|             | TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS             |         | E-GPJ          |
|-------------|--|---------|----------------|
| DATA BASE:  | MAIO / 2020                              |         | E-DOC          |
| LS: 157,27% |  | SEM BDI |                |
| CÓDIGO      | DESCRIÇÃO                                | UNIDADE | PRECO UNITÁRIO |
|             | D10 - CANTEIRO DE OBRAS                  |         |                |
|             | BARRACAO PARA ESCRITORIO/FISCALIZACAO    | M2      | 441,67         |
|             | BARRACAO ABERTO PARA GUARDA DE TUBOS     | M2      | 137,75         |
|             | BARRACAO ABERTO PARA SERVICOS GERAIS     | M2      | 104,46         |
|             | BARRACAO FECHADO DEPOSITO/ALMOXARIFADO   | M2      | 286,08         |
|             | BARRACAO PARA REFEITORIO                 | M2      | 363,47         |
|             | BARRACAO PARA VESTIARIO E SANITARIO      | M2      | 751,49         |
|             | PADRAO DE ENTRADA PROVISORIO DE ENERGIA  | UN      | 1.638,86       |
|             | PADRAO DE ENTRADA PROVISORIO DE AGUA     | UN      | 158,42         |
|             | TAPUME CHAPA COMPENSADA RESINADA E=6MM   | M2      | 69,71          |
|             | TAPUME TELHA METAL E=0,50MM H=2,00M      | M       | 108,35         |
|             | PLACA OBRA PAD CESAN E AGENTE FINANCEIRO | M2      | 131,45         |
| -           | FOSSA SEPTICA PRE-MOLDADA CAP 10 PESSOAS | UN      | 1.205,24       |
|             | FILTRO ANAEROBICO PRE-MOLDADO CAP 10 PES | UN      | 994,26         |
|             | SUMIDOURO PRE-MOLDADO CAP 10 PESSOAS     | UN      | 1.702,39       |
|             | CONTAINER ESCRITORIO DE 6,0X2,4M C/ BANH | UNM     | 522,00         |
|             | CONTAINER DEPOSITO MAT 6,0X2,4M C/ BANH  | UNM     | 522,00         |
|             | CONTAINER DEPOSITO MAT 6,0X2,4M S/ BANH  | UNM     | 407,81         |
| -           | CONTAINER SANIT/VESTIARIO DE 6,0X2,4M    | UNM     | 592,68         |
|             | MOBILIZACAO DE CONTAINER 6,0X2,4M        | UN      | 545,16         |
| _           | DESMOBILIZACAO DE CONTAINER 6,0X2,4M     | UN      | 545,16         |
|             | BANHEIRO QUIMICO                         | UNM     | 1.480,31       |
|             | SANITARIO HIDRAULICO PORTATIL            | UNM     | 1.716,25       |
|             | TRANSP MAT FORNEC CESAN DIST 51 A 100KM  | TK      | 3,25           |
|             | TRANSP MAT FORNEC CESAN DIST 101 A 200KM | TK      | 1,76           |
|             | TRANSP MAT FORNEC CESAN DIST ACI 200KM   | TK      | 1,47           |
|             | GRUPO GERADOR ATE 20 KVA                 | HRS     | 16,97          |
|             | GRUPO GERADOR ATE 20 KVA                 | MES     | 2.684,82       |
| -           | GRUPO GERADOR DE 21 A 80 KVA             | HRS     | 39,19          |
|             | GRUPO GERADOR DE 21 A 80 KVA             | MES     | 6.010,54       |
|             | GRUPO GERADOR DE 81 A 125 KVA            | HRS     | 73,53          |
|             | GRUPO GERADOR DE 81 A 125 KVA            | MES     | 10.752,21      |
|             | GRUPO GERADOR DE 126 A 180 KVA           | HRS     | 117,13         |
|             | GRUPO GERADOR DE 126 A 180 KVA           | MES     | 16.723,55      |
|             | MOB E DESMOB DE EQUIPAMENTOS <=50KM      | UN      | 595,92         |
|             | MOB E DESMOB DE EQUIPAMENTOS >50KM       | KM      | 2,98           |
|             | 010 - SERVIÇOS TÉCNICOS                  | 1 1     |                |
|             | CADASTRO DE REDE AGUA OU ESGOTO          | M       | 1,24           |
|             | CADASTRO DA OBRA CIVIL LOCALIZADA        | UN      | 298,37         |
|             | LOC NIV REDE COL/RECAL/EMISARIO/ADUTORA  | M       | 1,42           |
|             | LOC NIV E ACOMP TOPOG REDES DIST AGUA    | M       | 1,64           |
|             | ACOMP TOPOGRAFICO REDES COLETORAS ESGOTO | M       | 2,08           |
|             | ACOMP TOPOGR RECAL/EMISARIO/ADUTORA      | M       | 1,64           |
|             | TESTE DE DEFORMACAO E DECLIVIDADE        | M       | 0,91           |
| _           | TESTE DE ESTANQUEIDADE                   | M       | 1,26           |
| _           | LOCACAO OBRA COM EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO | M2      | 4,24           |
|             | LOCACAO OBRA SEM EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO | M2      | 13,69          |
|             | LOCACAO AREA COM EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO | M2      | 2,05           |
|             | EQUIPE TOPOGRAFICA OBRA POR MES          | UNM     | 11.206,86      |
|             | EQUIPE TOPOGRAFICA OBRA POR DIA          | UND     | 529,92         |
| 7020100140  | ENSAIO COMPRESSAO SIMPLES - CONTRAPROVA  | UN      | 120,28         |

|                      | TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS             |         | E-GPJ          |
|----------------------|--|---------|----------------|
| DATA BASE:           | MAIO / 2020                              |         | E-DOC          |
| LS: 157,27%          |  | SEM BDI |                |
| CÓDIGO               | DESCRIÇÃO                                | UNIDADE | PRECO UNITÁRIO |
| 7020100150           | MARCO LOCALIZADOR DE DUTOS               | UN      | 222,33         |
| 7020100160           | SINALIZACAO COM FITA SUBTERRANEA         | M       | 0,79           |
| <b>GRUPO - S03.0</b> | 010 - SERVIÇOS PRELIMINARES              |         |                |
| 7030100010           | TAPUME VEDACAO DESCONTINUO COM TABUAS    | M       | 9,69           |
| 7030100020           | TAPUME PROT CHAPA COMPENS RESINADA 12MM  | M2      | 18,61          |
| 7030100030           | TAPUME PROT TELHA MET E=0,50MM H=2,0M    | M       | 96,51          |
| 7030100040           | PASSADICOS COM PRANCHAS DE MADEIRA       | M2      | 99,41          |
| 7030100050           | PASSADICOS COM CHAPAS DE ACO             | KG      | 8,98           |
| 7030100060           | TELA DE PROTECAO FACHADA                 | M2      | 6,05           |
| 7030100070           | ESCORAMENTO DE MURO                      | M2      | 22,89          |
| 7030100080           | ESCORAMENTO DE ARVORES                   | UN      | 93,56          |
| 7030100090           | ESCORAMENTO DE POSTES                    | UN      | 539,85         |
| 7030100100           | ANDAIME TIPO BALANCIM LEVE               | UNM     | 427,00         |
| 7030100110           | ANDAIME FACHADEIRO (M2XMES)              | UN      | 3,33           |
| 7030100120           | MONTAGEM/DESMONTAGEM ANDAIME FACHADEIRO  | M2      | 4,52           |
| 7030100130           | TRANSP MANUAL MAT DIFIC ACESS ATE 500M   | KG      | 0,26           |
| 7030100140           | TRANSP MANUAL MAT DIFIC ACESS ACIMA 500M | KG      | 0,67           |
| 7030100150           | TRANSPORTE MANUAL DE MATERIAIS           | TO      | 118,08         |
| 7030100160           | CORTE DESTOC ARVORE DIAM DE 10,01 A 30CM | UN      | 63,69          |
| 7030100170           | CORTE DESTOC ARVORE DIAM MAIOR 30,0CM    | UN      | 282,31         |
| 7030100180           | LIMPEZA DE AREA (VARREDURA)              | M2      | 0,46           |
| 7030100190           | LIMPEZA DE RUA COM LAVAGEM               | M2      | 1,05           |
| 7030100200           | LIMPEZA GERAL DA EDIFICACAO              | M2      | 9,18           |
| 7030100210           | LIMPEZA MANUAL DE TERRENO                | M2      | 0,79           |
| 7030100220           | LIMPEZA MANUAL TERRENO VEGETACAO DENSA   | M2      | 3,15           |
| 7030100230           | LIMPEZA MECANICA DE TERRENO              | M2      | 0,29           |
| 7030100240           | LIMPEZA DAS ARMADURAS COM ESCOVA DE ACO  | KG      | 13,47          |
|                      | LIMPEZA DE CONCRETO C/ HIDROJATEAMENTO   | M2      | 6,33           |
| 7030100260           | LIMPEZA DE CALHAS                        | M       | 10,50          |
| 7030100270           | LIMP MANUAL CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS   | M       | 3,28           |
| 7030100280           | LIMPEZA PAREDES E FUNDO COM ESCOVACAO    | M2      | 3,94           |
| 7030100291           | LIMPEZA E LAVAGEM COM BOMBA ALTA PRESSAO | M2      | 2,08           |
| 7030100300           | LIMPEZA MANUAL DE CAIXA                  | UN      | 52,48          |
| 7030100310           | LIMPEZA MANUAL DE POCOS VISITA DN 600MM  | UN      | 52,48          |
| 7030100320           | LIMPEZA MANUAL DE POCOS VISITA DN 1000MM | UN      | 65,60          |
| 7030100330           | LIMP E DESOB DE REDES ENTRE DN 100 E 200 | M       | 19,50          |
| 7030100340           | LIMP E DESOB DE REDES ENTRE DN 200 E 400 | M       | 28,95          |
| 7030100350           | LIMPEZA E DESOB DE REDES COM RID-GID     | HRS     | 65,00          |
| 7030100360           | RETIRADA MAT LEITO FILTRANTE C/ REAPROV  | M3      | 70,33          |
| 7030100370           | RASPAGEM/LIMP MECANICA TERRENO C/ TRATOR | M2      | 0,50           |
| 7030100380           | REGULARIZACAO E ACERTO MANUAL DO TERRENO | M2      | 4,12           |
| 7030100390           | REGULARIZACAO MECANICA DE TERRENO        | M2      | 1,99           |
| 7030100400           | REMOCAO DE ENTULHO SEM CAMINHAO          | M3      | 19,68          |
| _                    | PODA MANUAL DE GRAMA INCLUSIVE BOTA FORA | M2      | 0,46           |
|                      | PODA MEC DE GRAMA INCLUSIVE BOTA FORA    | M2      | 0,18           |
|                      | PLACA SINALIZACAO TRANSITO EM CAVALETE   | UND     | 1,42           |
|                      | TELA TAPUME CONTINUO PARA SINALIZACAO    | M       | 1,98           |
|                      | CONES DE SINALIZACAO                     | UND     | 0,76           |
|                      | CONES DE SINALIZACAO COM SINALIZADOR     | UND     | 2,81           |
|                      | BANDEROLA DE SINALIZACAO                 | UND     | 105,06         |
| 7030100480           | SINAL PARE E SIGA C/ PLACAS BLOQ E RADIO | UND     | 236,56         |

|               | TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS             |         | E-GPJ          |
|---------------|--|---------|----------------|
| DATA BASE:    | MAIO / 2020                              |         | E-DOC          |
| LS: 157,27%   |  | SEM BDI |                |
| CÓDIGO        | DESCRIÇÃO                                | UNIDADE | PRECO UNITÁRIO |
| 7030100490    | SINALIZACAO NOTURNA COM ENERGIA ELETRICA | UND     | 7,66           |
| 7030100500    | SINALIZACAO COM FAIXA DUPLA ZEBRADA      | M       | 0,43           |
| 7030100510    | APICOAMENTO MANUAL DE CONCRETO           | M2      | 11,18          |
| 7030100520    | DEMOLICAO DE ALVEN LAJOTA/TIJOLO/BLOCO   | M3      | 44,72          |
| 7030100530    | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE COBOGO         | M2      | 5,96           |
| 7030100540    | DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO         | M3      | 343,26         |
| 7030100550    | DEMOLICAO MECANICA CONCRETO ARMADO       | M3      | 223,94         |
| 7030100560    | DEMOLICAO MANUAL CONCRETO SIMPLES/CICLOP | M3      | 238,48         |
| 7030100570    | DEMOLICAO MANUAL DE PISO EM CERAMICA     | M2      | 10,43          |
|               | DEMOLICAO MANUAL DE PISO EM GRANITO      | M2      | 11,93          |
| 7030100590    | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM CERAMICA    | M2      | 20,87          |
| 7030100600    | RETIRADA DE BANCADA MARMORE/GRANITO      | M2      | 44,09          |
| 7030100610    | RETIRADA DE BACIA/LAVATORIOS C/ REAPROV. | UN      | 15,49          |
| 7030100620    | RETIRADA COBERT CANALETE 49 OU 90 C/ REA | M2      | 10,90          |
| 7030100630    | RETIRADA COBERT TELHA FIBROCIM C/ REPROV | M2      | 7,44           |
| 7030100640    | RETIRADA DA ESTRUTURA MADEIRA DO TELHADO | M2      | 19,38          |
| 7030100650    | RETIRADA DE MASSA UNICA/REBOCO/EMBOCO    | M2      | 8,43           |
| 7030100660    | RETIRADA DE ARAME FARPADO DE CERCA       | M       | 1,05           |
| 7030100670    | RETIRADA DE CERCA EM TELA GALVANIZADA    | M2      | 3,94           |
| 7030100680    | RETIRADA DE CERCA SEM REAPROVEITAMENTO   | M       | 1,97           |
| 7030100690    | RETIRADA DE DIVISORIAS COM REAPROVEITAM  | M2      | 15,49          |
| 7030100700    | RETIR ESQUADRIA PORTA/JANELA C/ REAPRPV. | M2      | 22,05          |
| 7030100710    | RETIRADA DE FORRO EM PVC C/ REAPROVEITAM | M2      | 7,74           |
| 7030100720    | RETIRADA DE GUARDA CORPO                 | M       | 11,02          |
| 7030100730    | REMOCAO DE PINTURA ESTRUTURA METALICA    | M2      | 10,52          |
| 7030100740    | RETIRADA PONTO ELETRICOS, INC DISJUNTOR  | UN      | 12,45          |
| 7030100750    | RETIRADA DE PORTAO COM REAPROVEITAMENTO  | M2      | 7,35           |
| 7030100760    | RETIR RODAPE/DEGRAU/SOLEIRA/BANC GRANITO | M       | 44,09          |
| 7030100770    | RETIRADA DE TELHA CERAMICA               | M2      | 8,93           |
| 7030100780    | RETIRADA DE TORNEIRAS E REGISTROS        | UN      | 8,54           |
| 7030100790    | RETIRADA PISO PAVIFLEX/PLACAS BORRACHA   | M2      | 5,21           |
| 7030100800    | RETIRADA DE GRADES OU GRADIS             | M2      | 14,91          |
| 7030100810    | DESATIVACAO E VEDACAO DE PONTO DE AGUA   | UN      | 30,66          |
| 7030100820    | FURO EM ROCHA DN 32MM/50CM C/ ENCH GROUT | UN      | 54,51          |
| 7030100830    | FURO EM PAREDE CONCRETO 3/8" 15 A 20CM   | UN      | 11,04          |
| 7030100840    | ABERTUR/FECHAM ALVENAR TUBO DN15A25MM    | M       | 8,16           |
| 7030100850    | ABERTUR/FECHAM ALVENAR TUBO DN32A50MM    | M       | 11,46          |
| 7030100860    | ABERTUR/FECHAM ALVENAR TUBO DN75 A 100MM | M       | 17,43          |
| 7030100870    | CACAMBA ESTAC. P/ CARREG.MANUAL          | M3      | 45,87          |
| 7030100880    | RETIRADA DE TAMPAS CHAPA ACO             | M2      | 52,48          |
| 7030100890    | DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTR  | M2      | 17,06          |
| 7030100900    | CACAMBA ESTACIONARIA P/ RECEB. DE LODO   | UN      | 3.630,00       |
| 7030100910    | RETIRADA MAT LEITO FILTRANTE S/ REAPROV  | M3      | 52,48          |
|               | ANDAIME TUBULAR P/ESTRUTURAS CONCRETO    | M2      | 52,26          |
| 7030100930    | MONTAGEM/DESMONTAGEM ANDAIME TUBULAR     | M2      | 2,26           |
|               | LOCACAO ANDAIME METALICO TUBULAR (MXMES) | UN      | 10,00          |
|               | PLACAS INDICATIVAS EM ACRILICO           | M2      | 263,13         |
|               | RETIRADA DE GUARDA CORPO C REAPROVEITAM  | M       | 17,58          |
| GRUPO - S04.0 | 010 - MOVIMENTO DE TERRA                 |         |                |
| 7040100010    | ESCAVACAO MANUAL SOLO 1ªCAT PROF ATE 3M  | M3      | 39,36          |
| 7040100020    | ESCAVACAO MANUAL SOLO 1ªCAT PROF ACI 3M  | M3      | 45,26          |

|               | TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS             |         | E-GPJ          |
|---------------|--|---------|----------------|
| DATA BASE:    | MAIO / 2020                              | r       | E-DOC          |
| LS: 157,27%   |  | SEM BDI |                |
| CÓDIGO        | DESCRIÇÃO                                | UNIDADE | PRECO UNITÁRIO |
| 7040100030    | ESCAVACAO MANUAL VALA ATE 1M SOLO MOLE   | M3      | 92,89          |
| 7040100040    | ESCAVACAO MANUAL DE SOLO TURFOSO         | M3      | 45,92          |
| 7040100050    | ESCAVACAO MANUAL SOLO 2ªCAT PROF ATE 3M  | M3      | 57,73          |
| 7040100060    | ESCAVACAO MECAN SOLO 1ºCAT PROF ATE 3M   | M3      | 8,33           |
| 7040100070    | ESCAVACAO MECAN SOLO 1ªCAT PROF ACI 3M   | M3      | 10,84          |
|               | ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL TURFOSO   | M3      | 16,68          |
| 7040100090    | ESCAVACAO MECAN SOLO 2ªCAT PROF ATE 3M   | M3      | 14,56          |
|               | ESCAVACAO MECAN SOLO 2ªCAT PROF ACI 3M   | M3      | 18,58          |
| 7040100110    | ESCAVACAO CAVA/VALA COM ARGAM EXPANSIVA  | M3      | 1.249,78       |
| 7040100120    | ESC ROCHA MACICO OU AFLORADA C/ ARG EXPA | M3      | 770,06         |
| 7040100130    | ESCAVACAO MEC EM ROCHA S/ USO EXPLOSIVOS | M3      | 866,72         |
|               | ESCAVACAO EM CAVA C/ USO EXPLOSIVOS      | M3      | 468,00         |
| 7040100150    | ESCAVACAO MEC E REMOCAO DE SOLOS MOLES   | M3      | 17,57          |
| 7040100160    | REGULARIZACAO DO FUNDO DE VALA COM AREIA | M3      | 58,54          |
| 7040100170    | REGULARIZACAO DO FUNDO DE CAVA C/ BRITA  | M3      | 83,67          |
| 7040100180    | REGULARIZACAO DO FUNDO VALA              | M3      | 6,56           |
| 7040100190    | REATERRO MAN SEM COMPACTACAO CONTROLADA  | M3      | 6,56           |
| 7040100200    | REATERRO MEC SEM COMPACTACAO CONTROLADA  | M3      | 2,75           |
| 7040100210    | REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL          | M3      | 45,92          |
| 7040100220    | REATERRO COM COMPACTACAO MECANICA        | M3      | 16,43          |
| 7040100230    | REATERRO COM ADENSAMENTO HIDRAULICO      | M3      | 16,88          |
| 7040100240    | ATERRO COM AREIA SEM COMPAC CONTROLADA   | M3      | 56,56          |
| 7040100250    | ATERRO COM AREIA COM COMPAC MECANICA     | M3      | 59,74          |
| 7040100260    | ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDR    | M3      | 72,75          |
| 7040100270    | ATERRO COM ARGILA S/ COMPAC CONTROLADA   | M3      | 34,35          |
|               | ATERRO COM ARGILA C/ APILOAMENTO MANUAL  | M3      | 81,94          |
|               | ATERRO COM ARGILA C/ COMPAC MECANICA     | M3      | 40,43          |
| 7040100300    | ATERRO COM ARGILA MECANIZADO 100% PN     | M3      | 35,65          |
| 7040100310    | CORTE TERRENO NATURAL COM EQUIP MECANICO | M3      | 3,78           |
| 7040100320    | CORTE ATERRO COMPENS INCL COMPAC. 100%PN | M3      | 13,89          |
| 7040100330    | CORTE, CARGA, DESC E ESPALH MAT DIST 1,5 | M3      | 8,01           |
| 7040100340    | CORTE E CARGA DE MATERIAL COM EQUIP MECA | M3      | 6,68           |
| 7040100350    | CARGA E DESCARGA QQ TIPO SOLO(BOTA FORA) | M3      | 2,11           |
| 7040100360    | CARGA E DESCARGA DE ROCHA (BOTA FORA)    | M3      | 8,84           |
| 7040100370    | CARGA MAN E DESC DE ENTULHO EM CAMINHAO  | M3      | 23,99          |
| 7040100380    | TRANSPORTE DE SOLOS PARA BOTA FORA       | MK      | 0,73           |
|               | TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA ATERRO      | MK      | 0,81           |
|               | ESPALHAMENTO/REGUL DE MATERIAL ESCAVADO  | M3      | 0,77           |
| 7040100410    | DRAGAGEM DE LAGOAS E VALAS               | M3      | 10,45          |
| 7040100420    | BOTA-FORA DE MATERIAIS SEM USO CAMINHAO  | M3      | 19,68          |
|               | COMPAC MEC ATERRO ARGILOGO 100% PN       | M3      | 5,88           |
| GRUPO - S05.0 | 010 - ESCORAMENTO / CONTENÇÃO            |         |                |
| 7050100010    | ESCORAMENTO METALICO TIPO GAIOLA         | M2      | 9,82           |
|               | ESCORAMENTO VALAS COM PRANCHA METALICA   | M2      | 28,30          |
| 7050100030    | ESCORAMENTO CAVAS COM PRANCHA METALICA   | M2      | 55,53          |
|               | ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO             | M3      | 138,20         |
| 7050100050    | ENSECADEIRA COM SACOS DE AREIA           | M3      | 138,36         |
| 7050100060    | ENSECADEIRA SACOS E SOLO LOCAL           | M3      | 61,86          |
| 7050100070    | ENSECADEIRA COM PRANCHAS DE MADEIRA      | M2      | 42,49          |
|               | DAMAS EM SOLO CIMENTO 6:1 (ESTRUTURANTE) | M3      | 219,87         |
| 7050100090    | DAMAS EM SOLO CIMENTO 12:1               | M3      | 175,53         |

