

TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS  
DATA BASE: AGOSTO / 2013

BDI 27%

| CODIGO                                     | DESCRICAO                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNIDADE | PRECO UNITARIO |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| <b>GRUPO - 201.010 - CANTEIRO DE OBRAS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |                |
| 2010100010                                 | FORNECIMENTO, MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE BARRACAO DE MADEIRA PARA ESCRITORIO , COBERTO COM TELHAS DE FIBRO-CIMENTO ONDULADAS DE 4MM, BEM COMO TODAS AS INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E ELETRICAS, COM TODOS OS SEUS COMPONENTES.                                                                            | M2      | 525,43         |
| 2010100020                                 | FORNECIMENTO, MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE BARRACAO DE MADEIRA PARA GUARDA DE TUBOS, COBERTO COM TELHA ONDULADAS DE FIBRO-CIMENTO E = 4MM EM DUAS AGUAS, E DESPROVIDO DE PAREDES.                                                                                                                                   | M2      | 322,84         |
| 2010100040                                 | FORNECIMENTO, MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE BARRACAO DE MADEIRA PARA PARA DEPOSITOS, COBERTO COM TELHAS ONDULADAS DE FIBRO-CIMENTO E = 4MM, INCLUSIVE INSTALACOES ELETRICAS COM TODOS SEUS COMPONENTES                                                                                                               | M2      | 467,61         |
| 2010100041                                 | FORNECIMENTO, MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE BARRACAO DE MADEIRA PARA REFEITORIO, COBERTO COM TELHAS DE FIBRO-CIMENTO ONDULADAS DE 4MM, BEM COMO TODAS AS INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E ELETRICAS, COM TODOS OS SEUS COMPONENTES.                                                                             | M2      | 323,58         |
| 2010100042                                 | FORNECIMENTO, MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE BARRACAO DE MADEIRA PARA VESTIARIO, COBERTO COM TELHAS DE FIBRO-CIMENTO ONDULADAS DE 4MM, BEM COMO TODAS AS INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E ELETRICAS, COM TODOS OS SEUS COMPONENTES.                                                                              | M2      | 309,37         |
| 2010100050                                 | FORNECIMENTO E INSTALACAO PROVISORIA DE PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA EM BAIXA TENSÃO - MONOFASICO, SERA EXECUTADO OBEDECENDO O ESTABELECIDO NA NORMA DE FORNECIMENTO DE ENERGIA ELETRICA DA CONCESSIONARIA LOCAL.                                                                                        | UN      | 169,99         |
| 2010100070                                 | FORNECIMENTO E INSTALACAO PROVISORIA DE PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA EM BAIXA TENSÃO - TRIFASICO, SERA EXECUTADO OBEDECENDO O ESTABELECIDO NA NORMA DE FORNECIMENTO DE ENERGIA ELETRICA DA CONCESSIONARIA LOCAL,.                                                                                        | UN      | 468,60         |
| 2010100080                                 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE LIGACAO PROVISORIA DE AGUA DN 3/4, SERA EXECUTADA DE ACORDO COM AS NORMAS DA CONCESSIONARIA LOCAL.                                                                                                                                                                                     | UN      | 120,36         |
| 2010100090                                 | FORNECIMENTO E INSTALACAO PROVISORIA, COM CINCO FIOS DE ARAME FARPADO GALVANIZADO 2 X 14 BWG, BEM RETESADOS, E DISTANCIADOS ENTRE SI DE 0,25M, OS QUAIS SERAO AFIXADOS AOS MOUROES DA MADEIRA POR GRAMPOS TAMBEM GALVANIZADOS, EM CADA INTERSECAO DOS FIOS COM OS MOUROES.                                        | M       | 61,91          |
| 2010100100                                 | FORNECIMENTO E INSTALACAO PROVISORIA, COM CINCO FIOS DE ARAME FARPADO GALVANIZADO 2 X 14 BWG, BEM RETESADOS, E DISTANCIADOS ENTRE SI DE 0,25M, OS QUAIS SERAO AFIXADOS AOS MOUROES DE CONCRETO POR ARAME TAMBEM GALVANIZADOS, EM CADA INTERSECAO DOS FIOS COM OS MOUROES.                                         | M       | 56,29          |
| 2010100105                                 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DOS MATERIAIS FORNECIDOS PELA CESAN TxKM DISTANCIA DE 50 A 100KM                                                                                                                                                                                                                     | TxKM    | 3,98           |
| 2010100112                                 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DOS MATERIAIS FORNECIDOS PELA CESAN TXKM DIST. DE 101 A 200KM                                                                                                                                                                                                                        | TxKM    | 1,35           |
| 2010100114                                 | CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DOS MATERIAIS FORNECIDOS PELA CESAN TxKM DIST. ACIMA DE 200KM                                                                                                                                                                                                                        | TxKM    | 1,11           |
| 2010100130                                 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PLACAS DE OBRAS PADRAO CESAN E AGENTE FINANCEIRO, SERAO EXECUTADAS DE ACORDO COM PROJETOS ESPECIFICOS.                                                                                                                                                                                 | M2      | 165,02         |
| 2010100220                                 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FOSSA SEPTICA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, CAPACIDADE 10 PESSOAS                                                                                                                                                                                                                         | UN      | 1.190,57       |
| 2010100230                                 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SUMIDOURO PRE-MOLDADA EM CONCRETO, CAPACIDADE 10 PESSOAS                                                                                                                                                                                                                             | UN      | 738,15         |
| 2010100240                                 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE SANITARIOS ISOLADOS                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN      | 1.599,16       |
| 2010100255                                 | CONTAINER PARA ESCRITORIO COM BANHEIRO, PRODUZIDO EM CHAPA DE ACO, OBEDECENDO O DISPOSTO NA NR18 E NR10. PORTAS REFORÇADAS COM PORTA-CADEADO. ENTRADA DE ENERGIA 110V - 220V, COM TOMADAS, INSTALACOES HIDRAULICAS E PINTURA PU INTERNA E EXTERNA, NAS DIMENSOES DE 6,0X2,4M, EXCETO MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO | UNxMES  | 571,50         |

TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS  
DATA BASE: AGOSTO / 2013

BDI 27%

| CODIGO                                         | DESCRICAO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIDADE | PRECO UNITARIO |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 2010100256                                     | CONTAINER PARA DEPOSITO SEM JANELAS, PRODUZIDO EM CHAPA DE ACO, OBEDECENDO O DISPOSTO NA NR18 E NR10. PORTAS REFORÇADAS COM PORTA-CADEADO. ENTRADA DE ENERGIA 110V - 220V, COM TOMADAS, E PINTURA PU INTERNA E EXTERNA, NAS DIMENSOES DE 6,0X2,4M, EXCETO MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO                                                                                                                                                                | UNxMES  | 520,70         |
| 2010100257                                     | CONTAINER PARA VESTIARIO COM BANHEIRO, PRODUZIDO EM CHAPA DE ACO, OBEDECENDO O DISPOSTO NA NR18 E NR10. PORTAS REFORÇADAS COM PORTA-CADEADO. ENTRADA DE ENERGIA 110V - 220V, COM TOMADAS, INSTALACOES HIDRAULICAS E PINTURA PU INTERNA E EXTERNA, NAS DIMENSOES DE 6,0X2,4M, EXCETO MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO                                                                                                                                      | UNxMES  | 825,50         |
| 2010100265                                     | MOBILIZACAO DE CONTAINER 6,00X2,40M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN      | 406,40         |
| 2010100270                                     | DESMOBILIZACAO DE CONTAINER 6,00X2,40M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN      | 406,40         |
| 2010100300                                     | LOCACAO MENSAL DE BANHEIRO QUIMICO, INCLUSIVE MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO E MANUTENCAO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNxMES  | 825,50         |
| <b>GRUPO - 202.010 - SERVICOS TECNICOS</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                |
| 2020100010                                     | TESTE DE ESTANQUEIDADE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M       | 1,22           |
| 2020100020                                     | LOCACAO DE REDES/ADUTORAS , COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M       | 2,36           |
| 2020100030                                     | LOCACAO DE REDES/ADUTORAS , SEM AUXILIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M       | 1,01           |
| 2020100040                                     | LOCACAO E O NIVELAMENTO DE REDES COLETORAS/EMISSARIOS OBJETIVAM DETERMINAR A POSICAO DA OBRA NO TERRENO, BEM COMO OS NIVEIS SOLICITADOS EM PROJETO, EM REACAO A REFERENCIA DE NIVEL , PARA A DEMARCAÇAO DA LINHA SERAO UTILIZADOS EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS E CONSTARA DA FIXACAO DE PIQUETES DE DIMENSOES E PROFUNDIDADES TAIS QUE PERMITAM A SUA POSTERIOR IDENTIFICACAO, NA LINHA DE EIXO DA TUBULACAO, COM DISTANCIAS MAXIMAS ENTRE SI DE 20,00M. | M       | 2,12           |
| 2020100050                                     | LOCACAO OBJETIVA DETERMINAR A POSICAO DA OBRA NO TERRENO, BEM COMO OS NIVEIS SOLICITADOS EM PROJETO, EM RELACAO A REFERENCIA DE NIVEL , PARA A DEMARCAÇAO SERAO UTILIZADOS EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS E CONSTARA DA FIXACAO DE PIQUETES QUE PERMITAM A SUA POSTERIOR IDENTIFICACAO.                                                                                                                                                                    | M2      | 2,63           |
| 2020100060                                     | LOCACAO DA OBRA NO TERRENO, BEM COMO OS NIVEIS SOLICITADOS EM PROJETO, SEM AUXILIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2      | 8,28           |
| 2020100065                                     | LOCACAO DA AREA, BEM COMO OS NIVEIS SOLICITADOS EM PROJETO, COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2      | 2,15           |
| 2020100080                                     | CADASTRO DE REDES DE DISTRIBUICAO E ADUTORAS DE AGUA BRUTA OU TRATADA, DE ACORDO COM O PROJETO, DE QUALQUER DIAMETRO E MATERIAL, APRESENTADO EM AUTOCAD                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M       | 1,13           |
| 2020100081                                     | CADASTRO DE REDES DE ESGOTO E EMISSARIOS, DE ACORDO COM O PROJETO, DE QUALQUER DIAMETRO E MATERIAL, APRESENTADO EM AUTOCAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M       | 2,41           |
| 2020100100                                     | CADASTRO DAS LIGACOES DE AGUA, APRESENTADO EM AUTOCAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN      | 2,69           |
| 2020100110                                     | CADASTRO DAS LIGACOES DE ESGOTO, APRESENTADO EM AUTOCAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN      | 2,69           |
| 2020100115                                     | CADASTRO DE LIGACOES INTRADOMICILIARES DE ESGOTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN      | 2,69           |
| 2020100130                                     | CADASTRO DA OBRA CIVIL , CONSISTE NO CADASTRAMENTO DE OBRA LOCALIZADA ELEVATORIAS, ETA, ETE, ETC., APRESENTADO EM AUTOCAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN      | 269,40         |
| 2020100177                                     | EQUIPE TOPOGRAFICA COMPOSTA, TOPOGRAFO, AJUDANTES, VEICULO E EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MES     | 19.958,31      |
| <b>GRUPO - 203.010 - SERVICOS PRELIMINARES</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                |
| 2030100010                                     | TAPUME DE VEDACAO CONTINUO, SAO CAVALETES EXECUTADOS EM PLACAS COMPENSADAS NAS DIMENSOES DE (2,00 X 1,00 X 0,01)M, DEVIDAMENTE PINTADAS COM TINTA A OLEO, E ASSENTADAS SOBRE ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI SERRADA.                                                                                                                                                                                                                                     | UNXDIA  | 4,01           |
| 2030100015                                     | TAPUME DE VEDACAO CONTINUO E SINALIZACAO EM TELA, SERA CONSTITUIDO DE UMA SERIE DE PEDESTAIS ONDE SERA FIXADA A TELA DE PVC, INSTALADOS AO LONGO DE UMA DETERMINADA LINHA.                                                                                                                                                                                                                                                                            | M       | 3,73           |
| 2030100020                                     | TAPUME DE VEDACAO DESCONTINUO , SERA EXECUTADO COM TABUAS CORRIDAS DE DIMENSOES (0,025 X 0,30)M, DISPOSTOS HORIZONTALMENTE E AFIXADAS EM ESTACAS DE MADEIRA DE LEI SERRADAS, NAS DIMENSOES DE (0,08 X 0,08)M, PINTADOS COM TINTA A CAL.                                                                                                                                                                                                               | M       | 7,52           |
| 2030100025                                     | FORNECIMENTO E INSTALACAO PROVISORIA DE TAPUME DE PROTECAO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA 2,00X1,00X0,01M, PINTADOS COM TINTA A CAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2      | 21,28          |

TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS  
DATA BASE: AGOSTO / 2013

BDI 27%

| CODIGO     | DESCRICAO                                                                                                                                                                                                                      | UNIDADE | PRECO UNITARIO |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 2030100041 | PASSADICOS COM PRANCHAS DE MADEIRA LEI DE (0,08 X 0,30), LARGURA 1,20M, E NA EXTENSAO DE TODA A LARGURA DA VALA. COM GUARDA-CORPOS LATERAIS, ALTURA NAO INFERIOR A 1,00M, DEVIDAMENTE PINTADOS COM TINTA A OLEO NA COR BRANCA. | M2      | 271,91         |
| 2030100050 | PASSADICOS COM CHAPAS DE ACO, SERAO EXECUTADOS COM CHAPAS DE ACO, COM ESPESSURA A SER DEFINIDA PELA FISCALIZACAO.                                                                                                              | KG      | 6,44           |
| 2030100060 | ESTRADA DE ACESSO SEM PAVIMENTACAO, COM LARGURA DE 6,00M E RAMPA MAXIMA DE 15%.                                                                                                                                                | M3      | 6,73           |
| 2030100080 | BASE DA ESTRADA DE ACESSO EM PEDRA BRITADA, SERA EXECUTADO TODO O SUBLEITO EM UMA CAMADA DE ESPESSURA $\pm$ 0,10M. , COM PEDRA BRITADA Nº 1 A 3 .                                                                              | M3      | 96,42          |
| 2030100100 | LIMPEZA DE TERRENO                                                                                                                                                                                                             | M2      | 0,68           |
| 2030100101 | ROCADA FINA E EMPILHAMENTO E BOTA FORA MANUAIS OU QUEIMA DE RESIDUOS                                                                                                                                                           | M2      | 0,34           |
| 2030100106 | ROCADA DE TERRENO COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO, INCLUSIVE LIMPEZA E CARGA EM CAMINHAO                                                                                                                                            | M2      | 0,30           |
| 2030100110 | LIMPEZA MANUAL/MECANICA DE VEGETACAO AGUATICA NOS MANANCIAS, INCLUSIVE BOTA-FORA                                                                                                                                               | M2      | 18,21          |
| 2030100113 | CAPINA COM EMPILHAMENTO E CARGA MANUAIS E BOTA FORA COM CAMINHAO                                                                                                                                                               | M2      | 3,59           |
| 2030100114 | CAPINA COM EMPILHAMENTO E BOTA FORA MANUAIS OU QUEIMA DE RESIDUOS                                                                                                                                                              | M2      | 0,68           |
| 2030100117 | ROCADA DE AREA, INCLUSIVE LIMPEZA                                                                                                                                                                                              | M2      | 0,68           |
| 2030100120 | DESMATAMENTO COM ROCADA FINA DE TERRENO, INCLUSIVE LIMPEZA DO TERRENO E BOTA-FORA.                                                                                                                                             | M2      | 0,17           |
| 2030100130 | DESMATAMENTO COM ROCADA Densa DE TERRENO, INCLUSIVE LIMPEZA DO TERRENO E BOTA-FORA.                                                                                                                                            | M2      | 5,46           |
| 2030100135 | DESTOCAMENTO MANUAL/MECANICO DE ARVORES DE MÉDIO E GRANDE PORTE                                                                                                                                                                | UN      | 236,08         |
| 2030100140 | DESTOCAMENTO MANUAL DE ARVORES DE PEQUENO PORTE                                                                                                                                                                                | UN      | 48,67          |
| 2030100135 | DESTOCAMENTO MECANICOS DE ARVORES DIÂMETROS SUPERIORES A 0,15M                                                                                                                                                                 | UN      | 236,08         |
| 2030100151 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PLACAS INDICATIVAS DE ACRILICO                                                                                                                                                                    | M2      | 277,56         |
| 2030100155 | RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO                                                                                                                                                                                           | M2      | 2,85           |
| 2030100156 | RASPAGEM E LIMPEZA MECANICA DO TERRENO                                                                                                                                                                                         | M2      | 0,81           |
| 2030100160 | PLACAS DE SINALIZACAO, EM MADEIRA OU METAL FIXADAS EM CAVALETES                                                                                                                                                                | UNxDIA  | 0,85           |
| 2030100170 | CONES DE SINALIZACAO                                                                                                                                                                                                           | UNxDIA  | 1,32           |
| 2030100175 | CONES DE SINALIZACAO COM SINALIZADOR A ENERGIA ELETRICA                                                                                                                                                                        | UNxDIA  | 1,52           |
| 2030100180 | PLACAS DE BLOQUEIO, EM MADEIRA OU METAL FIXADAS EM CAVALETES                                                                                                                                                                   | UNxDIA  | 2,39           |
| 2030100188 | SINALIZACAO PARE/SIGA COM PLACAS DE BLOQUEIO SERA EXECUTADO ATRAVES DO PROCESSO MANUAL COM/SEM RADIO COMUNICACAO                                                                                                               | UNxDIA  | 207,26         |
| 2030100190 | SINALIZACAO NOTURNA COM ENERGIA ELETRICA, COM BALDE DE PLASTICO DE COR VERMELHA COM CAPACIDADE DE 5 LITROS, TENDO NO SEU INTERIOR UMA LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W.                                                           | UNxDIA  | 11,83          |
| 2030100200 | SINALIZACAO NOTURNA COM COMBUSTIVEL                                                                                                                                                                                            | UNxDIA  | 8,26           |
| 2030100210 | SINALIZACAO DIURNA, EM MADEIRA OU METAL FIXADAS EM CAVALETES                                                                                                                                                                   | UNxDIA  | 3,81           |
| 2030100211 | FORNECIMENTO, MONTAGEM, DESLOCAMENTO E DESMONTAGEM DE TELA TAPUME DE SINALIZACAO                                                                                                                                               | M       | 3,68           |
| 2030100212 | SINALIZACAO C/ FAIXA DUPLA ZEBRADA, C/ 7CM DE LARGURA FIXADAS EM VERGALHOES ALT.1,50M, ESPACADAS DE 3 A 3M                                                                                                                     | M       | 1,34           |
| 2030100214 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TELA DE PROTECAO NA FACHADA                                                                                                                                                                       | M2      | 16,13          |
| 2030100215 | ESCORAMENTO DE MURO                                                                                                                                                                                                            | M2      | 102,09         |
| 2030100220 | ESCORAMENTO DE ARVORES, QUE POR SUAS CARACTERISTICAS OU EXIGENCIAS DO ORGAO COMPETENTE DEVA SER PRESERVADA.                                                                                                                    | UN      | 144,46         |
| 2030100240 | PODA MANUAL DE GRAMA, INCLUSIVE LIMPEZA E BOTA FORA                                                                                                                                                                            | M2      | 0,40           |
| 2030100250 | PODA MECANICA DE GRAMA, INCLUSIVE LIMPEZA E BOTA FORA                                                                                                                                                                          | M2      | 0,17           |
| 2030100260 | LIMPEZA DE AREA (VARREDURA)                                                                                                                                                                                                    | M2      | 0,40           |
| 2030100273 | DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO, PROCESSOS MANUAIS OU MECANICOS.                                                                                                                                                                  | M3      | 340,14         |
| 2030100280 | DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES, PROCESSOS MANUAIS OU MECANICOS.                                                                                                                                                                 | M3      | 147,93         |
| 2030100290 | DEMOLICAO DE CONCRETO CICLOPICO, PROCESSOS MANUAIS OU MECANICOS.                                                                                                                                                               | M3      | 248,25         |
| 2030100298 | DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO, PROCESSOS MECANICOS OU MANUAIS.                                                                                                                                          | M2      | 14,79          |
| 2030100300 | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE PEDRA, PROCESSOS MECANICOS OU MANUAIS.                                                                                                                                                               | M3      | 98,80          |

TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS  
DATA BASE: AGOSTO / 2013

BDI 27%

| CODIGO     | DESCRICAO                                                                                                                                                              | UNIDADE | PRECO UNITARIO |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 2030100310 | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE LAJOTA, TIJOLOS OU BLOCOS, PROCESSOS MECANICOS OU MANUAIS,                                                                                   | M3      | 30,52          |
| 2030100311 | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE COBOGO, PROCESSOS MECANICOS OU MANUAIS,                                                                                                      | M2      | 3,41           |
| 2030100320 | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO COM ENCHIMENTO EM CONCRETO E ARMADURA, PROCESSOS MECANICOS OU MANUAIS.                                                    | M3      | 87,92          |
| 2030100329 | DEMOLICAO MANUAL DE PISO/REVESTIMENTO/AZULEJO EM CERAMICA                                                                                                              | M2      | 7,97           |
| 2030100335 | DEMOLICAO E RETIRADA DE ARGAMASSA                                                                                                                                      | M3      | 170,70         |
| 2030100340 | ANDAIME SUSPENSO DE MADEIRA, SERAO EXECUTADOS EM MADEIRA SERRADA, COMPOSTA DE PONTALETES DE DIMENSOES (0,08 X 0,08)M E TABUAS DE ESPESSURA 0,025M, A LARGURA DE 0,80M, | M       | 333,97         |
| 2030100344 | FORNECIMENTO, CONSTRUCAO E DEMOLICAO DE ANDAIME OU PLATAFORMA DE MADEIRA, COM UTILIZACAO DE 6 VEZES.                                                                   | M       | 20,16          |
| 2030100345 | RETIRADA E RECOMPOSICAO DE CERCA COM MOUROES DE MADEIRA                                                                                                                | M       | 2,28           |
| 2030100346 | RETIRADA E RECOMPOSICAO DE CERCA COM MOUROES DE CONCRETO                                                                                                               | M       | 4,92           |
| 2030100349 | REMOCAO DE TELA EM CERCA EM TELA GALVANIZADA                                                                                                                           | M2      | 2,28           |
| 2030100350 | RETIRADA DE CERCA EM MOUROES DE CONCRETO OU MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO,                                                                                              | M       | 6,73           |
| 2030100351 | RETIRADA DE CERCA EM MOUROES DE CONCRETO OU MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO,                                                                                              | M       | 3,50           |
| 2030100360 | RETIRADA DE COBERTURA EM TELHAS CERAMICAS COM REAPROVEITAMENTO                                                                                                         | M2      | 11,76          |
| 2030100370 | RETIRADA DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBRO CIMENTO ESPESSURA DE 4 A 8 mm COM REAPROVEITAMENTO                                                                            | M2      | 8,76           |
| 2030100375 | RETIRADA DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBRO CIMENTO ESPESSURA DE 4 A 8 mm SEM REAPROVEITAMENTO                                                                            | M2      | 4,61           |
| 2030100393 | REMOCAO DE ENTULHO UTILIZANDO CACAMBA ESTACIONARIA, INCLUSIVE CARREGAMENTO MANUAL                                                                                      | M3      | 31,05          |
| 2030100430 | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR COM SEUS ACESSORIOS (DIAGONAIS, RODIZIOS, GUARDA-CORPOS, ESCADAS E PISOS METALICOS). (METRO ALTURA X DIA)                          | UN      | 0,54           |
| 2030100435 | LOCACAO DE ANDAIME FACHADEIRA M2XMES                                                                                                                                   | UN      | 4,10           |
| 2030100438 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME FACHADEIRO                                                                                                                           | M2      | 7,59           |
| 2030100440 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO INCLUSIVE ACESSORIOS- METRO ALTURA                                                                                          | UN      | 1,81           |
| 2030100445 | DEMOLICAO E RETIRADA DE MASSA UNICA, REBOCO OU EMBOCO , EXECUTADO ATRAVES DE PROCESSOS MANUAL/MECANICO                                                                 | M2      | 6,53           |
| 2030100459 | RETIRADA DE GUARDA CORPO                                                                                                                                               | M       | 15,26          |
| 2030100520 | RETIRADA DE PORTA DE MADEIRA, COMPLETA                                                                                                                                 | M2      | 20,17          |
| 2030100570 | RETIRADA DE ESQUADRIAS DE ALUMINIO C/ REAPROVEITAMENTO                                                                                                                 | M2      | 6,47           |
| 2030100575 | RETIRADA DE PORTA, JANELA E BASCULA DE MADEIRA, INCLUSIVE MARCO ALIZARES E FERRAGENS COM REAPROVEITAMENTO                                                              | M2      | 19,40          |
| 2030100680 | RETIRADA DE CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COM REAPROVEITAMENTO E COM TAMPONAMENTO DO PONTO NAO REAPROVEITAMENTO.                                                       | UN      | 23,47          |
| 2030100683 | RETIRADA DE ARAME FARPADO DE CERCA DE MOIROES                                                                                                                          | M       | 1,02           |
| 2030100684 | RETIRADA DE PISO EM GRANITO                                                                                                                                            | M2      | 18,10          |
| 2030100685 | RETIRADA DE RODAPE, DEGRAU OU SOLEIRA EM PEDRA DECORATIVAS (GRANITO, MARMORE, ETC) COM REAPROVEITAMENTO                                                                | M       | 22,50          |

TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS  
DATA BASE: AGOSTO / 2013

