   | <b>SER.CG</b> | <b>m</b>  | <b>1</b>   | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>                   |
| 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.          | H         | 0,400      |             | 0,00                          |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.          | H         | 0,400      |             | 0,00                          |
| 88629           | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014  | MAT           | M3        | 0,003      |             | 0,00                          |
| 34747           | PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15* CM   | MAT           | M         | 1,250      |             | 0,00                          |
| CÓDIGO          | DESCRIÇÃO  | CLASS         | UNIDADE   | QUANTIDADE | PREÇO(R\$)  | PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO |
| <b>COMP.030</b> | <b>Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material de empréstimo</b>   | <b>MAT</b>    | <b>m²</b> | <b>1</b>   | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>                   |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.          | H         | 3,000      |             | 0,00                          |
| 5548/PLEO       | SAIBRO POSTO OBRA  | MAT           | M3        | 1,100      |             | 0,00                          |
| CÓDIGO          | DESCRIÇÃO  | CLASS         | UNIDADE   | QUANTIDADE | PREÇO(R\$)  | PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO |
| <b>COMP.031</b> | <b>JANELA DE ALUMÍNIO GUILHOTINA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, SEM VIDROS</b>   | <b>MAT</b>    | <b>m²</b> | <b>1</b>   | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>                   |
| 34367           | JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEMBANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEMGUARNICAÇÃO | MAT           | UN        | 0,670      |             | 0,00                          |
| 4377            | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM  | MAT           | UN        | 24,400     |             | 0,00                          |
| 39961           | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G   | MAT           | UN        | 1,247      |             | 0,00                          |
| 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.          | H         | 1,707      |             | 0,00                          |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.          | H         | 0,853      |             | 0,00                          |
| CÓDIGO          | DESCRIÇÃO  | CLASS         | UNIDADE   | QUANTIDADE | PREÇO(R\$)  | PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO |
| <b>COMP.032</b> | <b>JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, SEM VIDROS</b>   | <b>MAT</b>    | <b>m²</b> | <b>1</b>   | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>                   |
| 34381           | JANELA ALUMÍNIO MAXIM AR 80X60CM INCLUSO GUARNIÇÃO   | MAT           | UN        | 2,080      |             | 0,00                          |
| 4377            | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM  | MAT           | UN        | 24,400     |             | 0,00                          |
| 39961           | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G   | MAT           | UN        | 1,247      |             | 0,00                          |
| 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.          | H         | 1,707      |             | 0,00                          |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.          | H         | 0,853      |             | 0,00                          |
| CÓDIGO          | DESCRIÇÃO  | CLASS         | UNIDADE   | QUANTIDADE | PREÇO(R\$)  | PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO |
| <b>COMP.033</b> | <b>JANELA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, SEM VIDROS</b>  | <b>MAT</b>    | <b>m²</b> | <b>1</b>   | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>                   |
| 34370           | JANELA ALUMÍNIO DE CORRER 1,20X1,20M COM VENEZIANA   | MAT           | UN        | 0,690      |             | 0,00                          |
| 4377            | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM  | MAT           | UN        | 24,400     |             | 0,00                          |
| 39961           | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G   | MAT           | UN        | 1,247      |             | 0,00                          |
| 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.          | H         | 1,707      |             | 0,00                          |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.          | H         | 0,853      |             | 0,00                          |
| CÓDIGO          | DESCRIÇÃO  | CLASS         | UNIDADE   | QUANTIDADE | PREÇO(R\$)  | PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO |
| <b>COMP.034</b> | <b>CONTRAPISO E=5CM</b>  | <b>MAT</b>    | <b>m²</b> | <b>1</b>   | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>                   |
| 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.          | H         | 0,670      |             | 0,00                          |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.          | H         | 0,744      |             | 0,00                          |
| 1523            | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR   | MAT           | M3        | 0,050      |             | 0,00                          |
| 7325            | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO   | MAT           | KG        | 0,387      |             | 0,00                          |
| CÓDIGO          | DESCRIÇÃO  | CLASS         | UNIDADE   | QUANTIDADE | PREÇO(R\$)  | PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO |
| <b>COMP.035</b> | <b>Forro de gesso com pellicula de pvc e verso aluminizado com estrutura suporte – fornecimento e instalação</b>   | <b>MAT</b>    | <b>m²</b> | <b>1</b>   | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>                   |
| 88278           | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | MÃO-DE-OBRA   | H         | 1,000      |             | 0,00                          |