|                     | TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS             |         | E-GPJ          |
|---------------------|--|---------|----------------|
| DATA BASE:          | MAIO / 2020                              |         | E-DOC          |
| LS: 157,27%         |  | SEM BDI |                |
| CÓDIGO              | DESCRIÇÃO                                | UNIDADE | PRECO UNITÁRIO |
| 7050100100          | DAMAS CONTENCAO MADEIRA                  | М       | 17,19          |
|                     | GABIAO TIPO COLCHAO H=0,30 ZN/AL+PVC     | M2      | 234,75         |
|                     | MURO GABIAO TIPO CAIXA 2X1X1M ZN/AL      | M3      | 497,34         |
|                     | RIP-RAP EM PLACAS CONCRETO ARMADO E=5CM  | M2      | 130,87         |
| 7050100150          | INJECAO DE SOLO-CIMENTO 10:1             | M3      | 624,29         |
| 7050100160          | SOLO CIMENTO 1:6 ENSACADO                | M3      | 386,28         |
|                     | 010 - ESGOTAMENTO                        |         |                |
| 7060100010          | ESGOT C/ AUX DE CJ MOTO-BOMBA ATE 10M3/H | HRS     | 6,13           |
| 7060100020          | ESGOT C/ AUX DE CJ MOTO-BOMBA ACI 10M3/H | HRS     | 9,56           |
|                     | REBAI LENCOL FREATICO C/ PONT FILTRANTES | UN      | 2.929,57       |
|                     | REBAI LENCOL FREATICO C/ PONT FILTRANTES | М       | 13,43          |
| <b>GRUPO - S07.</b> | 010 - FUNDACOES E ESTRUTURAS             |         |                |
| 7070100010          | LASTRO DE AREIA MEDIA LAVADA             | M3      | 82,68          |
| 7070100020          | LASTRO DE PO DE PEDRA                    | M3      | 83,09          |
| 7070100030          | LASTRO DE BRITA "0"                      | M3      | 109,76         |
|                     | LASTRO DE BRITA "1"                      | M3      | 90,23          |
|                     | LASTRO DE BRITA "2"                      | M3      | 90,23          |
|                     | LASTRO DE BRITA 3 A 4                    | M3      | 93,43          |
|                     | LASTRO DE PEDRA DE MAO                   | M3      | 108,07         |
|                     | TIJOLO CERAMICO PARA LEITO DE SECAGEM    | M2      | 62,35          |
|                     | LASTRO DE CONCRETO MAGRO                 | M3      | 379,78         |
|                     | FORMA PLANA METALICA ESCO/DESF/CIMB      | M2      | 93,18          |
|                     | FORMA CURVA METALICA ESCO/DESF/CIMB      | M2      | 107,81         |
|                     | FORMA PLANA DE MADEIRA - PILAR/VIGA/PARE | M2      | 67,89          |
|                     | FORMA CURVA MADEIRA - PILAR/VIGA/PAREDE  | M2      | 85,58          |
|                     | FORMA PLANA CHAPA 12MM-VIGA/PILAR/PAREDE | M2      | 101,91         |
|                     | FORMA PLANA CHAPA 12MM-LAJE              | M2      | 50,92          |
|                     | FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLAST 12MM  | M2      | 129,31         |
|                     | CIMBRAMENTO DE MADEIRA PARA EDIFICACOES  | M3      | 22,01          |
|                     | TAMPONAMENTO DE FURO DE FORMA METALICA   | M2      | 11,54          |
|                     | ARMADURA CA-25                           | KG      | 9,06           |
|                     | ARMADURA CA-50                           | KG      | 8,87           |
|                     | ARMADURA CA-60                           | KG      | 9,28           |
|                     | CONCRETO FCK 100 KG/CM2, VIRADO NA OBRA  | M3      | 379,78         |
|                     | CONCRETO FCK 150 KG/CM2, VIRADO NA OBRA  | M3      | 431,91         |
|                     | CONCRETO FCK 200 KG/CM2, VIRADO NA OBRA  | M3      | 435,55         |
|                     | CONCRETO FCK 250 KG/CM2, VIRADO NA OBRA  | M3      | 446,07         |
|                     | CONCRETO USINADO FCK 150 KG/CM2          | M3      | 353,96         |
|                     | CONCRETO USINADO FCK 200 KG/CM2          | M3      | 382,65         |
|                     | CONCRETO USINADO FCK 250 KG/CM2          | M3      | 392,97         |
|                     | CONCRETO USINADO FCK 300 KG/CM2          | M3      | 405,26         |
|                     | CONCRETO USINADO FCK 350 KG/CM2          | M3      | 417,59         |
|                     | CONCRETO USINADO FCK 400 KG/CM2          | M3      | 431,01         |
|                     | CONCRETO USINADO FCK 200 KG/CM2 BOMBEADO | M3      | 320,05         |
|                     | CONCRETO USINADO FCK 250 KG/CM2 BOMBEADO | M3      | 333,09         |
|                     | CONCRETO USINADO FCK 300 KG/CM2 BOMBEADO | M3      | 343,96         |
|                     | CONCRETO USINADO FCK 350 KG/CM2 BOMBEADO | M3      | 355,91         |
|                     | CONCRETO USINADO FCK 400 KG/CM2 BOMBEADO | M3      | 368,95         |
|                     | CONCRETO CICLOPICO                       | M3      | 352,69         |
|                     | LAJE PRE-MOLDADA PARA FORRO SIMPLES      | M2      | 75,71          |
|                     | LAJE PRE-MOLDADA SOBRECARGA 300KG/M2     | M2      | 86,36          |

|                      | TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS                           |         | E-GPJ          |
|----------------------|--|---------|----------------|
| DATA BASE:           | MAIO / 2020  |         | E-DOC          |
| LS: 157,27%          |  | SEM BDI |                |
| CÓDIGO               | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | PRECO UNITÁRIO |
| 7070100400           | CRAVACAO DE ESTACAS COM TRILHO TR-57                   | М       | 384,69         |
| 7070100410           | CRAVACAO DE ESTACAS COM TRILHO TR-68                   | М       | 384,69         |
| 7070100420           | CRAVACAO DE ESTACA CONC DN 180MM 35 TON                | М       | 116,54         |
| 7070100430           | CRAVACAO DE ESTACA CONC DN 230MM 55 TON                | М       | 140,49         |
| 7070100440           | CRAVACAO ESTACA EUCALIPTO TRATADO 0,15M                | М       | 38,92          |
| 7070100450           | CRAV ESTACA PERFIL "I" BITOLA W 150X13                 | М       | 112,34         |
| 7070100460           | CRAV ESTACA PERFIL "I" BITOLA W 200X35,9               | М       | 210,76         |
| 7070100470           | CRAV ESTACA PERFIL "I" BITOLA W 200X46,1               | М       | 253,09         |
| 7070100480           | PILAR 40X20CM REDE DN150 A 250-RIO                     | М       | 259,91         |
| 7070100490           | PILAR 60X20CM REDE DN300 A 400-RIO                     | М       | 354,00         |
| 7070100500           | PILAR 40X15CM REDE DN150 A 250-CORREGO                 | М       | 315,96         |
| 7070100510           | PILAR 60X15CM REDE DN300 A 400-CORREGO                 | М       | 396,73         |
| 7070100520           | BASE 80X60X40CM REDE DN150 A 400-RIO                   | UN      | 416,55         |
| 7070100530           | BASE 60X60X30CM REDE DN150 A 250-CORREGO               | UN      | 377,92         |
| 7070100540           | BASE 80X60X30CM REDE DN300 A 400-CORREGO               | UN      | 450,36         |
| 7070100550           | PLACAS DE CONCRETO                                     | M3      | 2.824,91       |
| <b>GRUPO - S08.0</b> | 010 - DISPOSITIVOS ESPECIAIS - CAIXAS E POÇOS DE VISIT | ГА      |                |
| 7080100010           | PV-ANEL CONCR DN 600 PROF ATE 1,25M                    | UN      | 1.475,71       |
| 7080100020           | PV-ANEL CONCR DN 1000 PROF DE1,26A1,75M                | UN      | 2.288,50       |
| 7080100030           | PV-ANEL CONCR DN 1000 PROF DE1,76A2,25M                | UN      | 2.505,34       |
| 7080100040           | PV-ANEL CONCR DN 1000 PROF DE2,26A2,75M                | UN      | 2.722,18       |
| 7080100050           | PV-ANEL CONCR DN 1200 PROF DE2,76A3,25M                | UN      | 3.305,62       |
| 7080100060           | PV-ANEL CONCR DN 1200 PROF DE3,26A3,75M                | UN      | 3.531,88       |
| 7080100070           | PV-ANEL CONCR DN 1200 PROF DE3,76A4,25M                | UN      | 3.761,07       |
| 7080100080           | PV-ANEL CONCR DN 1200 PROF DE4,26A4,75M                | UN      | 4.005,54       |
| 7080100090           | PV-ANEL CONCR DN 1200 PROF DE4,76A5,25M                | UN      | 4.258,15       |
| 7080100100           | PV-ANEL CONCR DN 1200 PROF DE5,26A5,75M                | UN      | 4.510,44       |
| 7080100110           | PV-ANEL CONCR DN 1200 PROF DE5,76A6,25M                | UN      | 4.768,89       |
| 7080100120           | PV DN600 BEIRA RIO PROF ATE 1,25M-ENTER                | UN      | 1.882,49       |
| 7080100130           | PV DN600 BEIRA RIO PROF 1,26A1,75M-ENTER               | UN      | 2.010,11       |
| 7080100140           | PV DN600 BEIRA RIO PROF 1,76A2,25M-ENTER               | UN      | 2.161,44       |
| 7080100145           | PV DN600 BEIRA RIO PROF 2,26A2,75M-ENTER               | UN      | 2.307,19       |
| 7080100150           | PV DN800 BEIRA RIO PROF ATE 1,25M-ENTER                | UN      | 2.163,71       |
| 7080100160           | PV DN800 BEIRA RIO PROF 1,26A1,75M-ENTER               | UN      | 2.332,46       |
| 7080100170           | PV DN800 BEIRA RIO PROF 1,76A2,25M-ENTER               | UN      | 2.511,39       |
| 7080100180           | PV DN800 BEIRA RIO PROF 2,26A2,75M-ENTER               | UN      | 3.148,33       |
| 7080100190           | PV DN800 BEIRA RIO PROF 2,76A3,25M-ENTER               | UN      | 3.326,79       |
| 7080100200           | PV DN800 BEIRA RIO PROF 3,26A3,75M-ENTER               | UN      | 3.505,24       |
| 7080100210           | PV DN600 BEIRA RIO PROF ATE 1,25M-AEREO                | UN      | 1.986,67       |
| 7080100220           | PV DN600 BEIRA RIO PROF 1,26A1,75M-AEREO               | UN      | 2.079,05       |
| 7080100230           | PV DN800 BEIRA RIO PROF ATE 1,25M-AEREO                | UN      | 2.047,39       |
| 7080100240           | PV DN800 BEIRA RIO PROF 1,26A1,75M-AEREO               | UN      | 2.161,85       |
| 7080100250           | PV DN800 BEIRA RIO PROF 1,76A2,25M-AEREO               | UN      | 2.486,29       |
| 7080100260           | PV POLIET DN 800 PROF ATE 1,25M                        | UN      | 2.993,53       |
| 7080100270           | PV POLIET DN 800 PROF DE 1,26 A 1,75M                  | UN      | 3.558,81       |
| 7080100280           | PV POLIET DN 800 PROF DE 1,76 A 2,25M                  | UN      | 3.819,77       |
|                      | PV POLIET DN 1000 PROF DE 2,26 A 2,75M                 | UN      | 4.530,73       |
|                      | PV POLIET DN 1000 PROF DE 2,76 A 3,25M                 | UN      | 7.403,63       |
| 7080100310           | PV POLIET DN 1000 PROF DE 3,26 A 3,75M                 | UN      | 10.176,53      |
|                      | PV POLIET DN 1000 PROF DE 3,76 A 4,25M                 | UN      | 11.349,43      |
| <b>GRUPO - S09.0</b> | D10 - FECHAMENTO                                       |         |                |

|                | TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS             |         | E-GPJ          |
|----------------|--|---------|----------------|
| DATA BASE:     | MAIO / 2020                              |         | E-DOC          |
| LS: 157,27%    |  | SEM BDI |                |
| CÓDIGO         | DESCRIÇÃO                                | UNIDADE | PRECO UNITÁRIO |
| 7090100010     | ALVENARIA DE TIJOLO MACICO, E=10CM       | M2      | 139,01         |
| 7090100020     | ALVENARIA DE TIJOLO MACICO, E=20CM       | M2      | 258,00         |
| 7090100030     | ALVENARIA DE LAJOTA FURADA E=10CM        | M2      | 48,01          |
| 7090100040     | ALVENARIA DE LAJOTA FURADA E=20CM        | M2      | 82,83          |
| 7090100050     | ALVENARIA BLOCO CONCRETO E=9CM           | M2      | 43,97          |
| 7090100060     | ALVENARIA BLOCO CONCRETO E=14CM          | M2      | 50,39          |
| 7090100070     | ALVENARIA BLOCO CONCRETO E=19CM          | M2      | 60,24          |
| 7090100080     | ALVENARIA BLOCO CONCRETO E=9CM APARENTE  | M2      | 50,47          |
| 7090100090     | ALVENARIA BLOCO CONCRETO E=14CM APARENTE | M2      | 57,20          |
| 7090100100     | ALVENARIA BLOCO CONCRETO E=19CM APARENTE | M2      | 67,36          |
| 7090100110     | ALVENARIA BLOCO CONCR E=14CM ESTRUTURAL  | M2      | 67,97          |
| 7090100120     | ALVENARIA BLOCO CONCR E=19CM ESTRUTURAL  | M2      | 87,71          |
| 7090100130     | ALVENARIA BLOCO CONCR E=14CM ESTRUT/APAR | M2      | 76,33          |
| 7090100140     | ALVENARIA BLOCO CONCR E=19CM ESTRUT/APAR | M2      | 96,07          |
| 7090100150     | ALVENAR BL CONCR U E=14CM ARM/CONC/AMAR  | M       | 28,14          |
| 7090100160     | ALVENAR BL CONCR U E=19CM ARM/CONC/AMAR  | M       | 31,55          |
| 7090100170     | ALVENARIA ELEMENTO VAZADO CERAMICO E=7CM | M2      | 117,24         |
| 7090100180     | ALVENARIA ELEMENTO VAZADO CONCR E=10CM   | M2      | 112,98         |
| 7090100190     | ALVENARIA DE PEDRA                       | M2      | 376,29         |
| 7090100200     | GUARDA CORPO PRFV 2"X2" PADRAO A2.3      | M       | 311,06         |
| 7090100210     | GUARDA-CORPO GALV 1.1/2" PAD A2.2 S/TEL  | M       | 428,88         |
| 7090100220     | GUARDA-CORPO GALV 1.1/2" PAD A2.2 C/TEL  | M       | 593,05         |
| 7090100230     | CORRIMAO PRFV 2"X2" PADRAO A2.3          | M       | 181,42         |
| 7090100240     | CORRIMAO ACO GALV. 1.1/2", PAD A2.4      | M       | 123,32         |
| 7090100250     | FORRO EM GESSO LISO                      | M2      | 30,33          |
| 7090100260     | FORRO EM REGUAS DE PVC                   | M2      | 37,43          |
| 7090100270     | LINHA DE SOMBRA PARA FORRO DE GESSO      | M       | 15,32          |
| GRUPO - \$10.0 | 010 - PISOS E REVESTIMENTOS              |         |                |
| 7100100010     | PISO CERAMICO PEI-5 TIPO "A"             | M2      | 70,22          |
| 7100100020     | REVESTIMENTO CERAMICO PEI-3 TIPO "A"     | M2      | 51,47          |
| 7100100030     | PISO LADRILHO HIDRAULICO 20X20CM         | M2      | 89,80          |
| 7100100040     | PLACAS CONCR. ARMADO E=8,0CM 50X50CM-VIA | UN      | 43,94          |
| 7100100050     | PLACAS CONCR ARMADO E=4,0CM 40X40CM-JARD | UN      | 20,38          |
| 7100100060     | PISO ALTA RESIST C/ JUNTA E AGREGADO 8MM | M2      | 72,74          |
| 7100100070     | PISO CIMENTADO E=2,0CM SOB/ LASTRO 8,0CM | M2      | 52,68          |
| 7100100080     | RODAPE CERAMICO PEI-5 TIPO "A"           | M       | 12,98          |
| 7100100090     | RODAPE DE MADEIRA MACICA H=7,0CM         | M       | 19,67          |
| 7100100100     | SOLEIRA, RODAPE E PEITORIL GRANITO E=2CM | M2      | 478,37         |
| 7100100110     | REGUL BASE DE PISO C/ ARGAM 1:3, E=3CM   | M2      | 20,30          |
| 7100100120     | EMBOCO ARGAMASSA CIMENTO/CAL/AREIA 1:2:9 | M2      | 26,73          |
| 7100100125     | EMBOCO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3       | M2      | 26,95          |
| 7100100130     | REBOCO COMUM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3 | M2      | 17,58          |
| 7100100140     | REBOCO PAULISTA ARGAM CIMENTO/AREIA 1:3  | M2      | 25,96          |
|                | REBOCO PAULISTA TETO/PLATIB TRAÇO 1:2:9  | M2      | 39,12          |
|                | CALAFETO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3     | M2      | 3,94           |
|                | CHAPISCO INT/EXT ARGAM CIMENTO/AREIA 1:3 | M2      | 5,19           |
|                | CHAPISCO TETO/PLATIB ARG CIMEN/AREIA 1:3 | M2      | 5,80           |
|                | CHAPISCO ACABAM ARGAM CIMENTO/AREIA 1:3  | M2      | 11,39          |
|                | EMASSAMENTO ESQUADRIAS MADEIRA 2 DEMAOS  | M2      | 18,65          |
|                | EMASSAM PAREDE/TETO MASSA PVA 2 DEMAOS   | M2      | 13,61          |
|                | EMASSAM PAREDE/TETO MASSA ACRIL 2 DEMAOS | M2      | 15,43          |