BDI 27%

| CODIGO                                      | DESCRICAO                                                                                                                                                                                                                          | UNIDADE | PRECO UNITARIO |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| <b>GRUPO - 204.010 - MOVIMENTO DE TERRA</b> |                                                                                                                                                                                                                                    |         |                |
| 2040100010                                  | ESCAVACAO MANUAL EM QUALQUER TIPO DE SOLO QUE SEJAM DE 1ª CATEGORIA, COM PROFUNDIDADE ATE 3 METROS                                                                                                                                 | M3      | 34,14          |
| 2040100020                                  | ESCAVACAO MANUAL EM QUALQUER TIPO DE SOLO QUE SEJAM DE 1ª CATEGORIA, COM PROFUNDIDADE ACIMA DE 3 METROS                                                                                                                            | M3      | 39,26          |
| 2040100030                                  | ESCAVACAO MANUAL DE MATERIAL TURFOSO                                                                                                                                                                                               | M3      | 36,42          |
| 2040100035                                  | ESCAVACAO MANUAL EM QUALQUER TIPO DE SOLO QUE SEJAM DE 2ª CATEGORIA(MOLEDO), COM PROFUNDIDADE ATE 3 METROS                                                                                                                         | M3      | 50,07          |
| 2040100040                                  | ESCAVACAO MECANICA EM QUALQUER TIPO DE SOLO QUE SEJAM DE 1ª CATEGORIA, COM PROFUNDIDADE ATE 3 METROS                                                                                                                               | M3      | 10,75          |
| 2040100050                                  | ESCAVACAO MECANICA EM QUALQUER TIPO DE SOLO QUE SEJAM DE 1ª CATEGORIA, COM PROFUNDIDADE ACIMA DE 3 METROS                                                                                                                          | M3      | 12,02          |
| 2040100060                                  | ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL TURFOSO                                                                                                                                                                                             | M3      | 15,89          |
| 2040100065                                  | ESCAVACAO MECANICA EM QUALQUER TIPO DE SOLO QUE SEJAM DE 2ª CATEGORIA, (MOLEDO) COM PROFUNDIDADE ATE 3 METROS                                                                                                                      | M3      | 15,01          |
| 2040100066                                  | ESCAVACAO MECANICA EM QUALQUER TIPO DE SOLO QUE SEJAM DE 2ª CATEGORIA, (MOLEDO) COM PROFUNDIDADE ACIMA DE 3 METROS                                                                                                                 | M3      | 13,48          |
| 2040100070                                  | ESCAVACAO MANUAL EM ROCHA SEM USO DE EXPLOSIVOS, COMPREENDE TODOS OS SERVICOS RELATIVOS AO DESMONTE, DESDOBRAMENTO E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO DAS VALAS OU CAVAS, ATRAVES DE PROCESSOS MANUAIS, SEM EMPREGO DE EXPLOSIVOS,    | M3      | 881,04         |
| 2040100080                                  | ESCAVACAO MANUAL EM ROCHA COM USO DE EXPLOSIVOS, COMPREENDE TODOS OS SERVICOS RELATIVOS AO DESMONTE, DESDOBRAMENTO E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO DAS VALAS OU CAVAS, ATRAVES DE PROCESSOS MANUAIS, COM EMPREGO DE EXPLOSIVOS,    | M3      | 168,89         |
| 2040100087                                  | ESCAVACAO EM ROCHA COM UTILIZACAO DE ARGAMASSA EXPANSIVA, COMPREENDE TODOS OS SERVICOS RELATIVOS AO DESMONTE, DESDOBRAMENTO E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADOS DAS VALAS OU CAVAS                                                    | M3      | 1.599,40       |
| 2040100090                                  | ESCAVACAO MECANICA DE ROCHA SEM USO DE EXPLOSIVOS COMPREENDE TODOS OS SERVICOS RELATIVOS AO DESMONTE, DESDOBRAMENTO E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO DAS VALAS OU CAVAS, ATRAVES DE PROCESSOS MECANICOS, SEM EMPREGO DE EXPLOSIVOS, | M3      | 421,71         |
| 2040100100                                  | ESCAVACAO MECANICA DE ROCHA COM USO DE EXPLOSIVOS COMPREENDE TODOS OS SERVICOS RELATIVOS AO DESMONTE, DESDOBRAMENTO E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO DAS VALAS OU CAVAS, ATRAVES DE PROCESSOS MECANICOS, COM EMPREGO DE EXPLOSIVOS, | M3      | 212,34         |
| 2040100116                                  | ESCAVACAO MANUAL, REMOCAO COM BALDES E DESCARGA COM CARRINHO DE MAO                                                                                                                                                                | M3      | 142,25         |
| 2040100135                                  | RETIRADA MANUAL DE MATERIAL ESCAVADO NO FUNDO DO POCO                                                                                                                                                                              | M3      | 227,60         |
| 2040100140                                  | RETIRADA DE MATERIAL ROCHOSO (MATACOES) COM USO DE TRATOR D6 (ACIMA DE 110HP)                                                                                                                                                      | M3      | 32,69          |
| 2040100150                                  | REGULARIZACAO DO FUNDO DAS VALAS COM AREIA                                                                                                                                                                                         | M3      | 54,77          |
| 2040100160                                  | REGULARIZACAO DO FUNDO DAS VALAS COM PO DE PEDRA                                                                                                                                                                                   | M3      | 66,34          |
| 2040100165                                  | REGULARIZACAO DO FUNDO DAS VALAS COM BRITA                                                                                                                                                                                         | M3      | 88,37          |
| 2040100170                                  | REGULARIZACAO DO FUNDO DAS VALAS SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL                                                                                                                                                                      | M3      | 5,69           |
| 2040100180                                  | REATERRO MANUAL SEM COMPACTACAO CONTROLADA                                                                                                                                                                                         | M3      | 11,38          |
| 2040100185                                  | REATERRO MECANICO SEM COMPACTACAO CONTROLADA                                                                                                                                                                                       | M3      | 5,78           |
| 2040100190                                  | REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL SEM COMPACTACAO CONTROLADA                                                                                                                                                                         | M3      | 39,83          |
| 2040100200                                  | REATERRO COM COMPACTACAO MECANICA                                                                                                                                                                                                  | M3      | 9,70           |
| 2040100210                                  | REATERRO MECANICO COM ARGILA EM CAMADAS DE 20CM GC=95% PN                                                                                                                                                                          | M3      | 13,80          |
| 2040100220                                  | REATERRO COM ADENSAMENTO HIDRAULICO                                                                                                                                                                                                | M3      | 16,52          |
| 2040100221                                  | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE SOLO CIMENTO ENSACADO TRACO 1:6 COM 50% ARGILA E 50% AREIA                                                                                                                                              | M3      | 434,45         |
| 2040100222                                  | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE SOLO CIMENTO TRACO 1:6                                                                                                                                                                                  | M3      | 379,40         |
| 2040100230                                  | ATERRO COM AREIA SEM COMPACTACAO CONTROLADA                                                                                                                                                                                        | M3      | 53,34          |
| 2040100240                                  | ATERRO COM AREIA COM APILOAMENTO MANUAL                                                                                                                                                                                            | M3      | 62,44          |
| 2040100250                                  | ATERRO COM AREIA COM COMPACTACAO MECANICA                                                                                                                                                                                          | M3      | 58,78          |
| 2040100260                                  | ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO                                                                                                                                                                                        | M3      | 65,60          |
| 2040100270                                  | ATERRO COM PO DE PEDRA SEM COMPACTACAO CONTROLADA                                                                                                                                                                                  | M3      | 64,91          |

TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS  
DATA BASE: AGOSTO / 2013

BDI 27%

| CODIGO                                      | DESCRICAO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDADE | PRECO UNITARIO |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 2040100280                                  | ATERRO COM PO DE PEDRA COM APILOAMENTO MANUAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M3      | 74,01          |
| 2040100295                                  | ATERRO COM PO DE PEDRA COM COMPACTACAO MECANICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M3      | 70,35          |
| 2040100310                                  | ATERRO COM ARGILA SEM COMPACTACAO CONTROLADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M3      | 30,93          |
| 2040100320                                  | ATERRO COM ARGILA COM APILOAMENTO MANUAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M3      | 40,03          |
| 2040100330                                  | ATERRO COM ARGILA COM COMPACTACAO MECANICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M3      | 36,37          |
| 2040100332                                  | ATERRO COM ARGILA COM COMPACTACAO MECANICA SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M3      | 9,70           |
| 2040100335                                  | ATERRO MECANIZADO COM ARGILA CAMADAS DE 20CM GC=95% PN                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M3      | 40,47          |
| 2040100350                                  | ATERRO COM SOLO BRITA SEM COMPACTACAO CONTROLADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M3      | 67,33          |
| 2040100360                                  | ATERRO COM SOLO BRITA COM COMPACTACAO MECANICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M3      | 68,43          |
| 2040100371                                  | CORTE DE TERRENO NATURAL COM EQUIPAMENTO MECANICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M3      | 5,07           |
| 2040100373                                  | CORTE E ATERRO COMPENSADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M3      | 9,20           |
| 2040100375                                  | TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA ATERRO INCLUSIVE EMPOLAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M3xKM   | 1,09           |
| 2040100376                                  | CORTE E CARGA DE MATERIAL COM EQUIPAMENTO MECANICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M3      | 3,31           |
| 2040100380                                  | COMPACTACAO MECANICA EM ATERRO C/ ARGILA NO FUNDO DA LAGOA GC=100% PN                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M3      | 2,51           |
| 2040100410                                  | DRAGAGEM DE LAGOAS E VALAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M3      | 14,72          |
| 2040100420                                  | BOTA FORA DE MATERIAIS COM USO DE CAMINHAO, CONSISTE NA CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL.                                                                                                                                                                                                                                                             | M3xKM   | 2,01           |
| 2040100430                                  | BOTA FORA DE MATERIAIS SEM USO DE CAMINHAO, CONSISTE NA CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL.                                                                                                                                                                                                                                                             | M3      | 17,07          |
| 2040100450                                  | CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO, DISTANCIAATE 1,5KM                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M3      | 14,23          |
| 2040100460                                  | CARGA, TRANSPORTE DE MATERIAL, REAPROVETADO PARA REATERRO DA VALA AO LOCAL DE ESTOCAGEM IDA E VOLTA                                                                                                                                                                                                                                                           | M3      | 17,60          |
| 2040100505                                  | TRANSPORTE MANUAL DE MATERIAIS EM LOCAL DE DIFICIL ACESSO                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | T       | 113,80         |
| 2040100530                                  | DRAGAGEM DE CANAL COM DRAG-LINE, INCLUSIVE MANUTENCAO, MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO                                                                                                                                                                                                                                                                           | H       | 241,30         |
| <b>GRUPO - 205.010 - ESCORAMENTO</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                |
| 2051000015                                  | ESCORAMENTO DE VALA C/PRANCHA METALIC E ESTRONCAMENTOCOM PERFIL METALICO, CONSISTE EM ESCORAR A SUPERFICIE LATERAL DAS VALAS, CAVAS OU POCOS, COM CRAVACOES DE ESTACAS PRANCHAS METALICAS TRAVADAS COM ESTRONCAS METALICAS.                                                                                                                                   | M2      | 27,34          |
| 2051000035                                  | ESCORAMENTO METALICO TIPO GAIOLA COM ESTRONCAMENTO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DN 2" E 4" , CONSISTE EM ESCORAR A SUPERFICIE LATERAL DAS VALAS, CAVAS OU POCOS, ATRAVES DE CAIXA VAZADA (GAIOLA). SENDO SUA PAREDE LATERAL CONSTRUIDA DE CHAPA DE ACO ESPESSURA 1/8", ENGRADAMENTO COM TUBO DE ACO ESPESSURA 2" E ESTRONCAMENTO COM TUBOS DE ACO ESPESSURA 4". | M2      | 7,68           |
| 2050100067                                  | ESCORAMENTO DE VALA TIPO BLINDADO,COM PAREDES SIMPLES EM CHAPA ACO E=8.0MM E ENGRADAMENTO COM PERFIL "I" 3", CONSISTE EM ESCORAR A SUPERFICIE LATERAL DAS VALAS, CAVAS OU POCOS, ATRAVES DE CAIXA VAZADA (GAIOLA). SENDO SUA PAREDE LATERAL CONSTRUIDA DE CHAPA DE ACO ESPESSURA 5/16" E ESTRONCAMENTO COM PERFIL DE ACO ESPESSURA 3".                        | M2      | 49,69          |
| 2050100070                                  | ENSECADEIRA COM EMPREGO DE SACOS DE AREIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M3      | 164,70         |
| 2050100075                                  | ENSECADEIRA COM EMPREGO DE SOLO LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M3      | 12,93          |
| 2050100080                                  | ENSECADEIRA COM PRANCHAS DE MADEIRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M2      | 153,31         |
| 2050100090                                  | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE DAMAS EM SOLO CIMENTO 6:1                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M3      | 340,74         |
| 2050100105                                  | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE DAMAS DE CONTENCAO, CONSISTE NA COLOCACAO DE TABUAS COM DIMENSOES DE 0,025 X 0,20M E COMPRIMENTO IGUAL AO EIXO DA ESCAVACAO, E ESPACADAS, CONVENIENTEMENTE, A FIM DE QUE PRODUZA O EFEITO DESEJADO.                                                                                                                                | M       | 45,30          |
| <b>GRUPO - 206.010 - ESGOTAMENTO</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                |
| 2060100015                                  | ESGOTAMENTO COM AUXILIO DE CONJUNTO MOTO BOMBA CAPACIDADE ATE 10 M3/H                                                                                                                                                                                                                                                                                         | H       | 4,78           |
| 2060100020                                  | ESGOTAMENTO COM AUXILIO DE CONJUNTO MOTO BOMBA CAPACIDADE ACIMA DE 10 M3/H                                                                                                                                                                                                                                                                                    | H       | 18,11          |
| 2060100030                                  | REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO COM PONTEIRAS FILTRANTES (CJ x MES)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN      | 6.494,61       |
| 2060100040                                  | REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO COM PONTEIRAS FILTRANTES METRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M       | 24,54          |
| <b>GRUPO - 207.010 - OBRAS DE CONTENCAO</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                |



TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS  
DATA BASE: AGOSTO / 2013

BDI 27%

| CODIGO                                          | DESCRICAO                                                                                                                                                                        | UNIDADE | PRECO UNITARIO |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 2070100010                                      | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO                                                                                                                          | M3      | 135,05         |
| 2070100020                                      | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE MURO DE ARRIMO EM CONCRETO CICLOPICO                                                                                                                  | M3      | 379,17         |
| 2070100042                                      | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE GABIAO TIPO COLCHAO CONFECCIONADO EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO TIPO 6X8                                                                         | M3      | 174,98         |
| 2070100043                                      | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE GABIAO TIPO CAIXA CONFECCIONADO EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO TIPO 8X10 - DIMENSÕES 1,00 X 1,00                                                  | M2      | 388,99         |
| 2070100050                                      | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE CONTENCAO COM SACOS VSL DE SOLO CIMENTO                                                                                                               | M3      | 514,62         |
| 2070100055                                      | EXECUCAO DE ENSECADEIRA COM SOLO ENSACADO NO LOCAL                                                                                                                               | M3      | 120,42         |
| 2070100115                                      | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE CONTENCAO COM SOLO CIMENTO 1:8 ENSACADO, COM SOLO DE JAZIDA                                                                                           | M3      | 372,66         |
| <b>GRUPO - 208.010 - FUNDACOES E ESTRUTURAS</b> |                                                                                                                                                                                  |         |                |
| 2080100010                                      | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE LASTRO DE AREIA                                                                                                                                       | M3      | 77,22          |
| 2080100020                                      | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE LASTRO DE PO DE PEDRA                                                                                                                                 | M3      | 68,27          |
| 2080100030                                      | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE LASTRO DE BRITA                                                                                                                                       | M3      | 96,42          |
| 2080100036                                      | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE LASTRO DE PO DE PEDRA, COM APILOAMENTO MANUAL                                                                                                         | M3      | 117,98         |
| 2080100041                                      | FORNECIMENTO, PREPARO E LANÇAMENTO DE LASTRO DE CONCRETO MAGRO TRACO 1:4:8                                                                                                       | M3      | 416,66         |
| 2080100050                                      | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE FORMA METALICA PLANA INCLUSIVE ESCORAMENTO E DESFORMA                                                                                                 | M2      | 135,32         |
| 2080100052                                      | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE FORMA METALICA CURVA, INCLUSIVE ESCORAMENTO, CIMBRAMENTO E DESFORMA.                                                                                  | M2      | 142,92         |
| 2080100060                                      | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE FORMA PLANA DE MADEIRA INCLUSIVE ESCORAMENTO E DESFORMA, SERAO EXECUTADAS COM TABUAS DE MADEIRA ESPESSURA 0,025M                                      | M2      | 121,28         |
| 2080100070                                      | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE FORMA CURVA DE MADEIRA INCLUSIVE ESCORAMENTO E DESFORMA, SERAO EXECUTADAS COM TABUAS DE MADEIRA ESPESSURA 0,025M                                      | M2      | 147,16         |
| 2080100080                                      | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA INCLUSIVE ESCORAMENTO E DESFORMA, SERAO EXECUTADAS COM CHAPAS DE COMPENSADAS RESINADAS ESPESSURA 12MM        | M2      | 87,23          |
| 2080100090                                      | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE FORMA CURVA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA INCLUSIVE ESCORAMENTO E DESFORMA, SERAO EXECUTADAS COM CHAPAS DE COMPENSADAS RESINADAS ESPESSURA 12MM        | M2      | 139,56         |
| 2080100100                                      | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA INCLUSIVE ESCORAMENTO E DESFORMA, SERAO EXECUTADAS COM CHAPAS DE COMPENSADAS PLASTIFICADA ESPESSURA 12MM | M2      | 102,66         |
| 2080100110                                      | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE FORMA CURVA EM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA INCLUSIVE ESCORAMENTO E DESFORMA, SERAO EXECUTADAS COM CHAPAS DE COMPENSADAS PLASTIFICADA ESPESSURA 12MM | M2      | 125,87         |
| 2080100115                                      | FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAMENTO, MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE ARMADURA CA-25                                                                                                       | KG      | 8,71           |
| 2080100120                                      | FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAMENTO, MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE ARMADURA CA-50                                                                                                       | KG      | 7,69           |
| 2080100130                                      | FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAMENTO, MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE ARMADURA CA-60                                                                                                       | KG      | 8,61           |
| 2080100131                                      | FORNECIMENTO PREPARO E LANÇAMENTO DE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO:AREIA)                                                                                                               | M3      | 552,99         |
| 2080100140                                      | FORNECIMENTO, PREPARO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO COM RESISTENCIA DE COMPRESSAO FCK = 75 KG/CM2, VIRADO EM OBRA COM BETONEIRA                               | M3      | 338,71         |
| 2080100150                                      | FORNECIMENTO, PREPARO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO COM RESISTENCIA DE COMPRESSAO FCK = 90 KG/CM2, VIRADO EM OBRA COM BETONEIRA                               | M3      | 372,51         |
| 2080100160                                      | FORNECIMENTO, PREPARO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO COM RESISTENCIA DE COMPRESSAO FCK = 110 KG/CM2, VIRADO EM OBRA COM BETONEIRA                              | M3      | 417,45         |

TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS  
DATA BASE: AGOSTO / 2013

BDI 27%

| CODIGO     | DESCRICAO                                                                                                                                                   | UNIDADE | PRECO UNITARIO |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 2080100170 | FORNECIMENTO, PREPARO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO COM RESISTENCIA DE COMPRESSAO FCK = 135 KG/CM2, VIRADO EM OBRA COM BETONEIRA         | M3      | 482,45         |
| 2080100180 | FORNECIMENTO, PREPARO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO COM RESISTENCIA DE COMPRESSAO FCK = 150 KG/CM2, VIRADO EM OBRA COM BETONEIRA         | M3      | 490,92         |
| 2080100190 | FORNECIMENTO, PREPARO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO COM RESISTENCIA DE COMPRESSAO FCK = 180 KG/CM2, VIRADO EM OBRA COM BETONEIRA         | M3      | 496,37         |
| 2080100200 | FORNECIMENTO, PREPARO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO COM RESISTENCIA DE COMPRESSAO FCK = 200 KG/CM2, VIRADO EM OBRA COM BETONEIRA         | M3      | 500,04         |
| 2080100205 | FORNECIMENTO, PREPARO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO COM RESISTENCIA DE COMPRESSAO FCK = 250 KG/CM2, VIRADO EM OBRA COM BETONEIRA         | M3      | 513,68         |
| 2080100210 | FORNECIMENTO, PREPARO, TRANSPORTE E LANÇAMENTO DE CONCRETO GROUT COM RESISTENCIA DE COMPRESSAO FCK = 140 KG/CM2, VIRADO EM OBRA COM BETONEIRA               | M3      | 467,86         |
| 2080100250 | FORNECIMENTO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO COM RESISTENCIA DE COMPRESSAO FCK = 135 KG/CM2.                                       | M3      | 382,19         |
| 2080100260 | FORNECIMENTO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO COM RESISTENCIA DE COMPRESSAO FCK = 150 KG/CM2.                                       | M3      | 398,19         |
| 2080100270 | FORNECIMENTO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO COM RESISTENCIA DE COMPRESSAO FCK = 180 KG/CM2.                                       | M3      | 411,53         |
| 2080100280 | FORNECIMENTO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO COM RESISTENCIA DE COMPRESSAO FCK = 200 KG/CM2.                                       | M3      | 414,19         |
| 2080100285 | FORNECIMENTO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO COM RESISTENCIA DE COMPRESSAO FCK = 250 KG/CM2.                                       | M3      | 439,53         |
| 2080100287 | FORNECIMENTO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO COM RESISTENCIA DE COMPRESSAO FCK = 300 KG/CM2.                                       | M3      | 476,87         |
| 2080100288 | FORNECIMENTO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO COM RESISTENCIA DE COMPRESSAO FCK = 350 KG/CM2.                                       | M3      | 498,20         |
| 2080100291 | FORNECIMENTO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO COM RESISTENCIA DE COMPRESSAO FCK = 400 KG/CM2.                                       | M3      | 557,55         |
| 2080100331 | FORNECIMENTO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO COM RESISTENCIA DE COMPRESSAO FCK = 135 KG/CM2, BOMBEADO.                             | M3      | 380,47         |
| 2080100341 | FORNECIMENTO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO COM RESISTENCIA DE COMPRESSAO FCK = 180 KG/CM2, BOMBEADO.                             | M3      | 393,91         |
| 2080100353 | FORNECIMENTO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO COM RESISTENCIA DE COMPRESSAO FCK = 200 KG/CM2, BOMBEADO.                             | M3      | 415,42         |
| 2080100363 | FORNECIMENTO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO COM RESISTENCIA DE COMPRESSAO FCK = 250 KG/CM2, BOMBEADO.                             | M3      | 425,79         |
| 2080100364 | FORNECIMENTO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO COM RESISTENCIA DE COMPRESSAO FCK = 300 KG/CM2, BOMBEADO.                             | M3      | 461,68         |
| 2080100366 | FORNECIMENTO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO COM RESISTENCIA DE COMPRESSAO FCK = 350 KG/CM2, BOMBEADO.                             | M3      | 480,13         |
| 2080100368 | FORNECIMENTO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO COM RESISTENCIA DE COMPRESSAO FCK = 350 KG/CM2, BOMBEADO - ADITIVADO COM MICROSILICA. | M3      | 518,33         |
| 2080100380 | FORNECIMENTO, COLOCACAO DE JUNTAS DE DILATAÇAO EM ISOPOR E=2CM                                                                                              | M2      | 9,74           |
| 2080100385 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE LAJE PRE-MOLDADA SOBRE CARGA 100KG/M2                                                                                            | M2      | 69,70          |
| 2080100386 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE LAJE PRE-MOLDADA SOBRE CARGA 150KG/M2                                                                                            | M2      | 72,24          |
| 2080100425 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE LAJE PRE-MOLDADA SOBRE CARGA 300KG/M2                                                                                            | M2      | 110,48         |
| 2080100440 | FORNECIMENTO E CRAVACAO DE ESTACAS EM TRILHO TR-57                                                                                                          | M       | 294,19         |
| 2080100443 | FORNECIMENTO E CRAVACAO DE ESTACAS EM TRILHO TR-68                                                                                                          | M       | 337,35         |
| 2080100460 | FORNECIMENTO E CRAVACAO DE ESTACA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, DN 180MM, CAP. DE 35TON, INCLUSIVE EMENDA                                                        | UN      | 109,48         |



TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS  
DATA BASE: AGOSTO / 2013

BDI 27%

| CODIGO     | DESCRICAO                                                                                                                                                              | UNIDADE | PRECO UNITARIO |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 2080100465 | FORNECIMENTO E CRAVACAO DE ESTACA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, DN 230MM, CAP. DE 35TON, INCLUSIVE EMENDA                                                                   | M       | 128,68         |
| 2080100550 | FORNECIMENTO E CRAVACAO DE ESTACAS DE EUCALIPTO TRATADO DIAMETRO DE 0,15M                                                                                              | M       | 57,64          |
| 2080100601 | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE BATE ESTACAS (GRANDE VITORIA)                                                                                                          | UN      | 7.923,70       |
| 2080200080 | LEVANTAMENTO DE PV EM CONCRETO ARMADO DN 1200, INCLUSIVE MATERIAL, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO                                                                      | M       | 495,68         |
| 2080200081 | LEVANTAMENTO DE PV EM CONCRETO ARMADO DN 1000, INCLUSIVE MATERIAL, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO                                                                      | M       | 468,85         |
| 2080200082 | LEVANTAMENTO DE PV EM CONCRETO ARMADO DN 600, INCLUSIVE MATERIAL, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO                                                                       | M       | 430,15         |
| 2080200100 | EXECUCAO DE INSPECAO DE REDE PARA INICIO DE TRECHO                                                                                                                     | UN      | 155,72         |
| 2081000010 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE POCO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO DE CONCRETO DN 600 PROFUNDIDADE ATE 1,25M, CONFORME PROJETO                                 | UN      | 1.320,36       |
| 2081000020 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE POCO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO DE CONCRETO DN 1000 PROFUNDIDADE DE 1,26 A 1,75M, CONFORME PROJETO                          | UN      | 2.153,87       |
| 2081000030 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE POCO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO DE CONCRETO DN 1000 PROFUNDIDADE DE 1,76 A 2,25M, CONFORME PROJETO                          | UN      | 2.361,19       |
| 2081000040 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE POCO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO DE CONCRETO DN 1000 PROFUNDIDADE DE 2,26 A 2,75M, CONFORME PROJETO                          | UN      | 2.568,52       |
| 2081000050 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE POCO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO DE CONCRETO DN 1200 PROFUNDIDADE DE 2,76 A 3,25M, CONFORME PROJETO                          | UN      | 3.304,80       |
| 2081000060 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE POCO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO DE CONCRETO DN 1200 PROFUNDIDADE DE 3,26 A 3,75M, CONFORME PROJETO                          | UN      | 3.568,22       |
| 2081000070 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE POCO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO DE CONCRETO DN 1200 PROFUNDIDADE DE 3,76 A 4,25M, CONFORME PROJETO                          | UN      | 3.835,13       |
| 2081000080 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE POCO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO DE CONCRETO DN 1200 PROFUNDIDADE DE 4,26 A 4,75M, CONFORME PROJETO                          | UN      | 4.062,96       |
| 2081000090 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE POCO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO DE CONCRETO DN 1200 PROFUNDIDADE DE 4,76 A 5,25M, CONFORME PROJETO                          | UN      | 4.352,36       |
| 2081000100 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE POCO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO DE CONCRETO DN 1200 PROFUNDIDADE DE 5,26 A 5,75M, CONFORME PROJETO                          | UN      | 4.619,31       |
| 2081000110 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE POCO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO DE CONCRETO DN 1200 PROFUNDIDADE DE 5,76 A 6,25M, CONFORME PROJETO                          | UN      | 4.882,13       |
| 2081000310 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE POCO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO DE CONCRETO DN 600 PROFUNDIDADE ATE 1,25M, CONFORME PROJETO, COM PAVIMENTO ALFALTICO        | UN      | 1.539,08       |
| 2081000320 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE POCO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO DE CONCRETO DN 1000 PROFUNDIDADE DE 1,26 A 1,75M, CONFORME PROJETO, COM PAVIMENTO ALFALTICO | UN      | 2.479,53       |
| 2081000330 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE POCO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO DE CONCRETO DN 1000 PROFUNDIDADE DE 1,76 A 2,25M, CONFORME PROJETO, COM PAVIMENTO ALFALTICO | UN      | 2.686,85       |
| 2081000340 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE POCO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO DE CONCRETO DN 1000 PROFUNDIDADE DE 2,26 A 2,75M, CONFORME PROJETO, COM PAVIMENTO ALFALTICO | UN      | 2.894,18       |

TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS  
DATA BASE: AGOSTO / 2013

