

| TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS | | | E-GOB |
|--|--|---------|----------------|
| DATA BASE: NOVEMBRO / 2019 | | | E-DOC |
| LS: 157,27% | | | |
| BDI: 26,19% | | | |
| SEM DESONERAÇÃO | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITARIO |
| GRUPO - S01.010 - CANTEIRO DE OBRAS | | | |
| 7010100010 | BARRACAO PARA ESCRITORIO/FISCALIZACAO | M2 | 552,35 |
| 7010100020 | BARRACAO ABERTO PARA GUARDA DE TUBOS | M2 | 177,12 |
| 7010100030 | BARRACAO ABERTO PARA SERVICOS GERAIS | M2 | 135,03 |
| 7010100040 | BARRACAO FECHADO DEPOSITO/ALMOXARIFADO | M2 | 355,59 |
| 7010100050 | BARRACAO PARA REFEITORIO | M2 | 450,85 |
| 7010100060 | BARRACAO PARA VESTIARIO E SANITARIO | M2 | 938,48 |
| 7010100070 | PADRAO DE ENTRADA PROVISORIO DE ENERGIA | UN | 2.010,65 |
| 7010100080 | PADRAO DE ENTRADA PROVISORIO DE AGUA | UN | 191,42 |
| 7010100090 | TAPUME CHAPA COMPENSADA RESINADA E=6MM | M2 | 86,80 |
| 7010100100 | TAPUME TELHA METAL E=0,50MM H=2,00M | M | 127,17 |
| 7010100110 | PLACA OBRA PAD CESAN E AGENTE FINANCEIRO | M2 | 165,59 |
| 7010100120 | FOSSA SEPTICA PRE-MOLDADA CAP 10 PESSOAS | UN | 1.505,03 |
| 7010100130 | FILTRO ANAEROBICO PRE-MOLDADO CAP 10 PES | UN | 1.252,87 |
| 7010100140 | SUMIDOURO PRE-MOLDADO CAP 10 PESSOAS | UN | 2.129,36 |
| 7010100150 | CONTAINER ESCRITORIO DE 6,0X2,4M C/ BANH | UNM | 649,88 |
| 7010100160 | CONTAINER DEPOSITO MAT 6,0X2,4M C/ BANH | UNM | 649,88 |
| 7010100170 | CONTAINER DEPOSITO MAT 6,0X2,4M S/ BANH | UNM | 507,71 |
| 7010100180 | CONTAINER SANIT/VESTIARIO DE 6,0X2,4M | UNM | 737,87 |
| 7010100190 | MOBILIZACAO DE CONTAINER 6,0X2,4M | UN | 683,24 |
| 7010100200 | DESMOBILIZACAO DE CONTAINER 6,0X2,4M | UN | 683,24 |
| 7010100210 | BANHEIRO QUIMICO | UNM | 1.868,00 |
| 7010100220 | SANITARIO HIDRAULICO PORTATIL | UNM | 2.165,74 |
| 7010100230 | TRANSP MAT FORNEC CESAN DIST 51 A 100KM | TK | 4,06 |
| 7010100240 | TRANSP MAT FORNEC CESAN DIST 101 A 200KM | TK | 2,20 |
| 7010100250 | TRANSP MAT FORNEC CESAN DIST ACI 200KM | TK | 1,83 |
| 7010100260 | GRUPO GERADOR ATE 20 KVA | HRS | 23,56 |
| 7010100270 | GRUPO GERADOR ATE 20 KVA | MES | 3.663,16 |
| 7010100280 | GRUPO GERADOR DE 21 A 80 KVA | HRS | 55,30 |
| 7010100290 | GRUPO GERADOR DE 21 A 80 KVA | MES | 8.350,24 |
| 7010100300 | GRUPO GERADOR DE 81 A 125 KVA | HRS | 106,17 |
| 7010100310 | GRUPO GERADOR DE 81 A 125 KVA | MES | 15.328,06 |
| 7010100320 | GRUPO GERADOR DE 126 A 180 KVA | HRS | 170,94 |
| 7010100330 | GRUPO GERADOR DE 126 A 180 KVA | MES | 24.151,21 |
| 7010100340 | MOB E DESMOB DE EQUIPAMENTOS <=50KM | UN | 876,20 |
| 7010100350 | MOB E DESMOB DE EQUIPAMENTOS >50KM | KM | 4,38 |
| GRUPO - S02.010 - SERVIÇOS TÉCNICOS | | | |
| 7020100010 | CADASTRO DE REDE AGUA OU ESGOTO | M | 1,50 |
| 7020100020 | CADASTRO DA OBRA CIVIL LOCALIZADA | UN | 359,54 |
| 7020100030 | LOC NIV REDE COL/RECAL/EMISARIO/ADUTORA | M | 1,71 |
| 7020100040 | LOC NIV E ACOMP TOPOG REDES DIST AGUA | M | 1,99 |
| 7020100050 | ACOMP TOPOGRAFICO REDES COLETORAS ESGOTO | M | 2,54 |
| 7020100060 | ACOMP TOPOGR RECAL/EMISARIO/ADUTORA | M | 1,99 |
| 7020100070 | TESTE DE DEFORMACAO E DECLIVIDADE | M | 1,07 |
| 7020100080 | TESTE DE ESTANQUEIDADE | M | 1,50 |
| 7020100090 | LOCACAO OBRA COM EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO | M2 | 5,28 |