|   | TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS  |  | E-GPJ   |
|---|---|--|---|
| DATA BASE:  | MAIO / 2020   | 1  | E-DOC   |
| LS: 157,27%   |   | SEM BDI  |   |
| CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   | UNIDADE  | PRECO UNITÁRIO  |
| 7100100230  | PINTURA CAL PAREDE EXT/MEIO FIO 1 DEMAO   | M2   | 2,31  |
| 7100100240  | PINTURA PVA LATEX PAREDE/TETO 2 DEMAOS  | M2   | 11,99   |
| 7100100250  | PINTURA PVA LATEX PAREDE/TETO 3 DEMAOS  | M2   | 17,50   |
|   | PINTURA ACRILICA SOBRE CHAPISCO 2 DEMAOS  | M2   | 24,60   |
| 7100100270  | PINTURA LATEX SOBRE CHAPISCO 2 DEMAOS   | M2   | 23,29   |
| 7100100280  | PINTURA TEXTURA ACRILICA FINA   | M2   | 13,92   |
| 7100100290  | PINTURA TEXTURA ACRILICA GROSSA   | M2   | 16,52   |
| 7100100300  | PINTURA ESMALTE SINTETICO ACO 2 DEMAOS  | M2   | 16,87   |
| 7100100310  | PINTURA ESMALTE SINTET TUBUL 2 DEMAOS   | M2   | 28,67   |
| 7100100320  | PINT ESMALTE SINT PAREDE/TETO 2 DEMAOS  | M2   | 17,62   |
| 7100100330  | PINT ESMALTE SINT PAREDE/TETO 3 DEMAOS  | M2   | 19,74   |
| 7100100340  | PINTURA ESMALTE SINTET MADEIRA 2 DEMAOS   | M2   | 19,61   |
| 7100100350  | PINTURA ACRILICA PAREDE/TETO 2 DEMAOS   | M2   | 15,69   |
| 7100100360  | PINTURA ACRILICA PAREDE/TETO 3 DEMAOS   | M2   | 19,78   |
| 7100100370  | PINTURA EM VERNIZ ACRILICO 2 DEMAOS   | M2   | 14,21   |
| 7100100380  | PINTURA EPOXI PAREDES 2 DEMAOS  | M2   | 30,60   |
| 7100100390  | PINT ANTICORROSIVA ZARCAO FERRO 2 DEMAOS  | M2   | 13,53   |
|   | PINTURA ACRILICA PARA PISO 2 DEMAOS   | M2   | 14,92   |
|   | PINTURA COM NATA DE CIMENTO   | M2   | 8,30  |
|   | BANCADA DE APOIO GRANITO CINZA E=2,0CM  | M2   | 304,93  |
|   | SELADOR ACRILICO PAREDE/TETO  | M2   | 5,78  |
|   | POLIURETANO ACRIL ESTR METAL DUAS DEMAOS  | M2   | 18,78   |
|   | REBOCO IMPERME C/ ARGAMASSA TIXOTROPICA   | M2   | 288,69  |
| 0 0 _ 0 0 0   |   | =  |   |
| 7100100480  | PINTURA EM VERNIZ REDUTOR EPOXI 2 DEMAOS  | M2   | 16.25   |
|   | PINTURA EM VERNIZ REDUTOR EPOXI 2 DEMAOS<br>110 - IMPERMEABILIZAÇÃO   | M2   | 16,25   |
| GRUPO - S11.0   | 010 - IMPERMEABILIZAÇÃO   |  |   |
| GRUPO - S11.0<br>7110100010   | 10 - IMPERMEABILIZAÇÃO<br>ADITIVO IMPERMEABILIZANTE SIKA 1 OU SIMI  | KG   | 7,19  |
| GRUPO - S11.0<br>7110100010<br>7110100020   | 10 - IMPERMEABILIZAÇÃO<br>ADITIVO IMPERMEABILIZANTE SIKA 1 OU SIMI<br>ADIT ACELER PEGA/ENDURECIM SIKA 3 OU SIM  | KG<br>KG   | 7,19<br>11,17   |
| GRUPO - \$11.0<br>7110100010<br>7110100020<br>7110100030  | ADITIVO IMPERMEABILIZAÇÃO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE SIKA 1 OU SIMI ADIT ACELER PEGA/ENDURECIM SIKA 3 OU SIM ADESIVO BASE POLIMERO SIKAFIX OU SIMILAR  | KG<br>KG<br>KG   | 7,19<br>11,17<br>13,27  |
| GRUPO - \$11.0<br>7110100010<br>7110100020<br>7110100030<br>7110100040  | ADITIVO IMPERMEABILIZAÇÃO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE SIKA 1 OU SIMI ADIT ACELER PEGA/ENDURECIM SIKA 3 OU SIM ADESIVO BASE POLIMERO SIKAFIX OU SIMILAR ARGAMASSA FLUIDA SIKAGROUT250 OU SIMILAR   | KG<br>KG<br>KG<br>M3   | 7,19<br>11,17<br>13,27<br>2.369,47  |
| GRUPO - \$11.0<br>7110100010<br>7110100020<br>7110100030<br>7110100040<br>7110100050  | ADITIVO IMPERMEABILIZAÇÃO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE SIKA 1 OU SIMI ADIT ACELER PEGA/ENDURECIM SIKA 3 OU SIM ADESIVO BASE POLIMERO SIKAFIX OU SIMILAR ARGAMASSA FLUIDA SIKAGROUT250 OU SIMILAR SIKA TOP 108 OU SIMILAR 2 DEMAOS  | KG<br>KG<br>KG<br>M3<br>M2   | 7,19<br>11,17<br>13,27<br>2.369,47<br>58,55   |
| GRUPO - \$11.0<br>7110100010<br>7110100020<br>7110100030<br>7110100040<br>7110100050<br>7110100060  | ADITIVO IMPERMEABILIZAÇÃO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE SIKA 1 OU SIMI ADIT ACELER PEGA/ENDURECIM SIKA 3 OU SIM ADESIVO BASE POLIMERO SIKAFIX OU SIMILAR ARGAMASSA FLUIDA SIKAGROUT250 OU SIMILAR SIKA TOP 108 OU SIMILAR 2 DEMAOS IGOLFLEX OU SIMILAR 2 DEMAOS   | KG<br>KG<br>KG<br>M3<br>M2<br>M2   | 7,19<br>11,17<br>13,27<br>2.369,47<br>58,55<br>26,31  |
| GRUPO - S11.0 7110100010 7110100020 7110100030 7110100040 7110100050 7110100060 7110100070  | ADITIVO IMPERMEABILIZAÇÃO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE SIKA 1 OU SIMI ADIT ACELER PEGA/ENDURECIM SIKA 3 OU SIM ADESIVO BASE POLIMERO SIKAFIX OU SIMILAR ARGAMASSA FLUIDA SIKAGROUT250 OU SIMILAR SIKA TOP 108 OU SIMILAR 2 DEMAOS IGOLFLEX OU SIMILAR 3 DEMAOS   | KG<br>KG<br>KG<br>M3<br>M2<br>M2<br>M2   | 7,19<br>11,17<br>13,27<br>2.369,47<br>58,55<br>26,31<br>39,52   |
| GRUPO - S11.0 7110100010 7110100020 7110100030 7110100040 7110100050 7110100060 7110100070 7110100080   | ADITIVO IMPERMEABILIZAÇÃO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE SIKA 1 OU SIMI ADIT ACELER PEGA/ENDURECIM SIKA 3 OU SIM ADESIVO BASE POLIMERO SIKAFIX OU SIMILAR ARGAMASSA FLUIDA SIKAGROUT250 OU SIMILAR SIKA TOP 108 OU SIMILAR 2 DEMAOS IGOLFLEX OU SIMILAR 2 DEMAOS IGOLFLEX OU SIMILAR 3 DEMAOS IGOLFLEX BRANCO OU SIMILAR 2 DEMAOS  | KG<br>KG<br>KG<br>M3<br>M2<br>M2<br>M2<br>M2<br>M2   | 7,19<br>11,17<br>13,27<br>2.369,47<br>58,55<br>26,31<br>39,52<br>36,41  |
| GRUPO - \$11.0 7110100010 7110100020 7110100030 7110100040 7110100050 7110100060 7110100080 7110100080 7110100090   | ADITIVO IMPERMEABILIZAÇÃO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE SIKA 1 OU SIMI ADIT ACELER PEGA/ENDURECIM SIKA 3 OU SIM ADESIVO BASE POLIMERO SIKAFIX OU SIMILAR ARGAMASSA FLUIDA SIKAGROUT250 OU SIMILAR SIKA TOP 108 OU SIMILAR 2 DEMAOS IGOLFLEX OU SIMILAR 2 DEMAOS IGOLFLEX OU SIMILAR 3 DEMAOS IGOLFLEX BRANCO OU SIMILAR 3 DEMAOS  | KG<br>KG<br>KG<br>M3<br>M2<br>M2<br>M2<br>M2<br>M2<br>M2                                     | 7,19 11,17 13,27 2.369,47 58,55 26,31 39,52 36,41 54,72   |
| GRUPO - \$11.0 7110100010 7110100020 7110100030 7110100050 7110100060 7110100070 7110100080 7110100090 7110100100   | ADITIVO IMPERMEABILIZAÇÃO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE SIKA 1 OU SIMI ADIT ACELER PEGA/ENDURECIM SIKA 3 OU SIM ADESIVO BASE POLIMERO SIKAFIX OU SIMILAR ARGAMASSA FLUIDA SIKAGROUT250 OU SIMILAR SIKA TOP 108 OU SIMILAR 2 DEMAOS IGOLFLEX OU SIMILAR 2 DEMAOS IGOLFLEX OU SIMILAR 3 DEMAOS IGOLFLEX BRANCO OU SIMILAR 2 DEMAOS IGOLFLEX BRANCO OU SIMILAR 3 DEMAOS IGOLFLEX BRANCO OU SIMILAR 3 DEMAOS IGOLFLEX BRANCO OU SIMILAR 3 DEMAOS  | KG<br>KG<br>KG<br>M3<br>M2<br>M2<br>M2<br>M2<br>M2<br>M2<br>M2<br>M2                         | 7,19 11,17 13,27 2.369,47 58,55 26,31 39,52 36,41 54,72 12,81   |
| GRUPO - S11.0 7110100010 7110100020 7110100030 7110100050 7110100060 7110100070 7110100080 7110100090 7110100100 7110100110   | ADITIVO IMPERMEABILIZAÇÃO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE SIKA 1 OU SIMI ADIT ACELER PEGA/ENDURECIM SIKA 3 OU SIM ADESIVO BASE POLIMERO SIKAFIX OU SIMILAR ARGAMASSA FLUIDA SIKAGROUT250 OU SIMILAR SIKA TOP 108 OU SIMILAR 2 DEMAOS IGOLFLEX OU SIMILAR 2 DEMAOS IGOLFLEX OU SIMILAR 3 DEMAOS IGOLFLEX BRANCO OU SIMILAR 2 DEMAOS IGOLFLEX BRANCO OU SIMILAR 3 DEMAOS IGOLFLEX BRANCO OU SIMILAR 3 DEMAOS IGOL 2 OU SIMILAR 2 DEMAOS SIKA TOP 107 OU SIMILAR 1 DEMAO   | KG<br>KG<br>KG<br>M3<br>M2<br>M2<br>M2<br>M2<br>M2<br>M2<br>M2<br>M2<br>M2                   | 7,19 11,17 13,27 2.369,47 58,55 26,31 39,52 36,41 54,72 12,81 13,96   |
| GRUPO - S11.0 7110100010 7110100020 7110100030 7110100050 7110100060 7110100070 7110100080 7110100090 7110100110 7110100120   | ADITIVO IMPERMEABILIZAÇÃO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE SIKA 1 OU SIMI ADIT ACELER PEGA/ENDURECIM SIKA 3 OU SIM ADESIVO BASE POLIMERO SIKAFIX OU SIMILAR ARGAMASSA FLUIDA SIKAGROUT250 OU SIMILAR SIKA TOP 108 OU SIMILAR 2 DEMAOS IGOLFLEX OU SIMILAR 2 DEMAOS IGOLFLEX OU SIMILAR 3 DEMAOS IGOLFLEX BRANCO OU SIMILAR 2 DEMAOS IGOLFLEX BRANCO OU SIMILAR 3 DEMAOS IGOLFLEX BRANCO OU SIMILAR 3 DEMAOS SIGOL 2 OU SIMILAR 2 DEMAOS SIKA TOP 107 OU SIMILAR 1 DEMAO SIKA TOP 107 OU SIMILAR 2 DEMAOS   | KG<br>KG<br>KG<br>M3<br>M2<br>M2<br>M2<br>M2<br>M2<br>M2<br>M2<br>M2<br>M2<br>M2<br>M2       | 7,19 11,17 13,27 2.369,47 58,55 26,31 39,52 36,41 54,72 12,81 13,96 27,92   |
| GRUPO - S11.0 7110100010 7110100020 7110100030 7110100040 7110100050 7110100060 7110100080 7110100090 7110100100 7110100110 7110100120 7110100130   | ADITIVO IMPERMEABILIZAÇÃO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE SIKA 1 OU SIMI ADIT ACELER PEGA/ENDURECIM SIKA 3 OU SIM ADESIVO BASE POLIMERO SIKAFIX OU SIMILAR ARGAMASSA FLUIDA SIKAGROUT250 OU SIMILAR SIKA TOP 108 OU SIMILAR 2 DEMAOS IGOLFLEX OU SIMILAR 2 DEMAOS IGOLFLEX OU SIMILAR 3 DEMAOS IGOLFLEX BRANCO OU SIMILAR 2 DEMAOS IGOLFLEX BRANCO OU SIMILAR 3 DEMAOS IGOL 2 OU SIMILAR 2 DEMAOS SIKA TOP 107 OU SIMILAR 1 DEMAO SIKA TOP 107 OU SIMILAR 2 DEMAOS SIKA TOP 107 OU SIMILAR 3 DEMAOS   | KG<br>KG<br>KG<br>M3<br>M2<br>M2<br>M2<br>M2<br>M2<br>M2<br>M2<br>M2<br>M2<br>M2<br>M2<br>M2 | 7,19 11,17 13,27 2.369,47 58,55 26,31 39,52 36,41 54,72 12,81 13,96 27,92 41,88   |
| GRUPO - S11.0 7110100010 7110100020 7110100030 7110100050 7110100060 7110100070 7110100080 7110100100 7110100110 7110100120 7110100130 7110100140   | ADITIVO IMPERMEABILIZAÇÃO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE SIKA 1 OU SIMI ADIT ACELER PEGA/ENDURECIM SIKA 3 OU SIM ADESIVO BASE POLIMERO SIKAFIX OU SIMILAR ARGAMASSA FLUIDA SIKAGROUT250 OU SIMILAR SIKA TOP 108 OU SIMILAR 2 DEMAOS IGOLFLEX OU SIMILAR 2 DEMAOS IGOLFLEX OU SIMILAR 3 DEMAOS IGOLFLEX BRANCO OU SIMILAR 2 DEMAOS IGOLFLEX BRANCO OU SIMILAR 3 DEMAOS IGOL 2 OU SIMILAR 2 DEMAOS SIKA TOP 107 OU SIMILAR 1 DEMAO SIKA TOP 107 OU SIMILAR 2 DEMAOS SIKA TOP 107 OU SIMILAR 3 DEMAOS SIKA TOP 107 OU SIMILAR 3 DEMAOS SIKA TOP FLEX OU SIMILAR 3 DEMAOS  | KG KG KG KG M3 M2  | 7,19 11,17 13,27 2.369,47 58,55 26,31 39,52 36,41 54,72 12,81 13,96 27,92 41,88 15,59   |
| GRUPO - S11.0 7110100010 7110100020 7110100030 7110100050 7110100060 7110100070 7110100080 7110100100 7110100110 7110100120 7110100130 7110100140 7110100150  | ADITIVO IMPERMEABILIZAÇÃO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE SIKA 1 OU SIMI ADIT ACELER PEGA/ENDURECIM SIKA 3 OU SIM ADESIVO BASE POLIMERO SIKAFIX OU SIMILAR ARGAMASSA FLUIDA SIKAGROUT250 OU SIMILAR SIKA TOP 108 OU SIMILAR 2 DEMAOS IGOLFLEX OU SIMILAR 2 DEMAOS IGOLFLEX OU SIMILAR 3 DEMAOS IGOLFLEX BRANCO OU SIMILAR 2 DEMAOS IGOLFLEX BRANCO OU SIMILAR 3 DEMAOS IGOL 2 OU SIMILAR 2 DEMAOS SIKA TOP 107 OU SIMILAR 1 DEMAO SIKA TOP 107 OU SIMILAR 2 DEMAOS SIKA TOP 107 OU SIMILAR 3 DEMAOS SIKA TOP FLEX OU SIMILAR 3 DEMAOS SIKA TOP FLEX OU SIMILAR 1 DEMAO SIKA TOP FLEX OU SIMILAR 1 DEMAO   | KG KG KG KG M3 M2  | 7,19 11,17 13,27 2.369,47 58,55 26,31 39,52 36,41 54,72 12,81 13,96 27,92 41,88 15,59 31,18   |
| GRUPO - \$11.0 7110100010 7110100020 7110100030 7110100040 7110100050 7110100060 7110100070 7110100090 7110100100 7110100110 7110100130 7110100140 7110100150 7110100160  | ADITIVO IMPERMEABILIZAÇÃO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE SIKA 1 OU SIMI ADIT ACELER PEGA/ENDURECIM SIKA 3 OU SIM ADESIVO BASE POLIMERO SIKAFIX OU SIMILAR ARGAMASSA FLUIDA SIKAGROUT250 OU SIMILAR SIKA TOP 108 OU SIMILAR 2 DEMAOS IGOLFLEX OU SIMILAR 2 DEMAOS IGOLFLEX OU SIMILAR 3 DEMAOS IGOLFLEX BRANCO OU SIMILAR 2 DEMAOS IGOLFLEX BRANCO OU SIMILAR 3 DEMAOS IGOL 2 OU SIMILAR 2 DEMAOS SIKA TOP 107 OU SIMILAR 1 DEMAO SIKA TOP 107 OU SIMILAR 2 DEMAOS SIKA TOP 107 OU SIMILAR 3 DEMAOS SIKA TOP FLEX OU SIMILAR 1 DEMAO SIKA TOP FLEX OU SIMILAR 1 DEMAO SIKA TOP FLEX OU SIMILAR 2 DEMAOS SIKA TOP FLEX OU SIMILAR 3 DEMAOS   | KG KG KG KG M3 M2  | 7,19 11,17 13,27 2.369,47 58,55 26,31 39,52 36,41 54,72 12,81 13,96 27,92 41,88 15,59 31,18 46,77   |
| GRUPO - S11.0 7110100010 7110100020 7110100030 7110100050 7110100050 7110100070 7110100080 7110100100 7110100110 7110100120 7110100130 7110100150 7110100150 7110100160 7110100170  | ADITIVO IMPERMEABILIZAÇÃO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE SIKA 1 OU SIMI ADIT ACELER PEGA/ENDURECIM SIKA 3 OU SIM ADESIVO BASE POLIMERO SIKAFIX OU SIMILAR ARGAMASSA FLUIDA SIKAGROUT250 OU SIMILAR SIKA TOP 108 OU SIMILAR 2 DEMAOS IGOLFLEX OU SIMILAR 2 DEMAOS IGOLFLEX OU SIMILAR 3 DEMAOS IGOLFLEX BRANCO OU SIMILAR 2 DEMAOS IGOLFLEX BRANCO OU SIMILAR 3 DEMAOS IGOL 2 OU SIMILAR 2 DEMAOS SIKA TOP 107 OU SIMILAR 1 DEMAO SIKA TOP 107 OU SIMILAR 2 DEMAOS SIKA TOP 107 OU SIMILAR 3 DEMAOS SIKA TOP FLEX OU SIMILAR 3 DEMAOS SIKA TOP FLEX OU SIMILAR 1 DEMAO SIKA TOP FLEX OU SIMILAR 2 DEMAOS SIKA TOP FLEX OU SIMILAR 3 DEMAOS SIKA TOP FLEX OU SIMILAR 3 DEMAOS  | KG KG KG KG M3 M2  | 7,19 11,17 13,27 2.369,47 58,55 26,31 39,52 36,41 54,72 12,81 13,96 27,92 41,88 15,59 31,18 46,77 69,00   |
| GRUPO - S11.0 7110100010 7110100020 7110100030 7110100050 7110100060 7110100070 7110100080 7110100100 7110100110 7110100120 7110100130 7110100150 7110100160 7110100170 7110100180  | ADITIVO IMPERMEABILIZAÇÃO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE SIKA 1 OU SIMI ADIT ACELER PEGA/ENDURECIM SIKA 3 OU SIM ADESIVO BASE POLIMERO SIKAFIX OU SIMILAR ARGAMASSA FLUIDA SIKAGROUT250 OU SIMILAR SIKA TOP 108 OU SIMILAR 2 DEMAOS IGOLFLEX OU SIMILAR 2 DEMAOS IGOLFLEX OU SIMILAR 3 DEMAOS IGOLFLEX BRANCO OU SIMILAR 2 DEMAOS IGOLFLEX BRANCO OU SIMILAR 3 DEMAOS IGOL 2 OU SIMILAR 2 DEMAOS SIKA TOP 107 OU SIMILAR 1 DEMAO SIKA TOP 107 OU SIMILAR 2 DEMAOS SIKA TOP 107 OU SIMILAR 3 DEMAOS SIKA TOP FLEX OU SIMILAR 3 DEMAOS   | KG KG KG KG M3 M2  | 7,19 11,17 13,27 2.369,47 58,55 26,31 39,52 36,41 54,72 12,81 13,96 27,92 41,88 15,59 31,18 46,77 69,00 46,98                                   |
| GRUPO - S11.0 7110100010 7110100020 7110100030 7110100040 7110100050 7110100060 7110100070 7110100090 7110100100 7110100110 7110100120 7110100130 7110100150 7110100150 7110100170 7110100180 7110100190                                  | ADITIVO IMPERMEABILIZAÇÃO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE SIKA 1 OU SIMI ADIT ACELER PEGA/ENDURECIM SIKA 3 OU SIM ADESIVO BASE POLIMERO SIKAFIX OU SIMILAR ARGAMASSA FLUIDA SIKAGROUT250 OU SIMILAR SIKA TOP 108 OU SIMILAR 2 DEMAOS IGOLFLEX OU SIMILAR 2 DEMAOS IGOLFLEX OU SIMILAR 3 DEMAOS IGOLFLEX BRANCO OU SIMILAR 2 DEMAOS IGOLFLEX BRANCO OU SIMILAR 3 DEMAOS IGOL 2 OU SIMILAR 2 DEMAOS SIKA TOP 107 OU SIMILAR 1 DEMAO SIKA TOP 107 OU SIMILAR 2 DEMAOS SIKA TOP 107 OU SIMILAR 3 DEMAOS SIKA TOP FLEX OU SIMILAR 3 DEMAOS SIKA TOP FLEX OU SIMILAR 3 DEMAOS SIKA TOP FLEX OU SIMILAR 1 DEMAO SIKA TOP FLEX OU SIMILAR 3 DEMAOS SIKAGARD 62 OU SIMILAR MANTA ASFALTICA E=4MM ESTRUTURADA REJUNTE MASTIQUE 2X1 - SIKAFLEX OU SIMIL  | KG KG KG KG M3 M2  | 7,19 11,17 13,27 2.369,47 58,55 26,31 39,52 36,41 54,72 12,81 13,96 27,92 41,88 15,59 31,18 46,77 69,00 46,98 26,82                             |
| GRUPO - S11.0 7110100010 7110100020 7110100030 7110100050 7110100050 7110100070 7110100090 7110100100 7110100110 7110100130 7110100140 7110100150 7110100150 7110100170 7110100180 7110100180 7110100190 7110100190 7110100190            | ADITIVO IMPERMEABILIZAÇÃO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE SIKA 1 OU SIMI ADIT ACELER PEGA/ENDURECIM SIKA 3 OU SIM ADESIVO BASE POLIMERO SIKAFIX OU SIMILAR ARGAMASSA FLUIDA SIKAGROUT250 OU SIMILAR SIKA TOP 108 OU SIMILAR 2 DEMAOS IGOLFLEX OU SIMILAR 2 DEMAOS IGOLFLEX OU SIMILAR 3 DEMAOS IGOLFLEX BRANCO OU SIMILAR 2 DEMAOS IGOLFLEX BRANCO OU SIMILAR 3 DEMAOS IGOL 2 OU SIMILAR 2 DEMAOS SIKA TOP 107 OU SIMILAR 1 DEMAO SIKA TOP 107 OU SIMILAR 2 DEMAOS SIKA TOP 107 OU SIMILAR 3 DEMAOS SIKA TOP FLEX OU SIMILAR 3 DEMAOS SIKA TOP FLEX OU SIMILAR 3 DEMAOS SIKA TOP FLEX OU SIMILAR 1 DEMAO SIKA TOP FLEX OU SIMILAR 3 DEMAOS SIKAGARD 62 OU SIMILAR MANTA ASFALTICA E=4MM ESTRUTURADA REJUNTE MASTIQUE 2X1 - SIKAFLEX OU SIMIL PINTURA EPOXI ALCATRAO 3 DEMAOS  | KG KG KG KG M3 M2  | 7,19 11,17 13,27 2.369,47 58,55 26,31 39,52 36,41 54,72 12,81 13,96 27,92 41,88 15,59 31,18 46,77 69,00 46,98 26,82 38,10                       |
| GRUPO - S11.0 7110100010 7110100020 7110100030 7110100050 7110100050 7110100060 7110100090 7110100100 7110100110 7110100130 7110100150 7110100150 7110100150 7110100160 7110100170 7110100180 7110100190 7110100210                       | ADITIVO IMPERMEABILIZAÇÃO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE SIKA 1 OU SIMI ADIT ACELER PEGA/ENDURECIM SIKA 3 OU SIM ADESIVO BASE POLIMERO SIKAFIX OU SIMILAR ARGAMASSA FLUIDA SIKAGROUT250 OU SIMILAR SIKA TOP 108 OU SIMILAR 2 DEMAOS IGOLFLEX OU SIMILAR 2 DEMAOS IGOLFLEX OU SIMILAR 3 DEMAOS IGOLFLEX BRANCO OU SIMILAR 2 DEMAOS IGOLFLEX BRANCO OU SIMILAR 3 DEMAOS IGOL 2 OU SIMILAR 2 DEMAOS SIKA TOP 107 OU SIMILAR 1 DEMAO SIKA TOP 107 OU SIMILAR 2 DEMAOS SIKA TOP 107 OU SIMILAR 3 DEMAOS SIKA TOP FLEX OU SIMILAR 3 DEMAOS SIKA TOP FLEX OU SIMILAR 1 DEMAO SIKA TOP FLEX OU SIMILAR 1 DEMAO SIKA TOP FLEX OU SIMILAR 3 DEMAOS SIKAGARD 62 OU SIMILAR MANTA ASFALTICA E=4MM ESTRUTURADA REJUNTE MASTIQUE 2X1 - SIKAFLEX OU SIMIL PINTURA EPOXI ALCATRAO 3 DEMAOS TECIDO DE POLIESTER 1 CAMADA  | KG KG KG KG M3 M2  | 7,19 11,17 13,27 2.369,47 58,55 26,31 39,52 36,41 54,72 12,81 13,96 27,92 41,88 15,59 31,18 46,77 69,00 46,98 26,82 38,10 7,06                  |
| GRUPO - S11.0 7110100010 7110100020 7110100030 7110100050 7110100060 7110100070 7110100090 7110100100 7110100110 7110100140 7110100150 7110100150 7110100160 7110100180 7110100190 7110100190 7110100200 7110100220                       | ADITIVO IMPERMEABILIZAÇÃO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE SIKA 1 OU SIMI ADIT ACELER PEGA/ENDURECIM SIKA 3 OU SIM ADESIVO BASE POLIMERO SIKAFIX OU SIMILAR ARGAMASSA FLUIDA SIKAGROUT250 OU SIMILAR SIKA TOP 108 OU SIMILAR 2 DEMAOS IGOLFLEX OU SIMILAR 2 DEMAOS IGOLFLEX OU SIMILAR 3 DEMAOS IGOLFLEX BRANCO OU SIMILAR 2 DEMAOS IGOLFLEX BRANCO OU SIMILAR 3 DEMAOS IGOL 2 OU SIMILAR 2 DEMAOS SIKA TOP 107 OU SIMILAR 1 DEMAO SIKA TOP 107 OU SIMILAR 2 DEMAOS SIKA TOP 107 OU SIMILAR 3 DEMAOS SIKA TOP FLEX OU SIMILAR 3 DEMAOS SIKA TOP FLEX OU SIMILAR 3 DEMAOS SIKA TOP FLEX OU SIMILAR 1 DEMAO SIKA TOP FLEX OU SIMILAR 3 DEMAOS SIKAGARD 62 OU SIMILAR MANTA ASFALTICA E=4MM ESTRUTURADA REJUNTE MASTIQUE 2X1 - SIKAFLEX OU SIMIL PINTURA EPOXI ALCATRAO 3 DEMAOS TECIDO DE POLIESTER 1 CAMADA ISOPOR COM E=2,5CM  | KG KG KG KG M3 M2  | 7,19 11,17 13,27 2.369,47 58,55 26,31 39,52 36,41 54,72 12,81 13,96 27,92 41,88 15,59 31,18 46,77 69,00 46,98 26,82 38,10 7,06 8,02             |
| GRUPO - S11.0 7110100010 7110100020 7110100030 7110100050 7110100050 7110100060 7110100090 7110100100 7110100110 7110100130 7110100140 7110100150 7110100150 7110100160 7110100170 7110100180 7110100190 7110100200 7110100220 7110100230 | ADITIVO IMPERMEABILIZAÇÃO  ADITIVO IMPERMEABILIZANTE SIKA 1 OU SIMI  ADIT ACELER PEGA/ENDURECIM SIKA 3 OU SIM  ADESIVO BASE POLIMERO SIKAFIX OU SIMILAR  ARGAMASSA FLUIDA SIKAGROUT250 OU SIMILAR  SIKA TOP 108 OU SIMILAR 2 DEMAOS  IGOLFLEX OU SIMILAR 2 DEMAOS  IGOLFLEX OU SIMILAR 3 DEMAOS  IGOLFLEX BRANCO OU SIMILAR 2 DEMAOS  IGOLFLEX BRANCO OU SIMILAR 3 DEMAOS  IGOL 2 OU SIMILAR 2 DEMAOS  SIKA TOP 107 OU SIMILAR 1 DEMAO  SIKA TOP 107 OU SIMILAR 2 DEMAOS  SIKA TOP 107 OU SIMILAR 2 DEMAOS  SIKA TOP FLEX OU SIMILAR 3 DEMAOS  SIKA TOP FLEX OU SIMILAR 3 DEMAOS  SIKA TOP FLEX OU SIMILAR 3 DEMAOS  SIKA TOP FLEX OU SIMILAR 1 DEMAO  SIKA TOP FLEX OU SIMILAR 3 DEMAOS  SIKA TOP FLEX OU SIMILAR 3 DEMAOS  SIKA TOP FLEX OU SIMILAR 3 DEMAOS  SIKAGARD 62 OU SIMILAR  MANTA ASFALTICA E=4MM ESTRUTURADA  REJUNTE MASTIQUE 2X1 - SIKAFLEX OU SIMIL  PINTURA EPOXI ALCATRAO 3 DEMAOS  TECIDO DE POLIESTER 1 CAMADA  ISOPOR COM E=2,5CM  ISOPOR COM E=2,5CM        | KG KG KG KG M3 M2  | 7,19 11,17 13,27 2.369,47 58,55 26,31 39,52 36,41 54,72 12,81 13,96 27,92 41,88 15,59 31,18 46,77 69,00 46,98 26,82 38,10 7,06 8,02 3,46        |
| GRUPO - S11.0 7110100010 7110100020 7110100030 7110100050 7110100060 7110100070 7110100090 7110100100 7110100110 7110100130 7110100150 7110100150 7110100160 7110100170 7110100180 7110100190 7110100200 7110100220 7110100230 7110100240 | ADITIVO IMPERMEABILIZAÇÃO  ADITIVO IMPERMEABILIZANTE SIKA 1 OU SIMI  ADIT ACELER PEGA/ENDURECIM SIKA 3 OU SIM  ADESIVO BASE POLIMERO SIKAFIX OU SIMILAR  ARGAMASSA FLUIDA SIKAGROUT250 OU SIMILAR  SIKA TOP 108 OU SIMILAR 2 DEMAOS  IGOLFLEX OU SIMILAR 3 DEMAOS  IGOLFLEX OU SIMILAR 3 DEMAOS  IGOLFLEX BRANCO OU SIMILAR 2 DEMAOS  IGOLFLEX BRANCO OU SIMILAR 3 DEMAOS  IGOL 2 OU SIMILAR 2 DEMAOS  SIKA TOP 107 OU SIMILAR 1 DEMAO  SIKA TOP 107 OU SIMILAR 2 DEMAOS  SIKA TOP 107 OU SIMILAR 3 DEMAOS  SIKA TOP FLEX OU SIMILAR 3 DEMAOS  SIKAGARD 62 OU SIMILAR  MANTA ASFALTICA E=4MM ESTRUTURADA  REJUNTE MASTIQUE 2X1 - SIKAFLEX OU SIMIL  PINTURA EPOXI ALCATRAO 3 DEMAOS  TECIDO DE POLIESTER 1 CAMADA  ISOPOR COM E=2,5CM  ISOPOR COM E=1,0CM  JUNTA DILAT ELAST CONCR FUNGENBAND O-22 | KG KG KG KG M3 M2  | 7,19 11,17 13,27 2.369,47 58,55 26,31 39,52 36,41 54,72 12,81 13,96 27,92 41,88 15,59 31,18 46,77 69,00 46,98 26,82 38,10 7,06 8,02 3,46 339,24 |
| GRUPO - S11.0 7110100010 7110100020 7110100030 7110100050 7110100050 7110100060 7110100090 7110100100 7110100110 7110100130 7110100150 7110100150 7110100150 7110100150 7110100190 7110100190 7110100200 7110100220 7110100230 7110100240 | ADITIVO IMPERMEABILIZAÇÃO  ADITIVO IMPERMEABILIZANTE SIKA 1 OU SIMI  ADIT ACELER PEGA/ENDURECIM SIKA 3 OU SIM  ADESIVO BASE POLIMERO SIKAFIX OU SIMILAR  ARGAMASSA FLUIDA SIKAGROUT250 OU SIMILAR  SIKA TOP 108 OU SIMILAR 2 DEMAOS  IGOLFLEX OU SIMILAR 2 DEMAOS  IGOLFLEX OU SIMILAR 3 DEMAOS  IGOLFLEX BRANCO OU SIMILAR 2 DEMAOS  IGOLFLEX BRANCO OU SIMILAR 3 DEMAOS  IGOL 2 OU SIMILAR 2 DEMAOS  SIKA TOP 107 OU SIMILAR 1 DEMAO  SIKA TOP 107 OU SIMILAR 2 DEMAOS  SIKA TOP 107 OU SIMILAR 2 DEMAOS  SIKA TOP FLEX OU SIMILAR 3 DEMAOS  SIKA TOP FLEX OU SIMILAR 3 DEMAOS  SIKA TOP FLEX OU SIMILAR 3 DEMAOS  SIKA TOP FLEX OU SIMILAR 1 DEMAO  SIKA TOP FLEX OU SIMILAR 3 DEMAOS  SIKA TOP FLEX OU SIMILAR 3 DEMAOS  SIKA TOP FLEX OU SIMILAR 3 DEMAOS  SIKAGARD 62 OU SIMILAR  MANTA ASFALTICA E=4MM ESTRUTURADA  REJUNTE MASTIQUE 2X1 - SIKAFLEX OU SIMIL  PINTURA EPOXI ALCATRAO 3 DEMAOS  TECIDO DE POLIESTER 1 CAMADA  ISOPOR COM E=2,5CM  ISOPOR COM E=2,5CM        | KG KG KG KG M3 M2  | 7,19 11,17 13,27 2.369,47 58,55 26,31 39,52 36,41 54,72 12,81 13,96 27,92 41,88 15,59 31,18 46,77 69,00 46,98 26,82 38,10 7,06 8,02 3,46        |