BDI 27%

| CODIGO     | DESCRICAO                                                                                                                                                                           | UNIDADE | PRECO UNITARIO |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 2081000350 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE POCO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO DE CONCRETO DN 1200 PROFUNDIDADE DE 2,76 A 3,25M, CONFORME PROJETO, COM PAVIMENTO ALFALTICO              | UN      | 3.703,52       |
| 2081000360 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE POCO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO DE CONCRETO DN 1200 PROFUNDIDADE DE 3,26 A 3,75M, CONFORME PROJETO, COM PAVIMENTO ALFALTICO              | UN      | 3.966,94       |
| 2081000370 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE POCO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO DE CONCRETO DN 1200 PROFUNDIDADE DE 3,76 A 4,25M, CONFORME PROJETO, COM PAVIMENTO ALFALTICO              | UN      | 4.233,86       |
| 2081000380 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE POCO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO DE CONCRETO DN 1200 PROFUNDIDADE DE 4,26 A 4,75M, CONFORME PROJETO, COM PAVIMENTO ALFALTICO              | UN      | 4.624,44       |
| 2081000390 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE POCO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO DE CONCRETO DN 1200 PROFUNDIDADE DE 4,76 A 5,25M, CONFORME PROJETO, COM PAVIMENTO ALFALTICO              | UN      | 5.120,62       |
| 2081000400 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE POCO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO DE CONCRETO DN 1200 PROFUNDIDADE DE 5,26 A 5,75M, CONFORME PROJETO, COM PAVIMENTO ALFALTICO              | UN      | 5.625,88       |
| 2081000410 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE POCO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO DE CONCRETO DN 1200 PROFUNDIDADE DE 5,76 A 6,25M, CONFORME PROJETO, COM PAVIMENTO ALFALTICO              | UN      | 6.158,54       |
| 2081000510 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE POCO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO DE CONCRETO DN 600 PROFUNDIDADE ATE 1,25M, CONFORME PROJETO, COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO        | UN      | 1.484,33       |
| 2081000520 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE POCO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO DE CONCRETO DN 1000 PROFUNDIDADE DE 1,26 A 1,75M, CONFORME PROJETO, COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO | UN      | 2.395,36       |
| 2081000530 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE POCO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO DE CONCRETO DN 1000 PROFUNDIDADE DE 1,76 A 2,25M, CONFORME PROJETO, COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO | UN      | 2.602,68       |
| 2081000540 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE POCO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO DE CONCRETO DN 1000 PROFUNDIDADE DE 2,26 A 2,75M, CONFORME PROJETO, COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO | UN      | 2.810,01       |
| 2081000550 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE POCO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO DE CONCRETO DN 1200 PROFUNDIDADE DE 2,76 A 3,25M, CONFORME PROJETO, COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO | UN      | 3.590,30       |
| 2081000560 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE POCO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO DE CONCRETO DN 1200 PROFUNDIDADE DE 3,26 A 3,75M, CONFORME PROJETO, COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO | UN      | 3.853,72       |
| 2081000570 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE POCO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO DE CONCRETO DN 1200 PROFUNDIDADE DE 3,76 A 4,25M, CONFORME PROJETO, COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO | UN      | 4.120,64       |
| 2081000580 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE POCO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO DE CONCRETO DN 1200 PROFUNDIDADE DE 4,26 A 4,75M, CONFORME PROJETO, COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO | UN      | 4.499,21       |
| 2081000590 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE POCO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO DE CONCRETO DN 1200 PROFUNDIDADE DE 4,76 A 5,25M, CONFORME PROJETO, COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO | UN      | 4.910,93       |
| 2081000600 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE POCO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO DE CONCRETO DN 1200 PROFUNDIDADE DE 5,26 A 5,75M, CONFORME PROJETO, COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO | UN      | 5.347,18       |
| 2081000610 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE POCO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO DE CONCRETO DN 1200 PROFUNDIDADE DE 5,76 A 6,25M, CONFORME PROJETO, COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO | UN      | 5.883,71       |
| 2081000710 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE POCO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO DE CONCRETO DN 600 PROFUNDIDADE ATE 1,25M, CONFORME PROJETO, COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO                | UN      | 1.414,25       |

TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS  
DATA BASE: AGOSTO / 2013

BDI 27%

| CODIGO                             | DESCRICAO                                                                                                                                                                   | UNIDADE | PRECO UNITARIO |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 2081000720                         | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE POCO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO DE CONCRETO DN 1000 PROFUNDIDADE DE 1,26 A 1,75M, CONFORME PROJETO, COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO | UN      | 2.292,19       |
| 2081000730                         | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE POCO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO DE CONCRETO DN 1000 PROFUNDIDADE DE 1,76 A 2,25M, CONFORME PROJETO, COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO | UN      | 2.499,51       |
| 2081000740                         | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE POCO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO DE CONCRETO DN 1000 PROFUNDIDADE DE 2,26 A 2,75M, CONFORME PROJETO, COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO | UN      | 2.706,84       |
| 2081000750                         | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE POCO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO DE CONCRETO DN 1200 PROFUNDIDADE DE 2,76 A 3,25M, CONFORME PROJETO, COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO | UN      | 3.468,35       |
| 2081000760                         | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE POCO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO DE CONCRETO DN 1200 PROFUNDIDADE DE 3,26 A 3,75M, CONFORME PROJETO, COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO | UN      | 3.731,77       |
| 2081000770                         | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE POCO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO DE CONCRETO DN 1200 PROFUNDIDADE DE 3,76 A 4,25M, CONFORME PROJETO, COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO | UN      | 3.998,69       |
| 2081000780                         | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE POCO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO DE CONCRETO DN 1200 PROFUNDIDADE DE 4,26 A 4,75M, CONFORME PROJETO, COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO | UN      | 4.313,12       |
| 2081000790                         | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE POCO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO DE CONCRETO DN 1200 PROFUNDIDADE DE 4,76 A 5,25M, CONFORME PROJETO, COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO | UN      | 4.672,79       |
| 2081000800                         | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE POCO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO DE CONCRETO DN 1200 PROFUNDIDADE DE 5,26 A 5,75M, CONFORME PROJETO, COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO | UN      | 5.037,00       |
| 2081000810                         | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE POCO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO DE CONCRETO DN 1200 PROFUNDIDADE DE 5,76 A 6,25M, CONFORME PROJETO, COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO | UN      | 5.457,08       |
| <b>GRUPO - 209.010 - ALVENARIA</b> |                                                                                                                                                                             |         |                |
| 2090100010                         | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO E=0,10M, ASSENTADAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRACO 1:2:8                                              | M2      | 137,25         |
| 2090100020                         | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO E=0,20M, ASSENTADAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRACO 1:2:8                                              | M2      | 233,85         |
| 2090100030                         | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE ALVENARIA DE LAJOTA FURADA E=0,10M, ASSENTADAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRACO 1:2:8                                              | M2      | 48,56          |
| 2090100040                         | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE ALVENARIA DE LAJOTA FURADA E=0,20M, ASSENTADAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRACO 1:2:8                                              | M2      | 86,49          |
| 2090100050                         | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E=0,10M SEM FUNCAO ESTRUTURAL, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3                           | M2      | 35,72          |
| 2090100060                         | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E=0,15M SEM FUNCAO ESTRUTURAL, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3                           | M2      | 40,87          |
| 2090100070                         | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E=0,20M SEM FUNCAO ESTRUTURAL, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3                           | M2      | 56,96          |
| 2090100080                         | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E=0,10M APARENTE EM UMA FACE, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3                            | M2      | 33,46          |
| 2090100090                         | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E=0,15M APARENTE EM UMA FACE, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3                            | M2      | 43,57          |
| 2090100100                         | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E=0,20M APARENTE EM UMA FACE, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3                            | M2      | 58,31          |

TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS  
DATA BASE: AGOSTO / 2013

BDI 27%

| CODIGO     | DESCRICAO                                                                                                                                                                 | UNIDADE | PRECO UNITARIO |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 2090100140 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E=0,10M COM FUNCAO ESTRUTURAL, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3                         | M2      | 41,36          |
| 2090100150 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E=0,15M COM FUNCAO ESTRUTURAL, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3                         | M2      | 58,09          |
| 2090100160 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E=0,20M COM FUNCAO ESTRUTURAL, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3                         | M2      | 71,40          |
| 2090100170 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E=0,10M COM FUNCAO ESTRUTURAL, APARENTE EM UMA FACES, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3  | M2      | 36,84          |
| 2090100180 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E=0,15M COM FUNCAO ESTRUTURAL, APARENTE EM UMA FACES, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3  | M2      | 48,12          |
| 2090100190 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E=0,20M COM FUNCAO ESTRUTURAL, APARENTE EM UMA FACES, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3  | M2      | 62,47          |
| 2090100200 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E=0,10M COM FUNCAO ESTRUTURAL, APARENTE EM DUAS FACES, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 | M2      | 38,19          |
| 2090100210 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E=0,15M COM FUNCAO ESTRUTURAL, APARENTE EM DUAS FACES, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 | M2      | 58,09          |
| 2090100220 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E=0,20M COM FUNCAO ESTRUTURAL, APARENTE EM DUAS FACES, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 | M2      | 63,21          |
| 2090100225 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO TIPO "U" 20X20X40CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3                                   | M2      | 67,79          |
| 2090100240 | FORNECIMENTO E EXECUCAO ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADO CERAMICO, ESPESSURA DE 7CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3.                               | M2      | 83,52          |
| 2090100250 | FORNECIMENTO E EXECUCAO ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADO DE CONCRETO, ESP. 10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3                                              | M2      | 79,11          |
| 2090100260 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE ALVENARIA DE PEDRA, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3                                                                       | M2      | 360,33         |
| 2090100270 | FORNECIMENTO E COLOCACAO DE DIVISORIAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO COM E=0,06M                                                                                               | M2      | 62,40          |
| 2090100290 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE DIVISORIA TIPO AL-2                                                                                                                        | M2      | 944,43         |
| 2090100320 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA COMPLETA PARA DIVISORIA INCLUSIVE FERRAGENS                                                                                          | M2      | 323,85         |
| 2090100325 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE COBERTURA COM TELHA ALUMINIO, INCLUSIVE PERFIS METALICOS COM TRATAMENTO - CONFORME PROJETO                                                     | M2      | 122,95         |
| 2090100355 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, INCLUSIVE MADEIRAMENTO                                                                              | M2      | 222,30         |
| 2090100360 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, INCLUSIVE MADEIRAMENTO                                                                              | M2      | 152,84         |
| 2090100370 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=4MM, INCLUSIVE MADEIRAMENTO E ACESSORIOS                                                       | M2      | 117,17         |
| 2090100375 | FORNECIMENTO E FIXACAO DE COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=4MM, INCLUSIVE ACESSORIOS                                                                        | M2      | 71,34          |
| 2090100380 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM, INCLUSIVE MADEIRAMENTO E ACESSORIOS                                                       | M2      | 110,99         |
| 2090100385 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM, INCLUSIVE ACESSORIOS, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO                                              | M2      | 37,94          |
| 2090100390 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=8MM, INCLUSIVE MADEIRAMENTO E ACESSORIOS                                                       | M2      | 121,31         |

TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS  
DATA BASE: AGOSTO / 2013

BDI 27%

| CODIGO                                         | DESCRICAO                                                                                                                      | UNIDADE | PRECO UNITARIO |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 2090100400                                     | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=8MM, INCLUSIVE ACESSORIOS, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO   | M2      | 48,17          |
| 2090100410                                     | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUSIVE MADEIRAMENTO E ACESSORIOS               | M2      | 147,93         |
| 2090100420                                     | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUSIVE ACESSORIOS E EXCLUSIVE MADEIRAMENTO     | M2      | 103,00         |
| 2090100430                                     | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, INCLUSIVE MADEIRAMENTO E ACESSORIOS               | M2      | 163,08         |
| 2090100440                                     | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, INCLUSIVE ACESSORIOS E EXCLUSIVE MADEIRAMENTO     | M2      | 117,05         |
| 2090100446                                     | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE COBERTURA COM TELHAS DE TRANSLUCIDA TIPO CANALETE 90, INCLUSIVE ACESSORIOS E EXCLUSIVE MADEIRAMENTO | M2      | 108,05         |
| 2090100470                                     | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE MADEIRA TIPO PRANCHETA COMPLETA, INCLUSIVE MARCO ALIZAR E FERRAGENS                    | M2      | 252,51         |
| 2090100480                                     | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE MADEIRA TIPO ALMOFADADA COMPLETA, INCLUSIVE MARCO ALIZAR E FERRAGENS                   | M2      | 367,91         |
| 2090100485                                     | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE MADEIRA COMPLETA EM PARAJU, INCLUSIVE MARCO ALIZAR E FERRAGENS                         | M2      | 541,39         |
| 2090100490                                     | ASSENTAMENTO DE PORTA DE MADEIRA COMPLETA, INCLUSIVE MARCO ALIZAR E FERRAGENS                                                  | M2      | 22,08          |
| 2090100520                                     | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE ACESSORIOS                             | M2      | 529,92         |
| 2090100522                                     | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE ACESSORIOS                   | M2      | 482,18         |
| 2090100530                                     | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA OU BASCULA DE MADEIRA COMPLETA, INCLUSIVE ACESSORIOS E FERRAGENS                         | M2      | 334,22         |
| 2090100540                                     | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA OU BASCULA DE FERRO COMPLETA, EXCETO VIDRO COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO                 | M2      | 264,27         |
| 2090100550                                     | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA OU BASCULA DE ALUMINIO COM FOLHAS FIXAS, INCLUSIVE ACESSORIOS E FERRAGENS                | M2      | 295,64         |
| 2090100560                                     | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA OU BASCULA DE ALUMINIO COM FOLHAS DE CORRER, INCLUSIVE ACESSORIOS E FERRAGENS            | M2      | 422,91         |
| 2090100580                                     | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA OU BASCULA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, INCLUSIVE ACESSORIOS E FERRAGENS                   | M2      | 316,94         |
| 2090100590                                     | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA OU BASCULA DE ALUMINIO COM FOLHAS DE CORRER E BANDEIRA, INCLUSIVE ACESSORIOS E FERRAGENS | M2      | 316,94         |
| 2090100600                                     | FORNECIMENTO E COLOCACAO DE VIDRO LISO TRANSPARENTE E=3MM                                                                      | M2      | 85,71          |
| 2090100610                                     | FORNECIMENTO E COLOCACAO DE VIDRO LISO TRANSPARENTE E=4MM                                                                      | M2      | 92,41          |
| 2090100611                                     | FORNECIMENTO E COLOCACAO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=6MM                                                                      | M2      | 168,28         |
| 2090100640                                     | FORNECIMENTO E COLOCACAO DE VIDRO TRANSLUCIDO CANELADO E=4MM                                                                   | M2      | 58,61          |
| 2090100760                                     | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE GUARDA CORPO EM TUBO DE FoGo 3/4", CONFORME PROJETO No. A000000XX0002, INCLUSIVE PINTURA            | M       | 164,05         |
| 2090100770                                     | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE GUARDA CORPO EM TUBO DE FoGo 1", CONFORME PROJETO No. A000000XX0002, INCLUSIVE PINTURA              | M       | 179,46         |
| 2090100780                                     | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE GUARDA CORPO EM TUBO DE FoGo 1.1/4", CONFORME PROJETO No. A000000XX0002, INCLUSIVE PINTURA          | M       | 194,09         |
| 2090100790                                     | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE GUARDA CORPO EM TUBO DE FoGo 1.1/2", CONFORME PROJETO No. A000000XX0002, INCLUSIVE PINTURA          | M       | 210,71         |
| 2090100800                                     | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE GUARDA CORPO EM TUBO DE FoGo 2", INCLUSIVE PINTURA                                                  | M       | 252,36         |
| <b>GRUPO - 210.010 - PISOS E REVESTIMENTOS</b> |                                                                                                                                |         |                |
| 2100100010                                     | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PISO EM TACO OU PARQUET DE MADEIRA, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3.           | M2      | 109,17         |
| 2100100020                                     | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PISO EM CERAMICA, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3.                             | M2      | 101,87         |
| 2100100030                                     | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PISO EM CERAMICA ANTIDERRAPANTE, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE                                    | M2      | 71,14          |
| 2100100040                                     | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA                                                                            | M2      | 75,10          |

TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS  
DATA BASE: AGOSTO / 2013

BDI 27%

| CODIGO     | DESCRICAO                                                                                                                      | UNIDADE | PRECO UNITARIO |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 2100100070 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE SOLEIRA DE MARMORE                                                                              | M       | 45,47          |
| 2100100071 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE SOLEIRA DE GRANITO                                                                              | M2      | 339,20         |
| 2100100079 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEITORIL DE GRANITO                                                                             | M       | 297,12         |
| 2100100080 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PISO EM ARDOSIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE                                                    | M2      | 156,03         |
| 2100100100 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PISO EM PLACA DE CONCRETO E=8CM                                                                     | M2      | 67,30          |
| 2100100105 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PISO EM PLACA DE CONCRETO E=2,5CM                                                                   | M2      | 51,33          |
| 2100100115 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO CERAMICO ESMALTADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO                | M2      | 46,26          |
| 2100100125 | FORNECIMENTO E EXECUCAO PISO DE ALTA RESISTENCIA POLIDO, TIPO GRANILITE, E=8MM, INCLUSIVE COLOCACAO DE JUNTAS                  | M2      | 45,21          |
| 2100100130 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PISO EM BORRACHA SINTETICA TIPO PLURIGOMA OU SIMILAR                                                | M2      | 53,69          |
| 2100100140 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PISO EM CIMENTADO LISO E=2,0CM, SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=8CM                                | M2      | 59,95          |
| 2100100150 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PISO EM CIMENTADO DESEMPENADO E=3CM SOBRE LASTRO E=8CM                                              | M2      | 48,39          |
| 2100100151 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PISO EM PLACAS DE CONCRETO 0,80X0,80M E=0,07M, COM JUNTA SECA SARRAFEADO                            | M2      | 144,95         |
| 2100100152 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO EM PLACAS VINILICAS 0,30X0,30M E=2MM, PAVIFLEX OU SIMILAR                                  | M2      | 111,15         |
| 2100100160 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PISO EM CIMENTADO LISO COM PO XADREZ E JUNTA DE VIDRO, SOBRE LASTRO DE CONCRETO E=8CM               | M2      | 58,42          |
| 2100100165 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PISO CIMENTADO E=2CM, COM ACABAMENTO EM PO XADRES                                                   | M2      | 30,81          |
| 2100100170 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PISO EM CIMENTADO DESEMPENADO E=2CM                                                                 | M2      | 23,90          |
| 2100100175 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE REGULARIZACAO DE BASE PARA PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=3CM                    | M2      | 24,93          |
| 2100100185 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE RODAPE DE GRANITO                                                                               | M       | 42,15          |
| 2100100186 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE SOLEIRA, RODAPE, PEITORIL E DEGRAU EM GRANITO POLIDO NA COR CINZA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO       | M2      | 415,67         |
| 2100100190 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE RODAPE EM CIMENTADO                                                                                 | M       | 2,06           |
| 2100100200 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE RODAPE DE MADEIRA                                                                                   | M       | 24,35          |
| 2100100205 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE RODAPE EM MADEIRA ENVERNIZADA H=7CM                                                               | M       | 32,11          |
| 2100100210 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE RODAPE EM CERAMICA ESMALTADO ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO            | M       | 9,42           |
| 2100100219 | RASPAGEM E LIXAMENTO DE PAREDES EM PINTURA EXISTENTE                                                                           | M2      | 12,14          |
| 2100100240 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE RODAPE EM ARDOSIA                                                                                   | M       | 16,53          |
| 2100100252 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE RODAPE VINILICO H=5CM                                                                           | M       | 12,24          |
| 2100100253 | FORNEC. E COLOCACAO RODAPE VINILICO EM NIVEL ESP. 2MM, TIPO HOSPITALAR, ALTURA 75MM E LARGURA DE 45MM                          | M       | 20,32          |
| 2100100255 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE RODAPE, H=10CM, TIPO GRANILITE POLIDO                                                               | M       | 32,13          |
| 2100100260 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE EMBOCO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E BARRO E=20MM                                              | M2      | 25,05          |
| 2100100265 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE EMBOCO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E CAL E=20MM                                                | M2      | 22,14          |
| 2100100276 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE REBOCO COMUM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E BARRO                                               | M2      | 21,56          |
| 2100100280 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE REBOCO PAULISTA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3                                          | M2      | 28,69          |
| 2100100290 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE REBOCO PAULISTA RANHURADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3                                | M2      | 42,62          |
| 2100100293 | FORNECIMENTO E EXECUCAO REBOCO PAULISTA COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRACO 1:2:9                            | M2      | 27,28          |
| 2100100297 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA 1:2 (CIMENTO E AREIA)                                                     | M2      | 8,06           |
| 2100100298 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE CALAFETO DE CONCRETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3, PARA EXECUCAO DA IMPERMEABILIZACAO | M2      | 4,47           |



TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS  
DATA BASE: AGOSTO / 2013

BDI 27%

| CODIGO     | DESCRICAO                                                                                 | UNIDADE | PRECO UNITARIO |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 2100100300 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRACO 1:3           | M2      | 18,54          |
| 2100100301 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRACO 1:4           | M2      | 17,45          |
| 2100100307 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA 1:5:1 (CIMENTO/AREIA/CAL)           | M2      | 30,50          |
| 2100100310 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3            | M2      | 5,20           |
| 2100100320 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:2            | M2      | 4,90           |
| 2100100321 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4            | M2      | 4,68           |
| 2100100330 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE CHAPISCO DE ACABAMENTO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 | M2      | 12,11          |
| 2100100333 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA COM DUAS DEMAOS           | M2      | 16,24          |
| 2100100340 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE EMASSAMENTO DE PAREDE COM MASSA PVA COM DUAS DEMAOS            | M2      | 17,03          |
| 2100100346 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRILICA COM DUAS DEMAOS      | M2      | 15,89          |
| 2100100348 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA A CAL UMA DEMAOS                                       | M2      | 2,62           |
| 2100100350 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA A CAL DUAS DEMAOS                                      | M2      | 5,13           |
| 2100100360 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA A CAL TRES DEMAOS                                      | M2      | 7,57           |
| 2100100366 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA EM SUVIFLEX COM ADICAO DE 50% DE AGUA UMA DEMAOS       | M2      | 9,51           |
| 2100100367 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA EM SUVIFLEX COM ADICAO DE 50% DE AGUA DUAS DEMAOS      | M2      | 15,85          |
| 2100100370 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA PVA LATEX EM PAREDE OU TETO, DUAS DEMAOS               | M2      | 15,28          |
| 2100100380 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA PVA LATEX EM PAREDE OU TETO, TRES DEMAOS               | M2      | 18,73          |
| 2100100389 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA ACRILICA SOBRE CHAPISCO, DUAS DEMAOS                   | M2      | 21,99          |
| 2100100390 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA PVA LATEX SOBRE CHAPISCO, DUAS DEMAOS                  | M2      | 23,18          |
| 2100100395 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA A OLEO UMA DEMAOS                                      | M2      | 10,08          |
| 2100100400 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA A OLEO DUAS DEMAOS                                     | M2      | 18,26          |
| 2100100410 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA A OLEO TRES DEMAOS                                     | M2      | 27,39          |
| 2100100420 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA ESMALTE SINTETICO DUAS DEMAOS, EM PAREDES              | M2      | 19,61          |
| 2100100425 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA ESMALTE SINTETICO DUAS DEMAOS, EM FERRO                | M2      | 21,32          |
| 2100100430 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA ESMALTE SINTETICO TRES DEMAOS, EM FERRO                | M2      | 29,46          |
| 2100100431 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA ESMALTE SINTETICO DUAS DEMAOS, EM TUBULACAO            | M2      | 36,09          |
| 2100100433 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA ESMALTE SINTETICO DUAS DEMAOS, EM MADEIRA              | M2      | 18,04          |
| 2100100434 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA ESMALTE SINTETICO TRES DEMAOS, EM MADEIRA              | M2      | 24,06          |
| 2100100435 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA DE VERNIZ ACRILICO UMA DEMAOS                          | M2      | 10,51          |
| 2100100440 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA ACRILICA EM PAREDES OU TETOS, COM DUAS DEMAOS          | M2      | 15,30          |
| 2100100450 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA ACRILICA EM PAREDES OU TETOS, COM TRES DEMAOS          | M2      | 18,58          |
| 2100100453 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA EPOXI EM PAREDES DUAS DEMAOS                           | M2      | 24,65          |
| 2100100455 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA EPOXI EM PAREDES TRES DEMAOS                           | M2      | 32,60          |
| 2100100465 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA EM NOVACOR OU SIMILAR UMA DEMAOS                       | M2      | 24,80          |
| 2100100470 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA EM NOVACOR OU SIMILAR DUAS DEMAOS                      | M2      | 14,97          |

TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS  
DATA BASE: AGOSTO / 2013

BDI 27%

| CODIGO     | DESCRICAO                                                                                                                 | UNIDADE | PRECO UNITARIO |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 2100100475 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA EM NOVACOR OU SIMILAR TRES DEMAOS                                                      | M2      | 54,87          |
| 2100100480 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA EM NOVACOR OU SIMILAR QUATRO DEMAOS                                                    | M2      | 66,81          |
| 2100100481 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA EM NOVACOR OU SIMILAR CINCO DEMAOS                                                     | M2      | 80,86          |
| 2100100485 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA EM NOVACOR OU SIMILAR SEIS DEMAOS                                                      | M2      | 94,90          |
| 2100100490 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA ZARCAO UMA DEMA0                                                                       | M2      | 11,47          |
| 2100100491 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA ZARCAO DUAS DEMA0                                                                      | M2      | 11,78          |
| 2100100500 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA CROMATO DE ZINCO DUAS DEMAOS                                                           | M2      | 19,22          |
| 2100100501 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE TRATAMENTO ANTICORROSIVO EM ARMADURA COM CROMATO DE ZINCO DUAS DEMAOS                          | KG      | 1,28           |
| 2100100510 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA COM NATA DE CIMENTO                                                                    | M2      | 7,44           |
| 2100100515 | FORNECIMENTO E EXECUCAO REBOCO PAULISTA COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRACO 1:0,5:8                     | M2      | 23,59          |
| 2100100530 | FORNECIMENTO E APLICACAO DE PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA METALICA, DUAS DEMAOS, E.F.S. 100 MICRA, INCLUSIVE LIMPEZA MECANICA | M2      | 18,29          |
| 2100100540 | FORNECIMENTO E APLICACAO TINTA DE POLIURETANO ACRILICO EM ESTRUTURA METALICA, DUAS DEMAOS, E.F.S. 50 MICRA                | M2      | 19,90          |
| 2100100550 | FORNECIMENTO E APLICACAO DE TINTA EPOXI EM PAREDE EMASSADA, DUAS DEMAOS, E.F.S. 80 MICRA                                  | M2      | 24,48          |
| 2100100580 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE IMPERMEABILIZACAO COM SUVIFLEX OU SIMILAR TRES DEMAOS                                          | M2      | 27,81          |
| 2100100590 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE IMPERMEABILIZACAO COM SUVIFLEX OU SIMILAR UMA DEMA0                                            | M2      | 12,83          |
| 2100100595 | FORNEC. E EXECUCAO IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA E=4MM ESTRUTURADA, INCLUSIVE ARGAMASSA REGULAR. E PROTECAO       | M2      | 92,08          |
| 2100100615 | FORNECIMENTO E COLOCACAO DE FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM                                                              | M2      | 34,29          |
| 2100100616 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE FORRO DE PVC                                                                                   | M2      | 45,72          |
| 2100100619 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE LINHA DE SOMBRAS PARA FORRO DE GESSO                                                           | M       | 12,19          |
| 2100100624 | FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TECIDO POLIESTER OU SIMILAR UMA CAMADA                                                        | M2      | 21,87          |
| 2100100640 | FORNECIMENTO E APLICACAO DE PLASTIPEGANTE OU SIMILAR                                                                      | M       | 7,09           |
| 2100100680 | FORNECIMENTO E APLICACAO DE SIKA 1 OU SIMILAR                                                                             | KG      | 6,65           |
| 2100100685 | FORNECIMENTO E APLICACAO DE SIKA 3 OU SIMILAR                                                                             | KG      | 13,57          |
| 2100100700 | FORNECIMENTO E APLICACAO DE SIKAFIX OU SIMILAR                                                                            | KG      | 10,39          |
| 2100100701 | FORNECIMENTO E APLICACAO DE SIKAGROUT OU SIMILAR                                                                          | M3      | 2.844,60       |
| 2100100710 | FORNECIMENTO E APLICACAO DE SIKADUR 32 OU SIMILAR                                                                         | M2      | 136,67         |
| 2100100715 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE IMPERMEABILIZACAO COM DIPLAS UMA DEMA0                                                         | M2      | 41,41          |
| 2100100760 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM SUPER-CONSERVADO P OU SIMILAR DUAS DEMAOS                        | M2      | 37,34          |
| 2100100770 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM SUPER -CONSERVADO P OU SIMILAR TRES DEMAOS                       | M2      | 55,03          |
| 2100100865 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM TINTA ABASE DE BORRACHA CLORADA COBERIT OU SIMILAR DUAS DEMAOS   | M2      | 28,47          |
| 2100100875 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM IGARA CORES OU SIMILAR                                           | M2      | 30,65          |
| 2100100950 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA BETUMINOSA, ANTIOXIDANTE E ANTICORRSIVA COM IGOL A OU SIMILAR DUAS DEMAOS              | M2      | 11,30          |
| 2100100960 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA BETUMINOSA, ANTIOXIDANTE E ANTICORRSIVA COM IGOL A OU SIMILAR TRES DEMAOS              | M2      | 37,48          |
| 2100101000 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM ELASTOMERO IGOLFLEX OU SIMILAR DUAS DEMA0                        | M2      | 22,58          |
| 2100101010 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM ELASTOMERO IGOLFLEX OU SIMILAR TRES DEMA0                        | M2      | 33,75          |
| 2100101020 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM ELASTOMERO IGOLFLEX OU SIMILAR QUATRO DEMA0                      | M2      | 45,16          |
| 2100101055 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM IGOLFLEX BRANCO OU SIMILAR QUATRO DEMAOS                         | M2      | 35,58          |

TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS  
DATA BASE: AGOSTO / 2013

BDI 27%

| CODIGO                                        | DESCRICAO                                                                                                                                      | UNIDADE | PRECO UNITARIO |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 2100101056                                    | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA IMPERMEABILIZANTE BETUMINOSA COM IGOLFLEX OU SIMILAR DIL., COM ADICAO DE FIBRA DE POLIPROPILENO DUAS DEMAOS | M2      | 23,33          |
| 2100101090                                    | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM IGOL2 OU SIMILAR UMA DEMAOS                                                           | M2      | 13,46          |
| 2100101100                                    | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM IGOL2 OU SIMILAR DUAS DEMAOS                                                          | M2      | 25,24          |
| 2100101110                                    | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM IGOL2 OU SIMILAR TRES DEMAOS                                                          | M2      | 34,07          |
| 2100101120                                    | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM IGOL2 OU SIMILAR TRES DEMAOS                                                          | M2      | 64,31          |
| 2100101133                                    | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM IGOL2 OU SIMILAR DUAS DEMAOS                                                          | M2      | 54,82          |
| 2100101140                                    | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE IMPERMEABILIZACAO COM SIKATOP 107 OU SIMILAR UMA DEMAOS                                                             | M2      | 13,38          |
| 2100101150                                    | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE IMPERMEABILIZACAO COM SIKATOP 107 OU SIMILAR DUAS DEMAOS                                                            | M2      | 24,64          |
| 2100101160                                    | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE IMPERMEABILIZACAO COM SIKATOP 107 OU SIMILAR TRES DEMAOS                                                            | M2      | 35,90          |
| 2100101170                                    | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE IMPERMEABILIZACAO COM SIKATOP 107 OU SIMILAR QUATRO DEMAOS                                                          | M2      | 47,17          |
| 2100101175                                    | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE IMPERMEABILIZACAO COM SIKATOP 107 OU SIMILAR CINCO DEMAOS                                                           | M2      | 58,42          |
| 2100101180                                    | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE IMPERMEABILIZACAO COM SIKATOP 107 OU SIMILAR SEIS DEMAOS                                                            | M2      | 68,62          |
| 2100101183                                    | FORNECIMENTO E APLICACAO DE SIKATOP 108 ARMATEC OU SIMILAR DUAS DEMAOS                                                                         | M2      | 86,89          |
| 2100101184                                    | FORNECIMENTO E APLICACAO DE SIKATOP 108 ARMATEC OU SIMILAR DUAS DEMAOS                                                                         | KG      | 4,34           |
| 2100101200                                    | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE IMPERMEABILIZACAO COM SIKATOP 101 OU SIMILAR DUAS DEMAOS                                                            | M2      | 41,64          |
| 2100101210                                    | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE IMPERMEABILIZACAO COM SIKATOP 101 OU SIMILAR TRES DEMAOS                                                            | M2      | 70,82          |
| 2100101260                                    | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA COM LIQUIDO A BASE DE SILICONE EM CONCRETO APARENTE DUAS DEMAOS                                             | M2      | 20,63          |
| 2100101510                                    | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA ANTIOXIDANTE EM FERRAGENS, TUBULACOES, ETC INCLUSIVE LIMPEZA COM ESCOVA DE ACO                              | M2      | 40,74          |
| 2100101525                                    | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE AZULEJO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO                                                | M2      | 44,77          |
| 2100101528                                    | REJUNTAMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA PARA REJUNTE ESP=5MM                                                                                         | M2      | 8,86           |
| 2100101530                                    | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE AZULEJO 20X20CM EXTRA, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO                       | M2      | 49,65          |
| 2100101535                                    | FORN COLOCACAO DE ISOPOR COM ESP 2,0CM                                                                                                         | M2      | 12,94          |
| 2100101540                                    | FORN COLOCACAO DE ISOPOR COM ESP 1CM NA LAJE DE COBERTURA                                                                                      | M2      | 7,41           |
| 2100101570                                    | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TELA LOSANGULAR DE POLIETILENO 1.1/2"X1.1/2" EDEA-NORTENE OU SIMILAR                                            | M2      | 8,45           |
| 2100101681                                    | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE REJUNTE MASTIQUE PARA JUNTA 2X1CM, INCLUSIVE PRIMER                                                                 | M       | 26,49          |
| 2990003243                                    | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM EPOXI ALCATRAO DUAS DEMAOS                                                            | M2      | 55,91          |
| 2100101701                                    | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM EPOXI ALCATRAO TRES DEMAOS                                                            | M2      | 75,48          |
| 2100101752                                    | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE REVESTIMENTO ANTICORROSIVO, COM FIBRA DE VIDRO ESP.1,5 A 2mm, SOBRE ESTRUTURAS EM ACO                               | M2      | 247,74         |
| <b>GRUPO - 211.010 - INSTALACOES PREDIAIS</b> |                                                                                                                                                |         | <b>#N/D</b>    |
| 2110100020                                    | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR                                                                                   | UN      | 68,92          |
| 2110100030                                    | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO PLASTICO ELETRICO - TIPO DUCHA                                                                         | UN      | 49,50          |
| 2110100040                                    | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO PLASTICO COMPLETO                                                                                      | UN      | 24,06          |
| 2110100080                                    | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO, COMPLETA CAPACIDADE 1000 L                                                         | UN      | 488,26         |

TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS  
DATA BASE: AGOSTO / 2013

BDI 27%

| CODIGO     | DESCRICAO                                                                                                       | UNIDADE | PRECO UNITARIO |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 2110100085 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO, COMPLETA CAPACIDADE 1000 L                          | UN      | 1.057,82       |
| 2110100088 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MICTÓRIO LOUCA BRANCO                                                            | UN      | 246,52         |
| 2110100090 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITÁRIA SIFONADA EXTRA INCLUSIVE TAMPA E ACESSÓRIOS                      | UN      | 307,91         |
| 2110100092 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUCHA HIGIENICA CROMADA                                                            | UN      | 200,24         |
| 2110100093 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITÁRIA PARA DEFICIENTE FÍSICO, COMPLETA, INCLUSIVE ASSENTO DE POLIÉSTER | UN      | 710,76         |
| 2110100094 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA, INCLUSIVE ASSENTO E ACESSÓRIOS FIXAÇÃO       | UN      | 494,10         |
| 2110100095 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BACIA SANITÁRIA SIMPLES INCLUSIVE TAMPA E ACESSÓRIOS                             | UN      | 368,61         |
| 2110100096 | INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA COMPLETA                                                                          | UN      | 119,88         |
| 2110100099 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BARRA HORIZONTAL DE APOIO DIÂMETRO DE 5M, COMPRIMENTO DE 80CM EM ACABAMENTO CROMADO   | UN      | 196,36         |
| 2110100100 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAVATÓRIO COM COLUNA INCLUSIVE SIFÃO, VALVULA CROMADA E ACESSÓRIOS               | UN      | 225,54         |
| 2110100105 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSÃO, SIFÃO METÁLICO E PARAFUSOS COM BUCHAS            | UN      | 443,86         |
| 2110100111 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAVATÓRIO SIMPLES COM SIFÃO PLÁSTICO E PARAFUSO COM BUCHAS                       | UN      | 218,45         |
| 2110100114 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BANCADA EM MARMORE BRANCO                                                        | M2      | 353,92         |
| 2110100118 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL Nº 2, INCLUSIVE SIFÃO E VALVULA CROMADOS       | UN      | 413,90         |
| 2110100119 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CUBA DE EMBUTIR EM LOUCA, INCLUSIVE SIFÃO E VALVULA CROMADOS                     | UN      | 110,68         |
| 2110100120 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PIA EM AÇO INOX COM UMA CUBA                                                     | UN      | 1.548,40       |
| 2110100130 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PIA EM AÇO INOX COM DUAS CUBAS                                                   | UN      | 1.856,88       |
| 2110100140 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE CIMENTO COM SIFÃO E PARAFUSO DE FIXAÇÃO                                | UN      | 321,36         |
| 2110100150 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE LOUCA COM SIFÃO E PARAFUSO DE FIXAÇÃO                                  | UN      | 446,84         |
| 2110100155 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA TOALHA DE PAPEL                                                              | UN      | 70,65          |
| 2110100160 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA TOALHA DE LOUCA                                                            | UN      | 32,57          |
| 2110100170 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CABIDE DE LOUCA                                                                  | UN      | 18,54          |
| 2110100175 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAPELEIRA EM METAL CROMADO                                                         | UN      | 50,33          |
| 2110100180 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE SABONETEIRA DE LOUCA                                                             | UN      | 27,51          |
| 2110100185 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SABONETEIRA DE PAREDE PARA SABÃO LÍQUIDO                                           | UN      | 59,22          |
| 2110100190 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PAPELEIRA DE LOUCA                                                               | UN      | 27,70          |
| 2110100200 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ARMÁRIO COM ESPELHO 30X50CM                                                      | UN      | 109,19         |
| 2110100225 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA SIFONADA EM PVC                                                            | UN      | 25,34          |
| 2110100250 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE RALO SECO EM PVC                                                                 | UN      | 24,02          |
| 2110100251 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE RALO SIFONADO EM PVC                                                             | UN      | 25,34          |
| 2110100270 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO                                         | UN      | 91,31          |
| 2110100280 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO                                        | UN      | 184,51         |
| 2110100290 | FORNEC. E ASSENTAMENTO DE TORNEIRA EM METAL CROMADO COM AREJADOR PARA LAVATÓRIO, INCLUSIVE ENGATE               | UN      | 119,56         |
| 2110100295 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO TORNEIRA DE METAL CROMADO PARA LAVATÓRIO DECAMÁTICO OU SIMILAR, INC. ENGATE         | UN      | 240,39         |
| 2110100310 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TORNEIRA DE METAL CROMADO PARA PIA DE COZINHA, REF. FABRIMAR OU SIMILAR          | UN      | 119,56         |
| 2110100316 | FORNECIM. E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA CROMADA PARA PIA, DE BANCADA, REF. FABRIMAR, LINHA PRÁTICA OU SIMILAR        | UN      | 215,73         |
| 2110100320 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TORNEIRA DE PLÁSTICO PARA JARDIM                                                 | UN      | 18,61          |
| 2110100330 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA FLUORESCENTE 16W, 20W OU 40W                                               | UN      | 8,05           |
| 2110100335 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA 11W (E27)                                              | UN      | 20,26          |

TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS  
DATA BASE: AGOSTO / 2013

BDI 27%

| CODIGO     | DESCRICAO                                                                                                                           | UNIDADE | PRECO UNITARIO |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 2110100340 | FORN. E SUBSTITUICAO LAMPADA INCANDESCENTE DE 60W                                                                                   | UN      | 2,70           |
| 2110100350 | FORNECIMENTO E COLOCAO DE CAIXA PARA AR COND. 77X50CM EM CONCRETO OU ARDOSIA, INCLUSIVE ALISAR MADEIRA 7CM                          | UN      | 212,16         |
| 2110100360 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE REGISTRO DE PRESSAO EM METAL 1/2"                                                                    | UN      | 18,99          |
| 2110100365 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE REGISTRO DE PRESSAO EM METAL 1/2"                                                                    | UN      | 18,99          |
| 2110100375 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE REATOR ELETRONICO PARA UMA LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W, 20W, OU 40W                                    | UN      | 42,88          |
| 2110100380 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE REATOR ELETRONICO PARA DUAS LAMPADAS FLUORESCENTES DE 16W, 20W, OU 40W                                 | UN      | 31,82          |
| 2110100381 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE INTERRUPTOR DE UMA TECLA SIMPLES, 10A/250V, COM PLACA 4X2"                                             | UN      | 11,32          |
| 2110100382 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE INTERRUPTOR DE DUAS TECLA SIMPLES, 10A/250V, COM PLACA 4X2"                                            | UN      | 22,75          |
| 2110100383 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE INTERRUPTOR DE TRES TECLAS SIMPLES, 10A/250V, COM PLACA 4X2"                                           | UN      | 56,43          |
| 2110100384 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE INTERRUPTOR DE UMA SECAO E TOMADA, 10A/250V, COM PLACA 4X2"                                            | UN      | 20,46          |
| 2110100385 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE INTERRUPTOR DE UMA TECLA PARALELA, 10A/250V, COM PLACA 4X2"                                            | UN      | 20,46          |
| 2110100386 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TOMADA DE TRES POLOS 20A/250V, COM PLACA 4X2"                                                          | UN      | 24,27          |
| 2110100387 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE ESPELHO PARA CAIXA ESTAMPADA                                                                           | UN      | 12,41          |
| 2110100388 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TOMADA TRIPOLAR PARA PISO, INCLUSIVE PLACA DE ACABAMENTO                                               | UN      | 33,07          |
| 2110100389 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PARA ALVENARIA 4X2"                                                       | UN      | 7,01           |
| 2110100390 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PARA ALVENARIA 4X4"                                                       | UN      | 8,39           |
| 2110100395 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE REGISTRO DE GAVETA EM METAL 1"                                                                       | UN      | 24,20          |
| 2110100400 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE REGISTRO DE GAVETA EM METAL 1"                                                                       | UN      | 28,64          |
| 2110100405 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TORNEIRA DE PVC                                                                                      | UN      | 33,41          |
| 2110100460 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PONTO PARA TOMADA PARA TELEFONE (UMA 4 POLOS E UMA AMERICANA), EMBUTIDA EM CAIXA 4X4, INCLUSIVE FIACAO | UN      | 208,83         |
| 2110100465 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA 3P+T COM TRAVA, EMBUTIDO, INCLUSIVE FIACAO                                             | UN      | 462,72         |
| 2110100470 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PONTO PARA TOMADA 3P EMBUTIDA, INCLUSIVE FIACAO                                                        | UN      | 284,69         |
| 2110100480 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PONTO PARA INTERRUPTOR UM TECLA SIMPLES, INCLUSIVE FIACAO                                              | UN      | 131,69         |
| 2110100490 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PONTO PARA TOMADA 2P+T EMBUTIDA, INCLUSIVE FIACAO                                                      | UN      | 264,24         |
| 2110100500 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PONTO PARA TOMADA UNI- VERSAL SIMPLES EMBUTIDA, INCLUSIVE FIACAO                                       | UN      | 173,66         |
| 2110100510 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PONTO DE LUZ INCANDESCENTE INCLUSIVE INTERRUPTOR                                                         | UN      | 250,02         |
| 2110100520 | FORNECIMENTO E TROCA DE CAIXA DO PADRAO DE ENERGIA ELETRICA TRIFASICO                                                               | UN      | 384,79         |
| 2110100589 | FORNECIMENTO E COLOCACAO DE LUMINARIA DE SOBREPOR COM UMA LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 25W                                      | UN      | 65,56          |
| 2110100590 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PONTO PARA LUMINARIA FLUORESCENTE 1X40W, INCL INTERRUPTOR E FIACAO EMBUTIDA                              | UN      | 274,49         |
| 2110100591 | FORNECIMENTO E COLOCACAO DE LUMINARIA DE EMBUTIR COM DUAS LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W                                      | UN      | 146,85         |
| 2110100592 | FORNECIMENTO E COLOCACAO DE LUMINARIA DE SOBREPOR COMDUAS LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W                                      | UN      | 172,25         |
| 2110100595 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PONTO PARA CHUVEIRO ELETRICO EMBUTIDO, INCLUSIVE FIACAO                                                | UN      | 347,91         |
| 2110100597 | FORNECIMENTO E COLOCACAO DE LUMINARIA DE EMERGENCIA SISTEMA AUTONOMO, COM 2 LAMPADA FLUOR. COMPACTA 21W                             | UN      | 118,90         |

TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS  
DATA BASE: AGOSTO / 2013

BDI 27%

| CODIGO     | DESCRICAO                                                                                                 | UNIDADE | PRECO UNITARIO |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 2110100600 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PONTO PARA LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W, INCL INTERRUPTOR E FIACAO EMBUTIDA    | UN      | 292,99         |
| 2110100601 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, INCLUSIVE REATOR ELETROICO           | UN      | 103,74         |
| 2110100602 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, INCLUSIVE REATOR ELETROICO           | UN      | 148,75         |
| 2110100603 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, INCLUSIVE REATOR ELETROICO           | UN      | 87,71          |
| 2110100604 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 3X40W, COMPLETA, INCLUSIVE REATOR ELETROICO           | UN      | 155,84         |
| 2110100606 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 4X40W, COMPLETA, INCLUSIVE REATOR ELETROICO           | UN      | 174,67         |
| 2110100619 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE DISJUNTOR MONOFASICO DE 15A, 20A, 25A OU 30A                                 | UN      | 28,52          |
| 2110100640 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE DISJUNTOR TRIFASICO DE 20A                                                   | UN      | 63,52          |
| 2110100642 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE DISJUNTOR BIFASICO DE 20A, 30A OU 40A                                        | UN      | 56,46          |
| 2110100644 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE DISJUNTOR TRIFASICO DE 20A, 30A OU 40A                                       | UN      | 63,94          |
| 2110100654 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE DISJUNTOR TRIFASICO DE 20A                                                   | UN      | 88,46          |
| 2110100700 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE DISTRIBUICAO DE LUZ, INCLUSIVE DISJUNTORES                        | UN      | 487,15         |
| 2110100730 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PONTO E VALVULA DE DESCARGA 1.1/2"                                         | UN      | 365,04         |
| 2110100892 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE REPARO E TAMPA PARA VALVULA DE DESCARGA                                    | UN      | 153,72         |
| 2110102535 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PONTO DE ESGOTO SECUNDARIO EM TUBO PVC INCLUSIVE CONEXOES, EMBUTIDO            | UN      | 138,95         |
| 2110102625 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL INCLUSIVE CONEXOES, EMBUTIDO           | UN      | 75,55          |
| 2110103025 | FORN. E EXEC. DE PONTO PARA DRENO DE AR CONDICIONADO EM TUBO DE PVC SOLDAVEL INCLUSIVE CONEXOES, EMBUTIDO | UN      | 79,16          |
| 2110104000 | FORNECIMENTO DE LAMPADA FLUORESCENTE 40W                                                                  | UN      | 7,14           |
| 2110104001 | FORNECIMENTO DE LAMPADA FLUORESCENTE 20W                                                                  | UN      | 7,14           |
| 2110104002 | FORNECIMENTO DE LAMPADA FLUORESCENTE 40W                                                                  | UN      | 15,88          |
| 2110104010 | FORNECIMENTO DE REATOR PARA DUAS LAMPADAS FLUORESCENTES DE 40W                                            | UN      | 26,67          |
| 2110104011 | FORNECIMENTO DE REATOR PARA DUAS LAMPADAS FLUORESCENTES DE 20W                                            | UN      | 16,51          |
| 2110104015 | FORNECIMENTO DE SOQUETE PARA LAMPADA FLUORESCENTE 20W                                                     | UN      | 5,56           |
| 2110104020 | FORNECIMENTO DE LAMPADA MISTA 220V/250W                                                                   | UN      | 26,91          |
| 2110104025 | FORNECIMENTO DE LUMINARIA COMPLETA COM LAMPADA MISTA 220V/250W                                            | UN      | 135,89         |
| 2110104030 | FORNECIMENTO DE INTERRUPTOR DE UMA SECAO                                                                  | UN      | 15,24          |
| 2110104035 | FORNECIMENTO DE INTERRUPTOR DE DUAS SECOES                                                                | UN      | 17,53          |
| 2110104040 | FORNECIMENTO DE INTERRUPTOR COM UMA SECAO E TOMADA                                                        | UN      | 15,24          |
| 2110104045 | FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MONOPOLAR DE 15A                                                                | UN      | 12,41          |
| 2110104050 | FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MONOPOLAR DE 20A                                                                | UN      | 12,47          |
| 2110104055 | FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MONOPOLAR DE 25A                                                                | UN      | 12,47          |
| 2110104060 | FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MONOPOLAR DE 30A                                                                | UN      | 18,58          |
| 2110104065 | FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MONOPOLAR DE 40A                                                                | UN      | 18,58          |
| 2110104071 | FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MONOPOLAR DE 50A                                                                | UN      | 19,51          |
| 2110104075 | FORNECIMENTO DE FOTOCELULA                                                                                | UN      | 23,04          |
| 2110104080 | FORNECIMENTO DE SENSOR DE PRESENCA PARA CAIXA DE TOMADA                                                   | UN      | 41,91          |
| 2110104085 | FORNECIMENTO DE SENSOR DE PRESENCA PARA TETO                                                              | UN      | 40,64          |
| 2110104090 | FORNECIMENTO DE FIO PARALELO DE 1,5MM                                                                     | M       | 2,10           |
| 2110104095 | FORNECIMENTO DE FIO PARALELO DE 2,5MM                                                                     | M       | 2,95           |
| 2110104100 | FORNECIMENTO DE FIO RIGIDO DE 1,5MM                                                                       | M       | 0,71           |
| 2110104105 | FORNECIMENTO DE FIO RIGIDO DE 2,5MM                                                                       | M       | 1,21           |
| 2110104110 | FORNECIMENTO DE FITA ISOLANTE ROLO COM 20M                                                                | UN      | 6,35           |
| 2110104112 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL EM PEAD 1"                                     | M       | 5,70           |
| 2110104113 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM PVC, 24 CIRCUITOS                     | UN      | 65,64          |



TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS  
DATA BASE: AGOSTO / 2013

BDI 27%

| CODIGO                                                              | DESCRICAO                                                                                     | UNIDADE | PRECO UNITARIO |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 2110104116                                                          | ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULACOES DIAMETRO 1/2" A 1"   | M       | 8,25           |
| 2110104117                                                          | ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULACOES DIAMETRO 1 1/4" A 2" | M       | 13,45          |
| 2110104118                                                          | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL EM PEAD, 3/4"                      | M       | 4,73           |
| 2110104119                                                          | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR, EM PVC, 12 CIRCUITOS          | UN      | 231,77         |
| 2110104120                                                          | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PONTO DE ESGOTO PRIMARIO                                           | UN      | 149,32         |
| 2110104125                                                          | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PONTO DE ESGOTO SECUNDARIO                                         | UN      | 49,82          |
| 2110104140                                                          | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE COLUNA DE VENTILACAO DN 75                                         | M       | 38,22          |
| 2110104160                                                          | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PONTO DE AGUA FRIA                                                 | UN      | 85,60          |
| 2110104180                                                          | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE COLUNA DE AGUA FRIA EM PVC D 2.1/2"                                | UN      | 142,56         |
| <b>GRUPO - 212.010 - INSTALACOES DE PRODUÇÃO E ELETROMECHANICAS</b> |                                                                                               |         |                |
| 2120100010                                                          | MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA POTENCIA ATE 10CV                              | UN      | 344,40         |
| 2120100020                                                          | MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA POTENCIA MAIOR QUE 10CV E MENOR QUE 20CV       | UN      | 459,20         |
| 2120100030                                                          | MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA POTENCIA MAIOR QUE 20CV E MENOR QUE 30CV       | UN      | 861,00         |
| 2120100040                                                          | MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA POTENCIA MAIOR QUE 30 E MENOR OU IGUAL 50CV    | UN      | 1.435,00       |
| 2120100050                                                          | MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA POTENCIA MAIOR QUE 50 MENOR OU IGUAL A 100CV   | UN      | 2.296,00       |
| 2120100060                                                          | MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA POTENCIA MAIOR QUE 100 MENOR OU IGUAL A 300CV  | UN      | 3.444,00       |
| 2120100070                                                          | MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA POTENCIA MAIOR QUE 300 MENOR OU IGUAL A 500CV  | UN      | 6.328,20       |
| 2120100080                                                          | MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA POTENCIA MAIOR QUE 500CV                       | UN      | 5.740,00       |
| 2120100130                                                          | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE DIFUSOR DE SULFATO/CAL                                         | UN      | 168,84         |
| 2120100140                                                          | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE DIFUSOR DE FLUOR/CLORO                                         | UN      | 126,29         |
| 2120100150                                                          | INSTALACAO DE TANQUE DE SULFATO E CAL                                                         | UN      | 45,52          |
| 2120100170                                                          | INSTALACAO DE AGITADOR/MISTURADOR MECANICO                                                    | UN      | 180,10         |
| 2120100180                                                          | INSTALACAO DE CONE DOSADOR                                                                    | UN      | 118,40         |
| 2120100190                                                          | INSTALACAO DE BOMBONA                                                                         | UN      | 59,20          |
| 2120100195                                                          | INSTALACAO DE BOMBA GIROMATO                                                                  | UN      | 515,10         |
| 2120100200                                                          | INSTALACAO DE DOSADOR DE NIVEL                                                                | UN      | 74,00          |
| 2120100210                                                          | INSTALACAO DE MANOMETRO                                                                       | UN      | 59,20          |
| 2120100300                                                          | MONTAGEM E INSTALACAO DE QUADRO DE COMANDO PARA MOTORES ATE 10CV                              | UN      | 907,10         |
| 2120100310                                                          | MONTAGEM E INSTALACAO DE QUADRO DE COMANDO PARA MOTORES MAIOR QUE 10 E MENOR OU IGUAL 20CV    | UN      | 1.127,70       |
| 2120100320                                                          | MONTAGEM E INSTALACAO DE QUADRO DE COMANDO PARA MOTORES MAIOR QUE 20 E MENOR OU IGUAL 30CV    | UN      | 1.373,00       |
| 2120100330                                                          | MONTAGEM E INSTALACAO DE QUADRO DE COMANDO PARA MOTORES MAIOR QUE 30 E MENOR OU IGUAL 50CV    | UN      | 1.735,84       |
| 2120100340                                                          | MONTAGEM E INSTALACAO DE QUADRO DE COMANDO PARA MOTORES MAIOR QUE 50 E MENOR OU IGUAL 100CV   | UN      | 1.863,60       |
| 2120100360                                                          | MONTAGEM E INSTALACAO DE QUADRO DE COMANDO PARA MOTORES MAIOR QUE 100 E MENOR OU IGUAL 300CV  | UN      | 2.329,50       |
| 2120100370                                                          | MONTAGEM E INSTALACAO DE QUADRO DE COMANDO PARA MOTORES MAIOR QUE 300 E MENOR OU IGUAL 500CV  | UN      | 5.744,40       |
| 2120100456                                                          | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PLACAS DE FIBROCIMENTO LISAS ESP=1,0CM                         | M2      | 102,75         |
| 2120100460                                                          | ASSENTAMENTO DE PEDESTAL DE MANOBRA PARA COMPORTA                                             | UN      | 411,48         |
| 2120100550                                                          | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MONOVIA EM PERFIL I                                            | UN      | 10,31          |
| 2120100610                                                          | ASSENTAMENTO DE COMPORTA DE FOFO 300MM                                                        | UN      | 2.061,66       |
| 2120100622                                                          | FORNECIMENTO ASSENTAMENTO DE COMPORTA DE FOFO DN 400 C/ HASTE E PEDESTAL                      | UN      | 16.216,24      |

TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS  
DATA BASE: AGOSTO / 2013

BDI 27%

| CODIGO                                | DESCRICAO                                                                                | UNIDADE | PRECO UNITARIO |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 2120100636                            | FORNECIMENTO ASSENTAMENTO DE COMPORTA DE FOFO DN 600 C/ HASTE E PEDESTAL                 | UN      | 30.307,12      |
| <b>GRUPO - S13.010 - ASSENTAMENTO</b> |                                                                                          |         |                |
| 2130100010                            | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO JE INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 50                        | M       | 3,30           |
| 2130100025                            | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO JE INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 80                        | M       | 3,83           |
| 2130100030                            | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO JE INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 100                       | M       | 6,75           |
| 2130100040                            | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO JE INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 150                       | M       | 8,72           |
| 2130100050                            | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO JE INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 200                       | M       | 9,98           |
| 2130100060                            | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO JE INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 250                       | M       | 11,75          |
| 2130100070                            | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO JE INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 300                       | M       | 14,90          |
| 2130100080                            | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO JE INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 350                       | M       | 17,74          |
| 2130100090                            | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO JE INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 400                       | M       | 20,23          |
| 2130100100                            | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO JE INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 450                       | M       | 22,42          |
| 2130100110                            | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO JE INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 500                       | M       | 25,95          |
| 2130100120                            | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO JE INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 600                       | M       | 32,13          |
| 2130100130                            | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO JE INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 700                       | M       | 38,81          |
| 2130100140                            | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO JE INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 800                       | M       | 47,05          |
| 2130100141                            | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO ESGOTO JE INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 100 | M       | 189,37         |
| 2130100142                            | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO ESGOTO JE INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 150 | M       | 220,19         |
| 2130100143                            | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO ESGOTO JE INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 200 | M       | 289,02         |
| 2130100144                            | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO ESGOTO JE INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 250 | M       | 348,20         |
| 2130100146                            | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO ESGOTO JE INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 300 | M       | 420,69         |
| 2130100147                            | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO ESGOTO JE INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 350 | M       | 518,13         |
| 2130100148                            | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO ESGOTO JE INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 400 | M       | 585,33         |
| 2130100149                            | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO ESGOTO JE INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 500 | M       | 787,78         |
| 2130100190                            | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO FLANGES INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 75                   | M       | 6,94           |
| 2130100210                            | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO FLANGES INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 150                  | M       | 14,69          |
| 2130100220                            | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO FLANGES INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 200                  | M       | 16,81          |
| 2130100230                            | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO FLANGES INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 250                  | M       | 20,15          |
| 2130100240                            | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO FLANGES INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 300                  | M       | 25,22          |
| 2130100260                            | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO FLANGES INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 400                  | M       | 34,20          |
| 2130100310                            | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO FLANGES INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 800                  | M       | 75,01          |
| 2130100330                            | ASSENTAMENTO DE TUBO PVC EB 608 DN 40 INCLUSIVE PECAS E CONEXOES                         | M       | 2,31           |
| 2130100340                            | ASSENTAMENTO DE TUBO PVC EB 608 DN 50 INCLUSIVE PECAS E CONEXOES                         | M       | 2,54           |
| 2130100350                            | ASSENTAMENTO DE TUBO PVC EB 608 DN 75 INCLUSIVE PECAS E CONEXOES                         | M       | 3,19           |
| 2130100360                            | ASSENTAMENTO DE TUBO PVC EB 608 DN 100 INCLUSIVE PECAS E CONEXOES                        | M       | 3,79           |
| 2130100380                            | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC PBA, IN- CLUSIVE PECAS E CONEXOES, DN 50                    | M       | 2,54           |
| 2130100400                            | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC PBA, IN- CLUSIVE PECAS E CONEXOES, DN 75                    | M       | 3,13           |
| 2130100410                            | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC PBA, IN- CLUSIVE PECAS E CONEXOES, DN 100                   | M       | 3,79           |
| 2130100480                            | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC EB-644 INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 100                    | M       | 3,79           |
| 2130100490                            | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC EB-644 INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 125                    | M       | 4,29           |
| 2130100500                            | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC EB-644 INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 150                    | M       | 4,90           |
| 2130100510                            | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC EB-644 INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 200                    | M       | 5,60           |
| 2130100520                            | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC EB-644 INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 250                    | M       | 6,42           |
| 2130100530                            | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC EB-644 INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 300                    | M       | 7,08           |
| 2130100540                            | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC EB-644 INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 350                    | M       | 7,86           |
| 2130100550                            | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC EB-644 INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 400                    | M       | 8,73           |
| 2130100560                            | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC DEFOFO INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 100                    | M       | 4,24           |
| 2130100570                            | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC DEFOFO INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 150                    | M       | 5,30           |
| 2130100580                            | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC DEFOFO INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 200                    | M       | 6,00           |

TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS  
DATA BASE: AGOSTO / 2013

BDI 27%

| CODIGO     | DESCRICAO                                                                                 | UNIDADE | PRECO UNITARIO |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 2130100590 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC DEFOFO INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 250                     | M       | 7,04           |
| 2130100600 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC DEFOFO INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 300                     | M       | 8,25           |
| 2130100610 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC ROSCAVEL INCLUSIVE PECAS E CONEXOES D 1/2"                   | M       | 2,60           |
| 2130100620 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC ROSCAVEL INCLUSIVE PECAS E CONEXOES D 3/4"                   | M       | 2,60           |
| 2130100630 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC ROSCAVEL INCLUSIVE PECAS E CONEXOES D 1"                     | M       | 2,60           |
| 2130100640 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC ROSCAVEL INCLUSIVE PECAS E CONEXOES D 1.1/4"                 | M       | 3,19           |
| 2130100650 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC ROSCAVEL INCLUSIVE PECAS E CONEXOES D 1.1/2"                 | M       | 3,19           |
| 2130100660 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC ROSCAVEL INCLUSIVE PECAS E CONEXOES D 2"                     | M       | 3,13           |
| 2130100670 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC ROSCAVEL INCLUSIVE PECAS E CONEXOES D 2.1/2"                 | M       | 3,79           |
| 2130100690 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC ROSCAVEL INCLUSIVE PECAS E CONEXOES D 4"                     | M       | 3,79           |
| 2130100720 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC SOLDAVEL INCLUSIVE PECAS E CONEXOES D 20                     | M       | 0,88           |
| 2130100730 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC SOLDAVEL INCLUSIVE PECAS E CONEXOES D 25                     | M       | 0,88           |
| 2130100740 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC SOLDAVEL INCLUSIVE PECAS E CONEXOES D 32                     | M       | 0,88           |
| 2130100750 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC SOLDAVEL INCLUSIVE PECAS E CONEXOES D 40                     | M       | 2,54           |
| 2130100760 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC SOLDAVEL INCLUSIVE PECAS E CONEXOES D 50                     | M       | 2,54           |
| 2130100770 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC SOLDAVEL INCLUSIVE PECAS E CONEXOES D 60                     | M       | 2,54           |
| 2130100800 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC SOLDAVEL INCLUSIVE PECAS E CONEXOES D 110                    | M       | 3,79           |
| 2130100810 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOGO ROSCA INCLUSIVE PECAS E CONEXOES D 1/2"                     | M       | 3,19           |
| 2130100820 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOGO ROSCA INCLUSIVE PECAS E CONEXOES D 3/4"                     | M       | 3,19           |
| 2130100830 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOGO ROSCA INCLUSIVE PECAS E CONEXOES D "                        | M       | 16,97          |
| 2130100860 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOGO ROSCA INCLUSIVE PECAS E CONEXOES D 2"                       | M       | 6,32           |
| 2130100870 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOGO ROSCA INCLUSIVE PECAS E CONEXOES D 2.1/2"                   | M       | 6,38           |
| 2130100880 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOGO ROSCA INCLUSIVE PECAS E CONEXOES D 3"                       | M       | 7,27           |
| 2130100890 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOGO ROSCA INCLUSIVE PECAS E CONEXOES D 4"                       | M       | 8,21           |
| 2130100910 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOGO ROSCA INCLUSIVE PECAS E CONEXOES D 6"                       | M       | 11,50          |
| 2130100950 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE ACO DN 250 JUNTA SOLDADA INCLUSIVE CORTE/SOLDA PECAS E CONEXOES  | M       | 41,48          |
| 2130100960 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE ACO DN 300 JUNTA SOLDADA INCLUSIVE CORTE/SOLDA PECAS E CONEXOES  | M       | 68,01          |
| 2130100970 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE ACO DN 350 JUNTA SOLDADA INCLUSIVE CORTE/SOLDA PECAS E CONEXOES  | M       | 74,86          |
| 2130100980 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE ACO DN 400 JUNTA SOLDADA INCLUSIVE CORTE/SOLDA PECAS E CONEXOES  | M       | 98,51          |
| 2130100990 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE ACO DN 400 JUNTA SOLDADA INCLUSIVE CORTE/SOLDA PECAS E CONEXOES  | M       | 122,15         |
| 2130101000 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE ACO DN 500 JUNTA SOLDADA INCLUSIVE CORTE/SOLDA PECAS E CONEXOES  | M       | 135,73         |
| 2130101010 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE ACO DN 600 JUNTA SOLDADA INCLUSIVE CORTE/SOLDA PECAS E CONEXOES  | M       | 159,46         |
| 2130101011 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE ACO DN 1000 JUNTA SOLDADA INCLUSIVE CORTE/SOLDA PECAS E CONEXOES | M       | 230,51         |
| 2130101015 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE ACO DN 1200 JUNTA SOLDADA INCLUSIVE CORTE/SOLDA PECAS E CONEXOES | M       | 268,88         |
| 2130101016 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE ACO DN 1500 JUNTA SOLDADA INCLUSIVE CORTE/SOLDA PECAS E CONEXOES | M       | 376,43         |
| 2130101030 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FERRO DUCTIL 1MPA INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 150              | M       | 7,96           |
| 2130101040 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FERRO DUCTIL 1MPA INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 200              | M       | 9,28           |
| 2130101050 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FERRO DUCTIL 1MPA INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 250              | M       | 10,79          |
| 2130101060 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FERRO DUCTIL 1MPA INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 300              | M       | 12,57          |
| 2130101190 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO JUNTA ARGAMASSADA DN 200                                | M       | 24,54          |
| 2130101200 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO JUNTA ARGAMASSADA DN 300                                | M       | 30,72          |
| 2130101210 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO JUNTA ARGAMASSADA DN 400                                | M       | 40,67          |
| 2130101230 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO JUNTA ARGAMASSADA DN 500                                | M       | 50,93          |
| 2130101240 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO JUNTA ARGAMASSADA DN 600                                | M       | 60,24          |

TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS  
DATA BASE: AGOSTO / 2013

BDI 27%

| CODIGO     | DESCRICAO                                                                                       | UNIDADE | PRECO UNITARIO |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 2130101250 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO JUNTA ARGAMASSADA DN 700                                      | M       | 88,57          |
| 2130101260 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO JUNTA ARGAMASSADA DN 800                                      | M       | 124,40         |
| 2130101270 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO JUNTA ARGAMASSADA DN 900                                      | M       | 162,74         |
| 2130101280 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO JUNTA ARGAMASSADA DN 1000                                     | M       | 178,38         |
| 2130101285 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO JUNTA ARGAMASSADA DN 1200                                     | M       | 199,57         |
| 2130101288 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO JUNTA ARGAMASSADA DN 1500                                     | M       | 259,44         |
| 2130101490 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC PBA DN 50 NO INTERIOR DO TUBO CAMISA                               | M       | 7,73           |
| 2130101510 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC PBA DN 75 NO INTERIOR DO TUBO CAMISA                               | M       | 9,51           |
| 2130101525 | ASSENTAMENTO DE TUBOS PVC EB-644 DN 150 NO INTERIOR DO TUBO CAMISA                              | M       | 9,45           |
| 2130101530 | ASSENTAMENTO DE TUBOS PVC EB-644 DN 250 NO INTERIOR DO TUBO CAMISA                              | M       | 12,52          |
| 2130101535 | ASSENTAMENTO DE TUBOS PVC EB-644 DN 200 NO INTERIOR DO TUBO CAMISA                              | M       | 11,22          |
| 2130101536 | ASSENTAMENTO DE TUBOS PVC EB-644 DN 300 NO INTERIOR DO TUBO CAMISA                              | M       | 24,98          |
| 2130101570 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC DEFOFO DN 100 NO INTERIOR DO TUBO CAMISA                           | M       | 12,81          |
| 2130101580 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC DEFOFO DN 150 NO INTERIOR DO TUBO CAMISA                           | M       | 15,99          |
| 2130101590 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC DEFOFO DN 200 NO INTERIOR DO TUBO CAMISA                           | M       | 19,05          |
| 2130101600 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC DEFOFO DN 250 NO INTERIOR DO TUBO CAMISA                           | M       | 21,17          |
| 2130101739 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO JE DN 75 FIXADOS COM BRACADEIRAS                                  | M       | 11,69          |
| 2130101740 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO JE DN 100 FIXADOS COM BRACADEIRAS                                 | M       | 20,46          |
| 2130101760 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO JE DN 200 FIXADOS COM BRACADEIRAS                                 | M       | 46,14          |
| 2130101770 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO JE DN 250 FIXADOS COM BRACADEIRAS                                 | M       | 51,69          |
| 2130101780 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO JE DN 300 FIXADOS COM BRACADEIRAS                                 | M       | 62,01          |
| 2130101795 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO JE DN 500 FIXADOS COM BRACADEIRAS                                 | M       | 129,75         |
| 2130101810 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO JE DN 100 SOBRE PILARES DE CONCRETO                               | M       | 25,57          |
| 2130101820 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO JE DN 150 SOBRE PILARES DE CONCRETO                               | M       | 40,46          |
| 2130101830 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO JE DN 200 SOBRE PILARES DE CONCRETO                               | M       | 44,77          |
| 2130101840 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO JE DN 250 SOBRE PILARES DE CONCRETO                               | M       | 47,01          |
| 2130101850 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO JE DN 300 SOBRE PILARES DE CONCRETO                               | M       | 47,25          |
| 2130101870 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO JE DN 400 SOBRE PILARES DE CONCRETO                               | M       | 79,02          |
| 2130101872 | ASSENTAMENTO DE TUBOS DE FOFO JE DN 500 SOBRE PILARES DE CONCRETO                               | M       | 67,16          |
| 2130101880 | RETIRADA DE TUBOS DE FOFO JE INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 150                                  | M       | 28,98          |
| 2130101890 | RETIRADA DE TUBOS DE FOFO JE INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 200                                  | M       | 29,96          |
| 2130101900 | RETIRADA DE TUBOS DE FOFO JE INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 250                                  | M       | 45,88          |
| 2130101910 | RETIRADA DE TUBOS DE FOFO JE INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 300                                  | M       | 59,29          |
| 2130101920 | RETIRADA DE TUBOS DE FOFO JE INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 350                                  | M       | 62,27          |
| 2130101930 | RETIRADA DE TUBOS DE FOFO JE INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 400                                  | M       | 69,88          |
| 2130101940 | RETIRADA DE TUBOS DE FOFO JE INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 450                                  | M       | 85,08          |
| 2130101950 | RETIRADA DE TUBOS DE FOFO JE INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 500                                  | M       | 102,17         |
| 2130101970 | RETIRADA DE TUBOS DE FOFO JE INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 800                                  | M       | 161,76         |
| 2130102170 | RETIRADA DE TUBOS DE PVC PBA INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 50                                   | M       | 7,96           |
| 2130102190 | RETIRADA DE TUBOS DE PVC PBA INCLUSIVE PECAS E CONEXOES DN 100                                  | M       | 15,12          |
| 2130102610 | RETIRADA DE TUBO PVC EB-644 DN 150, INCLUSIVE PECAS E CONEXOES                                  | M       | 14,69          |
| 2130102640 | RETIRADA DE TUBO PVC EB-644 DN 300, INCLUSIVE PECAS E CONEXOES                                  | M       | 36,08          |
| 2130103190 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO CA-1DN 200                                     | M       | 53,01          |
| 2130103200 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO CA-1DN 300                                     | M       | 68,02          |
| 2130103205 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO CA-2DN 300                                     | M       | 80,88          |
| 2130103210 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO CA-1DN 400                                     | M       | 85,77          |
| 2130103215 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO CA-2DN 400                                     | M       | 101,76         |
| 2130103230 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO CA-1DN 500                                     | M       | 123,57         |
| 2130103240 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO CA-1DN 600                                     | M       | 154,48         |
| 2130103260 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO CA-1DN 800                                     | M       | 279,03         |
| 2130103655 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO C-PRFV DEFOFO, CLASSE 6, INCLUSIVE PECAS E CONEXOES, DN 500 | M       | 545,09         |
| 2130103660 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO C-PRFV DEFOFO, CLASSE 6, INCLUSIVE PECAS E CONEXOES, DN 600 | M       | 719,16         |
| 2130103665 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO C-PRFV DEFOFO, CLASSE 6, INCLUSIVE PECAS E CONEXOES, DN 700 | M       | 1.014,29       |
| 2130103670 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO C-PRFV DEFOFO, INCLUSIVE PECAS E CONEXOES, DN 800           | M       | 187,04         |

TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS  
DATA BASE: AGOSTO / 2013

BDI 27%

| CODIGO     | DESCRICAO                                                                                                                                             | UNIDADE | PRECO UNITARIO |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 2130103990 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO K-7 DN 80, INC. CONEXOES, SINALIZACAO, MOV.TERRA E BOTA FORA                                                      | M       | 205,29         |
| 2130103991 | ASSENTAMENTO DE TUBO K-7 DN 80, INCLUSIVE CONEXOES, SINALIZACAO E MOVIMENTO DE TERRA                                                                  | M       | 25,79          |
| 2130103995 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO K-7 DN 100, INCLUSIVE CONEXOES, SINALIZACAO E MOVIMENTO DE TERRA                                                  | M       | 230,75         |
| 2130103996 | ASSENTAMENTO DE TUBO K-7 DN 100, INCLUSIVE CONEXOES, SINALIZACAO E MOVIMENTO DE TERRA                                                                 | M       | 32,58          |
| 2130104000 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO K-7 DN 150, INCLUSIVE CONEXOES, SINALIZACAO E MOVIMENTO DE TERRA                                                  | M       | 259,29         |
| 2130104001 | ASSENTAMENTO DE TUBO K-7 DN 150, INCLUSIVE CONEXOES, SINALIZACAO E MOVIMENTO DE TERRA                                                                 | M       | 41,36          |
| 2130104005 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO K-7 DN 200, INCLUSIVE CONEXOES, SINALIZACAO E MOVIMENTO DE TERRA                                                  | M       | 323,23         |
| 2130104006 | ASSENTAMENTO DE TUBO K-7 DN 200, INCLUSIVE CONEXOES, SINALIZACAO E MOVIMENTO DE TERRA                                                                 | M       | 42,03          |
| 2130104008 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO K-7 DN 250, INCLUSIVE CONEXOES, SINALIZACAO E MOVIMENTO DE TERRA                                                  | M       | 390,59         |
| 2130104010 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO K-7 DN 300, INCLUSIVE CONEXOES, SINALIZACAO E MOVIMENTO DE TERRA                                                  | M       | 489,60         |
| 2130104016 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO FOFO K-7 DN 150, INCUSIVE CONEXOES, SINALIZACAO, MOVIMENTO DE TERRA E RETIRADA E RECOMPOSICAO DE BLOCO ARTICULADO | M       | 311,38         |
| 2130104020 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO FOFO K-7 DN 200, INCUSIVE CONEXOES, SINALIZACAO, MOVIMENTO DE TERRA E RETIRADA E RECOMPOSICAO DE BLOCO ARTICULADO | M       | 375,32         |
| 2130104021 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO FOFO K-7 DN 250, INCUSIVE CONEXOES, SINALIZACAO, MOVIMENTO DE TERRA E RETIRADA E RECOMPOSICAO DE BLOCO ARTICULADO | M       | 442,68         |
| 2130104022 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO FOFO K-7 DN 300, INCUSIVE CONEXOES, SINALIZACAO, MOVIMENTO DE TERRA E RETIRADA E RECOMPOSICAO DE BLOCO ARTICULADO | M       | 541,69         |
| 2130104023 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO FOFO K-7 DN 80, INCUSIVE CONEXOES, SINALIZACAO, MOVIMENTO DE TERRA E RETIRADA E RECOMPOSICAO DE PARALELEPIPEDO    | M       | 230,39         |
| 2130104025 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO FOFO K-7 DN 150, INCUSIVE CONEXOES, SINALIZACAO, MOVIMENTO DE TERRA E RETIRADA E RECOMPOSICAO DE PARALELEPIPEDO   | M       | 284,39         |
| 2130104030 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO FOFO K-7 DN 200, INCUSIVE CONEXOES, SINALIZACAO, MOVIMENTO DE TERRA E RETIRADA E RECOMPOSICAO DE PARALELEPIPEDO   | M       | 348,33         |
| 2130104031 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO FOFO K-7 DN 250, INCUSIVE CONEXOES, SINALIZACAO, MOVIMENTO DE TERRA E RETIRADA E RECOMPOSICAO DE PARALELEPIPEDO   | M       | 415,69         |
| 2130104032 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO FOFO K-7 DN 300, INCUSIVE CONEXOES, SINALIZACAO, MOVIMENTO DE TERRA E RETIRADA E RECOMPOSICAO DE PARALELEPIPEDO   | M       | 514,70         |
| 2130104033 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO FOFO K-7 DN 80, INCUSIVE CONEXOES, SINALIZACAO, MOVIMENTO DE TERRA E RETIRADA E RECOMPOSICAO DE ASFALTO           | M       | 289,66         |
| 2130104035 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO FOFO K-7 DN 150, INCUSIVE CONEXOES, SINALIZACAO, MOVIMENTO DE TERRA E RETIRADA E RECOMPOSICAO DE ASFALTO          | M       | 343,66         |
| 2130104040 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO FOFO K-7 DN 200, INCUSIVE CONEXOES, SINALIZACAO, MOVIMENTO DE TERRA E RETIRADA E RECOMPOSICAO DE ASFALTO          | M       | 407,60         |
| 2130104041 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO FOFO K-7 DN 250, INCUSIVE CONEXOES, SINALIZACAO, MOVIMENTO DE TERRA E RETIRADA E RECOMPOSICAO DE ASFALTO          | M       | 474,96         |
| 2130104042 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO FOFO K-7 DN 300, INCUSIVE CONEXOES, SINALIZACAO, MOVIMENTO DE TERRA E RETIRADA E RECOMPOSICAO DE ASFALTO          | M       | 573,97         |



TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS  
DATA BASE: AGOSTO / 2013

BDI 27%

| CODIGO                                     | DESCRICAO                                                                                                                                                       | UNIDADE | PRECO UNITARIO |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 2130104055                                 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO FOGO ROSCAVEL D 1", INCLUSIVE CONEXOES E SINALIZACAO                                                                        | M       | 47,18          |
| 2130104060                                 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO FOGO ROSCAVEL D 1", INCLUSIVE CONEXOES, SINALIZACAO E MOVIMENTO DE TERRA                                                    | M       | 57,52          |
| 2130104065                                 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO FOGO ROSCAVEL D 2", INCLUSIVE CONEXOES E SINALIZACAO                                                                        | M       | 62,76          |
| 2130104070                                 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO FOGO ROSCAVEL D 2", INCLUSIVE CONEXOES, SINALIZACAO E MOVIMENTO DE TERRA                                                    | M       | 78,12          |
| 2130104075                                 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO FOGO ROSCAVEL D 3", INCLUSIVE CONEXOES E SINALIZACAO                                                                        | M       | 91,08          |
| 2130104080                                 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO FOGO ROSCAVEL D 3", INCLUSIVE CONEXOES, SINALIZACAO E MOVIMENTO DE TERRA                                                    | M       | 106,44         |
| 2130104085                                 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO FOGO ROSCAVEL D 4", INCLUSIVE CONEXOES E SINALIZACAO                                                                        | M       | 142,73         |
| 2130104090                                 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO FOGO ROSCAVEL D 4", INCLUSIVE CONEXOES, SINALIZACAO E MOVIMENTO DE TERRA                                                    | M       | 158,09         |
| <b>GRUPO - 214.010 - LIGAÇÕES PREDIAIS</b> |                                                                                                                                                                 |         |                |
| 2140100020                                 | ASSENTAMENTO DE PADRAO 2, INCLUSIVE FORNECIMENTO E EXECUCAO DE BASE CONCRETO, BEM COMO INTERLIGACAO AO RAMAL                                                    | UN      | 97,70          |
| 2140100030                                 | ASSENTAMENTO DE PADRAO 2A, INCLUSIVE FORNECIMENTO E EXECUCAO DE BASE CONCRETO, BEM COMO INTERLIGACAO AO RAMAL                                                   | UN      | 85,41          |
| 2140100036                                 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PADRAO 2A, INCLUSIVE FORNECIMENTO E EXECUCAO DE BASE CONCRETO, BEM COMO INTERLIGACAO AO RAMAL                                    | UN      | 153,54         |
| 2140100125                                 | ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO 1.5 M3                                                                                                                               | UN      | 12,93          |
| 2140100130                                 | ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO 3 E 5 M3                                                                                                                             | UN      | 12,93          |
| 2140100140                                 | ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO 7 E 10 M3                                                                                                                            | UN      | 15,50          |
| 2140100283                                 | ASSENTAMENTO DE DERIVACAO DOMICILIAR COM TUBO DE POLIETILENO DN 20 INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO                                                               | UN      | 51,67          |
| 2140100290                                 | ASSENTAMENTO DE DERIVACAO DOMICILIAR COM DIAMETRO ATE 3/4" EM REDES JA EXISTENTES INCL. ESCAV. E REATERRO                                                       | UN      | 77,51          |
| 2140100300                                 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE DERIVACAO DOMICILIAR COM TUBO PEAD 20MM, INCLUSIVE MOVIMENTO DE TERRA - REDES PVC SEM PAVIMENTACAO                               | UN      | 81,05          |
| 2140100305                                 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE DERIVACAO DOMICILIAR COM TUBO PEAD 20MM, INCLUSIVE MOVIMENTO DE TERRA - REDES PVC COM PAVIMENTACAO ASFALTICA                     | UN      | 492,14         |
| 2140100310                                 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE DERIVACAO DOMICILIAR COM TUBO PEAD 20MM, INCLUSIVE MOVIMENTO DE TERRA - REDES PVC COM PAVIMENTACAO BLOKRET                       | UN      | 116,00         |
| 2140100415                                 | MONTAGEM ASSENTAMENTO E INTERLIG DE COLETOR PREDIAL COM TUBO PVC DN 100 ENTRE CAIXA DE PASSAGEM INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO                                  | M       | 33,61          |
| 2140100420                                 | ASSENTAMENTO DE LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO DN 100, INCLUSIVE. ESCAVACAO, REATERRO E SINALIZACAO                                                                  | UN      | 227,55         |
| 2140100423                                 | ASSENTAMENTO DE LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO DN 100, INC. ESCAVACAO, REATERRO, SINALIZACAO E FORNECIMENTO DE TUBO EB-608                                           | UN      | 322,61         |
| 2140100445                                 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE CAIXA PARA LIGACAO PREDIAL EM ANEL DE CONCRETO DN 400 H<=1,50M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO DE TAMPAO                                     | UN      | 88,25          |
| 2140100476                                 | REPARO DE REDES DE DRENAGEM EM TUBO DE CONCRETO DN ATE 200MM COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS                                                             | UN      | 95,51          |
| 2140101700                                 | ASSENTAMENTO DE LIGACAO PREDIAL DE AGUA EM PEAD 20MM COM COLAR TOMADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO MATERIAIS, MOVIMENTO DE TERRA, SINALIZACAO EM LOCALIZACAO DA REDE | UN      | 224,63         |
| 2140101705                                 | ASSENTAMENTO DE LIGACAO PREDIAL DE AGUA EM PEAD 20MM COM COLAR TOMADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO MATERIAIS, MOVIMENTO DE TERRA, SINALIZACAO EM LOCAIS DISPERSOS    | UN      | 280,97         |
| 2140101710                                 | ASSENTAMENTO DE LIGACAO PREDIAL DE AGUA EM PEAD 20MM COM COLAR TOMADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO MATERIAIS, MOVIMENTO DE TERRA, SINALIZACAO EM LOCAIS CONCENTRADOS | UN      | 139,98         |



TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS  
DATA BASE: AGOSTO / 2013

BDI 27%

| CODIGO                                | DESCRICAO                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDADE | PRECO UNITARIO |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 2140101715                            | ASSENTAMENTO DE LIGACAO PREDIAL DE AGUA PEAD 20MM COM TE DE SERVICO COM REDE PROFUNDIDADE >1,25M, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL, NO LOCAL DA REDE, EXCLUSIVE MOVIMENTO DE TERRA                                                            | UN      | 214,01         |
| 2140101730                            | ASSENTAMENTO DE LIGACAO PREDIAL DE AGUA EM PEAD 20MM, COM TE SERVICO, INCLUSIVE DE FORNECIMENTO DE MATERIAL, MOVIMENTO DE TERRA, SINALIZACAO, LOTALIZACAO DA REDE, RETETIRADA E RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO ASFALTICO EM LOCAIS DISPERSOS         | UN      | 804,83         |
| 2140101735                            | ASSENTAMENTO DE LIGACAO PREDIAL DE AGUA EM PEAD 20MM, COM TE SERVICO, INCLUSIVE DE FORNECIMENTO DE MATERIAL, MOVIMENTO DE TERRA, SINALIZACAO, LOTALIZACAO DA REDE, RETETIRADA E RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO ASFALTICO EM LOCAIS CONCENTRADOS      | UN      | 663,84         |
| 2140101740                            | ASSENTAMENTO DE LIGACAO PREDIAL DE AGUA EM PEAD 20MM, COM TE SERVICO, INCLUSIVE DE FORNECIMENTO DE MATERIAL, MOVIMENTO DE TERRA, SINALIZACAO, LOTALIZACAO DA REDE, RETETIRADA E RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO EM LOCAIS DISPERSOS | UN      | 510,51         |
| 2140101745                            | ASSENTAMENTO DE LIGACAO PREDIAL DE AGUA EM PEAD 20MM, COM TE SERVICO, INCLUSIVE DE FORNECIMENTO DE MATERIAL, MOVIMENTO DE TERRA, SINALIZACAO, LOTALIZACAO DA REDE, RETETIRADA E RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO PARALELEPIPEDO EM LOCAIS CONCENTRADOS | UN      | 369,52         |
| 2140101750                            | ASSENTAMENTO DE LIGACAO PREDIAL DE AGUA EM PEAD 20MM, COM TE SERVICO, INCLUSIVE DE FORNECIMENTO DE MATERIAL, MOVIMENTO DE TERRA, SINALIZACAO, LOTALIZACAO DA REDE, RETETIRADA E RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM PAVI'S EM LOCAIS DISPERSOS         | UN      | 632,46         |
| 2140101755                            | ASSENTAMENTO DE LIGACAO PREDIAL DE AGUA EM PEAD 20MM, COM TE SERVICO, INCLUSIVE DE FORNECIMENTO DE MATERIAL, MOVIMENTO DE TERRA, SINALIZACAO, LOTALIZACAO DA REDE, RETETIRADA E RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO PAVI'S EM LOCAIS CONCENTRADOS         | UN      | 491,47         |
| 2140101760                            | ASSENTAMENTO DE LIGACAO PREDIAL DE AGUA PVC ROSCA 1" A 2", INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL, MOVIMENTO DE TERRA, SINALIZACAO, LOCALICAO DA REDE EM LOCAIS DISPERSOS                                                                           | UN      | 406,43         |
| 2140101880                            | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO 3/4" CLASSE B, RELOJOARIA INCLINADA EM LOCAIS DISPERSOS, INCLUSIVE LACRE E FIO DE NYLON                                                                                                               | UN      | 106,04         |
| 2140101890                            | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO 1,5M3/H, EM LOCAIS DISPERSOS, INCLUSIVE LACRE E FIO DE NYLON                                                                                                                                          | UN      | 97,56          |
| 2140101895                            | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE HIDROMETRO 1,5M3/H Qmax-B 3/4", EM LOCAIS DISPERSOS, INCLUSIVE LACRE E FIO DE NYLON                                                                                                                              | UN      | 80,60          |
| <b>GRUPO - 215.010 - PAVIMENTACAO</b> |                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                |
| 2150100015                            | RETIRADA DE PAVIMENTO ASFALTICO, POR PROCESSOS MECANICOS OU MANUAIS                                                                                                                                                                             | M2      | 6,08           |
| 2150100020                            | RETIRADA DE PAVIMENTO ASFALTICO COM BASE EM PARALELEPIPEDO, POR PROCESSOS MECANICOS OU MANUAIS                                                                                                                                                  | M2      | 23,91          |
| 2150100030                            | RETIRADA DE PAVIMENTO ASFALTICO COM BASE EM BLOCOS ARTICULADOS DE CONCRETO, POR PROCESSOS MECANICOS OU MANUAIS                                                                                                                                  | M2      | 23,91          |
| 2150100040                            | RETIRADA DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO, POR PROCESSOS MECANICOS OU MANUAIS                                                                                                                                                                     | M2      | 7,40           |
| 2150100050                            | RETIRADA DE PAVIMENTO EM BLOCOS ARTICULADOS DE CONCRETO, POR PROCESSOS MECANICOS OU MANUAIS                                                                                                                                                     | M2      | 9,56           |
| 2150100060                            | RETIRADA DE PAVIMENTO EM PAVI'S, POR PROCESSOS MECANICOS OU MANUAIS                                                                                                                                                                             | M2      | 9,56           |
| 2150100070                            | RETIRADA DE PAVIMENTO EM PEDRA PORTUGUESA, POR PROCESSOS MECANICOS OU MANUAIS                                                                                                                                                                   | M2      | 5,69           |
| 2150100080                            | RETIRADA DE PAVIMENTO EM PLACAS DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                     | M2      | 13,45          |
| 2150100090                            | RETIRADA DE PAVIMENTO EM CALCADA EM CERAMICA                                                                                                                                                                                                    | M2      | 27,19          |
| 2150100094                            | RETIRADA DE PAVIMENTO EM CALCADA ME CACOS DE MARMORE                                                                                                                                                                                            | M2      | 27,19          |
| 2150100100                            | RETIRADA DE PAVIMENTO EM CIMENTADO                                                                                                                                                                                                              | M2      | 25,13          |
| 2150100110                            | RETIRADA DE MEIO-FIO DE PEDRA                                                                                                                                                                                                                   | M       | 12,93          |
| 2150100120                            | RETIRADA DE MEIO-FIO DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                | M       | 12,93          |
| 2150100130                            | RETIRADA DE SARGETA EM CONCRETO                                                                                                                                                                                                                 | M       | 25,13          |
| 2150100136                            | RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO ASFALTICO COM CBUQ, ESP.5CM, ,INC. BASE EM SOLO BRITA COM ESPESSURA 20CM E IMPRIMACAO                                                                                                                                 | M2      | 71,29          |

TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS  
DATA BASE: AGOSTO / 2013

BDI 27%

| CODIGO                               | DESCRICAO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIDADE | PRECO UNITARIO |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 2150100140                           | RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO ASFALTICO COM CBUQ, ESP.7CM, ,INCLUSIVE BASE EM SOLO BRITA COM ESPESSURA 20CM E IMPRIMACAO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2      | 91,70          |
| 2150100170                           | RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M2      | 17,70          |
| 2150100180                           | RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM BLOCOS ARTICULADO DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2      | 34,13          |
| 2150100185                           | RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM PAVI-S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2      | 42,53          |
| 2150100200                           | RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM PEDRA PORTUGUESA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2      | 41,16          |
| 2150100210                           | RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM PLACAS DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M2      | 16,14          |
| 2150100220                           | RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CERAMICA,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M2      | 97,42          |
| 2150100224                           | RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CACOS DE MARMORES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M2      | 129,56         |
| 2150100230                           | RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CIMENTADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M2      | 33,01          |
| 2150100240                           | RECOMPOSICAO DE MEIO FIO DE PEDRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M       | 14,13          |
| 2150100250                           | RECOMPOSICAO DE MEIO FIO DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M       | 13,20          |
| 2150100260                           | RECOMPOSICAO DE SARGETA DE CONCRETO DE CONCRETO SIMPLES 0,07M, ACABAMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4 (C:A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M       | 36,81          |
| 2150100261                           | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PAVIMENTO EM PAVI'S, COMPREENDE A PAVIMENTACAO A PARTIR DO SUB-LEITO, QUE DEVERA APRESENTAR SUA SUPERFICIE COM BOA COMPACTACAO E UMA DIFERENCA DE COTA APROXIMADAMENTE 0,20M, EM RELACAO A SUPERFICIE DO PAVIMENTO EXISTENTE. INICIALMENTE SERA EXECUTADA A SUB-BASE QUE CONSISTIRA EM COXIM DE PO DE PEDRA DE ESPESSURA ACABADA DE 0,07M, E DE BASE A SER EXECUTADA COM PARALELEPIPEDO DEVIDAMENTE ASSENTADOS E REJUNTADOS COM PO DE PEDRA                                                                | M2      | 75,55          |
| 2150100269                           | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO, COMPREENDE A PAVIMENTACAO A PARTIR DO SUB-LEITO, QUE DEVERA APRESENTAR SUA SUPERFICIE COM BOA COMPACTACAO E UMA DIFERENCA DE COTA APROXIMADAMENTE 0,20M, EM RELACAO A SUPERFICIE DO PAVIMENTO EXISTENTE. INICIALMENTE SERA EXECUTADA A SUB-BASE QUE CONSISTIRA EM COXIM DE PO DE PEDRA DE ESPESSURA ACABADA DE 0,07M, E DE BASE A SER EXECUTADA COM PARALELEPIPEDO DEVIDAMENTE ASSENTADOS E REJUNTADOS COM PO DE PEDRA                                                        | M2      | 81,55          |
| 2150100270                           | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PAVIMENTO EM BLOCOS ARTICULADOS E INTERTRAVADOS DE CONCRETO,ESP. DE 8CM, FCK=35MPA, COMPREENDE A PAVIMENTACAO A PARTIR DO SUB-LEITO, QUE DEVERA APRESENTAR SUA SUPERFICIE COM BOA COMPACTACAO E UMA DIFERENCA DE COTA APROXIMADAMENTE 0,20M, EM RELACAO A SUPERFICIE DO PAVIMENTO EXISTENTE. INICIALMENTE SERA EXECUTADA A SUB-BASE QUE CONSISTIRA EM COXIM DE PO DE PEDRA DE ESPESSURA ACABADA DE 0,07M, E DE BASE A SER EXECUTADA COM PARALELEPIPEDO DEVIDAMENTE ASSENTADOS E REJUNTADOS COM PO DE PEDRA | M2      | 85,74          |
| 2150100280                           | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DE CONCRETO SECAO DE (15X30)CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M       | 38,21          |
| 2150100290                           | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PAVIMENTACAO EM PEDRISCO CAMADA DE 0,05M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2      | 6,33           |
| 2150100292                           | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PAVIMENTACAO EM PEDRISCO CAMADA DE 0.10M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2      | 12,66          |
| 2150100310                           | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PLACAS DE CONCRETO PARA PISOS ESPESSURA 8CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2      | 78,44          |
| 2150100320                           | RECUPERACAO DE MEIO-FIO DE CONCRETO (SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M       | 11,89          |
| 2150100350                           | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PAVIMENTO EM BLOCOS ARTICULADOS DECONCRETO COM REJUNTAMENTO EM ASFALTO QUENTE COM BRITA 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2      | 125,19         |
| 2150100601                           | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE BASE EM SOLO BRITA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M3      | 71,55          |
| 2150100610                           | PINTURA DE LIGACAO SOBRE A BASE (IMPRIMACAO) (SOLO BRITA, BICA CORRIDA, BLOCO ARTICULADO, ETC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M2      | 5,97           |
| 2150100617                           | FORNECIMENTO,EXECUCAO DE RECOMPOSICAO ASFALTICA-CBUQ (SEM FORNECIMENTO DE BASE E IMPRIMACAO) - G.VITORIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M3      | 1.020,24       |
| 2150100618                           | FORNECIMENTO,EXECUCAO DE RECOMPOSICAO ASFALTICA-CBUQ (SEM FORN.DE BASE E IMPRIMACAO) - INTERIOR DO ESTADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M3      | 1.007,31       |
| 2150100628                           | TRANSPORTE DE MASSA ASFALTICA E IMPRIMACAO,FORA DA GRANDE VITORIA PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 50KM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M3xKM   | 0,23           |
| <b>GRUPO - 216.010 - URBANIZACAO</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                |
| 2160100010                           | PINTURA LETREIRO/LOGOMARCA CESAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M2      | 113,85         |
| 2160100020                           | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE CERCA EM TELA REVESTIDA EM PVC FIO 14, COM MOUROES CONCRETO ESPACADOS 2 EM 2M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M       | 84,21          |

TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS  
DATA BASE: AGOSTO / 2013

BDI 27%

| CODIGO     | DESCRICAO                                                                                                                          | UNIDADE | PRECO UNITARIO |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 2160100022 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE CERCA EM TELA REVESTIDA EM PVC FIO 14, COM MOUROES CONCRETO ESPACADOS 2,5 EM 2,5M                       | M       | 103,01         |
| 2160100030 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE CERCA EM TELA REVESTIDA EM PVC FIO 14, COM MOUROES CONCRETO ESPACADOS 3 EM 3M                           | M       | 76,09          |
| 2160100040 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE CERCA EM TELA GALVANIZADA, COM MOUROES CONCRETO ESPACADOS 2 EM 2M                                       | M       | 100,23         |
| 2160100041 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE CERCA EM TELA GALVANIZADA, COM MOUROES CONCRETO ESPACADOS 2,5 EM 2,5M                                   | M       | 100,23         |
| 2160100045 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CERCA ELETRICA, FIXADA NA PARTE INCLINADA DOS MOIROES CONFORME PROJETO                                | M       | 11,70          |
| 2160100050 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE CERCA EM TELA GALVANIZADA, FIO 12, H=2,00M COM MOUROES CONCRETO ESPACADOS 3 EM 3M                       | M       | 92,11          |
| 2160100054 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE CERCA EM ARAME LISO COM 6 FIOS, COM MOUROES DE CONCRETO ESPACADOS 2 EM 2M                               | M       | 47,04          |
| 2160100055 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE CERCA EM ARAME FARPADO COM 6 FIOS, COM MOUROES DE CONCRETO ESPACADOS 2 EM 2M                            | M       | 45,42          |
| 2160100060 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE CERCA EM ARAME FARPADO COM 11 FIOS, COM MOUROES DE CONCRETO ESPACADOS 2 EM 2M                           | M       | 49,12          |
| 2160100070 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE CERCA H=2,00M EM ARAME FARPADO COM 11 FIOS, E MOUROES DE CONCRETO ESPACADOS 3 EM 3M                     | M       | 41,94          |
| 2160100077 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE CERCA EM ARAME FARPADO COM 4 FIOS, COM MOUROES DE MADEIRA (BRAUNA)                                      | M       | 29,09          |
| 2160100078 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE CERCA MISTA (ALVENARIA/TELA EM PVC FIO 14 E ARAME FARPADO) COM MOUROES DE CONCRETO ESPACADOS DE 2 EM 2M | M       | 181,01         |
| 2160100079 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ARAME FARPADO                                                                                       | M       | 0,68           |
| 2160100104 | FORNECIMENTO E APLICACAO DE FORMICIDA POR FORMIGUEIRO                                                                              | UN      | 0,71           |
| 2160100105 | FORNECIMENTO E PLANTIO DE SEMENTES DE COLONHAO                                                                                     | M2      | 92,31          |
| 2160100106 | FORNECIMENTO E PLANTIO DE SEMENTES GRAMINEA                                                                                        | M2      | 0,81           |
| 2160100107 | FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS                                                                                | M2      | 10,95          |
| 2160100108 | FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL COM ESPESSURA DE 2CM                                  | M2      | 12,62          |
| 2160100111 | FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS                                                                                 | M2      | 9,94           |
| 2160100112 | FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS (TAXA DE OCUPACAO DE 25%)                                                      | M2      | 3,19           |
| 2160100113 | FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS                                                                                 | M2      | 10,46          |
| 2160100114 | FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL COM ESPESSURA DE 2CM                                   | M2      | 12,13          |
| 2160100120 | FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARVORES H=2,00M INCLUSIVE PREPARO E ADUBACAO SOLO                                                        | UN      | 36,78          |
| 2160100122 | RETIRADA DE ARVORE PEQUENO PORTE                                                                                                   | UN      | 5,69           |
| 2160100130 | RECOMPOSICAO DE CERCA EM MOUROES DE CONCRETO OU MADEIRA                                                                            | M2      | 13,45          |
| 2160100135 | RECOMPOSICAO DE CERCA EM TELA GALVANIZADA LOSANGULAR REVESTIDA EM PVC, MALHA DE 2", C/ MOUROES DE CONCRETO                         | M       | 13,45          |
| 2160100156 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTAO PADRAO CESAN L=1,00M, CONFORME PROJETOS A-000-000-00-2XX-0056/0057                           | UN      | 2.144,00       |
| 2160100157 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTAO PADRAO CESAN L=2,00M, CONFORME PROJETOS A-000-000-00-2XX-0056/0057                           | UN      | 3.287,68       |
| 2160100158 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTAO PADRAO CESAN L=4,00M, CONFORME PROJETOS A-000-000-00-2XX-0056/0057                           | UN      | 5.986,81       |
| 2160100180 | PLANTIO DE ARVORES (SEM FORNECIMENTO)                                                                                              | UN      | 11,38          |
| 2160100190 | REPARO DE GRAMA SEM FORNECIMENTO DE MUDAS                                                                                          | M2      | 3,98           |
| 2160100200 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BANCO PRE-MOLDADE DE CONCRETO                                                                       | UN      | 246,82         |
| 2160100347 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE MURO EM BLOCOS DE CONCRETO APARENTE, ESP=0,20M, ALTURA DE 2,40M                                         | M       | 365,42         |
| 2160100350 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE MURO EM BLOCOS DE CONCRETO APARENTE, ESP=0,20M, ALTURA DE 3,00M                                         | M       | 570,84         |
| 2160100351 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE MURO EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, ESP=0,20M, ALTURA 4,00M                                          | M       | 813,30         |

TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS  
DATA BASE: AGOSTO / 2013

BDI 27%

| CODIGO                                     | DESCRICAO                                                                                                                              | UNIDADE | PRECO UNITARIO |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 2160100352                                 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE MURO EM BLOCOS DE CONCRETO APARENTE, ESP=0,20M, ALTURA DE 4,00M                                             | M       | 610,57         |
| 2990003401                                 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE MURO EM BLOCOS DE CONCRETO APARENTE, ESP=0,15M, ALTURA DE 3,00M                                             | M       | 664,67         |
| 2160100362                                 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE MURO EM BLOCOS DE CONCRETO APARENTE, ESP=0,15M, ALTURA DE 4,00M                                             | M       | 590,13         |
| 2160100401                                 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE CERCA ARAME FARPADO LISO COM 8 FIOS COM MOUROES DE EUCALIPTO 2.5 EM 2.5 M                                   | M       | 37,52          |
| 2160100435                                 | FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARVORES ESPECIES ARBOREAS                                                                                    | UN      | 1.000,00       |
| 2160100436                                 | FORNECIMENTO E APLICACAO DE CALCARIO E ADUBO QUIMICO PARA PLANTIO DE ARBUSTOS E HERBACIAS                                              | M3      | 13,09          |
| 2160100441                                 | FORNECIMENTO E APLICACAO DE TERRA VEGETAL, CALCARIO E ADUBO QUIMICO PARA PLANTIO DE ARBUSTOS E HERBACIAS                               | M3      | 71,59          |
| 2160100442                                 | FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE ARVORE QUARESMEIRA OU SIM INCLUSIVE ABERTURA DE COVA, APLICACAO DE ESTERCO, CALCARIO E ADUBO QUIMICO | UN      | 28,09          |
| 2160100443                                 | FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTO HIBISCUS (GRAXA)                                                                                     | UN      | 5,63           |
| 2160100444                                 | FORNECIMENTO E PLANTIO DE HERBACIA WEDELEIA OBLONGA (MARGARIDINHA)                                                                     | M2      | 11,85          |
| 2160100445                                 | FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTO CHRUSALIDOCARPUS LUTESCENS (ARECA BAMBU)                                                             | UN      | 9,44           |
| 2160100446                                 | FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDAS DE OITI, INCLUSIVE ABERTURA DE COVA, APLICACAO DE ESTERCO, CALCARIO E ADUBO QUIMICO                    | UN      | 22,37          |
| 2160100447                                 | FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTO AGAVE SP LURICA (AGAVE LURICA) OU SIMILAR                                                            | UN      | 15,16          |
| 2160100448                                 | FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTO SABIA MIRIM (SANSÃO DO CAMPO OU SIMILAR)                                                             | UN      | 3,09           |
| 2160100451                                 | FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE PINGO DE OURO OU SIMILAR                                                                             | UN      | 3,09           |
| 2160100520                                 | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TORNEIRA DE BRONZE COM ADAPTADOR DE MANGUEIRA 3/4"                                                        | UN      | 89,58          |
| <b>GRUPO - 217.010 - SERVIÇOS DIVERSOS</b> |                                                                                                                                        |         |                |
| 2170100010                                 | LOCALIZACAO, CORTE E CAPEAMENTO DE REDES, INCLUSIVE ESCAVACAO REATERRO E ANCORAGEM, DN 50                                              | UN      | 159,99         |
| 2170100020                                 | LOCALIZACAO, CORTE E CAPEAMENTO DE REDES, INCLUSIVE ESCAVACAO REATERRO E ANCORAGEM, DN 75                                              | UN      | 165,78         |
| 2170100030                                 | LOCALIZACAO, CORTE E CAPEAMENTO DE REDES, INCLUSIVE ESCAVACAO REATERRO E ANCORAGEM, DN 100                                             | UN      | 311,32         |
| 2170100035                                 | LOCALIZACAO, CORTE E CAPEAMENTO DE REDES, INCLUSIVE ESCAVACAO REATERRO E ANCORAGEM, DN 150                                             | UN      | 2.374,72       |
| 2170100036                                 | LOCALIZACAO, CORTE E CAPEAMENTO DE REDES, INCLUSIVE ESCAVACAO REATERRO E ANCORAGEM, DN 200                                             | UN      | 3.205,53       |
| 2170100037                                 | LOCALIZACAO, CORTE E CAPEAMENTO DE REDES, INCLUSIVE ESCAVACAO REATERRO E ANCORAGEM, DN 250                                             | UN      | 5.869,80       |
| 2170100038                                 | LOCALIZACAO, CORTE E CAPEAMENTO DE REDES, INCLUSIVE ESCAVACAO REATERRO E ANCORAGEM, DN 300                                             | UN      | 8.638,53       |
| 2170100040                                 | ANCORAGEM DA TUBULACAO COM PECAS DE MADEIRA                                                                                            | M3      | 3.995,38       |
| 2170100050                                 | ANCORAGEM DA TUBULACAO COM CONCRETO SIMPLES                                                                                            | M3      | 692,92         |
| 2170100052                                 | ANCORAGEM DA TUBULACAO COM CONCRETO ARMADO                                                                                             | M3      | 2.318,92       |
| 2170100070                                 | INTERLIGACAO DE REDES A CONSTRUIR EM REDES EXISTENTES DN ACIMA                                                                         | UN      | 2.245,40       |
| 2170100090                                 | INTERLIGACAO DE REDES A CONSTRUIR EM REDES EXISTENTES DN > 200 ATE 300                                                                 | UN      | 613,00         |
| 2170100095                                 | INTERLIGACAO DE REDES A CONSTRUIR EM REDES EXISTENTES EM FERRO FUNDIDO DE 300X250MM                                                    | UN      | 3.951,95       |
| 2170100096                                 | INTERLIGACAO DE REDES A CONSTRUIR EM REDES EXISTENTES EM FERRO FUNDIDO DE 300X200MM                                                    | UN      | 4.967,95       |
| 2170100097                                 | INTERLIGACAO DE REDES A CONSTRUIR EM REDES EXISTENTES EM FERRO FUNDIDO DE 300X150MM                                                    | UN      | 3.951,95       |
| 2170100100                                 | INTERLIGACAO DE REDES A CONSTRUIR EM REDES EXISTENTES DN > 100 ATE 200                                                                 | UN      | 459,75         |
| 2170100110                                 | INTERLIGACAO DE REDES A CONSTRUIR EM REDES EXISTENTES DN > 75 ATE 100                                                                  | UN      | 78,08          |
| 2170100120                                 | INTERLIGACAO DE REDES A CONSTRUIR EM REDES EXISTENTES DN ATE 75                                                                        | UN      | 39,04          |

TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS  
DATA BASE: AGOSTO / 2013