| 335             | ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)  | MATERIAL      | KG        | 0,030      |             | 0,00                          |
| 39443           | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM   | MATERIAL      | UND       | 1,010      |             | 0,00                          |
| 40547           | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM  | MATERIAL      | CENTO     | 0,010      |             | 0,00                          |
| 39430           | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL                                  | MATERIAL      | UND       | 1,020      |             | 0,00                          |
| 39571           | PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM AÇO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 3750 MM (L X C)  | MATERIAL      | M         | 1,010      |             | 0,00                          |
| 39570           | PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM AÇO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)  | MATERIAL      | M         | 2,990      |             | 0,00                          |
| 39567           | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRA, E = 9,5 MM, 625 X 1250 MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL          | MATERIAL      | M²        | 1,280      |             | 0,00                          |
| CÓDIGO          | DESCRIÇÃO  | CLASS         | UNIDADE   | QUANTIDADE | PREÇO(R\$)  | PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO |
| <b>COMP.036</b> | <b>Estrutura metálica</b>  | <b>MAT</b>    | <b>m²</b> | <b>1</b>   | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>                   |
| 88278           | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.          | H         | 0,750      |             | 0,00                          |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.          | H         | 0,750      |             | 0,00                          |
| S00010966       | PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6   | MAT           | KG        | 11,00      |             | 0,00                          |
| ORSE – 160      | ALUGUEL DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR SIMPLES - ALUGUEL DIÁRIO   | MAT           | PXD       | 4,44       |             | 0,00                          |
| ORSE – 2454     | CAMINHÃO GUINDAUTO 11,5 T (M.BENZ - L 1620/57 - 184,0 HP)  | MAT           | H         | 0,12       |             | 0,00                          |
| ORSE – 162      | FURADEIRA INDUSTRIAL   | MAT           | H         | 0,17       |             | 0,00                          |
| CÓDIGO          | DESCRIÇÃO  | CLASS         | UNIDADE   | QUANTIDADE | PREÇO(R\$)  | PREÇO TOTAL (R\$)/BDI EXCLUSO |
| <b>COMP.037</b> | <b>Caixa de areia sem grelha 60x60cm</b>   | <b>MAT</b>    | <b>m²</b> | <b>1</b>   | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>                   |
| 2524            | CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320  | MAT           | KG        | 17,320     |             | 0,00                          |
| 2526            | AREIA MEDIA  | MAT           | M3        | 0,010      |             | 0,00                          |
| 2528            | BRITA 1 OU 2   | MAT           | M3        | 0,0200     |             | 0,00                          |
| 2572            | ACO-CA50 1/4" – 0,248 KG/M   | MAT           | KG        | 1,49       |             | 0,00                          |
| 3501            | TIJOLO MACICO 20,0 x 10,0 x5,0cm   | MAT           | UN        | 160        |             | 0,00                          |
| 3518            | ARGAMASSA REGULAR ca-am 1:5  | MAT           | M3        | 0,12       |             | 0,00                          |
| 9043            | PEDREIRO   | M.O.          | H         | 8          |             | 0,00                          |
| 9046            | SERVENTE   | M.O.          | H         | 8          |             | 0,00                          |

## Composições

| CÓDIGO          | DESCRIÇÃO  | CLASS      | UNIDADE   | QUANTIDADE | PREÇO(R\$)  | PREÇO TOTAL<br>(R\$)/BDI EXCLUSO |
|-----------------|--|------------|-----------|------------|-------------|----------------------------------|
| <b>COMP.038</b> | <b>Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio</b>  | <b>MAT</b> | <b>m²</b> | <b>1</b>   | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>                      |
| 2524            | CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320  | MAT        | KG        | 1,70       |             | 0,00                             |
| 2526            | AREIA MEDIA  | MAT        | M3        | 0,01       |             | 0,00                             |
| 4574            | CAIXILHO ALUMINIO FIXO   | MAT        | M2        | 1,00       |             | 0,00                             |
| S00040707       | TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC,<br>QUADRANGULAR/LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12BWG), MALHA 3 X 3 CM,<br>H = 2 M | MAT        | M2        | 1,00       |             | 0,00                             |
| 9043            | PEDREIRO   | M.O.       | H         | 1,60       |             | 0,00                             |
| 9046            | SERVENTE   | M.O.       | H         | 1,00       |             | 0,00                             |
| CÓDIGO          | DESCRIÇÃO  | CLASS      | UNIDADE   | QUANTIDADE | PREÇO(R\$)  | PREÇO TOTAL<br>(R\$)/BDI EXCLUSO |
| <b>COMP.039</b> | <b>Piso vinílico em manta e=2,0mm</b>  | <b>MAT</b> | <b>m²</b> | <b>1</b>   | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>                      |
| S00004791       | ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO  | MAT        | KG        | 0,14       |             | 0,00                             |
| S00004790       | PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E<br>PAREDES, E = 2 MM (SEMCOLOCACAO)                     | MAT        | M2        | 1,05       |             | 0,00                             |
| 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.       | H         | 0,17       |             | 0,00                             |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M.O.       | H         | 0,17       |             | 0,00                             |