|                      | TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS  |         | E-GPJ          |
|----------------------|---|---------|----------------|
| DATA BASE:           | MAIO / 2020   |         | E-DOC          |
| LS: 157,27%          |   | SEM BDI |                |
| CÓDIGO               | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | PRECO UNITÁRIO |
| 7110100290           | MANTA GEOTEXTIL POLIESTER 10KN/M  | M2      | 5,93           |
| <b>GRUPO - S12.0</b> | 010 - ESQUADRIAS E VIDROS   |         |                |
| 7120100010           | PORTA MADEIRA PRANCHETA, COMPLETA   | M2      | 259,12         |
| 7120100020           | PORTA DE MADEIRA ALMOFADA, COMPLETA   | M2      | 281,08         |
| 7120100030           | PORTA ALUMINIO DE ABRIR/CORRER, COMPLETA  | M2      | 355,36         |
| 7120100040           | JANELA/BASCULA ALUM ABRIR/CORRER, COMPL   | M2      | 335,81         |
| 7120100050           | VIDRO LISO TRANSPARENTE E=4MM   | M2      | 96,22          |
|                      | DIVISORIA GRANITO CINZA POLIDO DUAS FACE  | M2      | 204,57         |
|                      | ESPELHO DE CRISTAL E=4MM  | M2      | 496,59         |
|                      | 010 - COBERTURA   |         |                |
|                      | COBERT TELHAS FIBR OND E=6MM, C/ MADEIR   | M2      | 89,45          |
|                      | COBERT TELHAS FIBR OND E=6MM, S/ MADEIR   | M2      | 41,29          |
|                      | COBERT TELHAS FIBR OND E=8MM, C/ MADEIR   | M2      | 101,85         |
|                      | COBERT TELHAS FIBR OND E=8MM, S/ MADEIR   | M2      | 49,15          |
|                      | COBERTURA TELHAS CANALETE 49, C/ MADEIR   | M2      | 110,61         |
|                      | COBERTURA TELHAS CANALETE 49, S/ MADEIR   | M2      | 77,18          |
|                      | COBERTURA TELHAS CANALETE 90, C/ MADEIR   | M2      | 139,35         |
|                      | COBERTURA TELHAS CANALETE 90 S MADEIRAM   | M2      | 77,80          |
|                      | COBERT TELHAS ALUMINIO ONDULADA E=5,0MM   | M2      | 149,24         |
|                      | COBERT TELHAS CERAMICA FRANCESA, C/MADEI  | M2      | 137,11         |
|                      | COBERT TELHAS CERAMICA COLONIAL, C/MADEI  | M2      | 122,34         |
|                      | COBERT TELHAS TRANSL TRAP, ESTRU METAL  | M2      | 292,96         |
|                      | CUMEEIRA UNIVERSAL DE FIBROCIMENTO  | M2      | 63,10          |
|                      | RUFO EM ALUMINIO ESP=0,5MM LARGURA 40CM   | M       | 68,80          |
|                      | CALHA EM PVC L=20CM COM SUPORTE   | M       | 27,75          |
|                      | 010 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS  |         |                |
|                      | BACIA SANITARIA LOUCA CAIXA ACOPLADA  | UN      | 452,17         |
|                      | BACIA SANITARIA LOUCA CONVENCIONAL  | UN      | 271,22         |
|                      | BACIA SANITARIA LOUCA CONVENCIONAL PCD  | UN      | 891,37         |
| _                    | MICTORIO LOUCA SIFONADO   | UN      | 364,68         |
|                      | LAVATORIO LOUCA COM COLUNA  | UN      | 259,01         |
|                      | LAVATORIO LOUCA COM COLUNA SUSPENSA PCD   | UN      | 223,29         |
|                      | LAVATORIO LOUCA SEM COLUNA SUSPENSO   | UN      | 195,37         |
|                      | CUBA ACO INOV DE EMBUTIR  | UN      | 154,90         |
|                      | CUBA ACO INOX DE EMBUTIR  | UN      | 328,34         |
|                      | TANQUE LOUCA SUSPENSO SEM COLUNA CHUVEIRO PLASTICO BRANCO ELETRICO                | UN      | 431,42         |
|                      |   | UN      | 73,14          |
|                      | CHUVEIRO PLASTICO BRANCO COMUM  | UN      | 13,75          |
| -                    | DUCHA HIGIENICA METAL CROMADO TORNEIRA BANCADA METAL MANUAL LAVATORIO             | UN      | 93,03<br>89,68 |
|                      | TORNEIRA BANCADA METAL MANOAL LAVATORIO  TORNEIRA BANCADA METAL AUTOMAT LAVATORIO | UN      | ·              |
|                      | TORNEIRA BANCADA METAL MANUAL PIA COZINH  | UN      | 180,66         |
| -                    |   |         | 129,21         |
|                      | TORNEIRA PVC MANUAL USO GERAL   | UN      | 45,64          |
|                      | CABIDE METAL CROMADO UM GANCHO PAPELEIRA METAL CROMADO                            | UN      | 21,65<br>35,34 |
|                      | PAPELEIRA PLASTICA PAPEL HIGIENICO ROLAO  | UN      | 50,75          |
|                      | TOALHEIRO PLASTICA PAPEL TOALHA   | UN      | 50,75          |
|                      | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER   | UN      | 49,18          |
|                      | RALO SECO PVC 100X53X40MM QUADRADO  | UN      | 23,38          |
|                      | RALO SINFONADO PVC 100X40MM CILINDRICO  | UN      | 21,15          |
|                      | CAIXA SINFONADA PVC 100X40MM CILINDRICO  CAIXA SINFONADA PVC 100X100X50MM REDONDA | UN      | 30,93          |
| / 140100230          | CUIVA SIIAI OIAADA E AC TOOVTOOVDOIAIIAI KEDOIADA                                 | UN      | 30,93          |

|             | TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS                    |         | E-GPJ          |
|-------------|---|---------|----------------|
|             | MAIO / 2020                                     |         | E-DOC          |
| LS: 157,27% |   | SEM BDI |                |
| CÓDIGO      | DESCRIÇÃO                                       | UNIDADE | PRECO UNITÁRIO |
| 7140100260  | CAIXA DESCARGA EXTERNA PLASTICA COMPLETA        | UN      | 136,61         |
| 7140100270  | CAIXA GORDURA PRE-MOLDADA 40X40X40CM            | UN      | 113,17         |
| 7140100280  | CAIXA PASSAGEM PRE-MOLDADA 40X40X40CM           | UN      | 112,14         |
| 7140100290  | CAIXA DAGUA FIBRA VIDRO 500L COMPLETA           | UN      | 665,51         |
| 7140100300  | CAIXA DAGUA FIBRA VIDRO 1000L COMPLETA          | UN      | 764,34         |
| 7140100310  | PONTO AGUA FRIA                                 | UN      | 123,94         |
| 7140100320  | PONTO DRENO AR-CONDICIONADO                     | UN      | 115,70         |
| 7140100330  | PONTO REGISTRO DE PRESSAO                       | UN      | 195,26         |
| 7140100340  | PONTO REGISTRO DE GAVETA 3/4"                   | UN      | 198,69         |
| 7140100350  | PONTO REGISTRO DE GAVETA 1/2"                   | UN      | 191,33         |
| 7140100360  | PONTO VALVULA DESCARGA MICTORIO                 | UN      | 350,88         |
| 7140100370  | PONTO VALVULA DESCARGA BACIA SANITARIA          | UN      | 386,78         |
| 7140100380  | PONTO VALVULA DESCARGA BACIA SANITAR PCD        | UN      | 765,18         |
| 7140100390  | PONTO ESGOTO PRIMARIO                           | UN      | 97,18          |
|             | PONTO ESGOTO SECUNDARIO                         | UN      | 86,39          |
|             | PONTO VENTILACAO ESGOTO                         | UN      | 341,51         |
|             | TANQUE PRE-MOLDADO DE CONCRETO                  | UN      | 198,30         |
|             | TUBO PVC SOLD AGUA 20MM, INC CONEXOES           | M       | 16,93          |
|             | TUBO PVC SOLD AGUA 25MM, INC CONEXOES           | M       | 19,71          |
|             | TUBO PVC SOLD AGUA 32MM, INC CONEXOES           | M       | 27,57          |
|             | TUBO PVC SOLD AGUA 50MM, INC CONEXOES           | M       | 37,38          |
|             | TUBO PVC SOLD ESGOTO 40MM, INC CONEXOES         | М       | 28,12          |
|             | TUBO PVC SOLD ESGOTO 50MM, INC CONEXOES         | M       | 35,88          |
|             | TUBO PVC SOLD ESGOTO 75MM, INC CONEXOES         | M       | 50,44          |
|             | TUBO PVC SOLD ESGOTO 100MM, INC CONEXOES        | M       | 56,37          |
|             | TUBO PVC SOLD ESGOTO 200MM, INC CONEXOES        | M       | 105,53         |
|             | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25 MM (1")          | UN      | 92,25          |
|             | 010 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFONIA/CABEAMENT |         | - , -          |
|             | PONTO ILUMINACAO APARENTE TETO                  | UN      | 82,42          |
|             | PONTO ILUMINACAO EMBUTIDO PAREDE                | UN      | 92,17          |
|             | PONTO INTERRUPTOR SIMPLES EMBUT 1TECLA          | UN      | 111,70         |
|             | PONTO INTERRUPTOR SIMPLES EMBUT 2TECLAS         | UN      | 129,37         |
|             | PONTO INTERRUPTOR SIMPLES EMBUT 3TECLAS         | UN      | 145,34         |
|             | PONTO TOMADA EMBUTIDO 2P+T 10A/250V             | UN      | 141,99         |
|             | PONTO TOMADA EMBUTIDO 2P+T 20A/250V             | UN      | 177,23         |
|             | PONTO TOMADA EMBUTIDO 3P+T 30A/440V             | UN      | 235,64         |
|             | PONTO TOMADA PISO EMBUTID 2P+T 10A/250V         | UN      | 127,00         |
|             | PONTO TOMADA CHUVEIRO ELETRICO EMBUTIDO         | UN      | 239,17         |
|             | PONTO TOMADA AR CONDICIONADO EMBUTIDO           | UN      | 177,23         |
|             | PONTO TOMADA DE TELEFONE RJ11 EMBUTIDO          | UN      | 155,59         |
|             | PONTO ANTENA DE TV EMBUTIDO                     | UN      | 150,83         |
|             | CAIXA PASSAGEM ALV ELET 500X500MM DT-103        | UN      | 452,99         |
|             | CAIXA PASSAGEM ALV ELET 300X300MM DT-104        | UN      | 198,45         |
|             | POSTE ILUM C/LUMINARIA DECORATIVA DT-118        | UN      | 1.205,56       |
|             | 10 - INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS                | 5.1     |                |
|             | MONT E ASSENT CJ MOTOBOMBA POT ATE 10CV         | UN      | 539,20         |
|             | MONT E ASSENT CJ MOTOBOMBA POT 10A20CV          | UN      | 674,00         |
|             | MONT E ASSENT CJ MOTOBOMBA POT 20A30CV          | UN      | 808,80         |
|             | MONT E ASSENT CJ MOTOBOMBA POT 30A50CV          | UN      | 1.213,20       |
|             | MONT E ASSENT CJ MOTOBOMBA POT 50A100CV         | UN      | 1.617,60       |
|             | MONT E ASSENT CJ MOTOBOMBA POT 100A300CV        | UN      | 3.666,24       |
| , 100100000 | MOTOL E MODERN OF MICHOPOLINDA FOT 100A300CV    | OIN     | 3.000,24       |

|                     | TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS             |         | E-GPJ          |
|---------------------|--|---------|----------------|
| DATA BASE:          | MAIO / 2020                              |         | E-DOC          |
| LS: 157,27%         |  | SEM BDI |                |
| CÓDIGO              | DESCRIÇÃO                                | UNIDADE | PRECO UNITÁRIO |
| 7160100070          | MONT E ASSENT CJ MOTOBOMBA POT 300A500CV | UN      | 4.491,04       |
| 7160100080          | MONT E ASSENT CJ MOTOBOMBA POT >500CV    | UN      | 5.315,84       |
| 7160100090          | MONT E INST QUADRO COMANDO POT ATE 10CV  | UN      | 966,64         |
| 7160100100          | MONT E INST QUADRO COMANDO POT 10A20CV   | UN      | 1.208,30       |
| 7160100110          | MONT E INST QUADRO COMANDO POT 20A30CV   | UN      | 1.449,96       |
| 7160100120          | MONT E INST QUADRO COMANDO POT 30A50CV   | UN      | 1.812,45       |
| 7160100130          | MONT E INST QUADRO COMANDO POT 50A100CV  | UN      | 3.125,12       |
| 7160100140          | MONT E INST QUADRO COMANDO POT 100A300CV | UN      | 3.608,44       |
| 7160100150          | MONT E INST QUADRO COMANDO POT 300A500CV | UN      | 4.212,59       |
|                     | MONT E INST QUADRO COMANDO POT > 500CV   | UN      | 4.816,74       |
| 7160100180          | ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI              | M3      | 6.196,99       |
| 7160100190          | COMPORTA STOPLOG FIBRA VIDRO E=3MM       | M2      | 581,94         |
| 7160100200          | COMPORTA STOPLOG FIBRA VIDRO E=5MM       | M2      | 681,94         |
| 7160100210          | COMPORTA STOPLOG FIBRA VIDRO E=6MM       | M2      | 781,94         |
| 7160100220          | COMPORTA STOPLOG FIBRA VIDRO E=7MM       | M2      | 881,94         |
| 7160100230          | COMPORTA STOPLOG FIBRA VIDRO E=10MM      | M2      | 1.181,94       |
| 7160100240          | COMPORTA STOPLOG FIBRA VIDRO E=15MM      | M2      | 1.681,94       |
| 7160100250          | COMPORTA STOPLOG FIBRA VIDRO E=20MM      | M2      | 2.181,94       |
| 7160100260          | CHICANA FIBRA VIDRO E=3MM                | M2      | 491,94         |
| 7160100270          | CHICANA FIBRA VIDRO E=5MM                | M2      | 591,94         |
| 7160100280          | CHICANA FIBRA VIDRO E=6MM                | M2      | 691,94         |
| 7160100290          | CHICANA FIBRA VIDRO E=7MM                | M2      | 791,94         |
| 7160100300          | CHICANA FIBRA VIDRO E=10MM               | M2      | 1.091,94       |
| 7160100310          | CHICANA FIBRA VIDRO E=15MM               | M2      | 1.591,94       |
| 7160100320          | CHICANA FIBRA VIDRO E=20MM               | M2      | 2.091,94       |
| 7160100330          | CALHA PARSHALL PADRAO FIBRA VIDRO W=3"   | UN      | 1.175,82       |
| 7160100340          | CALHA PARSHALL PADRAO FIBRA VIDRO W=6"   | UN      | 1.635,82       |
|                     | CALHA PARSHALL PADRAO FIBRA VIDRO W=9"   | UN      | 1.935,82       |
| 7160100360          | CALHA PARSHALL PADRAO FIBRA VIDRO W=12"  | UN      | 3.461,82       |
| 7160100370          | CALHA PARSHALL PADRAO FIBRA VIDRO W=18"  | UN      | 4.501,82       |
| 7160100380          | CALHA PARSHALL PADRAO FIBRA VIDRO W=24"  | UN      | 4.865,82       |
| 7160100390          | TAMPA FIBRA VIDRO E=6MM                  | M2      | 700,00         |
| <b>GRUPO - S17.</b> | 010 - ASSENTAMENTO                       |         |                |
| 7170100010          | ASSENTAMENTO TUBO FOFO JE DN 50          | M       | 4,02           |
| 7170100020          | ASSENTAMENTO TUBO FOFO JE DN 80          | M       | 7,62           |
| 7170100030          | ASSENTAMENTO TUBO FOFO JE DN 100         | M       | 8,24           |
| 7170100040          | ASSENTAMENTO TUBO FOFO JE DN 150         | M       | 10,67          |
| 7170100050          | ASSENTAMENTO TUBO FOFO JE DN 200         | M       | 12,29          |
| 7170100060          | ASSENTAMENTO TUBO FOFO JE DN 250         | M       | 14,61          |
| 7170100070          | ASSENTAMENTO TUBO FOFO JE DN 300         | M       | 18,49          |
| 7170100080          | ASSENTAMENTO TUBO FOFO JE DN 350         | M       | 22,08          |
| 7170100090          | ASSENTAMENTO TUBO FOFO JE DN 400         | M       | 25,27          |
| 7170100100          | ASSENTAMENTO TUBO FOFO JE DN 450         | M       | 28,17          |
| 7170100110          | ASSENTAMENTO TUBO FOFO JE DN 500         | M       | 32,60          |
| 7170100120          | ASSENTAMENTO TUBO FOFO JE DN 600         | M       | 40,54          |
| 7170100130          | ASSENTAMENTO TUBO FOFO JE DN 700         | M       | 49,22          |
|                     | ASSENTAMENTO TUBO FOFO JE DN 800         | M       | 59,79          |
| 7170100141          | ASSENTAMENTO TUBO FOFO JE DN 900         | M       | 66,56          |
| 7170100142          | ASSENTAMENTO TUBO FOFO JE DN 1000        | M       | 73,21          |
| 7170100143          | ASSENTAMENTO TUBO FOFO JE DN 1200        | M       | 79,87          |
| 7170100150          | ASSENTAMENTO TUBO PVC PBA DN 50          | M       | 2,99           |