BDI 27%

| CODIGO     | DESCRICAO                                                                                                                                                               | UNIDADE | PRECO UNITARIO |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 2170100138 | INTERLIGACAO EM REDES EXISTENTES DN ATE 75, FORNECIMENTO DE MATERIAL, MOVIMENTO DE TERRA, LOCALIZACAO DA REDE E SINALIZACAO                                             | UN      | 286,27         |
| 2170100139 | INTERLIGACAO EM REDES EXISTENTES DN ATE 100, FORNECIMENTO DE MATERIAL, MOVIMENTO DE TERRA, LOCALIZACAO DA REDE E SINALIZACAO                                            | UN      | 363,34         |
| 2170100140 | INTERLIGACAO EM REDES EXISTENTES DN >100 ATE DN 200, FORNECIMENTO DE MATERIAL, MOVIMENTO DE TERRA, LOCALIZACAO DA REDE E SINALIZACAO                                    | UN      | 2.777,49       |
| 2170100141 | INTERLIGACAO EM REDES EXISTENTES DN >200 ATE DN 300, FORNECIMENTO DE MATERIAL, MOVIMENTO DE TERRA, LOCALIZACAO DA REDE E SINALIZACAO                                    | UN      | 5.505,02       |
| 2170100142 | INTERLIGACAO EM REDES EXISTENTES DN >300 ATE DN 500, FORNECIMENTO DE MATERIAL, MOVIMENTO DE TERRA, LOCALIZACAO DA REDE E SINALIZACAO                                    | UN      | 10.399,67      |
| 2170100143 | INTERLIGACAO EM REDES EXISTENTES DN>300MM ATE 500MM COM FORNECIMENTO E INSTALACAO DE VALVULA BORBOLETA, MATERIAIS, MOVIMENTO DE TERRA,LOCALIZACAO DA REDE E SINALIZACAO | UN      | 26.652,84      |
| 2170100144 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DN 600mm CONFORME PROJETOS A-000-000-00-2-XX-0048/0049                                                           | UN      | 447,15         |
| 2170100150 | ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO                                                                                                                                 | UN      | 30,59          |
| 2170100151 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DN 600mm CONFORME PROJETOS A-000-000-00-2-XX-0048/0049                                                           | UN      | 447,15         |
| 2170100155 | ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO PARA LIGACAO PREDIAL                                                                                                            | UN      | 15,30          |
| 2170100156 | FORNEC. E ASSENT. DE TAMPAO FERRO FUNDIDO, PARA CAIXA DE LIGACAO PREDIAL CONF. PROJ.A-000-000-00-2-XX-0045                                                              | UN      | 70,24          |
| 2170100160 | MONTAGEM ASSENTAMENTO DE HIDRANTE COLUNA COMPLETO                                                                                                                       | UN      | 122,94         |
| 2170100175 | CORTE E SOLDA DE TUBO DE FoGo DN 50 A DN 150                                                                                                                            | UN      | 50,50          |
| 2170100190 | CORTE SOLDA DE TUBOS DN 250                                                                                                                                             | UN      | 64,65          |
| 2170100210 | CORTE SOLDA DE TUBOS DN 400                                                                                                                                             | UN      | 103,43         |
| 2170100215 | CORTE SOLDA DE TUBOS DN 100                                                                                                                                             | UN      | 37,66          |
| 2170100220 | CORTE SOLDA DE TUBOS DN 150                                                                                                                                             | UN      | 50,29          |
| 2170100225 | CORTE SOLDA DE TUBOS DN 200                                                                                                                                             | UN      | 69,61          |
| 2170100250 | FORNECIMENTO,FABRICACAO E MONTAGEM DE PECAS EM PERFIL DE ACO INOXIDAVEL - ABRACADEIRA, SUPORTE, GRADE, ETC                                                              | KG      | 51,03          |
| 2170100251 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE DEGRAU EM ACO INOXIDAVEL CONFORME PROJETO A-000-000-91-4-XX-0016                                                                             | KG      | 75,49          |
| 2170100261 | FORNECIMENTO E FIXACAO DE CANTONEIRA EM ALUMINIO 2" X 1 1/4" E=2MM,INCL. PARAFUSO ACO INOX 1/4" X 2" A CADA 0,5 M                                                       | M       | 26,13          |
| 2170100300 | ASSENTAMENTO DE MATERIAL FILTRANTE                                                                                                                                      | M3      | 80,17          |
| 2170100311 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TAMPAS EM FIBRA DE VIDRO,E=6MM, PARA CAMARA DE GAS                                                                                           | M2      | 1.134,52       |
| 2170100320 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE REGUA PARA LEITOR DE NIVEL                                                                                                               | UN      | 338,28         |
| 2170100330 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PECAS MADEIRA DE LEI -PARAUJ (SUBMERSAS)                                                                                                 | M3      | 7.573,77       |
| 2170100340 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ESTRUTURA ESPECIAL EM MADEIRA DE LEI, COMO: ESCADA, COMPORTA, STOP-LOG, ESTRADO, PASSARELA,ETC...                                        | M3      | 7.573,77       |
| 2170100345 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIA CANA DN 200, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO                                                                                         | M       | 24,62          |
| 2170100350 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIA CANA DN 300, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO                                                                                         | M       | 28,47          |
| 2170100351 | FORNECIMENTO E EXECUCAO DE SARJETA DE CONCRETO INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO                                                                                           | M       | 33,28          |
| 2170100360 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIA CANA DN 400, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO                                                                                         | M       | 37,46          |
| 2170100370 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIA CANA DN 500, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO                                                                                         | M       | 51,46          |
| 2170100380 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIA CANA DN 600, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO                                                                                         | M       | 65,29          |
| 2170100383 | FORNECIMENTO, FABRICACAO, TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO E INSTALACAO DE GRADES E PORTOES EM PERFIS DE ACO                                                                   | KG      | 24,95          |
| 2170100384 | FORNECIMENTO, FABRICACAO, TRATAMENTO ANTICORROSIVO E MONTAGEM DE PECAS EM ACO - ESTRUTURA PESADA                                                                        | KG      | 30,26          |

TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS  
DATA BASE: AGOSTO / 2013

BDI 27%

| CODIGO     | DESCRICAO                                                                                                                    | UNIDADE | PRECO UNITARIO |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 2170100371 | FORNECIMENTO, FABRICACAO, TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO E MONTAGEM DE TUBOS E CONEXOES EM ACO                                    | KG      | 24,89          |
| 2990002305 | FORNECIMENTO, FABRICACAO, TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO E MONTAGEM PECAS EM PERFIL DE ACO (ABRACADEIRAS, SUPORTES, INSERTS, ETC) | KG      | 26,28          |
| 2170100390 | INSTALACAO DE TROLEY E TALHA                                                                                                 | UN      | 379,68         |
| 2170100410 | FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TELA GALVANIZADA 2MM P/ TILIZACAO NAS CURVAS DOS RESPIROS                                        | M2      | 52,74          |
| 2170100416 | FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CAIXILHO DE MADEIRA C/TELA GALVANIZADA P/RESPIRO DO RESERVATORIO                                 | M2      | 128,95         |
| 2170100430 | FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CESTO REMOVIVEL COMPLETO INCLUSIVE TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO CONFORME PROJETO                    | KG      | 18,59          |
| 2170100437 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ESCADA TIPO MARINHEIRO EM FERRO GALVANIZADO 3/4"                                              | KG      | 16,46          |
| 2170100444 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS PVC RIGIDO CORRUGADO PERFURADO PARA DRENAGEM DN 100 INCLUSIVE MANTA BIDIM               | M       | 32,83          |
| 2170100450 | FORNECIMENTO INSTALACAO DE TUBO DE PVC PARA DRENAGEM DN 100                                                                  | M       | 32,75          |
| 2170100452 | FORNECIMENTO INSTALACAO DE TUBO DE PVC PARA DRENAGEM DN 75                                                                   | M       | 23,96          |
| 2170100455 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA DRE- NAGEM DN 150                                                            | M       | 50,37          |
| 2170100456 | FORNECIMENT E EXECUCAO DE DRENO DAS CAIXAS COM TUBO PVC DN 200                                                               | M       | 27,35          |
| 2170100460 | LIMPEZA MANUAL DE CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS                                                                                 | M       | 2,85           |
| 2170100490 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE RIP-RAP EM PLACAS DE CONCRETO ARMADO ESP 5CM                                                  | M2      | 83,47          |
| 2170100492 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PLACAS DE CONCRETO                                                                            | M3      | 2.851,72       |
| 2170100515 | LIMPEZA DAS PAREDES E FUNDO DO FLOCULADOR, DECANTADOR E RESERVATORIO COM ESCOVACAO E ARRASTO DOS RESIDUOS                    | M2      | 2,85           |
| 2170100516 | LIMPEZA E LAVAGEM COM BOMBA DE ALTA PRESSAO DE PAREDES E FUNDO DE DECANTADOR, FILTRO E RESERVATORIO                          | M2      | 7,15           |
| 2170100522 | LAVAGEM E RASPAGEM DE PAREDES COM AGUA CORRENTE INC APLICACAO DE ACIDO MURIATICO E NOVA LAVAGEM COM AGUA                     | M2      | 7,15           |
| 2170100526 | EXECUCAO DE ESCOVACAO COM ESCOVA DE ACO                                                                                      | M2      | 13,06          |
| 2170100530 | LIMPEZA E DESOBSTRUCAO DE REDE DE ESGOTO VARIANDO ENTRE DN 100 E DN 200                                                      | M       | 19,61          |
| 2170100533 | LIMPEZA MANUAL DE CAIXA DE PASSAGEM                                                                                          | UN      | 68,28          |
| 2170100535 | LIMPEZA E DESOBSTRUCAO DE REDE DE ESGOTO VARIANDO ENTRE DN 200 E DN 400                                                      | M       | 29,10          |
| 2170100545 | LIMPEZA MANUAL DE POCOS DE VISITA DN 600MM                                                                                   | UN      | 69,66          |
| 2170100548 | LIMPEZA MANUAL DE POCOS DE VISITA DN 1000MM                                                                                  | UN      | 108,36         |
| 2170100550 | LIMPEZA E DESOBSTRUCAO DE REDE ESGOTO COM UTILIZACAO DE CAMINHAO JATO/VACUO                                                  | H       | 294,97         |
| 2170100551 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA RALO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, INCLUSIVE GRELHA DE CONCRETO                              | UN      | 331,03         |
| 2170100560 | LIMPEZA E DESOBSTRUCAO DE REDE ESGOTO COM UTILIZACAO DE RID-GID, INCLUSIVE TRANSPORTE DO EQUIPAMENTO                         | H       | 82,55          |
| 2170100570 | RETIRADA DE AREIA EM CAIXAS / ELEVATORIA / FILTROS C/ UTILIZACAO DE CAMINHAO JATO/VACUO                                      | M3      | 200,58         |
| 2170100571 | LIMPEZA E/OU DESOBSTRUCAO MANUAL DE CANALETA DE AGUA PLUVIAL, CAIXAS DE INSPECAO E POCOS DE VISITA                           | M3      | 68,28          |
| 2170100580 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LONA DE TERREIRO "DUPLA" COM FUNCAO IMPERMEABILIZANTE                                         | M2      | 24,30          |
| 2170100602 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 3 OU 4                                                                                  | M3      | 85,27          |
| 2170100603 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2                                                                                       | M3      | 94,06          |
| 2170100604 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 1                                                                                       | M3      | 107,88         |
| 2170100606 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 0                                                                                       | M3      | 107,88         |
| 2170100607 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TIJOLINHOS PARA LEITO DE SECAGEM                                                              | M2      | 62,21          |
| 2170100608 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE AREIA MEDIA LAVADA                                                                            | M3      | 92,36          |
| 2170100614 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE AREIA GROSSA DE 2,0 A 3,0mm                                                                   | M3      | 92,36          |
| 2170100796 | FORNECIMENTO E COLOCACAO DE BORRACHA LONADA E=7,90MM                                                                         | M2      | 157,79         |
| 2170100830 | RETIRADA, NIVELAMENTO E REPOSICAO DE TAMPAO DE FOFO                                                                          | UN      | 43,02          |
| 2170100860 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CHICANAS,STOP LOGS,COM PORTAS,ETC FIBRA DE VIDRO E=5MM                                        | M2      | 637,98         |



TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS  
DATA BASE: AGOSTO / 2013

BDI 27%

| CODIGO                                                                    | DESCRICAO                                                                             | UNIDADE | PRECO UNITARIO |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 2170100980                                                                | RECUPERACAO DE INSPECAO DE REDE PARA INICIO DE TRECHO (C.I)                           | UN      | 69,29          |
| 2170100990                                                                | RECUPERACAO DE INSPECAO DE REDE ENTRE DOIS TRECHOS (T.I.L.)                           | UN      | 64,64          |
| 2170101440                                                                | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CHICANAS, STOP LOGS, COMPORTAS EM FIBRA DE VIDRO E=6MM | M2      | 754,82         |
| 2170101445                                                                | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CHICANAS, STOP LOGS, COMPORTAS EM FIBRA DE VIDRO E=3MM | M2      | 404,30         |
| 2170101597                                                                | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ANEL DE CONCRETO DN 600                                | UN      | 53,31          |
| 2170101598                                                                | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ANEL DE CONCRETO DN 1200                               | UN      | 330,38         |
| 2170101599                                                                | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ANEL DE CONCRETO DN 1000                               | UN      | 145,59         |
| 2170101600                                                                | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ANEL DE CONCRETO DN 1500                               | UN      | 386,18         |
| 2170101605                                                                | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ANEL DE CONCRETO DN 2000                               | UN      | 399,04         |
| 2170101720                                                                | DRENAGEM DE GAXETAS                                                                   | UN      | 167,19         |
| 2170101860                                                                | TAMPONAMENTO DE REDE COLETORA ESGOTO DN 150 A 300MM COM EQUIPAMENTO PNEUMATICO        | UN      | 131,61         |
| 2170102726                                                                | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TOLDOS EM LONA COM ESTRUTURA EM FERRO                    | UN      | 222,25         |
| 2170103200                                                                | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE RIP RAP EM PLACAS DE CONCRETO ARMADO ESP=10CM          | M2      | 169,25         |
| 2170103700                                                                | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE AREIA LAVADA                                           | M3      | 115,41         |
| 2170103705                                                                | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA ZERO PARA LEITO DE SECAGEM                       | M3      | 123,23         |
| 2170103710                                                                | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TIJOLOS PARA LEITO DE SECAGEM                          | M2      | 65,79          |
| 2170103805                                                                | FORNECIMENTO E COLOCACAO DE PEDRA DE MAO                                              | M3      | 89,72          |
| <b>GRUPO - 217.000 - SISTEMA ABASTECIMENTO DE ÁGUA / COLETA DE ESGOTO</b> |                                                                                       |         |                |
| 2173010005                                                                | REDE DISTRIBUIÇÃO PVC PBA15 DN50 SEM PAVIMENTAÇÃO                                     | M       | 30,68          |
| 2173010010                                                                | REDE DISTRIBUIÇÃO PVC PBA15 DN75 SEM PAVIMENTAÇÃO                                     | M       | 42,42          |
| 2173010015                                                                | REDE DISTRIBUIÇÃO PVC PBA15 DN100 SEM PAVIMENTAÇÃO                                    | M       | 56,48          |
| 2173010020                                                                | REDE DISTRIBUIÇÃO PVC DEFOFO DN150 SEM PAVIMENTAÇÃO                                   | M       | 117,24         |
| 2173020005                                                                | REDE DISTRIBUIÇÃO PVC PBA15 DN50 COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA                           | M       | 78,01          |
| 2173020010                                                                | REDE DISTRIBUIÇÃO PVC PBA15 DN75 COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA                           | M       | 89,75          |
| 2173020015                                                                | REDE DISTRIBUIÇÃO PVC PBA15 DN100 COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA                          | M       | 104,47         |
| 2173020020                                                                | REDE DISTRIBUIÇÃO PVC DEFOFO DN150 COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA                         | M       | 183,31         |
| 2173030005                                                                | REDE DISTRIBUIÇÃO PVC PBA15 DN50 COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ARTICULADOS / PAVI'S      | M       | 79,48          |
| 2173030010                                                                | REDE DISTRIBUIÇÃO PVC PBA15 DN75 COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ARTICULADOS / PAVI'S      | M       | 91,22          |
| 2173030015                                                                | REDE DISTRIBUIÇÃO PVC PBA15 DN100 COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ARTICULADOS / PAVI'S     | M       | 105,28         |
| 2173030020                                                                | REDE DISTRIBUIÇÃO PVC DEFOFO DN150 COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ARTICULADOS / PAVI'S    | M       | 161,44         |
| 2173040005                                                                | REDE DISTRIBUIÇÃO PVC PBA15 DN50 COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO                   | M       | 77,05          |
| 2173040010                                                                | REDE DISTRIBUIÇÃO PVC PBA15 DN75 COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO                   | M       | 89,36          |
| 2173040015                                                                | REDE DISTRIBUIÇÃO PVC PBA15 DN100 COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO                  | M       | 112,67         |
| 2173040020                                                                | REDE DISTRIBUIÇÃO PVC DEFOFO DN150 COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO                 | M       | 155,56         |
| 2175012020                                                                | ADUTORA FOFO DN150 SEM PAVIMENTAÇÃO                                                   | M       | 229,41         |
| 2175012025                                                                | ADUTORA FOFO DN200 SEM PAVIMENTAÇÃO                                                   | M       | 284,48         |
| 2175012135                                                                | ADUTORA FOFO DN300 SEM PAVIMENTAÇÃO                                                   | M       | 452,35         |
| 2175012140                                                                | ADUTORA FOFO DN350 SEM PAVIMENTAÇÃO                                                   | M       | 530,44         |
| 2175012145                                                                | ADUTORA FOFO DN400 SEM PAVIMENTAÇÃO                                                   | M       | 573,53         |
| 2175012055                                                                | ADUTORA FOFO DN500 SEM PAVIMENTAÇÃO                                                   | M       | 692,01         |
| 2171200300                                                                | ADUTORA TUBO FOFO DN 150 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA                                       | M       | 271,99         |
| 2171200310                                                                | ADUTORA TUBO FOFO DN 200 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA                                       | M       | 326,64         |
| 2171200320                                                                | ADUTORA TUBO FOFO DN 250 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA                                       | M       | 383,63         |
| 2171200330                                                                | ADUTORA TUBO FOFO DN 300 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA                                       | M       | 479,99         |
| 2171200340                                                                | ADUTORA TUBO FOFO DN 350 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA                                       | M       | 558,45         |
| 2171200350                                                                | ADUTORA TUBO FOFO DN 400 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA                                       | M       | 603,02         |
| 2171200360                                                                | ADUTORA TUBO FOFO DN 500 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA                                       | M       | 768,79         |
| 2175042020                                                                | ADUTORA FOFO DN150 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO                                     | M       | 266,50         |
| 2175042025                                                                | ADUTORA FOFO DN200 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO                                     | M       | 321,57         |
| 2175042030                                                                | ADUTORA FOFO DN250 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO                                     | M       | 378,61         |

TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS  
DATA BASE: AGOSTO / 2013

BDI 27%

| CODIGO     | DESCRICAO                                                 | UNIDADE | PRECO UNITARIO |
|------------|-----------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 2175042055 | ADUTORA FOFO DN500 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO         | M       | 732,87         |
| 2172021020 | REDE COL PVC EB-644 150 ATE 1,25m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA  | M       | 140,44         |
| 2172021025 | REDE COL PVC EB-644 200 ATE 1,25m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA  | M       | 159,77         |
| 2172021030 | REDE COL PVC EB-644 250 ATE 1,25m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA  | M       | 197,62         |
| 2172021035 | REDE COL PVC EB-644 300 ATE 1,25m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA  | M       | 246,27         |
| 2172021040 | REDE COL PVC EB-644 350 ATE 1,25m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA  | M       | 282,46         |
| 2172021045 | REDE COL PVC EB-644 400 ATE 1,25m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA  | M       | 334,92         |
| 2172021120 | REDE COL PVC EB-644 150 1,26A1,75m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | M       | 187,72         |
| 2172021125 | REDE COL PVC EB-644 200 1,26A1,75m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | M       | 207,45         |
| 2172021130 | REDE COL PVC EB-644 250 1,26A1,75m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | M       | 245,77         |
| 2172021135 | REDE COL PVC EB-644 300 1,26A1,75m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | M       | 295,08         |
| 2172021140 | REDE COL PVC EB-644 350 1,26A1,75m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | M       | 331,69         |
| 2172021145 | REDE COL PVC EB-644 400 1,26A1,75m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | M       | 384,61         |
| 2172021220 | REDE COL PVC EB-644 150 1,76A2,25m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | M       | 203,07         |
| 2172021225 | REDE COL PVC EB-644 200 1,76A2,25m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | M       | 222,80         |
| 2172021230 | REDE COL PVC EB-644 250 1,76A2,25m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | M       | 261,12         |
| 2172021235 | REDE COL PVC EB-644 300 1,76A2,25m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | M       | 310,44         |
| 2172021240 | REDE COL PVC EB-644 350 1,76A2,25m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | M       | 347,05         |
| 2172021245 | REDE COL PVC EB-644 400 1,76A2,25m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | M       | 399,97         |
| 2172021320 | REDE COL PVC EB-644 150 2,26A2,75m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | M       | 234,24         |
| 2172021325 | REDE COL PVC EB-644 200 2,26A2,75m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | M       | 254,24         |
| 2172021330 | REDE COL PVC EB-644 250 2,26A2,75m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | M       | 292,90         |
| 2172021335 | REDE COL PVC EB-644 300 2,26A2,75m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | M       | 342,69         |
| 2172021340 | REDE COL PVC EB-644 350 2,26A2,75m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | M       | 379,56         |
| 2172021345 | REDE COL PVC EB-644 400 2,26A2,75m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | M       | 432,74         |
| 2172021420 | REDE COL PVC EB-644 150 2,76A3,25m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | M       | 250,61         |
| 2172021425 | REDE COL PVC EB-644 200 2,76A3,25m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | M       | 270,61         |
| 2172021430 | REDE COL PVC EB-644 250 2,76A3,25m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | M       | 309,28         |
| 2172021435 | REDE COL PVC EB-644 300 2,76A3,25m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | M       | 359,06         |
| 2172021440 | REDE COL PVC EB-644 350 2,76A3,25m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | M       | 395,93         |
| 2172021445 | REDE COL PVC EB-644 400 2,76A3,25m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | M       | 449,11         |
| 2172021520 | REDE COL PVC EB-644 150 3,26A3,75m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | M       | 284,83         |
| 2172021525 | REDE COL PVC EB-644 200 3,26A3,75m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | M       | 305,10         |
| 2172021530 | REDE COL PVC EB-644 250 3,26A3,75m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | M       | 365,54         |
| 2172021535 | REDE COL PVC EB-644 300 3,26A3,75m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | M       | 394,29         |
| 2172021540 | REDE COL PVC EB-644 350 3,26A3,75m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | M       | 431,43         |
| 2172021545 | REDE COL PVC EB-644 400 3,26A3,75m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | M       | 484,95         |
| 2172021620 | REDE COL PVC EB-644 150 3,76A4,25m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | M       | 302,23         |
| 2172021625 | REDE COL PVC EB-644 200 3,76A4,25m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | M       | 322,49         |
| 2172021630 | REDE COL PVC EB-644 250 3,76A4,25m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | M       | 361,51         |
| 2172021635 | REDE COL PVC EB-644 300 3,76A4,25m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | M       | 411,69         |
| 2172021640 | REDE COL PVC EB-644 350 3,76A4,25m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | M       | 448,83         |
| 2172021645 | REDE COL PVC EB-644 400 3,76A4,25m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | M       | 502,35         |
| 2172021720 | REDE COL PVC EB-644 150 4,26A4,75m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | M       | 342,43         |
| 2172021725 | REDE COL PVC EB-644 200 4,26A4,75m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | M       | 372,75         |
| 2172021820 | REDE COL PVC EB-644 150 4,76A5,25m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | M       | 360,86         |
| 2172011020 | REDE COL PVC EB-644 150 ATE 1,25m SEM PAVIMENTAÇÃO        | M       | 75,60          |
| 2172011025 | REDE COL PVC EB-644 200 ATE 1,25m SEM PAVIMENTAÇÃO        | M       | 94,93          |
| 2172011030 | REDE COL PVC EB-644 250 ATE 1,25m SEM PAVIMENTAÇÃO        | M       | 132,78         |
| 2172011035 | REDE COL PVC EB-644 300 ATE 1,25m SEM PAVIMENTAÇÃO        | M       | 181,43         |
| 2172011040 | REDE COL PVC EB-644 350 ATE 1,25m SEM PAVIMENTAÇÃO        | M       | 217,62         |
| 2172011045 | REDE COL PVC EB-644 400 ATE 1,25m SEM PAVIMENTAÇÃO        | M       | 270,08         |
| 2172011120 | REDE COL PVC EB-644 150 1,26A1,75m SEM PAVIMENTAÇÃO       | M       | 110,77         |
| 2172011125 | REDE COL PVC EB-644 200 1,26A1,75m SEM PAVIMENTAÇÃO       | M       | 130,50         |
| 2172011130 | REDE COL PVC EB-644 250 1,26A1,75m SEM PAVIMENTAÇÃO       | M       | 184,17         |
| 2172011135 | REDE COL PVC EB-644 300 1,26A1,75m SEM PAVIMENTAÇÃO       | M       | 218,13         |
| 2172011140 | REDE COL PVC EB-644 350 1,26A1,75m SEM PAVIMENTAÇÃO       | M       | 254,74         |
| 2172011145 | REDE COL PVC EB-644 400 1,26A1,75m SEM PAVIMENTAÇÃO       | M       | 307,66         |

TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS  
DATA BASE: AGOSTO / 2013