|             | TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS          |         | E-GPJ          |
|-------------|---------------------------------------|---------|----------------|
|             | MAIO / 2020                           |         | E-DOC          |
| LS: 157,27% |                                       | SEM BDI |                |
| CÓDIGO      | DESCRIÇÃO                             | UNIDADE | PRECO UNITÁRIO |
| 7170100160  | ASSENTAMENTO TUBO PVC PBA DN 75       | M       | 3,67           |
| 7170100170  | ASSENTAMENTO TUBO PVC PBA DN 100      | M       | 4,44           |
| 7170100180  | ASSENTAMENTO TUBO PVC EB-644 DN 100   | M       | 4,44           |
| 7170100190  | ASSENTAMENTO TUBO PVC EB-644 DN 150   | M       | 5,83           |
|             | ASSENTAMENTO TUBO PVC EB-644 DN 200   | M       | 6,69           |
|             | ASSENTAMENTO TUBO PVC EB-644 DN 250   | M       | 7,72           |
|             | ASSENTAMENTO TUBO PVC EB-644 DN 300   | M       | 8,50           |
|             | ASSENTAMENTO TUBO PVC EB-644 DN 350   | M       | 9,42           |
| 7170100240  | ASSENTAMENTO TUBO PVC EB-644 DN 400   | M       | 10,46          |
|             | ASSENTAMENTO TUBO PVC DEFOFO DN 100   | M       | 5,03           |
|             | ASSENTAMENTO TUBO PVC DEFOFO DN 150   | M       | 6,28           |
|             | ASSENTAMENTO TUBO PVC DEFOFO DN 200   | M       | 7,08           |
|             | ASSENTAMENTO TUBO PVC DEFOFO DN 250   | M       | 8,44           |
| 7170100290  | ASSENTAMENTO TUBO PVC DEFOFO DN 300   | M       | 9,96           |
| 7170100300  | ASSENTAMENTO TUBO PVC DEFOFO DN 350   | M       | 12,45          |
| 7170100310  | ASSENTAMENTO TUBO PVC DEFOFO DN 400   | M       | 14,94          |
| 7170100320  | ASSENTAMENTO TUBO PVC DEFOFO DN 500   | M       | 17,43          |
| 7170100330  | ASSENTAMENTO TUBO PVC EB-608 DN 40    | M       | 2,74           |
| 7170100340  | ASSENTAMENTO TUBO PVC EB-608 DN 50    | M       | 2,99           |
| 7170100350  | ASSENTAMENTO TUBO PVC EB-608 DN 75    | M       | 3,76           |
| 7170100360  | ASSENTAMENTO TUBO PVC EB-608 DN 100   | M       | 4,44           |
| 7170100370  | ASSENTAMENTO TUBO PVC ROSCA 1/2"      | M       | 3,08           |
| 7170100380  | ASSENTAMENTO TUBO PVC ROSCA 3/4"      | M       | 3,26           |
| 7170100390  | ASSENTAMENTO TUBO PVC ROSCA 1"        | M       | 3,42           |
|             | ASSENTAMENTO TUBO PVC ROSCA 1.1/4"    | M       | 3,76           |
|             | ASSENTAMENTO TUBO PVC ROSCA 1.1/2"    | M       | 4,44           |
|             | ASSENTAMENTO TUBO PVC ROSCA 2"        | M       | 4,71           |
|             | ASSENTAMENTO TUBO PVC ROSCA 2.1/2"    | M       | 5,14           |
| 7170100440  | ASSENTAMENTO TUBO PVC ROSCA 3"        | M       | 5,48           |
|             | ASSENTAMENTO TUBO PVC ROSCA 4"        | M       | 5,82           |
|             | ASSENTAMENTO TUBO PVC SOLDA D 20      | M       | 1,07           |
|             | ASSENTAMENTO TUBO PVC SOLDA D 25      | M       | 1,14           |
| 7170100480  | ASSENTAMENTO TUBO PVC SOLDA D 32      | M       | 1,20           |
|             | ASSENTAMENTO TUBO PVC SOLDA D 40      | M       | 2,99           |
|             | ASSENTAMENTO TUBO PVC SOLDA D 50      | M       | 3,67           |
|             | ASSENTAMENTO TUBO PVC SOLDA D 60      | M       | 4,01           |
|             | ASSENTAMENTO TUBO PVC SOLDA D 110     | M       | 4,44           |
|             | ASSENTAMENTO TUBO FOGO ROSCA D 1/2"   | M       | 3,76           |
|             | ASSENTAMENTO TUBO FOGO ROSCA D 3/4"   | M       | 4,44           |
|             | ASSENTAMENTO TUBO FOGO ROSCA D 2"     | M       | 7,44           |
|             | ASSENTAMENTO TUBO FOGO ROSCA D 2.1/2" | M       | 8,22           |
| 7170100570  | ASSENTAMENTO TUBO FOGO ROSCA D 3"     | M       | 8,56           |
|             | ASSENTAMENTO TUBO FOGO ROSCA D 4"     | M       | 9,77           |
|             | ASSENTAMENTO TUBO FOGO ROSCA D 6"     | M       | 13,70          |
|             | ASSENTAMENTO TUBO CONCRETO DN 200     | M       | 29,81          |
|             | ASSENTAMENTO TUBO CONCRETO DN 300     | M       | 37,72          |
|             | ASSENTAMENTO TUBO CONCRETO DN 400     | M       | 45,70          |
|             | ASSENTAMENTO TUBO CONCRETO DN 500     | M       | 57,12          |
|             | ASSENTAMENTO TUBO CONCRETO DN 600     | M       | 67,61          |
|             | ASSENTAMENTO TUBO CONCRETO DN 700     | M       | 101,95         |
| 7170100660  | ASSENTAMENTO TUBO CONCRETO DN 800     | M       | 141,45         |

|                     | TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS             |         | E-GPJ          |
|---------------------|--|---------|----------------|
| DATA BASE:          | MAIO / 2020                              |         | E-DOC          |
| LS: 157,27%         |  | SEM BDI |                |
| CÓDIGO              | DESCRIÇÃO                                | UNIDADE | PRECO UNITÁRIO |
| 7170100670          | ASSENTAMENTO TUBO CONCRETO DN 900        | M       | 186,52         |
| 7170100680          | ASSENTAMENTO TUBO CONCRETO DN 1000       | M       | 203,02         |
| 7170100690          | ASSENTAMENTO TUBO CONCRETO DN 1200       | M       | 227,16         |
| 7170100700          | ASSENTAMENTO TUBO CONCRETO DN 1500       | M       | 234,70         |
| 7170100710          | ASSENT TUBO FOFO DN 80 SOBRE PILARES     | M       | 11,39          |
| 7170100720          | ASSENT TUBO FOFO DN 100 SOBRE PILARES    | M       | 13,30          |
| 7170100730          | ASSENT TUBO FOFO DN 150 SOBRE PILARES    | М       | 14,28          |
| 7170100740          | ASSENT TUBO FOFO DN 200 SOBRE PILARES    | М       | 16,73          |
| 7170100750          | ASSENT TUBO FOFO DN 250 SOBRE PILARES    | М       | 18,50          |
| 7170100760          | ASSENT TUBO FOFO DN 300 SOBRE PILARES    | M       | 20,68          |
| 7170100770          | ASSENT TUBO FOFO DN 350 SOBRE PILARES    | М       | 23,87          |
|                     | ASSENT TUBO FOFO DN 400 SOBRE PILARES    | М       | 29,62          |
| GRUPO - S18         | .010 - SERVIÇOS DE FUNDIÇÃO E USINAGEM   |         |                |
| 7180100010          | PECAS EM CHAPAS/PERFIL/BARRA EM ACO      | KG      | 21,15          |
| 7180100020          | TUBOS E CONEXOES FLANGEADOS EM ACO       | KG      | 30,49          |
| 7180100030          | TUBOS E CONEXOES EM ACO SOLDADO          | KG      | 25,77          |
| 7180100040          | PECAS EM CHAPAS/PERFIL/BARRA EM ACO INOX | KG      | 49,18          |
| 7180100050          | TUBOS E CONEXOES EM ACO INOX             | KG      | 72,57          |
| 7180100060          | PECAS EM ESTRUTURA PESADA EM ACO         | KG      | 14,81          |
| 7180100070          | CORTE SOLDA DE TUBOS ATE DN 150          | UN      | 61,97          |
| 7180100080          | CORTE SOLDA DE TUBOS DN 200              | UN      | 72,64          |
| 7180100090          | CORTE SOLDA DE TUBOS DN 250              | UN      | 80,82          |
| 7180100100          | CORTE SOLDA DE TUBOS DN 300              | UN      | 98,84          |
| 7180100110          | CORTE SOLDA DE TUBOS DN 400              | UN      | 117,38         |
| 7180100120          | CORTE SOLDA DE TUBOS DN 500              | UN      | 149,57         |
| 7180100130          | CORTE SOLDA DE TUBOS DN 600              | UN      | 198,69         |
|                     | CORTE SOLDA DE TUBOS DN 700              | UN      | 247,86         |
| <b>GRUPO - S19.</b> | 010 - INTERLIGAÇÕES                      |         |                |
| 7190100010          | INTERLIGACAO DE REDE ATE DN 100          | UN      | 337,96         |
| 7190100020          | INTERLIGACAO DE REDE DN 150              | UN      | 1.333,80       |
| 7190100030          | INTERLIGACAO DE REDE DN 200 A DN 300     | UN      | 6.485,32       |
| 7190100040          | INTERLIGACAO DE REDE DN 350 A DN 500     | UN      | 8.039,73       |
| 7190100050          | INTERLIGACAO DE REDE DN 600 A DN 700     | UN      | 14.365,36      |
| 7190100060          | INTERLIGACAO DE REDE DN 800 A DN 900     | UN      | 22.158,94      |
| 7190100070          | INTERLIGACAO DE REDE DN 1000             | UN      | 28.317,04      |
| 7190100080          | INTERLIGACAO DE REDE DN 75-C/ REDE CARGA | UN      | 405,88         |
|                     | INTERLIGACAO DE REDE DN 100-C/ REDE CARG | UN      | 1.099,42       |
| 7190100100          | INTERLIGACAO DE REDE DN 150-C/ REDE CARG | UN      | 1.120,60       |
| 7190100110          | INTERLIGACAO DE REDE DN 200-C/ REDE CARG | UN      | 1.598,05       |
| 7190100120          | INTERLIGACAO DE REDE DN 250-C/ REDE CARG | UN      | 1.650,14       |
| 7190100130          | INTERLIGACAO DE REDE DN 300-C/ REDE CARG | UN      | 1.963,20       |
|                     | INTERLIGACAO DE REDE DN 350-C/ REDE CARG | UN      | 1.968,42       |
|                     | INTERLIGACAO DE REDE DN 400-C/ REDE CARG | UN      | 2.609,12       |
|                     | .010 - LIGAÇÕES PREDIAIS                 |         |                |
|                     | LIG PRED ESG LONGA C/MAT S/PAV H0,6A1,0M | UN      | 492,14         |
|                     | LIG PRED ESG LONGA C/MAT PARAL H0,6A1,0M | UN      | 717,75         |
|                     | LIG PRED ESG LONGA C/MAT BLOCO H0,6A1,0M | UN      | 706,46         |
|                     | LIG PRED ESG LONGA C/MAT ASFAL H0,6A1,0M | UN      | 764,62         |
|                     | LIG PRED ESG CURTA C/MAT S/PAV H0,6A1,0M | UN      | 363,02         |
|                     | LIG PRED ESG CURTA C/MAT PARAL H0,6A1,0M | UN      | 499,43         |
| 7200100070          | LIG PRED ESG CURTA C/MAT BLOCO H0,6A1,0M | UN      | 492,09         |

| TABELA DE PREÇOS DE SERV                            | riços    | E-GPJ          |
|---|----------|----------------|
| DATA BASE: MAIO / 2020                              | <b>,</b> | E-DOC          |
| LS: 157,27%   | SEM BDI  |                |
| CÓDIGO DESCRIÇÃO                                    | UNIDADE  | PRECO UNITÁRIO |
| 7200100080 LIG PRED ESG CURTA C/MAT ASFAL H0,6A1,   | OM UN    | 532,15         |
| 7200100090 LIG PRED AGUA DN 20, C/ COLAR, S/PAV     | UN       | 170,99         |
| 7200100100 LIG PRED AGUA DN 20, C/ COLAR, ASFALTO   | UN       | 459,78         |
| 7200100110 LIG PRED AGUA DN 20, C/ COLAR, PARALELO  | UN       | 309,76         |
| 7200100120 LIG PRED AGUA DN 20, C/ COLAR, BLOCO     | UN       | 298,33         |
| 7200100130 LIG PRED AGUA DN 20, C/TE, S/PAVIMENTO   | ) UN     | 191,71         |
| 7200100140 LIG PRED AGUA DN 20, C/ TE, ASFALTO      | UN       | 480,50         |
| 7200100150 LIG PRED AGUA DN 20, C/ TE, PARALELO     | UN       | 330,48         |
| 7200100160 LIG PRED AGUA DN 20, C/ TE, BLOCO        | UN       | 319,05         |
| 7200100170 PADRAO 1A-CAIXA TERMOPLASTICA HIDROI     | M ¾" UN  | 201,40         |
| 7200100180 PADRAO 1B-CAIXA TERMOPLASTICA HIDROI     | M ¾" UN  | 272,14         |
| 7200100190 PADRAO 1C-CAVALETE PVC HIDROMETRO ¾      | " UN     | 204,35         |
| 7200100200 PADRAO 1D-CAIXA ENTERRADA HIDROMETI      | RO ¾" UN | 542,22         |
| 7200100210 PADRAO 2-CAIXA ENTERRADA HIDROMETRO      | D 1" UN  | 607,81         |
| 7200100220 PADRAO 3-CAIXA ENTERRADA HIDROM 1.1/     | ′2" UN   | 706,02         |
| 7200100230 PADRAO 4-CAIXA ENTERRADA HIDROMETRO      | O 2" UN  | 1.226,75       |
| 7200100240 PADRAO 5-CAIXA ENTERRADA HIDROMETRO      | O 3" UN  | 5.196,07       |
| 7200100250 PADRAO 6-CAIXA ENTERRADA HIDROMETRO      | O 4" UN  | 6.728,88       |
| 7200100260 INSTALACAO DE HIDROMETRO COM DN ¾"       | UN       | 58,21          |
| 7200100270 INSTALACAO DE HIDROMETRO COM DN 1"       | UN       | 103,52         |
| 7200100280 INSTALACAO DE HIDROMETRO COM DN 1.1      | L/2" UN  | 155,99         |
| 7200100290 INSTALACAO DE HIDROMETRO COM DN 2"       | A 4" UN  | 309,69         |
| 7200100300 LOCALIZACAO DO RAMAL PREDIAL             | UN       | 76,29          |
| 7200100310 REPARO DA BASE DO PADRAO TIPO CAVALE     | TE UN    | 54,59          |
| 7200100320 REPARO CAIXA ENTER TERMOPLASTICA CAL     | CADA UN  | 94,29          |
| 7200100330 REPARO DE CAIXA TERMOPLASTICA DE PAR     | EDE UN   | 75,22          |
| 7200100340 CAIXA LIGACAO PREDIAL EM ANEL CONCRE     | ΓO UN    | 104,35         |
| 7200100350 TAMPA CAIXA DE LIGACAO PREDIAL ESGOTO    | O UN     | 81,52          |
| 7200100360 CAIXA LIGACAO ANEL CONCRETO-BEIRA RIC    | UN       | 288,51         |
| 7200100370 REDE CONDOM PVC NBR7362 100-BEIRA RI     | O M      | 106,49         |
| 7200100375 REDE CONDOM FOFO NBR15420 100-BEIRA      | RIO M    | 256,59         |
| 7200100380 LIGACAO INTRA-DOMICILIAR NA CALCADA      | UN       | 650,90         |
| 7200100390 LIGACAO INTRA-DOMICILIAR-INST. EXISTEN   | TE UN    | 875,05         |
| 7200100400 LIGACAO INTRA-DOMICILIAR PADRAO ATE 6    | im un    | 1.195,64       |
| 7200100410 LIGACAO INTRA-DOMIC PAD DIST>6 E <=12I   | M UN     | 1.672,28       |
| 7200100420 LIGACAO INTRA-DOMIC PAD DIST>12 E <=18   | BM UN    | 2.152,95       |
| 7200100430 LIG INTRA-DOMICILIAR CALÇADA(INTERIOR)   | UN       | 382,82         |
| 7200100440 LIG INTRA-DOMICILIAR-INST EXIST(INTERIOR | R UN     | 741,62         |
| 7200100450 LIG INTRA-DOMIC PADRAO ATÉ 6M (INTERIO   | OR) UN   | 880,90         |
| 7200100460 LIG INTRA-DOMIC PAD DIST>6E<=12M(INTE    | RIO UN   | 1.186,04       |
| 7200100470 LIG INTRA-DOMIC PAD DIST>12E<=18M(INT    | ERI UN   | 1.629,36       |
| 7200100480 LIG ESG DENTRO PI NA REDE E CAP DRENAG   | EM UN    | 77,40          |
| 7200100490 PESQ RAMAL PREDIAL P/ NOVA LIGACAO ES    |          | 66,66          |
| GRUPO - S21.010 - PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO        |          |                |
| 7210100010 RETIRADA DE PAVIMENTO ASFALTICO          | M2       | 5,37           |
| 7210100020 RETIRADA PAV ASFALTICO C/ BASE PARALEL   |          | 12,19          |
| 7210100030 RETIRADA PAV ASFALTICO C/ BASE BLOCOS    | M2       | 15,32          |
| 7210100040 RETIRADA DE PAVIMENTO EM PARALELEPIP     |          | 8,51           |
| 7210100050 RETIRADA PAVIMENTO EM BLOCOS ARTICU      |          | 9,95           |
| 7210100060 RETIRADA PAVIMENTO PAVI-S                | M2       | 5,96           |
| 7210100070 RETIRADA PAVIMENTO EM PEDRA PORTUG       |          | 5,96           |

|             | TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS             |         | E-GPJ          |
|-------------|--|---------|----------------|
| DATA BASE:  | MAIO / 2020                              |         | E-DOC          |
| LS: 157,27% |  | SEM BDI |                |
| CÓDIGO      | DESCRIÇÃO                                | UNIDADE | PRECO UNITÁRIO |
| 7210100080  | RETIRADA CALCADA EM CERAMICA INCL. LASTR | M2      | 21,20          |
| 7210100090  | RETIRADA CALCADA CACOS MARMORE/GRANITO   | M2      | 23,35          |
| 7210100100  | RETIRADA PAVIM CIMENTADO LISO INCL LASTR | M2      | 21,46          |
| 7210100110  | RETIRADA DE MEIO-FIO CONCRETO OU PEDRA   | M       | 7,45           |
| 7210100120  | RETIRADA DE SARJETA DE CONCRETO          | M       | 14,91          |
| 7210100130  | RECOMPOSICAO PAVIMENTO PARALELEPIPEDO    | M2      | 24,53          |
| 7210100140  | RECOMPOSICAO PAVIMENTO BLOCO CONC SEXTAV | M2      | 20,37          |
| 7210100150  | RECOMPOSICAO PAVIMENTO BLOCO CONC PAVI-S | M2      | 24,76          |
| 7210100160  | RECOMPOSICAO PAVIMENTO PEDRA PORTUGUESA  | M2      | 64,47          |
| 7210100170  | RECOMP DE PAVIMENTO EM PLACAS CONCRETO   | M2      | 13,23          |
| 7210100180  | RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CERAMICA    | M2      | 79,00          |
| 7210100190  | RECOMP PAVIMENTO CIMENTADO INCL LASTRO   | M2      | 47,03          |
|             | RECOMPOSICAO MEIO FIO CONCRETO OU PEDRA  | M       | 15,09          |
| 7210100210  | RECOMPOSICAO DE SARJETA DE CONCRETO      | M       | 49,51          |
| 7210100220  | BASE EM SOLO BRITA                       | M3      | 97,73          |
| 7210100230  | PINTURA LIGACAO SOBRE BASE(RR-2C)        | M2      | 2,66           |
| 7210100240  | RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO ASFALTICO      | M3      | 1.052,84       |
| 7210100250  | RECOMP PAV ASFALTICO AREAS TAPA BURACO   | M3      | 1.345,40       |
| 7210100260  | TRANSPORTE DE MASSA ASFALTICA            | MK      | 0,32           |
| 7210100270  | PAVIMENTACAO BLOCO CONCR SEXTAVADO E=6CM | M2      | 51,78          |
| 7210100280  | PAVIMENTACAO BLOCO CONCR SEXTAVADO E=8CM | M2      | 53,39          |
| 7210100290  | PAVIMENTACAO BLOCO CONCR PAVI-S E=6CM    | M2      | 52,96          |
| 7210100300  | PAVIMENTACAO BLOCO CONCR PAVI-S E=8CM    | M2      | 55,59          |
| 7210100310  | PAVIMENTACAO PARALELEPIPEDO              | M2      | 65,90          |
| 7210100320  | MEIO FIO DE CONCRETO SECAO 15x12x30CM    | M       | 41,06          |
| 7210100330  | PAVIMENTO EM PEDRISCO E=5,0CM            | M2      | 6,78           |
| 7210100340  | PAVIMENTO EM PEDRISCO E=10,0CM           | M2      | 12,31          |
|             | MURO TIPO "1" BLOCO/MOURAO/ARAME         | M       | 188,93         |
| 7210100360  | MURO TIPO"2" BLOCO/MOURAO/TELA PVC/ARAME | M       | 222,85         |
| 7210100370  | MURO TIPO "3" MOURAO/ARAME               | M       | 126,42         |
| 7210100380  | MURO TIPO"4" BLOCO/MOURAO/TELA GALV/ARAM | M       | 202,70         |
| 7210100390  | MURO TIPO "5" BLOCO DE CONCRETO APARENTE | M       | 585,25         |
| 7210100400  | CERCA C/ 6 FIOS ARAME LISO/MOURAO MADEIR | M       | 22,59          |
|             | CERCA C/ 6 FIOS ARAME FARPADO/MOURAO MAD | M       | 31,12          |
| 7210100420  | PORTAO TIPO "1" L=4,00M                  | UN      | 4.105,36       |
| 7210100430  | PORTAO TIPO "1" L=1,00M                  | UN      | 2.063,20       |
| 7210100440  | PORTAO TIPO "2" FECHADO L=4,0M E H=3,0M  | UN      | 6.703,28       |
|             | PINTURA LETREIRO/LOGOMARCA CESAN         | M2      | 130,26         |
| 7210100460  | GRAMA ESMERALDA PLACAS, TERRA VEG. 2,0CM | M2      | 12,91          |
|             | PLANTIO DE ARVORES H=2,0M                | UN      | 45,01          |
| 7210100480  | BANCO PRE-MOLDADO DE CONCRETO            | UN      | 284,94         |
| 7210100490  | CAIXA RALO EM CONCRETO, COMPLETA         | UN      | 360,95         |
|             | MEIA CANA DE CONCRETO DN 200             | M       | 29,04          |
|             | MEIA CANA DE CONCRETO DN 300             | M       | 33,45          |
| -           | MEIA CANA DE CONCRETO DN 400             | M       | 44,82          |
| -           | MEIA CANA DE CONCRETO DN 500             | M       | 58,00          |
|             | MEIA CANA DE CONCRETO DN 600             | M       | 70,85          |
|             | SARJETA EM CONCRETO                      | M       | 32,63          |
|             | REDE DREN TUBO CONCR CA-1 DN 400 S/ PAV  | M       | 159,44         |
|             | REDE DREN TUBO CONCR CA-2 DN 300 S/ PAV  | M       | 144,70         |
| 7210100650  | REDE DREN TUBO CONCR CA-2 DN 400 S/ PAV  | M       | 162,60         |

|              | TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS             |         | E-GPJ          |
|--------------|--|---------|----------------|
| DATA BASE: I | MAIO / 2020                              |         | E-DOC          |
| LS: 157,27%  |  | SEM BDI |                |
| CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                | UNIDADE | PRECO UNITÁRIO |
| 7210100720   | TAMPAO FERRO FUNDIDO DN 600MM            | UN      | 532,41         |
| 7210100725   | TAMPAO FERRO FUNDIDO DN 800MM            | UN      | 1.868,16       |
| 7210100740   | CONCERTINA CLIP (DUPLA) ACO GALV D=2,76  | M       | 17,97          |
| 7210100750   | SINALIZACAO HORIZONT TERMOPLAST EXTRUSAO | M2      | 100,00         |
| 7210100760   | ASFALTO A FRIO ENSACADO                  | KG      | 5,25           |
| 7210100770   | RETIRADA CALCADA EM CIMENTADO DESEMP     | M2      | 19,68          |
| 7210100780   | RECOMP DE CALCADA EM CIMENTADO DESEMP    | M2      | 25,89          |
| 7210100790   | BASE EM CASCALHO                         | M3      | 113,12         |
| 7210100800   | SINALIZACAO HORIZONT TINTA BASE ACRILICA | M2      | 21,80          |
| GRUPO - S23. | 010 - SERVIÇOS ESPECIAIS                 |         |                |
| 7230100010   | LASTRO DE BRITA "O" PARA BIOFILTRO       | M3      | 116,32         |
| 7230100020   | LASTRO DE BRITA "1" PARA BIOFILTRO       | M3      | 96,79          |
| 7230100030   | LASTRO DE BRITA "2" PARA BIOFILTRO       | M3      | 96,79          |
| 7230100040   | TURFA/CAVACO/CARVAO/AREIA P/ BIOFILTRO   | M3      | 255,04         |
| 7230100050   | TELA TIPO MOSQUITEIRO PARA BIOFILTRO     | M2      | 16,84          |
| 7230100060   | AREIA GROSSA                             | M3      | 93,18          |
| 7230100070   | ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO ARGAMASSADA | M3      | 340,20         |
| 7230100080   | CAIXA DE PASSAGEM 60X60X100              | UN      | 538,67         |
| 7230100090   | DEFENSA METALICA                         | M       | 464,44         |
| 7230100100   | CARVAO ANTRACITO TE=1,1A1,3MM CU=1,5MM   | M3      | 2.737,21       |
| 7230100110   | SEIXO ROLADO PARA FILTRO 50MMX25MM       | M3      | 912,44         |
| 7230100120   | SEIXO ROLADO PARA FILTRO 19MMX12,7MM     | M3      | 895,47         |
| 7230100130   | SEIXO ROLADO PARA FILTRO 12,7MMX6,3MM    | M3      | 895,47         |
| 7230100140   | SEIXO ROLADO PARA FILTRO 6,3MMX3,2MM     | M3      | 895,47         |
| 7230100150   | SEIXO ROLADO PARA FILTRO 3,2MMX2,0MM     | M3      | 895,47         |
| 7230100160   | AREIA PARA FILTRO TE=0,50MM CU=1,5MM     | M3      | 957,83         |
| GRUPO - S25. | 010 - SISTEMA ABASTECIMENTO DE ÁGUA      |         |                |
| 7250100010   | REDE AGUA PVC PBA 15 DN 50 S/PAV         | M       | 43,15          |
| 7250100020   | REDE AGUA PVC PBA 15 DN 50 ASFALTO       | M       | 91,39          |
| 7250100030   | REDE AGUA PVC PBA 15 DN 50 BLOCO/PAVI'S  | M       | 80,92          |
| 7250100040   | REDE AGUA PVC PBA 15 DN 50 PARALELO      | M       | 83,42          |
| 7250100050   | REDE AGUA PVC PBA 15 DN 75 S/PAV         | M       | 59,59          |
| 7250100060   | REDE AGUA PVC PBA 15 DN 75 ASFALTO       | M       | 107,85         |
| 7250100070   | REDE AGUA PVC PBA 15 DN 75 BLOCO/PAVI´S  | M       | 97,39          |
| 7250100080   | REDE AGUA PVC PBA 15 DN 75 PARALELO      | M       | 99,89          |
| 7250100090   | REDE AGUA PVC PBA 15 DN 100 S/PAV        | M       | 80,88          |
| 7250100100   | REDE AGUA PVC PBA 15 DN 100 ASFALTO      | M       | 129,04         |
| 7250100110   | REDE AGUA PVC PBA 15 DN 100 BLOCO/PAVI´S | M       | 118,57         |
| 7250100120   | REDE AGUA PVC PBA 15 DN 100 PARALELO     | M       | 121,08         |
| 7250100130   | REDE AGUA PVC PBA 20 DN 50 S/PAV         | M       | 46,55          |
| 7250100140   | REDE AGUA PVC PBA 20 DN 50 ASFALTO       | M       | 94,79          |
| 7250100150   | REDE AGUA PVC PBA 20 DN 50 BLOCO/PAVI'S  | M       | 84,32          |
| 7250100160   | REDE AGUA PVC PBA 20 DN 50 PARALELO      | M       | 86,82          |
| 7250100170   | REDE AGUA PVC PBA 20 DN 75 S/PAV         | M       | 67,20          |
| 7250100180   | REDE AGUA PVC PBA 20 DN 75 ASFALTO       | M       | 115,46         |
| 7250100190   | REDE AGUA PVC PBA 20 DN 75 BLOCO/PAVI´S  | M       | 105,00         |
| 7250100200   | REDE AGUA PVC PBA 20 DN 75 PARALELO      | M       | 107,50         |
| 7250100210   | REDE AGUA PVC PBA 20 DN 100 S/PAV        | M       | 92,95          |
| 7250100220   | REDE AGUA PVC PBA 20 DN 100 ASFALTO      | M       | 141,20         |
| 7250100230   | REDE AGUA PVC PBA 20 DN 100 BLOCO/PAVI´S | M       | 130,73         |
|              | REDE AGUA PVC PBA 20 DN 100 PARALELO     | M       | 133,24         |

|             | TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS             |         | E-GPJ          |
|-------------|--|---------|----------------|
|             | MAIO / 2020                              |         | E-DOC          |
| LS: 157,27% |  | SEM BDI |                |
| CÓDIGO      | DESCRIÇÃO                                | UNIDADE | PRECO UNITÁRIO |
| 7250200010  | REDE AGUA PVC DEFOFO DN 100 S/PAV        | M       | 66,69          |
| 7250200020  | REDE AGUA PVC DEFOFO DN 100 ASFALTO      | M       | 114,93         |
| 7250200030  | REDE AGUA PVC DEFOFO DN 100 BLOCO/PAVI'S | M       | 104,46         |
| 7250200040  | REDE AGUA PVC DEFOFO DN 100 PARALELO     | M       | 106,97         |
|             | REDE AGUA PVC DEFOFO DN 150 S/PAV        | M       | 132,83         |
|             | REDE AGUA PVC DEFOFO DN 150 ASFALTO      | M       | 188,90         |
|             | REDE AGUA PVC DEFOFO DN 150 BLOCO/PAVI'S | M       | 173,64         |
|             | REDE AGUA PVC DEFOFO DN 150 PARALELO     | M       | 176,41         |
|             | REDE AGUA PVC DEFOFO DN 200 S/PAV        | M       | 205,35         |
|             | REDE AGUA PVC DEFOFO DN 200 ASFALTO      | M       | 269,26         |
|             | REDE AGUA PVC DEFOFO DN 200 BLOCO/PAVI'S | M       | 249,17         |
|             | REDE AGUA PVC DEFOFO DN 200 PARALELO     | M       | 252,23         |
| _           | REDE AGUA PVC DEFOFO DN 250 S/PAV        | M       | 288,28         |
|             | REDE AGUA PVC DEFOFO DN 250 ASFALTO      | M       | 352,19         |
|             | REDE AGUA PVC DEFOFO DN 250 BLOCO/PAVI'S | M       | 332,09         |
|             | REDE AGUA PVC DEFOFO DN 250 PARALELO     | M       | 335,16         |
|             | REDE AGUA PVC DEFOFO DN 300 S/PAV        | M       | 397,45         |
|             | REDE AGUA PVC DEFOFO DN 300 ASFALTO      | M       | 469,18         |
| 7250200190  | REDE AGUA PVC DEFOFO DN 300 BLOCO/PAVI'S | M       | 444,26         |
| 7250200200  | REDE AGUA PVC DEFOFO DN 300 PARALELO     | M       | 447,63         |
| 7250200210  | REDE AGUA PVC DEFOFO DN 350 S/PAV        | M       | 427,21         |
| 7250200220  | REDE AGUA PVC DEFOFO DN 350 ASFALTO      | M       | 498,95         |
| 7250200230  | REDE AGUA PVC DEFOFO DN 350 BLOCO/PAVI'S | M       | 474,03         |
| 7250200240  | REDE AGUA PVC DEFOFO DN 350 PARALELO     | M       | 477,40         |
|             | REDE AGUA PVC DEFOFO DN 400 S/PAV        | M       | 652,32         |
|             | REDE AGUA PVC DEFOFO DN 400 ASFALTO      | M       | 728,49         |
|             | REDE AGUA PVC DEFOFO DN 400 BLOCO/PAVI'S | M       | 700,65         |
|             | REDE AGUA PVC DEFOFO DN 400 PARALELO     | M       | 704,26         |
| 7250300010  | REDE AGUA FOFO K-7 DN 80 S/PAV           | M       | 275,80         |
|             | REDE AGUA FOFO K-9 DN 80 ASFALTO         | M       | 324,05         |
|             | REDE AGUA FOFO K-7 DN 80 BLOCO           | M       | 313,59         |
|             | REDE AGUA FOFO K-7 DN 80 PARALELO        | M       | 316,09         |
| 7250300050  | REDE AGUA FOFO K-7 DN 100 S/PAV          | M       | 267,55         |
|             | REDE AGUA FOFO K-7 DN 100 ASFALTO        | M       | 315,79         |
|             | REDE AGUA FOFO K-7 DN 100 BLOCO          | M       | 305,32         |
|             | REDE AGUA FOFO K-7 DN 100 PARALELO       | M       | 307,83         |
|             | REDE AGUA FOFO K-7 DN 150 S/PAV          | M       | 330,35         |
|             | REDE AGUA FOFO K-7 DN 150 ASFALTO        | M       | 386,42         |
|             | REDE AGUA FOFO K-7 DN 150 BLOCO          | M       | 371,16         |
|             | REDE AGUA FOFO K-7 DN 150 PARALELO       | M       | 373,93         |
| 7250300130  | REDE AGUA FOFO K-7 DN 200 S/PAV          | M       | 401,26         |
|             | REDE AGUA FOFO K-7 DN 200 ASFALTO        | M       | 465,17         |
|             | REDE AGUA FOFO K-7 DN 200 BLOCO          | M       | 445,08         |
|             | REDE AGUA FOFO K-7 DN 200 PARALELO       | M       | 448,14         |
|             | REDE AGUA FOFO K-7 DN 250 S/PAV          | M       | 473,20         |
|             | REDE AGUA FOFO K-7 DN 250 ASFALTO        | M       | 537,10         |
|             | REDE AGUA FOFO K-7 DN 250 BLOCO          | M       | 517,01         |
|             | REDE AGUA FOFO K-7 DN 250 PARALELO       | M       | 520,07         |
|             | REDE AGUA FOFO K-7 DN 300 S/PAV          | M       | 549,24         |
|             | REDE AGUA FOFO K-7 DN 300 ASFALTO        | M       | 620,97         |
| 7250300230  | REDE AGUA FOFO K-7 DN 300 BLOCO          | M       | 596,05         |

|             | TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS           |         | E-GPJ          |
|-------------|--|---------|----------------|
| DATA BASE:  | MAIO / 2020                            |         | E-DOC          |
| LS: 157,27% |  | SEM BDI |                |
| CÓDIGO      | DESCRIÇÃO                              | UNIDADE | PRECO UNITÁRIO |
| 7250300240  | REDE AGUA FOFO K-7 DN 300 PARALELO     | М       | 599,42         |
| 7250300250  | REDE AGUA FOFO K-7 DN 350 S/PAV        | М       | 683,36         |
| 7250300260  | REDE AGUA FOFO K-7 DN 350 ASFALTO      | М       | 755,10         |
| 7250300270  | REDE AGUA FOFO K-7 DN 350 BLOCO        | М       | 730,19         |
| 7250300280  | REDE AGUA FOFO K-7 DN 350 PARALELO     | М       | 733,55         |
| 7250300290  | REDE AGUA FOFO K-7 DN 400 S/PAV        | М       | 789,01         |
| 7250300300  | REDE AGUA FOFO K-7 DN 400 ASFALTO      | M       | 865,28         |
| 7250300310  | REDE AGUA FOFO K-7 DN 400 BLOCO        | M       | 835,82         |
| 7250300320  | REDE AGUA FOFO K-7 DN 400 PARALELO     | М       | 839,19         |
| 7250350010  | REDE AGUA FOFO K-7 DN 80 S/PAV S/F     | М       | 35,14          |
| 7250350020  | REDE AGUA FOFO K-9 DN 80 ASFALTO S/F   | М       | 83,39          |
| 7250350030  | REDE AGUA FOFO K-7 DN 80 BLOCO S/F     | M       | 72,93          |
| 7250350040  | REDE AGUA FOFO K-7 DN 80 PARALELO S/F  | М       | 75,43          |
| 7250350050  | REDE AGUA FOFO K-7 DN 100 S/PAV S/F    | М       | 36,12          |
| 7250350060  | REDE AGUA FOFO K-7 DN 100 ASFALTO S/F  | М       | 84,36          |
| 7250350070  | REDE AGUA FOFO K-7 DN 100 BLOCO S/F    | М       | 73,89          |
| 7250350080  | REDE AGUA FOFO K-7 DN 100 PARALELO S/F | М       | 76,40          |
| 7250350090  | REDE AGUA FOFO K-7 DN 150 S/PAV S/F    | М       | 46,18          |
| 7250350100  | REDE AGUA FOFO K-7 DN 150 ASFALTO S/F  | М       | 102,25         |
| 7250350110  | REDE AGUA FOFO K-7 DN 150 BLOCO S/F    | М       | 86,99          |
| 7250350120  | REDE AGUA FOFO K-7 DN 150 PARALELO S/F | М       | 89,76          |
| 7250350130  | REDE AGUA FOFO K-7 DN 200 S/PAV S/F    | М       | 56,48          |
| 7250350140  | REDE AGUA FOFO K-7 DN 200 ASFALTO S/F  | М       | 120,39         |
| 7250350150  | REDE AGUA FOFO K-7 DN 200 BLOCO S/F    | М       | 100,30         |
| 7250350160  | REDE AGUA FOFO K-7 DN 200 PARALELO S/F | М       | 103,36         |
| 7250350170  | REDE AGUA FOFO K-7 DN 250 S/PAV S/F    | М       | 59,89          |
| 7250350180  | REDE AGUA FOFO K-7 DN 250 ASFALTO S/F  | М       | 123,79         |
| 7250350190  | REDE AGUA FOFO K-7 DN 250 BLOCO S/F    | М       | 103,70         |
| 7250350200  | REDE AGUA FOFO K-7 DN 250 PARALELO S/F | М       | 106,76         |
| 7250350210  | REDE AGUA FOFO K-7 DN 300 S/PAV S/F    | М       | 72,90          |
| 7250350220  | REDE AGUA FOFO K-7 DN 300 ASFALTO S/F  | М       | 144,63         |
| 7250350230  | REDE AGUA FOFO K-7 DN 300 BLOCO S/F    | M       | 119,71         |
| 7250350240  | REDE AGUA FOFO K-7 DN 300 PARALELO S/F | М       | 123,08         |
| 7250350250  | REDE AGUA FOFO K-7 DN 350 S/PAV S/F    | М       | 77,26          |
| 7250350260  | REDE AGUA FOFO K-7 DN 350 ASFALTO S/F  | М       | 149,00         |
| 7250350270  | REDE AGUA FOFO K-7 DN 350 BLOCO S/F    | М       | 124,09         |
| 7250350280  | REDE AGUA FOFO K-7 DN 350 PARALELO S/F | М       | 127,45         |
| 7250350290  | REDE AGUA FOFO K-7 DN 400 S/PAV S/F    | М       | 111,47         |
| 7250350300  | REDE AGUA FOFO K-7 DN 400 ASFALTO S/F  | М       | 187,74         |
| 7250350310  | REDE AGUA FOFO K-7 DN 400 BLOCO S/F    | М       | 158,28         |
| 7250350320  | REDE AGUA FOFO K-7 DN 400 PARALELO S/F | М       | 161,65         |
| 7250400010  | REDE DE AGUA AEREA FOFO K-7 DN 80      | M       | 255,70         |
| 7250400020  | REDE DE AGUA AEREA FOFO K-7 DN 100     | М       | 248,38         |
| 7250400030  | REDE DE AGUA AEREA FOFO K-7 DN 150     | М       | 302,10         |
| 7250400040  | REDE DE AGUA AEREA FOFO K-7 DN 200     | М       | 365,16         |
| 7250400050  | REDE DE AGUA AEREA FOFO K-7 DN 250     | М       | 435,46         |
| 7250400060  | REDE DE AGUA AEREA FOFO K-7 DN 300     | М       | 500,67         |
| 7250450010  | REDE DE AGUA AEREA FOFO K-7 DN 80 S/F  | М       | 15,04          |
| 7250450020  | REDE DE AGUA AEREA FOFO K-7 DN 100 S/F | М       | 16,95          |
| 7250450030  | REDE DE AGUA AEREA FOFO K-7 DN 150 S/F | М       | 17,93          |
| 7250450040  | REDE DE AGUA AEREA FOFO K-7 DN 200 S/F | М       | 20,38          |

| TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS  |         | E-GPJ            |
|---|---------|------------------|
| DATA BASE: MAIO / 2020  |         | E-DOC            |
| LS: 157,27%   | SEM BDI |                  |
| CÓDIGO DESCRIÇÃO  | UNIDADE | PRECO UNITÁRIO   |
| 7250450050 REDE DE AGUA AEREA FOFO K-7 DN 250 S/F   | M       | 22,15            |
| 7250450060 REDE DE AGUA AEREA FOFO K-7 DN 300 S/F   | M       | 24,33            |
| GRUPO - S26.010 - SISTEMA ESGOTAMENTO SANITÁRIO   |         |                  |
| 7260100010 REDE ESG PVC NBR7362 150 ATE 1,25m S/PAV   | M       | 98,61            |
| 7260100020 REDE ESG PVC NBR7362 150 ATE 1,25m ASFAL   | M       | 167,27           |
| 7260100030 REDE ESG PVC NBR7362 150 ATE 1,25m BLOCO   | M       | 142,11           |
| 7260100040 REDE ESG PVC NBR7362 150 ATE 1,25m PARAL   | M       | 145,17           |
| 7260100050 REDE ESG PVC NBR7362 150 1,26A1,75 S/PAV   | M       | 139,69           |
| 7260100060 REDE ESG PVC NBR7362 150 1,26A1,75 ASFAL   | M       | 211,75           |
| 7260100070 REDE ESG PVC NBR7362 150 1,26A1,75 BLOCO   | M       | 184,62           |
| 7260100080 REDE ESG PVC NBR7362 150 1,26A1,75 PARAL   | M       | 187,82           |
| 7260100090 REDE ESG PVC NBR7362 150 1,76A2,25 S/PAV   | M       | 158,98           |
| 7260100100 REDE ESG PVC NBR7362 150 1,76A2,25 ASFAL   | M       | 231,04           |
| 7260100110 REDE ESG PVC NBR7362 150 1,76A2,25 BLOCO   | M       | 203,90           |
| 7260100120 REDE ESG PVC NBR7362 150 1,76A2,25 PARAL   | M       | 207,11           |
| 7260100130 REDE ESG PVC NBR7362 150 2,26A2,75 S/PAV   | M       | 188,01           |
| 7260100140 REDE ESG PVC NBR7362 150 2,26A2,75 ASFAL   | M       | 267,95           |
| 7260100150 REDE ESG PVC NBR7362 150 2,26A2,75 BLOCO   | M       | 235,79           |
| 7260100160 REDE ESG PVC NBR7362 150 2,26A2,75 PARAL   | M       | 239,27           |
| 7260100170 REDE ESG PVC NBR7362 150 2,76A3,25 S/PAV   | M       | 209,04           |
| 7260100180 REDE ESG PVC NBR7362 150 2,76A3,25 ASFAL   | M       | 288,98           |
| 7260100190 REDE ESG PVC NBR7362 150 2,76A3,25 BLOCO   | M       | 256,19           |
| 7260100200 REDE ESG PVC NBR7362 150 2,76A3,25 PARAL   | M       | 259,50           |
| 7260100210 REDE ESG PVC NBR7362 150 3,26A3,75 S/PAV   | M       | 243,74           |
| 7260100220 REDE ESG PVC NBR7362 150 3,26A3,75 ASFAL   | M       | 331,58           |
| 7260100230 REDE ESG PVC NBR7362 150 3,26A3,75 BLOCO   | M       | 293,52           |
| 7260100240 REDE ESG PVC NBR7362 150 3,26A3,75 PARAL   | M       | 297,17           |
| 7260100250 REDE ESG PVC NBR7362 150 3,76A4,25 S/PAV   | M       | 268,19           |
| 7260100260 REDE ESG PVC NBR7362 150 3,76A4,25 ASFAL 7260100270 REDE ESG PVC NBR7362 150 3,76A4,25 BLOCO | M       | 356,04<br>317,97 |
| 7260100270 REDE ESG PVC NBR7362 130 3,76A4,23 BLOCO 7260100280 REDE ESG PVC NBR7362 150 3,76A4,25 PARAL | M       | 321,58           |
| 7260100290 REDE ESG PVC NBR7362 130 3,70A4,23 PARAL   | M       | 121,64           |
| 7260100290 REDE ESG PVC NBR7362 200 ATE 1,25m ASFAL   | M       | 190,30           |
| 7260100300 REDE ESG PVC NBR7362 200 ATE 1,25m BLOCO   | M       | 165,15           |
| 7260100320 REDE ESG PVC NBR7362 200 ATE 1,25m PARAL   | M       | 168,20           |
| 7260100330 REDE ESG PVC NBR7362 200 1,26A1,75 S/PAV   | M       | 162,86           |
| 7260100340 REDE ESG PVC NBR7362 200 1,26A1,75 ASFAL   | M       | 234,93           |
| 7260100350 REDE ESG PVC NBR7362 200 1,26A1,75 BLOCO   | M       | 207,78           |
| 7260100360 REDE ESG PVC NBR7362 200 1,26A1,75 PARAL   | M       | 210,99           |
| 7260100370 REDE ESG PVC NBR7362 200 1,76A2,25 S/PAV   | M       | 182,15           |
| 7260100380 REDE ESG PVC NBR7362 200 1,76A2,25 ASFAL   | M       | 254,22           |
| 7260100390 REDE ESG PVC NBR7362 200 1,76A2,25 BLOCO   | M       | 227,06           |
| 7260100400 REDE ESG PVC NBR7362 200 1,76A2,25 PARAL   | M       | 230,28           |
| 7260100410 REDE ESG PVC NBR7362 200 2,26A2,75 S/PAV   | M       | 211,50           |
| 7260100420 REDE ESG PVC NBR7362 200 2,26A2,75 ASFAL   | M       | 291,46           |
| 7260100430 REDE ESG PVC NBR7362 200 2,26A2,75 BLOCO   | M       | 259,28           |
| 7260100440 REDE ESG PVC NBR7362 200 2,26A2,75 PARAL   | M       | 262,76           |
| 7260100450 REDE ESG PVC NBR7362 200 2,76A3,25 S/PAV   | M       | 232,53           |
| 7260100460 REDE ESG PVC NBR7362 200 2,76A3,25 ASFAL   | M       | 312,49           |
| 7260100470 REDE ESG PVC NBR7362 200 2,76A3,25 BLOCO   | M       | 279,68           |
| 7260100480 REDE ESG PVC NBR7362 200 2,76A3,25 PARAL   | M       | 282,99           |