BDI 27%

| CODIGO     | DESCRICAO                                                                  | UNIDADE | PRECO UNITARIO |
|------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 2172011220 | REDE COL PVC EB-644 150 1,76A2,25m SEM PAVIMENTAÇÃO                        | M       | 126,12         |
| 2172011225 | REDE COL PVC EB-644 200 1,76A2,25m SEM PAVIMENTAÇÃO                        | M       | 145,85         |
| 2172011230 | REDE COL PVC EB-644 250 1,76A2,25m SEM PAVIMENTAÇÃO                        | M       | 184,17         |
| 2172011235 | REDE COL PVC EB-644 300 1,76A2,25m SEM PAVIMENTAÇÃO                        | M       | 233,49         |
| 2172011240 | REDE COL PVC EB-644 350 1,76A2,25m SEM PAVIMENTAÇÃO                        | M       | 270,10         |
| 2172011245 | REDE COL PVC EB-644 400 1,76A2,25m SEM PAVIMENTAÇÃO                        | M       | 323,02         |
| 2172011320 | REDE COL PVC EB-644 150 2,26A2,75m SEM PAVIMENTAÇÃO                        | M       | 149,55         |
| 2172011325 | REDE COL PVC EB-644 200 2,26A2,75m SEM PAVIMENTAÇÃO                        | M       | 169,55         |
| 2172011330 | REDE COL PVC EB-644 250 2,26A2,75m SEM PAVIMENTAÇÃO                        | M       | 208,21         |
| 2172011335 | REDE COL PVC EB-644 300 2,26A2,75m SEM PAVIMENTAÇÃO                        | M       | 258,00         |
| 2172011340 | REDE COL PVC EB-644 350 2,26A2,75m SEM PAVIMENTAÇÃO                        | M       | 294,87         |
| 2172011345 | REDE COL PVC EB-644 400 2,26A2,75m SEM PAVIMENTAÇÃO                        | M       | 348,05         |
| 2172011420 | REDE COL PVC EB-644 150 2,76A3,25m SEM PAVIMENTAÇÃO                        | M       | 165,92         |
| 2172011425 | REDE COL PVC EB-644 200 2,76A3,25m SEM PAVIMENTAÇÃO                        | M       | 185,92         |
| 2172011430 | REDE COL PVC EB-644 250 2,76A3,25m SEM PAVIMENTAÇÃO                        | M       | 224,59         |
| 2172011435 | REDE COL PVC EB-644 300 2,76A3,25m SEM PAVIMENTAÇÃO                        | M       | 274,37         |
| 2172011440 | REDE COL PVC EB-644 350 2,76A3,25m SEM PAVIMENTAÇÃO                        | M       | 311,24         |
| 2172011445 | REDE COL PVC EB-644 400 2,76A3,25m SEM PAVIMENTAÇÃO                        | M       | 364,42         |
| 2172011520 | REDE COL PVC EB-644 150 3,26A3,75m SEM PAVIMENTAÇÃO                        | M       | 192,41         |
| 2172011525 | REDE COL PVC EB-644 200 3,26A3,75m SEM PAVIMENTAÇÃO                        | M       | 212,68         |
| 2172011530 | REDE COL PVC EB-644 250 3,26A3,75m SEM PAVIMENTAÇÃO                        | M       | 251,69         |
| 2172011535 | REDE COL PVC EB-644 300 3,26A3,75m SEM PAVIMENTAÇÃO                        | M       | 301,87         |
| 2172011540 | REDE COL PVC EB-644 350 3,26A3,75m SEM PAVIMENTAÇÃO                        | M       | 339,01         |
| 2172011545 | REDE COL PVC EB-644 400 3,26A3,75m SEM PAVIMENTAÇÃO                        | M       | 392,53         |
| 2172011620 | REDE COL PVC EB-644 150 3,76A4,25m SEM PAVIMENTAÇÃO                        | M       | 209,81         |
| 2172011625 | REDE COL PVC EB-644 200 3,76A4,25m SEM PAVIMENTAÇÃO                        | M       | 230,07         |
| 2172011630 | REDE COL PVC EB-644 250 3,76A4,25m SEM PAVIMENTAÇÃO                        | M       | 269,09         |
| 2172011635 | REDE COL PVC EB-644 300 3,76A4,25m SEM PAVIMENTAÇÃO                        | M       | 319,27         |
| 2172011640 | REDE COL PVC EB-644 350 3,76A4,25m SEM PAVIMENTAÇÃO                        | M       | 356,41         |
| 2172011645 | REDE COL PVC EB-644 400 3,76A4,25m SEM PAVIMENTAÇÃO                        | M       | 409,93         |
| 2172011720 | REDE COL PVC EB-644 150 4,26A4,75m SEM PAVIMENTAÇÃO                        | M       | 242,87         |
| 2172011725 | REDE COL PVC EB-644 200 4,26A5,25m SEM PAVIMENTAÇÃO                        | M       | 269,83         |
| 2172011820 | REDE COL PVC EB-644 150 4,76A5,25m SEM PAVIMENTAÇÃO                        | M       | 261,30         |
| 2172031020 | REDE COL PVC EB-644 150 ATE 1,25m PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/PAVI'S  | M       | 133,14         |
| 2172031025 | REDE COL PVC EB-644 200 ATE 1,25m PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/PAVI'S  | M       | 152,47         |
| 2172031030 | REDE COL PVC EB-644 250 ATE 1,25m PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/PAVI'S  | M       | 190,32         |
| 2172031035 | REDE COL PVC EB-644 300 ATE 1,25m PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/PAVI'S  | M       | 238,97         |
| 2172031040 | REDE COL PVC EB-644 350 ATE 1,25m PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/PAVI'S  | M       | 275,16         |
| 2172031045 | REDE COL PVC EB-644 400 ATE 1,25m PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/PAVI'S  | M       | 327,62         |
| 2172031120 | REDE COL PVC EB-644 150 1,26A1,75m PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/PAVI'S | M       | 174,86         |
| 2172031125 | REDE COL PVC EB-644 200 1,26A1,75m PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/PAVI'S | M       | 194,59         |
| 2172031130 | REDE COL PVC EB-644 250 1,26A1,75m PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/PAVI'S | M       | 232,91         |
| 2172031135 | REDE COL PVC EB-644 300 1,26A1,75m PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/PAVI'S | M       | 282,22         |
| 2172031140 | REDE COL PVC EB-644 350 1,26A1,75m PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/PAVI'S | M       | 318,83         |
| 2172031145 | REDE COL PVC EB-644 400 1,26A1,75m PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/PAVI'S | M       | 371,75         |
| 2172031220 | REDE COL PVC EB-644 150 1,76A2,25m PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/PAVI'S | M       | 190,21         |
| 2172031225 | REDE COL PVC EB-644 200 1,76A2,25m PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/PAVI'S | M       | 209,94         |
| 2172031230 | REDE COL PVC EB-644 250 1,76A2,25m PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/PAVI'S | M       | 248,26         |

TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS  
DATA BASE: AGOSTO / 2013

BDI 27%

| CODIGO     | DESCRICAO                                                                  | UNIDADE | PRECO UNITARIO |
|------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 2172031235 | REDE COL PVC EB-644 300 1,76A2,25m PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/PAVI'S | M       | 297,58         |
| 2172031240 | REDE COL PVC EB-644 350 1,76A2,25m PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/PAVI'S | M       | 334,19         |
| 2172031245 | REDE COL PVC EB-644 400 1,76A2,25m PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/PAVI'S | M       | 387,11         |
| 2172031320 | REDE COL PVC EB-644 150 2,26A2,75m PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/PAVI'S | M       | 218,02         |
| 2172031325 | REDE COL PVC EB-644 200 2,26A2,75m PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/PAVI'S | M       | 238,02         |
| 2172031330 | REDE COL PVC EB-644 250 2,26A2,75m PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/PAVI'S | M       | 276,68         |
| 2172031335 | REDE COL PVC EB-644 300 2,26A2,75m PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/PAVI'S | M       | 326,47         |
| 2172031340 | REDE COL PVC EB-644 350 2,26A2,75m PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/PAVI'S | M       | 363,34         |
| 2172031345 | REDE COL PVC EB-644 400 2,26A2,75m PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/PAVI'S | M       | 416,52         |
| 2172031420 | REDE COL PVC EB-644 150 2,76A3,25m PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/PAVI'S | M       | 234,39         |
| 2172031425 | REDE COL PVC EB-644 200 2,76A3,25m PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/PAVI'S | M       | 254,39         |
| 2172031430 | REDE COL PVC EB-644 250 2,76A3,25m PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/PAVI'S | M       | 293,06         |
| 2172031435 | REDE COL PVC EB-644 300 2,76A3,25m PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/PAVI'S | M       | 342,84         |
| 2172031440 | REDE COL PVC EB-644 350 2,76A3,25m PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/PAVI'S | M       | 379,71         |
| 2172031445 | REDE COL PVC EB-644 400 2,76A3,25m PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/PAVI'S | M       | 432,89         |
| 2172031520 | REDE COL PVC EB-644 150 3,26A3,75m PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/PAVI'S | M       | 265,24         |
| 2172031525 | REDE COL PVC EB-644 200 3,26A3,75m PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/PAVI'S | M       | 285,51         |
| 2172031530 | REDE COL PVC EB-644 250 3,26A3,75m PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/PAVI'S | M       | 324,52         |
| 2172031535 | REDE COL PVC EB-644 300 3,26A3,75m PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/PAVI'S | M       | 374,70         |
| 2172031540 | REDE COL PVC EB-644 350 3,26A3,75m PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/PAVI'S | M       | 411,84         |
| 2172031545 | REDE COL PVC EB-644 400 3,26A3,75m PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/PAVI'S | M       | 465,36         |
| 2172031620 | REDE COL PVC EB-644 150 3,76A4,25m PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/PAVI'S | M       | 282,64         |
| 2172031625 | REDE COL PVC EB-644 200 3,76A4,25m PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/PAVI'S | M       | 302,90         |
| 2172031630 | REDE COL PVC EB-644 250 3,76A4,25m PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/PAVI'S | M       | 341,92         |
| 2172031635 | REDE COL PVC EB-644 300 3,76A4,25m PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/PAVI'S | M       | 392,10         |
| 2172031640 | REDE COL PVC EB-644 350 3,76A4,25m PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/PAVI'S | M       | 429,24         |
| 2172031645 | REDE COL PVC EB-644 400 3,76A4,25m PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/PAVI'S | M       | 482,76         |
| 2172031720 | REDE COL PVC EB-644 150 4,26A4,75m PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/PAVI'S | M       | 374,82         |
| 2172041020 | REDE COL PVC EB-644 150 ATE 1,25m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO           | M       | 112,69         |
| 2172041025 | REDE COL PVC EB-644 200 ATE 1,25m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO           | M       | 132,02         |

TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS  
DATA BASE: AGOSTO / 2013

BDI 27%

| CODIGO     | DESCRICAO                                                         | UNIDADE | PRECO UNITARIO |
|------------|-------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 2172041030 | REDE COL PVC EB-644 250 ATE 1,25m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO  | M       | 169,87         |
| 2172041035 | REDE COL PVC EB-644 300 ATE 1,25m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO  | M       | 218,52         |
| 2172041040 | REDE COL PVC EB-644 350 ATE 1,25m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO  | M       | 254,71         |
| 2172041045 | REDE COL PVC EB-644 400 ATE 1,25m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO  | M       | 307,17         |
| 2172041120 | REDE COL PVC EB-644 150 1,26A1,75m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO | M       | 151,63         |
| 2172041125 | REDE COL PVC EB-644 200 1,26A1,75m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO | M       | 171,36         |
| 2172041130 | REDE COL PVC EB-644 250 1,26A1,75m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO | M       | 209,68         |
| 2172041135 | REDE COL PVC EB-644 300 1,26A1,75m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO | M       | 258,99         |
| 2172041140 | REDE COL PVC EB-644 350 1,26A1,75m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO | M       | 295,60         |
| 2172041145 | REDE COL PVC EB-644 400 1,26A1,75m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO | M       | 348,52         |
| 2172041220 | REDE COL PVC EB-644 150 1,76A2,25m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO | M       | 166,94         |
| 2172041225 | REDE COL PVC EB-644 200 1,76A2,25m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO | M       | 186,67         |
| 2172041230 | REDE COL PVC EB-644 250 1,76A2,25m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO | M       | 224,99         |
| 2172041235 | REDE COL PVC EB-644 300 1,76A2,25m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO | M       | 274,31         |
| 2172041240 | REDE COL PVC EB-644 350 1,76A2,25m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO | M       | 310,92         |
| 2172041245 | REDE COL PVC EB-644 400 1,76A2,25m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO | M       | 363,84         |
| 2172041320 | REDE COL PVC EB-644 150 2,26A2,75m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO | M       | 192,88         |
| 2172041325 | REDE COL PVC EB-644 200 2,26A2,75m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO | M       | 212,88         |
| 2172041330 | REDE COL PVC EB-644 250 2,26A2,75m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO | M       | 251,54         |
| 2172041335 | REDE COL PVC EB-644 300 2,26A2,75m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO | M       | 301,33         |
| 2172041340 | REDE COL PVC EB-644 350 2,26A2,75m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO | M       | 338,20         |
| 2172041345 | REDE COL PVC EB-644 400 2,26A2,75m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO | M       | 391,38         |
| 2172041420 | REDE COL PVC EB-644 150 2,76A3,25m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO | M       | 209,29         |
| 2172041425 | REDE COL PVC EB-644 200 2,76A3,25m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO | M       | 229,29         |
| 2172041430 | REDE COL PVC EB-644 250 2,76A3,25m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO | M       | 267,96         |
| 2172041435 | REDE COL PVC EB-644 300 2,76A3,25m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO | M       | 317,74         |
| 2172041440 | REDE COL PVC EB-644 350 2,76A3,25m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO | M       | 354,61         |
| 2172041445 | REDE COL PVC EB-644 400 2,76A3,25m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO | M       | 407,79         |
| 2172041520 | REDE COL PVC EB-644 150 3,26A3,75m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO | M       | 238,29         |
| 2172041525 | REDE COL PVC EB-644 200 3,26A3,75m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO | M       | 258,56         |
| 2172041530 | REDE COL PVC EB-644 250 3,26A3,75m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO | M       | 297,57         |
| 2172041535 | REDE COL PVC EB-644 300 3,26A3,75m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO | M       | 347,75         |
| 2172041540 | REDE COL PVC EB-644 350 3,26A3,75m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO | M       | 384,89         |
| 2172041545 | REDE COL PVC EB-644 400 3,26A3,75m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO | M       | 438,41         |
| 2172041620 | REDE COL PVC EB-644 150 3,76A4,25m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO | M       | 255,69         |
| 2172041625 | REDE COL PVC EB-644 200 3,76A4,25m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO | M       | 275,95         |
| 2172041630 | REDE COL PVC EB-644 250 3,76A4,25m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO | M       | 314,97         |
| 2172041635 | REDE COL PVC EB-644 300 3,76A4,25m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO | M       | 365,15         |
| 2172041640 | REDE COL PVC EB-644 350 3,76A4,25m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO | M       | 402,29         |
| 2172041645 | REDE COL PVC EB-644 400 3,76A4,25m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO | M       | 455,81         |
| 2172041720 | REDE COL PVC EB-644 150 4,26A4,75m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO | M       | 293,44         |
| 2172041735 | REDE COL PVC EB-644 300 4,26A4,75m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO | M       | 425,88         |
| 2174010015 | EMISSARIO PVC DEFOFO 100 ATE 1,25mSEM PAVIMENTAÇÃO                | M       | 83,64          |
| 2174010020 | EMISSARIO PVC DEFOFO 150 ATE 1,25mSEM PAVIMENTAÇÃO                | M       | 130,25         |
| 2174010025 | EMISSARIO PVC DEFOFO 200 ATE 1,25mSEM PAVIMENTAÇÃO                | M       | 188,39         |
| 2174010030 | EMISSARIO PVC DEFOFO 250 ATE 1,25mSEM PAVIMENTAÇÃO                | M       | 280,67         |
| 2174010115 | EMISSARIO PVC DEFOFO 100 1,26A1,75mSEM PAVIMENTAÇÃO               | M       | 115,10         |
| 2174010135 | EMISSARIO PVC DEFOFO 300 1,26A1,75mSEM PAVIMENTAÇÃO               | M       | 381,29         |
| 2174010140 | EMISSARIO PVC DEFOFO 350 1,26A1,75mSEM PAVIMENTAÇÃO               | M       | 468,56         |
| 2174010145 | EMISSARIO PVC DEFOFO 400 1,26A1,75mSEM PAVIMENTAÇÃO               | M       | 664,42         |
| 2174010155 | EMISSARIO PVC DEFOFO 500 1,26A1,75mSEM PAVIMENTAÇÃO               | M       | 937,10         |
| 2174010215 | EMISSARIO PVC DEFOFO 100 1,76A2,25mSEM PAVIMENTAÇÃO               | M       | 129,94         |
| 2174012010 | EMISSARIO FOFO 80 ATE 1,25mSEM PAVIMENTAÇÃO                       | M       | 217,64         |
| 2174012015 | EMISSARIO FOFO 100 ATE 1,25mSEM PAVIMENTAÇÃO                      | M       | 232,94         |
| 2174012020 | EMISSARIO FOFO 150 ATE 1,25mSEM PAVIMENTAÇÃO                      | M       | 269,14         |
| 2174012025 | EMISSARIO FOFO 200 ATE 1,25mSEM PAVIMENTAÇÃO                      | M       | 343,35         |
| 2174012030 | EMISSARIO FOFO 250 ATE 1,25mSEM PAVIMENTAÇÃO                      | M       | 427,82         |
| 2174012035 | EMISSARIO FOFO 300 ATE 1,25mSEM PAVIMENTAÇÃO                      | M       | 506,86         |



TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS  
DATA BASE: AGOSTO / 2013

BDI 27%

| CODIGO     | DESCRICAO                                                                  | UNIDADE | PRECO UNITARIO |
|------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 2174012040 | EMISSARIO FOFO 350 ATE 1,25mSEM PAVIMENTAÇÃO                               | M       | 611,07         |
| 2174012045 | EMISSARIO FOFO 400 ATE 1,25mSEM PAVIMENTAÇÃO                               | M       | 685,36         |
| 2174012110 | EMISSARIO FOFO 80 1,26A1,75mSEM PAVIMENTAÇÃO                               | M       | 246,43         |
| 2174012115 | EMISSARIO FOFO 100 1,26A1,75mSEM PAVIMENTAÇÃO                              | M       | 261,44         |
| 2174012120 | EMISSARIO FOFO 150 1,26A1,75mSEM PAVIMENTAÇÃO                              | M       | 297,23         |
| 2174012125 | EMISSARIO FOFO 200 1,26A1,75mSEM PAVIMENTAÇÃO                              | M       | 370,94         |
| 2174012130 | EMISSARIO FOFO 250 1,26A1,75mSEM PAVIMENTAÇÃO                              | M       | 435,23         |
| 2174012135 | EMISSARIO FOFO 300 1,26A1,75mSEM PAVIMENTAÇÃO                              | M       | 506,86         |
| 2174012140 | EMISSARIO FOFO 350 1,26A1,75mSEM PAVIMENTAÇÃO                              | M       | 611,07         |
| 2174012145 | EMISSARIO FOFO 400 1,26A1,75mSEM PAVIMENTAÇÃO                              | M       | 651,50         |
| 2174012155 | EMISSARIO FOFO 500 1,26A1,75mSEM PAVIMENTAÇÃO                              | M       | 903,97         |
| 2174012160 | EMISSARIO FOFO 600 1,26A1,75m SEM PAVIMENTAÇÃO                             | M       | 1.099,59       |
| 2174012170 | EMISSARIO FOFO 600 1,76 A 2,25m SEM PAVIMENTAÇÃO                           | M       | 1.120,31       |
| 2174012210 | EMISSARIO FOFO 80 1,76A2,25mSEM PAVIMENTAÇÃO                               | M       | 261,26         |
| 2174012235 | EMISSARIO FOFO 300 1,76A2,25mSEM PAVIMENTAÇÃO                              | M       | 529,63         |
| 2174012255 | EMISSARIO FOFO 500 1,76A2,25mSEM PAVIMENTAÇÃO                              | M       | 927,41         |
| 2174012355 | EMISSARIO FOFO 500 2,26A2,75mSEM PAVIMENTAÇÃO                              | M       | 964,19         |
| 2174012455 | EMISSARIO FOFO 500 2,76A3,25mSEM PAVIMENTAÇÃO                              | M       | 990,75         |
| 2174012555 | EMISSARIO FOFO 500 3,26A3,75mSEM PAVIMENTAÇÃO                              | M       | 1.032,31       |
| 2174013015 | EMISSARIO PVC O 100 ATE 1,25mSEM PAVIMENTAÇÃO                              | M       | 202,48         |
| 2174013020 | EMISSARIO PVC O 150 ATE 1,25mSEM PAVIMENTAÇÃO                              | M       | 264,39         |
| 2174013025 | EMISSARIO PVC O 200 ATE 1,25mSEM PAVIMENTAÇÃO                              | M       | 332,28         |
| 2174013030 | EMISSARIO PVC O 250 ATE 1,25mSEM PAVIMENTAÇÃO                              | M       | 383,91         |
| 2174013135 | EMISSARIO PVC O 300 1,26A1,75mSEM PAVIMENTAÇÃO                             | M       | 459,27         |
| 2174020015 | EMISSARIO PVC DEFOFO 100 ATE 1,25m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA                  | M       | 155,61         |
| 2174020020 | EMISSARIO PVC DEFOFO 150 ATE 1,25m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA                  | M       | 206,60         |
| 2174020025 | EMISSARIO PVC DEFOFO 200 ATE 1,25m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA                  | M       | 268,10         |
| 2174020030 | EMISSARIO PVC DEFOFO 250 ATE 1,25m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA                  | M       | 364,76         |
| 2174020125 | EMISSARIO PVC DEFOFO 200 1,26A1,75m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA                 | M       | 300,07         |
| 2174020135 | EMISSARIO PVC DEFOFO 300 1,26A1,75m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA                 | M       | 468,74         |
| 2174020140 | EMISSARIO PVC DEFOFO 350 1,26A1,75m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA                 | M       | 697,26         |
| 2174020145 | EMISSARIO PVC DEFOFO 400 1,26A1,75m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA                 | M       | 798,30         |
| 2174020155 | EMISSARIO PVC DEFOFO 500 1,26A1,75m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA                 | M       | 1.073,83       |
| 2174022010 | EMISSARIO FOFO 80 ATE 1,25m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA                         | M       | 289,61         |
| 2174022015 | EMISSARIO FOFO 100 ATE 1,25m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA                        | M       | 304,91         |
| 2174022020 | EMISSARIO FOFO 150 ATE 1,25m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA                        | M       | 345,49         |
| 2174022025 | EMISSARIO FOFO 200 ATE 1,25m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA                        | M       | 423,06         |
| 2174022030 | EMISSARIO FOFO 250 ATE 1,25m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA                        | M       | 511,91         |
| 2174022040 | EMISSARIO FOFO 350 ATE 1,25m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA                        | M       | 702,90         |
| 2174022045 | EMISSARIO FOFO 400 ATE 1,25m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA                        | M       | 813,30         |
| 2174022055 | EMISSARIO FOFO 500 ATE 1,25m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA                        | M       | 1.040,70       |
| 2174022110 | EMISSARIO FOFO 80 1,26A1,75m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA                        | M       | 318,40         |
| 2174022120 | EMISSARIO FOFO 150 1,26A1,75m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA                       | M       | 373,58         |
| 2174022125 | EMISSARIO FOFO 200 1,26A1,75m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA                       | M       | 450,65         |
| 2174022135 | EMISSARIO FOFO 300 1,26A1,75m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA                       | M       | 600,20         |
| 2174022140 | EMISSARIO FOFO 350 1,26A1,75m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA                       | M       | 707,14         |
| 2174022145 | EMISSARIO FOFO 400 1,26A1,75m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA                       | M       | 821,78         |
| 2174022155 | EMISSARIO FOFO 500 1,26A1,75m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA                       | M       | 1.040,70       |
| 2174022225 | EMISSARIO FOFO 200 1,76A 2,25m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA                      | M       | 466,51         |
| 2174022245 | EMISSARIO FOFO 400 1,76A2,25m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA                       | M       | 878,36         |
| 2174022255 | EMISSARIO FOFO 500 1,76A 2,25m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA                      | M       | 1.099,97       |
| 2174022355 | EMISSARIO FOFO 500 2,26A2,75m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA                       | M       | 1.175,44       |
| 2174023015 | EMISSARIO PVC O 100 ATE 1,25m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA                       | M       | 274,45         |
| 2174023020 | EMISSARIO PVC O 150 ATE 1,25m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA                       | M       | 340,74         |
| 2174023025 | EMISSARIO PVC O 200 ATE 1,25m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA                       | M       | 411,99         |
| 2174023030 | EMISSARIO PVC O 250 ATE 1,25m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA                       | M       | 468,00         |
| 2174023135 | EMISSARIO PVC O 300 1,26A1,75m PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA                      | M       | 546,72         |
| 2174030015 | EMISSARIO PVC DEFOFO 100 ATE 1,25m PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/PAVI'S | M       | 146,66         |



TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS  
DATA BASE: AGOSTO / 2013

BDI 27%

| CODIGO     | DESCRICAO                                                                   | UNIDADE | PRECO UNITARIO |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| 2174030020 | EMISSARIO PVC DEFOFO 150 ATE 1,25m PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/PAVI'S  | M       | 194,34         |
| 2174030025 | EMISSARIO PVC DEFOFO 200 ATE 1,25m PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/PAVI'S  | M       | 254,68         |
| 2174030030 | EMISSARIO PVC DEFOFO 250 ATE 1,25m PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/PAVI'S  | M       | 349,14         |
| 2174030120 | EMISSARIO PVC DEFOFO 150 1,26A1,75m PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/PAVI'S | M       | 226,25         |
| 2174030135 | EMISSARIO PVC DEFOFO 300 1,26A1,75m PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/PAVI'S | M       | 451,93         |
| 2174030140 | EMISSARIO PVC DEFOFO 350 1,26A1,75m PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/PAVI'S | M       | 541,39         |
| 2174030145 | EMISSARIO PVC DEFOFO 400 1,26A1,75m PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/PAVI'S | M       | 761,28         |
| 2174030155 | EMISSARIO PVC DEFOFO 500 1,26A1,75m PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/PAVI'S | M       | 1.035,36       |
| 2174032010 | EMISSARIO FOFO 80 ATE 1,25m PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/PAVI'S         | M       | 279,55         |
| 2174032015 | EMISSARIO FOFO 100 ATE 1,25m PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/PAVI'S        | M       | 294,85         |
| 2174032020 | EMISSARIO FOFO 150 ATE 1,25m PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/PAVI'S        | M       | 333,23         |
| 2174032025 | EMISSARIO FOFO 200 ATE 1,25m PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/PAVI'S        | M       | 409,63         |
| 2174032030 | EMISSARIO FOFO 250 ATE 1,25m PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/PAVI'S        | M       | 496,29         |
| 2174032135 | EMISSARIO FOFO 300 1,26A1,75m PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/PAVI'S       | M       | 583,39         |
| 2174032140 | EMISSARIO FOFO 350 1,26A1,75m PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/PAVI'S       | M       | 688,14         |
| 2174032145 | EMISSARIO FOFO 400 1,26A1,75m PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/PAVI'S       | M       | 784,76         |
| 2174032155 | EMISSARIO FOFO 500 1,26A1,75m PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/PAVI'S       | M       | 1.002,23       |
| 2174033015 | EMISSARIO PVC O 100 ATE 1,25m PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/PAVI'S       | M       | 264,39         |
| 2174033020 | EMISSARIO PVC O 150 ATE 1,25m PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/PAVI'S       | M       | 328,48         |
| 2174033025 | EMISSARIO PVC O 200 ATE 1,25m PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/PAVI'S       | M       | 398,56         |
| 2174033030 | EMISSARIO PVC O 250 ATE 1,25m PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/PAVI'S       | M       | 452,38         |
| 2174033135 | EMISSARIO PVC O 300 1,26A1,75m PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/PAVI'S      | M       | 529,91         |
| 2174040015 | EMISSARIO PVC DEFOFO 100 ATE 1,25m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO           | M       | 123,24         |
| 2174040020 | EMISSARIO PVC DEFOFO 150 ATE 1,25m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO           | M       | 171,11         |
| 2174040025 | EMISSARIO PVC DEFOFO 200 ATE 1,25m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO           | M       | 230,51         |
| 2174040030 | EMISSARIO PVC DEFOFO 250 ATE 1,25m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO           | M       | 324,04         |
| 2174040035 | EMISSARIO PVC DEFOFO 300 ATE 1,25m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO           | M       | 417,00         |
| 2174040135 | EMISSARIO PVC DEFOFO 300 1,26A1,75m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO          | M       | 433,73         |
| 2174040140 | EMISSARIO PVC DEFOFO 350 1,26A1,75m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO          | M       | 514,44         |
| 2174040145 | EMISSARIO PVC DEFOFO 400 1,26A1,75m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO          | M       | 724,10         |
| 2174040155 | EMISSARIO PVC DEFOFO 500 1,26A1,75m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO          | M       | 997,59         |
| 2174040215 | EMISSARIO PVC DEFOFO 100 -1,76A2,25m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO         | M       | 119,08         |
| 2174042010 | EMISSARIO FOFO 80 ATE 1,25m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO                  | M       | 257,24         |
| 2174042015 | EMISSARIO FOFO 100 ATE 1,25m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO                 | M       | 272,54         |
| 2174042020 | EMISSARIO FOFO 150 ATE 1,25m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO                 | M       | 310,00         |
| 2174042025 | EMISSARIO FOFO 200 ATE 1,25m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO                 | M       | 385,46         |
| 2174042030 | EMISSARIO FOFO 250 ATE 1,25m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO                 | M       | 471,19         |
| 2174042110 | EMISSARIO FOFO 80 1,26A1,75m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO                 | M       | 286,03         |
| 2174042135 | EMISSARIO FOFO 300 1,26A1,75m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO                | M       | 557,37         |
| 2174042140 | EMISSARIO FOFO 350 1,26A1,75m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO                | M       | 661,19         |
| 2174042145 | EMISSARIO FOFO 400 1,26A1,75m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO                | M       | 747,58         |
| 2174042155 | EMISSARIO FOFO 500 1,26A1,75m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO                | M       | 964,46         |
| 2174043015 | EMISSARIO PVC O 100 ATE 1,25m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO                | M       | 242,08         |
| 2174043020 | EMISSARIO PVC O 150 ATE 1,25m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO                | M       | 305,25         |
| 2174043025 | EMISSARIO PVC O 200 ATE 1,25m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO                | M       | 374,39         |
| 2174043030 | EMISSARIO PVC O 250 ATE 1,25m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO                | M       | 427,28         |
| 2174043135 | EMISSARIO PVC O 300 1,26A1,75m PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO               | M       | 503,89         |