|             | TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS             |         | E-GPJ          |
|-------------|--|---------|----------------|
|             | MAIO / 2020                              |         | E-DOC          |
| LS: 157,27% |  | SEM BDI |                |
| CÓDIGO      | DESCRIÇÃO                                | UNIDADE | PRECO UNITÁRIO |
|             | REDE ESG PVC NBR7362 200 3,26A3,75 S/PAV | M       | 267,57         |
| 7260100500  | REDE ESG PVC NBR7362 200 3,26A3,75 ASFAL | M       | 355,40         |
| 7260100510  | REDE ESG PVC NBR7362 200 3,26A3,75 BLOCO | M       | 317,34         |
| 7260100520  | REDE ESG PVC NBR7362 200 3,26A3,75 PARAL | M       | 320,99         |
|             | REDE ESG PVC NBR7362 200 3,76A4,25 S/PAV | M       | 292,03         |
|             | REDE ESG PVC NBR7362 200 3,76A4,25 ASFAL | M       | 379,86         |
|             | REDE ESG PVC NBR7362 200 3,76A4,25 BLOCO | M       | 341,79         |
|             | REDE ESG PVC NBR7362 200 3,76A4,25 PARAL | М       | 345,40         |
|             | REDE ESG PVC NBR7362 250 ATE 1,25m S/PAV | M       | 167,86         |
|             | REDE ESG PVC NBR7362 250 ATE 1,25m ASFAL | M       | 236,51         |
|             | REDE ESG PVC NBR7362 250 ATE 1,25m BLOCO | M       | 211,35         |
|             | REDE ESG PVC NBR7362 250 ATE 1,25m PARAL | M       | 214,40         |
|             | REDE ESG PVC NBR7362 250 1,26A1,75 S/PAV | М       | 209,27         |
|             | REDE ESG PVC NBR7362 250 1,26A1,75 ASFAL | M       | 281,34         |
| 7260100630  | REDE ESG PVC NBR7362 250 1,26A1,75 BLOCO | M       | 254,20         |
|             | REDE ESG PVC NBR7362 250 1,26A1,75 PARAL | M       | 257,40         |
|             | REDE ESG PVC NBR7362 250 1,76A2,25 S/PAV | M       | 228,56         |
|             | REDE ESG PVC NBR7362 250 1,76A2,25 ASFAL | M       | 300,63         |
| 7260100670  | REDE ESG PVC NBR7362 250 1,76A2,25 BLOCO | M       | 273,48         |
| 7260100680  | REDE ESG PVC NBR7362 250 1,76A2,25 PARAL | M       | 276,69         |
| 7260100690  | REDE ESG PVC NBR7362 250 2,26A2,75 S/PAV | M       | 258,18         |
| 7260100700  | REDE ESG PVC NBR7362 250 2,26A2,75 ASFAL | M       | 338,14         |
| 7260100710  | REDE ESG PVC NBR7362 250 2,26A2,75 BLOCO | M       | 305,97         |
|             | REDE ESG PVC NBR7362 250 2,26A2,75 PARAL | M       | 309,44         |
|             | REDE ESG PVC NBR7362 250 2,76A3,25 S/PAV | M       | 279,21         |
|             | REDE ESG PVC NBR7362 250 2,76A3,25 ASFAL | M       | 359,17         |
|             | REDE ESG PVC NBR7362 250 2,76A3,25 BLOCO | M       | 326,37         |
|             | REDE ESG PVC NBR7362 250 2,76A3,25 PARAL | M       | 329,67         |
|             | REDE ESG PVC NBR7362 250 3,26A3,75 S/PAV | M       | 314,50         |
|             | REDE ESG PVC NBR7362 250 3,26A3,75 ASFAL | M       | 402,34         |
|             | REDE ESG PVC NBR7362 250 3,26A3,75 BLOCO | M       | 364,28         |
|             | REDE ESG PVC NBR7362 250 3,26A3,75 PARAL | M       | 367,94         |
| 7260100810  | REDE ESG PVC NBR7362 250 3,76A4,25 S/PAV | M       | 338,95         |
|             | REDE ESG PVC NBR7362 250 3,76A4,25 ASFAL | M       | 426,80         |
|             | REDE ESG PVC NBR7362 250 3,76A4,25 BLOCO | M       | 388,73         |
|             | REDE ESG PVC NBR7362 250 3,76A4,25 PARAL | M       | 392,35         |
|             | REDE ESG PVC NBR7362 300 ATE 1,25m S/PAV | M       | 235,82         |
|             | REDE ESG PVC NBR7362 300 ATE 1,25m ASFAL | M       | 304,48         |
|             | REDE ESG PVC NBR7362 300 ATE 1,25m BLOCO | M       | 279,32         |
|             | REDE ESG PVC NBR7362 300 ATE 1,25m PARAL | M       | 282,37         |
| 7260100890  | REDE ESG PVC NBR7362 300 1,26A1,75 S/PAV | M       | 277,51         |
| 7260100900  | REDE ESG PVC NBR7362 300 1,26A1,75 ASFAL | M       | 349,57         |
|             | REDE ESG PVC NBR7362 300 1,26A1,75 BLOCO | M       | 322,44         |
|             | REDE ESG PVC NBR7362 300 1,26A1,75 PARAL | M       | 325,64         |
|             | REDE ESG PVC NBR7362 300 1,76A2,25 S/PAV | M       | 296,87         |
|             | REDE ESG PVC NBR7362 300 1,76A2,25 ASFAL | M       | 368,93         |
|             | REDE ESG PVC NBR7362 300 1,76A2,25 BLOCO | M       | 341,79         |
|             | REDE ESG PVC NBR7362 300 1,76A2,25 PARAL | M       | 345,00         |
|             | REDE ESG PVC NBR7362 300 2,26A2,75 S/PAV | M       | 327,04         |
|             | REDE ESG PVC NBR7362 300 2,26A2,75 ASFAL | M       | 407,00         |
| 7260100990  | REDE ESG PVC NBR7362 300 2,26A2,75 BLOCO | M       | 374,83         |

| TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS                        |         | E-GPJ          |
|---|---------|----------------|
| DATA BASE: MAIO / 2020                              |         | E-DOC          |
| LS: 157,27%   | SEM BDI |                |
| CÓDIGO DESCRIÇÃO                                    | UNIDADE | PRECO UNITÁRIO |
| 7260101000 REDE ESG PVC NBR7362 300 2,26A2,75 PARAL | М       | 378,30         |
| 7260101010 REDE ESG PVC NBR7362 300 2,76A3,25 S/PAV | М       | 348,36         |
| 7260101020 REDE ESG PVC NBR7362 300 2,76A3,25 ASFAL | М       | 428,32         |
| 7260101030 REDE ESG PVC NBR7362 300 2,76A3,25 BLOCO | М       | 395,52         |
| 7260101040 REDE ESG PVC NBR7362 300 2,76A3,25 PARAL | М       | 398,82         |
| 7260101050 REDE ESG PVC NBR7362 300 3,26A3,75 S/PAV | М       | 384,93         |
| 7260101060 REDE ESG PVC NBR7362 300 3,26A3,75 ASFAL | М       | 472,76         |
| 7260101070 REDE ESG PVC NBR7362 300 3,26A3,75 BLOCO | M       | 434,70         |
| 7260101080 REDE ESG PVC NBR7362 300 3,26A3,75 PARAL | М       | 438,35         |
| 7260101090 REDE ESG PVC NBR7362 300 3,76A4,25 S/PAV | М       | 412,51         |
| 7260101100 REDE ESG PVC NBR7362 300 3,76A4,25 ASFAL | M       | 500,34         |
| 7260101110 REDE ESG PVC NBR7362 300 3,76A4,25 BLOCO | M       | 462,27         |
| 7260101120 REDE ESG PVC NBR7362 300 3,76A4,25 PARAL | M       | 465,88         |
| 7260101130 REDE ESG PVC NBR7362 350 ATE 1,25m S/PAV | M       | 278,44         |
| 7260101140 REDE ESG PVC NBR7362 350 ATE 1,25m ASFAL | M       | 347,09         |
| 7260101150 REDE ESG PVC NBR7362 350 ATE 1,25m BLOCO | M       | 321,94         |
| 7260101160 REDE ESG PVC NBR7362 350 ATE 1,25m PARAL | M       | 324,99         |
| 7260101170 REDE ESG PVC NBR7362 350 1,26A1,75 S/PAV | M       | 320,27         |
| 7260101180 REDE ESG PVC NBR7362 350 1,26A1,75 ASFAL | М       | 392,33         |
| 7260101190 REDE ESG PVC NBR7362 350 1,26A1,75 BLOCO | М       | 365,18         |
| 7260101200 REDE ESG PVC NBR7362 350 1,26A1,75 PARAL | М       | 368,39         |
| 7260101210 REDE ESG PVC NBR7362 350 1,76A2,25 S/PAV | М       | 339,63         |
| 7260101220 REDE ESG PVC NBR7362 350 1,76A2,25 ASFAL | М       | 411,69         |
| 7260101230 REDE ESG PVC NBR7362 350 1,76A2,25 BLOCO | М       | 384,53         |
| 7260101240 REDE ESG PVC NBR7362 350 1,76A2,25 PARAL | M       | 387,75         |
| 7260101250 REDE ESG PVC NBR7362 350 2,26A2,75 S/PAV | M       | 370,07         |
| 7260101260 REDE ESG PVC NBR7362 350 2,26A2,75 ASFAL | M       | 450,01         |
| 7260101270 REDE ESG PVC NBR7362 350 2,26A2,75 BLOCO | M       | 417,85         |
| 7260101280 REDE ESG PVC NBR7362 350 2,26A2,75 PARAL | M       | 421,33         |
| 7260101290 REDE ESG PVC NBR7362 350 2,76A3,25 S/PAV | М       | 391,39         |
| 7260101300 REDE ESG PVC NBR7362 350 2,76A3,25 ASFAL | M       | 471,33         |
| 7260101310 REDE ESG PVC NBR7362 350 2,76A3,25 BLOCO | M       | 438,54         |
| 7260101320 REDE ESG PVC NBR7362 350 2,76A3,25 PARAL | М       | 441,85         |
| 7260101330 REDE ESG PVC NBR7362 350 3,26A3,75 S/PAV | М       | 428,20         |
| 7260101340 REDE ESG PVC NBR7362 350 3,26A3,75 ASFAL | M       | 516,04         |
| 7260101350 REDE ESG PVC NBR7362 350 3,26A3,75 BLOCO | М       | 477,98         |
| 7260101360 REDE ESG PVC NBR7362 350 3,26A3,75 PARAL | M       | 481,64         |
| 7260101370 REDE ESG PVC NBR7362 350 3,76A4,25 S/PAV | M       | 455,78         |
| 7260101380 REDE ESG PVC NBR7362 350 3,76A4,25 ASFAL | M       | 543,62         |
| 7260101390 REDE ESG PVC NBR7362 350 3,76A4,25 BLOCO | M       | 505,55         |
| 7260101400 REDE ESG PVC NBR7362 350 3,76A4,25 PARAL | M       | 509,17         |
| 7260101410 REDE ESG PVC NBR7362 400 ATE 1,25m S/PAV | M       | 343,30         |
| 7260101420 REDE ESG PVC NBR7362 400 ATE 1,25m ASFAL | М       | 411,96         |
| 7260101430 REDE ESG PVC NBR7362 400 ATE 1,25m BLOCO | M       | 386,81         |
| 7260101440 REDE ESG PVC NBR7362 400 ATE 1,25m PARAL | M       | 389,87         |
| 7260101450 REDE ESG PVC NBR7362 400 1,26A1,75 S/PAV | M       | 385,31         |
| 7260101460 REDE ESG PVC NBR7362 400 1,26A1,75 ASFAL | M       | 457,38         |
| 7260101470 REDE ESG PVC NBR7362 400 1,26A1,75 BLOCO | M       | 430,23         |
| 7260101480 REDE ESG PVC NBR7362 400 1,26A1,75 PARAL | М       | 433,44         |
| 7260101490 REDE ESG PVC NBR7362 400 1,76A2,25 S/PAV | M       | 404,85         |
| 7260101500 REDE ESG PVC NBR7362 400 1,76A2,25 ASFAL | M       | 476,92         |

|              | TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS             |         | E-GPJ          |
|--------------|--|---------|----------------|
| DATA BASE: N | MAIO / 2020                              |         | E-DOC          |
| LS: 157,27%  |  | SEM BDI |                |
| CÓDIGO       | DESCRIÇÃO                                | UNIDADE | PRECO UNITÁRIO |
| 7260101510   | REDE ESG PVC NBR7362 400 1,76A2,25 BLOCO | M       | 449,76         |
| 7260101520   | REDE ESG PVC NBR7362 400 1,76A2,25 PARAL | M       | 452,98         |
| 7260101530   | REDE ESG PVC NBR7362 400 2,26A2,75 S/PAV | M       | 435,91         |
| 7260101540   | REDE ESG PVC NBR7362 400 2,26A2,75 ASFAL | M       | 515,87         |
| 7260101550   | REDE ESG PVC NBR7362 400 2,26A2,75 BLOCO | M       | 483,69         |
| 7260101560   | REDE ESG PVC NBR7362 400 2,26A2,75 PARAL | M       | 487,18         |
| 7260101570   | REDE ESG PVC NBR7362 400 2,76A3,25 S/PAV | M       | 458,03         |
| 7260101580   | REDE ESG PVC NBR7362 400 2,76A3,25 ASFAL | M       | 537,99         |
| 7260101590   | REDE ESG PVC NBR7362 400 2,76A3,25 BLOCO | M       | 505,18         |
| 7260101600   | REDE ESG PVC NBR7362 400 2,76A3,25 PARAL | M       | 508,50         |
| 7260101610   | REDE ESG PVC NBR7362 400 3,26A3,75 S/PAV | M       | 498,24         |
| 7260101620   | REDE ESG PVC NBR7362 400 3,26A3,75 ASFAL | M       | 586,07         |
| 7260101630   | REDE ESG PVC NBR7362 400 3,26A3,75 BLOCO | M       | 548,01         |
| 7260101640   | REDE ESG PVC NBR7362 400 3,26A3,75 PARAL | M       | 551,66         |
| 7260101650   | REDE ESG PVC NBR7362 400 3,76A4,25 S/PAV | M       | 521,14         |
| 7260101660   | REDE ESG PVC NBR7362 400 3,76A4,25 ASFAL | M       | 608,97         |
| 7260101670   | REDE ESG PVC NBR7362 400 3,76A4,25 BLOCO | M       | 570,90         |
| 7260101680   | REDE ESG PVC NBR7362 400 3,76A4,25 PARAL | M       | 574,51         |
| 7260200040   | REDE ESG FOFO 80 ATE 1,25m PARAL         | M       | 336,27         |
| 7260200320   | REDE ESG FOFO 100 ATE 1,25m PARAL        | M       | 342,90         |
| 7260250010   | REDE ESG FOFO 80 ATE 1,25m S/PAV S/F     | M       | 56,54          |
| 7260250040   | REDE ESG FOFO 80 ATE 1,25m PARAL S/F     | M       | 103,09         |
| 7260250080   | REDE ESG FOFO 80 1,26A1,75m PARAL S/F    | M       | 145,54         |
| 7260250320   | REDE ESG FOFO 100 ATE 1,25m PARAL S/F    | M       | 104,35         |
| 7260250360   | REDE ESG FOFO 100 1,26A1,75m PARAL S/F   | M       | 146,87         |
|              | REDE ESG FOFO 150 ATE 1,25m S/PAV        | M       | 379,66         |
| 7260300020   | REDE ESG FOFO 150 ATE 1,25m ASF          | M       | 448,31         |
| 7260300030   | REDE ESG FOFO 150 ATE 1,25m BLOCO        | M       | 423,16         |
| 7260300040   | REDE ESG FOFO 150 ATE 1,25m PARAL        | M       | 426,20         |
| 7260300050   | REDE ESG FOFO 150 1,26A1,75m S/PAV       | M       | 420,74         |
| 7260300060   | REDE ESG FOFO 150 1,26A1,75m ASF         | M       | 492,81         |
| 7260300070   | REDE ESG FOFO 150 1,26A1,75m BLOCO       | M       | 465,67         |
| 7260300080   | REDE ESG FOFO 150 1,26A1,75m PARAL       | M       | 468,87         |
| 7260300090   | REDE ESG FOFO 150 1,76A2,25m S/PAV       | M       | 440,03         |
| 7260300100   | REDE ESG FOFO 150 1,76A2,25m ASF         | M       | 512,10         |
| 7260300110   | REDE ESG FOFO 150 1,76A2,25m BLOCO       | M       | 484,95         |
| 7260300120   | REDE ESG FOFO 150 1,76A2,25m PARAL       | M       | 488,16         |
|              | REDE ESG FOFO 150 2,26A2,75m S/PAV       | M       | 469,11         |
| 7260300140   | REDE ESG FOFO 150 2,26A2,75m ASF         | M       | 549,07         |
| 7260300150   | REDE ESG FOFO 150 2,26A2,75m BLOCO       | M       | 516,90         |
| 7260300160   | REDE ESG FOFO 150 2,26A2,75m PARAL       | M       | 520,39         |
| 7260300170   | REDE ESG FOFO 150 2,76A3,25m S/PAV       | M       | 490,14         |
| 7260300180   | REDE ESG FOFO 150 2,76A3,25m ASF         | M       | 570,10         |
| 7260300190   | REDE ESG FOFO 150 2,76A3,25m BLOCO       | M       | 537,30         |
| 7260300200   | REDE ESG FOFO 150 2,76A3,25m PARAL       | M       | 540,62         |
| 7260300210   | REDE ESG FOFO 150 3,26A3,75m S/PAV       | М       | 524,92         |
| 7260300220   | REDE ESG FOFO 150 3,26A3,75m ASF         | M       | 612,76         |
| 7260300230   | REDE ESG FOFO 150 3,26A3,75m BLOCO       | M       | 574,71         |
| 7260300240   | REDE ESG FOFO 150 3,26A3,75m PARAL       | М       | 578,35         |
| 7260300250   | REDE ESG FOFO 150 3,76A4,25m S/PAV       | М       | 549,38         |
| 7260300260   | REDE ESG FOFO 150 3,76A4,25m ASF         | М       | 637,21         |

|              | TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS       | S       | E-GPJ          |
|--------------|------------------------------------|---------|----------------|
| DATA BASE: M | AIO / 2020                         | -       | E-DOC          |
| LS: 157,27%  |                                    | SEM BDI |                |
| CÓDIGO [     | DESCRIÇÃO                          | UNIDADE | PRECO UNITÁRIO |
| 7260300270 F | REDE ESG FOFO 150 3,76A4,25m BLOCO | M       | 599,15         |
| 7260300280 F | REDE ESG FOFO 150 3,76A4,25m PARAL | M       | 602,75         |
| 7260300290 F | REDE ESG FOFO 200 ATE 1,25m S/PAV  | M       | 447,66         |
| 7260300300 F | REDE ESG FOFO 200 ATE 1,25m ASF    | M       | 516,32         |
| 7260300310 F | REDE ESG FOFO 200 ATE 1,25m BLOCO  | M       | 491,16         |
| 7260300320 F | REDE ESG FOFO 200 ATE 1,25m PARAL  | M       | 494,21         |
| 7260300330 F | REDE ESG FOFO 200 1,26A1,75m S/PAV | M       | 488,95         |
| 7260300340 F | REDE ESG FOFO 200 1,26A1,75m ASF   | M       | 561,02         |
| 7260300350 F | REDE ESG FOFO 200 1,26A1,75m BLOCO | M       | 533,88         |
| 7260300360 F | REDE ESG FOFO 200 1,26A1,75m PARAL | M       | 537,08         |
| 7260300370 F | REDE ESG FOFO 200 1,76A2,25m S/PAV | M       | 508,25         |
| 7260300380 F | REDE ESG FOFO 200 1,76A2,25m ASF   | M       | 580,31         |
| 7260300390 F | REDE ESG FOFO 200 1,76A2,25m BLOCO | M       | 553,16         |
| 7260300400 F | REDE ESG FOFO 200 1,76A2,25m PARAL | M       | 556,37         |
| 7260300410 F | REDE ESG FOFO 200 2,26A2,75m S/PAV | M       | 537,64         |
| 7260300420 F | REDE ESG FOFO 200 2,26A2,75m ASF   | M       | 617,60         |
| 7260300430 F | REDE ESG FOFO 200 2,26A2,75m BLOCO | M       | 585,42         |
| 7260300440 F | REDE ESG FOFO 200 2,26A2,75m PARAL | M       | 588,91         |
| 7260300450 F | REDE ESG FOFO 200 2,76A3,25m S/PAV | M       | 558,67         |
| 7260300460 F | REDE ESG FOFO 200 2,76A3,25m ASF   | M       | 638,63         |
| 7260300470 F | REDE ESG FOFO 200 2,76A3,25m BLOCO | M       | 605,82         |
| 7260300480 F | REDE ESG FOFO 200 2,76A3,25m PARAL | M       | 609,14         |
| 7260300490 F | REDE ESG FOFO 200 3,26A3,75m S/PAV | M       | 593,78         |
| 7260300500 F | REDE ESG FOFO 200 3,26A3,75m ASF   | M       | 681,61         |
| 7260300510 F | REDE ESG FOFO 200 3,26A3,75m BLOCO | M       | 643,56         |
| 7260300520 F | REDE ESG FOFO 200 3,26A3,75m PARAL | M       | 647,20         |
| 7260300530 F | REDE ESG FOFO 200 3,76A4,25m S/PAV | M       | 618,23         |
| 7260300540 F | REDE ESG FOFO 200 3,76A4,25m ASF   | M       | 706,07         |
| 7260300550 F | REDE ESG FOFO 200 3,76A4,25m BLOCO | M       | 668,01         |
| 7260300560 F | REDE ESG FOFO 200 3,76A4,25m PARAL | M       | 671,61         |
| 7260300570 F | REDE ESG FOFO 250 ATE 1,25m S/PAV  | M       | 536,91         |
| 7260300580 F | REDE ESG FOFO 250 ATE 1,25m ASF    | М       | 605,57         |
| 7260300590 F | REDE ESG FOFO 250 ATE 1,25m BLOCO  | M       | 580,42         |
| 7260300600 F | REDE ESG FOFO 250 ATE 1,25m PARAL  | M       | 583,47         |
| 7260300610 F | REDE ESG FOFO 250 1,26A1,75m S/PAV | M       | 578,41         |
| 7260300620 F | REDE ESG FOFO 250 1,26A1,75m ASF   | M       | 650,48         |
| 7260300630 F | REDE ESG FOFO 250 1,26A1,75m BLOCO | M       | 623,33         |
| 7260300640 F | REDE ESG FOFO 250 1,26A1,75m PARAL | M       | 626,53         |
| 7260300650 F | REDE ESG FOFO 250 1,76A2,25m S/PAV | M       | 597,70         |
| 7260300660 F | REDE ESG FOFO 250 1,76A2,25m ASF   | M       | 669,77         |
| 7260300670 F | REDE ESG FOFO 250 1,76A2,25m BLOCO | M       | 642,61         |
| 7260300680 F | REDE ESG FOFO 250 1,76A2,25m PARAL | М       | 645,82         |
| 7260300690 F | REDE ESG FOFO 250 2,26A2,75m S/PAV | M       | 627,44         |
| 7260300700 F | REDE ESG FOFO 250 2,26A2,75m ASF   | M       | 707,40         |
| 7260300710 F | REDE ESG FOFO 250 2,26A2,75m BLOCO | M       | 675,23         |
| 7260300720 F | REDE ESG FOFO 250 2,26A2,75m PARAL | M       | 678,70         |
| 7260300730 F | REDE ESG FOFO 250 2,76A3,25m S/PAV | M       | 648,48         |
| 7260300740 F | REDE ESG FOFO 250 2,76A3,25m ASF   | M       | 728,44         |
| 7260300750 F | REDE ESG FOFO 250 2,76A3,25m BLOCO | M       | 695,64         |
| 7260300760 F | REDE ESG FOFO 250 2,76A3,25m PARAL | M       | 698,94         |
| 7260300770 F | REDE ESG FOFO 250 3,26A3,75m S/PAV | M       | 683,97         |

|             | TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS   |         | E-GPJ            |
|-------------|--|---------|------------------|
| DATA BASE:  | MAIO / 2020  |         | E-DOC            |
| LS: 157,27% |  | SEM BDI |                  |
| CÓDIGO      | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | PRECO UNITÁRIO   |
| 7260300780  | REDE ESG FOFO 250 3,26A3,75m ASF   | M       | 771,81           |
| 7260300790  | REDE ESG FOFO 250 3,26A3,75m BLOCO                                       | M       | 733,74           |
| 7260300800  | REDE ESG FOFO 250 3,26A3,75m PARAL                                       | M       | 737,39           |
| 7260300810  | REDE ESG FOFO 250 3,76A4,25m S/PAV                                       | M       | 708,42           |
| 7260300820  | REDE ESG FOFO 250 3,76A4,25m ASF   | M       | 796,26           |
| 7260300830  | REDE ESG FOFO 250 3,76A4,25m BLOCO                                       | M       | 758,18           |
| 7260300840  | REDE ESG FOFO 250 3,76A4,25m PARAL                                       | M       | 761,79           |
| 7260300850  | REDE ESG FOFO 300 ATE 1,25m S/PAV  | M       | 617,04           |
| 7260300860  | REDE ESG FOFO 300 ATE 1,25m ASF  | M       | 685,69           |
| 7260300870  | REDE ESG FOFO 300 ATE 1,25m BLOCO  | M       | 660,54           |
| 7260300880  | REDE ESG FOFO 300 ATE 1,25m PARAL  | M       | 663,59           |
| 7260300890  | REDE ESG FOFO 300 1,26A1,75m S/PAV                                       | M       | 658,79           |
| 7260300900  | REDE ESG FOFO 300 1,26A1,75m ASF   | M       | 730,86           |
| 7260300910  | REDE ESG FOFO 300 1,26A1,75m BLOCO                                       | M       | 703,72           |
| 7260300920  | REDE ESG FOFO 300 1,26A1,75m PARAL                                       | M       | 706,92           |
| 7260300930  | REDE ESG FOFO 300 1,76A2,25m S/PAV                                       | M       | 678,15           |
| 7260300940  | REDE ESG FOFO 300 1,76A2,25m ASF   | M       | 750,22           |
|             | REDE ESG FOFO 300 1,76A2,25m BLOCO                                       | M       | 723,07           |
|             | REDE ESG FOFO 300 1,76A2,25m PARAL                                       | M       | 726,28           |
| 7260300970  | REDE ESG FOFO 300 2,26A2,75m S/PAV                                       | M       | 708,40           |
| 7260300980  | REDE ESG FOFO 300 2,26A2,75m ASF   | M       | 788,34           |
| 7260300990  | REDE ESG FOFO 300 2,26A2,75m BLOCO                                       | M       | 756,18           |
| 7260301000  | REDE ESG FOFO 300 2,26A2,75m PARAL                                       | M       | 759,66           |
|             | REDE ESG FOFO 300 2,76A3,25m S/PAV                                       | M       | 729,72           |
|             | REDE ESG FOFO 300 2,76A3,25m ASF   | M       | 809,67           |
|             | REDE ESG FOFO 300 2,76A3,25m BLOCO                                       | M       | 776,88           |
|             | REDE ESG FOFO 300 2,76A3,25m PARAL                                       | M       | 780,19           |
|             | REDE ESG FOFO 300 3,26A3,75m S/PAV                                       | M       | 766,34           |
|             | REDE ESG FOFO 300 3,26A3,75m ASF   | M       | 854,19           |
|             | REDE ESG FOFO 300 3,26A3,75m BLOCO                                       | M       | 816,12           |
|             | REDE ESG FOFO 300 3,26A3,75m PARAL                                       | M       | 819,78           |
|             | REDE ESG FOFO 300 3,76A4,25m S/PAV                                       | M       | 793,93           |
|             | REDE ESG FOFO 300 3,76A4,25m ASF   | M       | 881,77           |
|             | REDE ESG FOFO 300 3,76A4,25m BLOCO                                       | M       | 843,69           |
|             | REDE ESG FOFO 300 3,76A4,25m PARAL                                       | M       | 847,31           |
|             | REDE ESG FOFO 350 ATE 1,25m S/PAV  | M       | 822,22           |
|             | REDE ESG FOFO 350 ATE 1,25m ASF  | M       | 890,88           |
|             | REDE ESG FOFO 350 ATE 1,25m BLOCO  | M       | 865,73           |
|             | REDE ESG FOFO 350 ATE 1,25m PARAL  | M       | 868,78           |
|             | REDE ESG FOFO 350 1,26A1,75m S/PAV                                       | M       | 864,01           |
|             | REDE ESG FOFO 350 1,26A1,75m ASF   | M       | 936,09           |
|             | REDE ESG FOFO 350 1,26A1,75m BLOCO                                       | M       | 908,94           |
|             | REDE ESG FOFO 350 1,26A1,75m PARAL                                       | M       | 912,14           |
|             | REDE ESG FOFO 350 1,76A2,25m S/PAV                                       | M       | 883,37           |
|             | REDE ESG FOFO 350 1,76A2,25m ASF   | M       | 955,45           |
|             | REDE ESG FOFO 350 1,76A2,25m BLOCO                                       | M       | 928,29           |
|             | REDE ESG FOFO 350 1,76A2,25m PARAL<br>REDE ESG FOFO 350 2,26A2,75m S/PAV | M       | 931,50           |
|             | REDE ESG FOFO 350 2,26A2,75m S/PAV<br>REDE ESG FOFO 350 2,26A2,75m ASF   | M       | 914,03<br>993,99 |
|             | REDE ESG FOFO 350 2,26A2,75m ASF REDE ESG FOFO 350 2,26A2,75m BLOCO      | M       |                  |
|             | REDE ESG FOFO 350 2,26A2,75m BLOCO REDE ESG FOFO 350 2,26A2,75m PARAL    |         | 961,81<br>965,30 |
| /200301280  | INLUL E30 FUFU 330 Z,Z0AZ,/3III PAKAL                                    | M       | 905,30           |

|             | TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS           |         | E-GPJ          |
|-------------|--|---------|----------------|
| DATA BASE:  | MAIO / 2020                            | -       | E-DOC          |
| LS: 157,27% |  | SEM BDI |                |
| CÓDIGO      | DESCRIÇÃO                              | UNIDADE | PRECO UNITÁRIO |
| 7260301290  | REDE ESG FOFO 350 2,76A3,25m S/PAV     | M       | 935,35         |
| 7260301300  | REDE ESG FOFO 350 2,76A3,25m ASF       | М       | 1.015,31       |
| 7260301310  | REDE ESG FOFO 350 2,76A3,25m BLOCO     | М       | 982,50         |
| 7260301320  | REDE ESG FOFO 350 2,76A3,25m PARAL     | М       | 985,82         |
| 7260301330  | REDE ESG FOFO 350 3,26A3,75m S/PAV     | М       | 972,30         |
|             | REDE ESG FOFO 350 3,26A3,75m ASF       | M       | 1.060,14       |
| 7260301350  | REDE ESG FOFO 350 3,26A3,75m BLOCO     | M       | 1.022,08       |
| 7260301360  | REDE ESG FOFO 350 3,26A3,75m PARAL     | M       | 1.025,73       |
| 7260301370  | REDE ESG FOFO 350 3,76A4,25m S/PAV     | M       | 999,88         |
|             | REDE ESG FOFO 350 3,76A4,25m ASF       | M       | 1.087,73       |
| 7260301390  | REDE ESG FOFO 350 3,76A4,25m BLOCO     | M       | 1.049,66       |
| 7260301400  | REDE ESG FOFO 350 3,76A4,25m PARAL     | M       | 1.053,27       |
| 7260301410  | REDE ESG FOFO 400 ATE 1,25m S/PAV      | M       | 868,98         |
| 7260301420  | REDE ESG FOFO 400 ATE 1,25m ASF        | M       | 937,63         |
| 7260301430  | REDE ESG FOFO 400 ATE 1,25m BLOCO      | M       | 912,48         |
| 7260301440  | REDE ESG FOFO 400 ATE 1,25m PARAL      | M       | 915,53         |
| 7260301450  | REDE ESG FOFO 400 1,26A1,75m S/PAV     | M       | 911,13         |
| 7260301460  | REDE ESG FOFO 400 1,26A1,75m ASF       | M       | 983,19         |
| 7260301470  | REDE ESG FOFO 400 1,26A1,75m BLOCO     | М       | 956,04         |
| 7260301480  | REDE ESG FOFO 400 1,26A1,75m PARAL     | М       | 959,24         |
| 7260301490  | REDE ESG FOFO 400 1,76A2,25m S/PAV     | M       | 930,67         |
| 7260301500  | REDE ESG FOFO 400 1,76A2,25m ASF       | М       | 1.002,73       |
| 7260301510  | REDE ESG FOFO 400 1,76A2,25m BLOCO     | M       | 975,57         |
| 7260301520  | REDE ESG FOFO 400 1,76A2,25m PARAL     | M       | 978,78         |
| 7260301530  | REDE ESG FOFO 400 2,26A2,75m S/PAV     | M       | 961,94         |
|             | REDE ESG FOFO 400 2,26A2,75m ASF       | M       | 1.041,90       |
| 7260301550  | REDE ESG FOFO 400 2,26A2,75m BLOCO     | M       | 1.009,72       |
|             | REDE ESG FOFO 400 2,26A2,75m PARAL     | M       | 1.013,20       |
| 7260301570  | REDE ESG FOFO 400 2,76A3,25m S/PAV     | M       | 984,05         |
| 7260301580  | REDE ESG FOFO 400 2,76A3,25m ASF       | M       | 1.064,01       |
| 7260301590  | REDE ESG FOFO 400 2,76A3,25m BLOCO     | M       | 1.031,20       |
| 7260301600  | REDE ESG FOFO 400 2,76A3,25m PARAL     | M       | 1.034,51       |
| 7260301610  | REDE ESG FOFO 400 3,26A3,75m S/PAV     | М       | 1.024,45       |
| 7260301620  | REDE ESG FOFO 400 3,26A3,75m ASF       | M       | 1.112,28       |
| 7260301630  | REDE ESG FOFO 400 3,26A3,75m BLOCO     | M       | 1.074,23       |
| 7260301640  | REDE ESG FOFO 400 3,26A3,75m PARAL     | M       | 1.077,88       |
| 7260301650  | REDE ESG FOFO 400 3,76A4,25m S/PAV     | M       | 1.047,34       |
| 7260301660  | REDE ESG FOFO 400 3,76A4,25m ASF       | M       | 1.135,17       |
| 7260301670  | REDE ESG FOFO 400 3,76A4,25m BLOCO     | M       | 1.097,11       |
| 7260301680  | REDE ESG FOFO 400 3,76A4,25m PARAL     | M       | 1.100,72       |
| 7260350010  | REDE ESG FOFO 150 ATE 1,25m S/PAV S/F  | M       | 61,59          |
| 7260350020  | REDE ESG FOFO 150 ATE 1,25m ASF S/F    | M       | 130,24         |
| 7260350030  | REDE ESG FOFO 150 ATE 1,25m BLOCO S/F  | M       | 108,13         |
|             | REDE ESG FOFO 150 ATE 1,25m PARAL S/F  | M       | 108,13         |
| 7260350050  | REDE ESG FOFO 150 1,26A1,75m S/PAV S/F | M       | 102,67         |
| 7260350060  | REDE ESG FOFO 150 1,26A1,75m ASF S/F   | M       | 150,80         |
| 7260350070  | REDE ESG FOFO 150 1,26A1,75m BLOCO S/F | M       | 147,60         |
| 7260350080  | REDE ESG FOFO 150 1,26A1,75m PARAL S/F | M       | 150,80         |
| 7260350090  | REDE ESG FOFO 150 1,76A2,25m S/PAV S/F | M       | 121,96         |
| 7260350100  | REDE ESG FOFO 150 1,76A2,25m ASF S/F   | M       | 194,03         |
| 7260350110  | REDE ESG FOFO 150 1,76A2,25m BLOCO S/F | M       | 166,88         |

|             | TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS             |         | E-GPJ          |
|-------------|--|---------|----------------|
| DATA BASE:  | MAIO / 2020                              |         | E-DOC          |
| LS: 157,27% |  | SEM BDI |                |
| CÓDIGO      | DESCRIÇÃO                                | UNIDADE | PRECO UNITÁRIO |
| 7260350120  | REDE ESG FOFO 150 1,76A2,25m PARAL S/F   | М       | 170,09         |
| 7260350130  | REDE ESG FOFO 150 2,26A2,75m S/PAV S/F   | М       | 151,04         |
| 7260350140  | REDE ESG FOFO 150 2,26A2,75m ASF S/F     | М       | 231,00         |
| 7260350150  | REDE ESG FOFO 150 2,26A2,75m BLOCO S/F   | М       | 198,83         |
| 7260350160  | REDE ESG FOFO 150 2,26A2,75m PARAL S/F   | М       | 202,32         |
| 7260350170  | REDE ESG FOFO 150 2,76A3,25m S/PAV S/F   | М       | 172,07         |
| 7260350180  | REDE ESG FOFO 150 2,76A3,25m ASF S/F     | М       | 252,03         |
| 7260350190  | REDE ESG FOFO 150 2,76A3,25m BLOCO S/F   | М       | 219,23         |
| 7260350200  | REDE ESG FOFO 150 2,76A3,25m PARAL S/F   | М       | 222,55         |
| 7260350210  | REDE ESG FOFO 150 3,26A3,75m S/PAV S/F   | М       | 206,85         |
| 7260350220  | REDE ESG FOFO 150 3,26A3,75m ASF S/F     | М       | 294,69         |
| 7260350230  | REDE ESG FOFO 150 3,26A3,75m BLOCO S/F   | М       | 256,64         |
| 7260350290  | REDE ESG FOFO 200 ATE 1,25m S/PAV S/F    | М       | 64,28          |
| 7260350320  | REDE ESG FOFO 200 ATE 1,25m PARAL S/F    | М       | 110,83         |
| 7260350360  | REDE ESG FOFO 200 1,26A1,75m PARAL S/F   | М       | 153,70         |
| 7260350580  | REDE ESG FOFO 250 ATE 1,25m ASF S/F      | М       | 135,95         |
| 7260350620  | REDE ESG FOFO 250 1,26A1,75m ASF S/F     | М       | 180,86         |
| 7260350860  | REDE ESG FOFO 300 ATE 1,25m ASF S/F      | М       | 140,42         |
| 7260350880  | REDE ESG FOFO 300 ATE 1,25m PARAL S/F    | М       | 118,32         |
| 7260350900  | REDE ESG FOFO 300 1,26A1,75m ASF S/F     | М       | 185,59         |
| 7260350920  | REDE ESG FOFO 300 1,26A1,75m PARAL S/F   | М       | 161,65         |
| 7260350960  | REDE ESG FOFO 300 1,76A2,25m PARAL S/F   | М       | 181,01         |
| 7260500010  | INTERCEP FOFO 150 ATE 1,25-BEIRA RIO     | М       | 430,68         |
| 7260500020  | INTERCEP FOFO 150 1,26A1,75M-B. RIO      | М       | 491,14         |
| 7260500030  | INTERCEP FOFO 150 1,76A2,25M-B. RIO      | М       | 532,94         |
| 7260500040  | INTERCEP FOFO 150 2,26A2,75M-B. RIO      | М       | 598,88         |
| 7260500050  | INTERCEP FOFO 200 ATE 1,25-BEIRA RIO     | М       | 497,67         |
| 7260500060  | INTERCEP FOFO 200 1,26A1,75M-B. RIO      | М       | 558,32         |
| 7260500070  | INTERCEP FOFO 200 1,76A2,25M-B. RIO      | М       | 600,12         |
| 7260500080  | INTERCEP FOFO 200 2,26A2,75M-B. RIO      | М       | 665,81         |
| 7260500090  | INTERCEP FOFO 250 ATE 1,25-BEIRA RIO     | М       | 585,93         |
| 7260500100  | INTERCEP FOFO 250 1,26A1,75M-B. RIO      | M       | 646,85         |
| 7260500110  | INTERCEP FOFO 250 1,76A2,25M-B. RIO      | М       | 688,65         |
| 7260500120  | INTERCEP FOFO 250 2,26A2,75M-B. RIO      | М       | 754,51         |
| 7260500130  | INTERCEP FOFO 300 ATE 1,25-BEIRA RIO     | М       | 664,92         |
| 7260500140  | INTERCEP FOFO 300 1,26A1,75M-B. RIO      | М       | 725,97         |
| 7260500150  | INTERCEP FOFO 300 1,76A2,25M-B. RIO      | М       | 767,77         |
| 7260500160  | INTERCEP FOFO 300 2,26A2,75M-B. RIO      | М       | 833,88         |
| 7260500170  | INTERCEP FOFO 150 AEREO - BEIRA RIO      | М       | 352,49         |
| 7260500180  | INTERCEP FOFO 200 AEREO - BEIRA RIO      | М       | 420,25         |
| 7260500190  | INTERCEP FOFO 250 AEREO - BEIRA RIO      | М       | 508,26         |
| 7260500200  | INTERCEP FOFO 300 AEREO - BEIRA RIO      | М       | 586,09         |
| 7260550010  | INTERCEP FOFO 150 ATE 1,25-BEIRA RIO S/F | М       | 112,61         |
| 7260550020  | INTERCEP FOFO 150 1,26A1,75M-B. RIO S/F  | М       | 173,07         |
| 7260550030  | INTERCEP FOFO 150 1,76A2,25M-B. RIO S/F  | М       | 214,87         |
| 7260550040  | INTERCEP FOFO 150 2,26A2,75M-B. RIO S/F  | М       | 280,81         |
| 7260550050  | INTERCEP FOFO 200 ATE 1,25-BEIRA RIO S/F | М       | 114,29         |
| 7260550060  | INTERCEP FOFO 200 1,26A1,75M-B. RIO S/F  | М       | 174,94         |
| 7260550070  | INTERCEP FOFO 200 1,76A2,25M-B. RIO S/F  | М       | 216,74         |
| 7260550080  | INTERCEP FOFO 200 2,26A2,75M-B. RIO S/F  | М       | 282,43         |
| 7260550090  | INTERCEP FOFO 250 ATE 1,25-BEIRA RIO S/F | М       | 116,31         |

| TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS |  |         | E-GPJ          |
|------------------------------|--|---------|----------------|
| DATA BASE: I                 | E-DOC                                    |         |                |
| LS: 157,27%                  |  | SEM BDI |                |
| CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO                                | UNIDADE | PRECO UNITÁRIO |
| 7260550100                   | INTERCEP FOFO 250 1,26A1,75M-B. RIO S/F  | М       | 177,23         |
| 7260550110                   | INTERCEP FOFO 250 1,76A2,25M-B. RIO S/F  | М       | 219,03         |
| 7260550120                   | INTERCEP FOFO 250 2,26A2,75M-B. RIO S/F  | М       | 284,89         |
| 7260550130                   | INTERCEP FOFO 300 ATE 1,25-BEIRA RIO S/F | М       | 119,65         |
| 7260550140                   | INTERCEP FOFO 300 1,26A1,75M-B. RIO S/F  | М       | 180,70         |
| 7260550150                   | INTERCEP FOFO 300 1,76A2,25M-B. RIO S/F  | М       | 222,50         |
| 7260550160                   | INTERCEP FOFO 300 2,26A2,75M-B. RIO S/F  | М       | 288,61         |
| 7260550170                   | INTERCEP FOFO 150 AEREO - BEIRA RIO S/F  | M       | 34,42          |
| 7260550180                   | INTERCEP FOFO 200 AEREO - BEIRA RIO S/F  | М       | 36,87          |
| 7260550190                   | INTERCEP FOFO 250 AEREO - BEIRA RIO S/F  | М       | 38,64          |
| 7260550200                   | INTERCEP FOFO 300 AEREO - BEIRA RIO S/F  | M       | 40,82          |