| 7020100100 | LOCACAO OBRA SEM EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO | M2 | 16,74 |

| TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS | | | E-GOB |
|--|--|---------|----------------|
| DATA BASE: NOVEMBRO / 2019 | | | E-DOC |
| LS: 157,27% | | | |
| BDI: 26,19% | | | |
| SEM DESONERAÇÃO | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITARIO |
| 7020100110 | LOCACAO AREA COM EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO | M2 | 2,52 |
| 7020100120 | EQUIPE TOPOGRAFICA OBRA POR MES | UNM | 13.631,51 |
| 7020100130 | EQUIPE TOPOGRAFICA OBRA POR DIA | UND | 644,40 |
| 7020100140 | ENSAIO COMPRESSAO SIMPLES - CONTRAPROVA | UN | 145,80 |
| 7020100150 | MARCO LOCALIZADOR DE DUTOS | UN | 271,94 |
| 7020100160 | SINALIZACAO COM FITA SUBTERRANEA | M | 0,99 |
| GRUPO - S03.010 - SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 7030100010 | TAPUME VEDACAO DESCONTINUO COM TABUAS | M | 11,90 |
| 7030100020 | TAPUME PROT CHAPA COMPENS RESINADA 12MM | M2 | 23,37 |
| 7030100030 | TAPUME PROT TELHA MET E=0,50MM H=2,0M | M | 115,02 |
| 7030100040 | PASSADICOS COM PRANCHAS DE MADEIRA | M2 | 122,09 |
| 7030100050 | PASSADICOS COM CHAPAS DE ACO | KG | 10,93 |
| 7030100060 | TELA DE PROTECAO FACHADA | M2 | 7,57 |
| 7030100070 | ESCORAMENTO DE MURO | M2 | 28,67 |
| 7030100080 | ESCORAMENTO DE ARVORES | UN | 119,97 |
| 7030100090 | ESCORAMENTO DE POSTES | UN | 770,73 |
| 7030100100 | ANDAIME TIPO BALANCIM LEVE | UNM | 567,86 |
| 7030100110 | ANDAIME FACHADEIRO (M2XMES) | UN | 4,20 |
| 7030100120 | MONTAGEM/DESMONTAGEM ANDAIME FACHADEIRO | M2 | 5,57 |
| 7030100130 | TRANSP MANUAL MAT DIFIC ACESS ATE 500M | KG | 0,32 |
| 7030100140 | TRANSP MANUAL MAT DIFIC ACESS ACIMA 500M | KG | 0,82 |
| 7030100150 | TRANSPORTE MANUAL DE MATERIAIS | TO | 144,36 |
| 7030100160 | CORTE DESTOC ARVORE DIAM DE 10,01 A 30CM | UN | 77,29 |
| 7030100170 | CORTE DESTOC ARVORE DIAM MAIOR 30,0CM | UN | 341,90 |
| 7030100180 | LIMPEZA DE AREA (VARREDURA) | M2 | 0,56 |
| 7030100190 | LIMPEZA DE RUA COM LAVAGEM | M2 | 1,23 |
| 7030100200 | LIMPEZA GERAL DA EDIFICACAO | M2 | 11,23 |
| 7030100210 | LIMPEZA MANUAL DE TERRENO | M2 | 0,96 |
| 7030100220 | LIMPEZA MANUAL TERRENO VEGETACAO DENSA | M2 | 3,85 |
| 7030100230 | LIMPEZA MECANICA DE TERRENO | M2 | 0,36 |
| 7030100240 | LIMPEZA DAS ARMADURAS COM ESCOVA DE ACO | KG | 16,48 |
| 7030100250 | LIMPEZA DE CONCRETO C/ HIDROJATEAMENTO | M2 | 7,75 |
| 7030100260 | LIMPEZA DE CALHAS | M | 12,83 |
| 7030100270 | LIMP MANUAL CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS | M | 4,01 |
| 7030100280 | LIMPEZA PAREDES E FUNDO COM ESCOVACAO | M2 | 4,81 |
| 7030100291 | LIMPEZA E LAVAGEM COM BOMBA ALTA PRESSAO | M2 | 2,55 |
| 7030100300 | LIMPEZA MANUAL DE CAIXA | UN | 64,16 |
| 7030100310 | LIMPEZA MANUAL DE POCOS VISITA DN 600MM | UN | 64,16 |
| 7030100320 | LIMPEZA MANUAL DE POCOS VISITA DN 1000MM | UN | 80,20 |
| 7030100330 | LIMP E DESOB DE REDES ENTRE DN 100 E 200 | M | 23,47 |
| 7030100340 | LIMP E DESOB DE REDES ENTRE DN 200 E 400 | M | 34,82 |
| 7030100350 | LIMPEZA E DESOB DE REDES COM RID-GID | HRS | 82,02 |
| 7030100360 | RETIRADA MAT LEITO FILTRANTE C/ REAPROV | M3 | 85,98 |
| 7030100370 | RASPAGEM/LIMP MECANICA TERRENO C/ TRATOR | M2 | 0,63 |
| 7030100380 | REGULARIZACAO E ACERTO MANUAL DO TERRENO | M2 | 5,04 |
| 7030100390 | REGULARIZACAO MECANICA DE TERRENO | M2 | 2,48 |
| 7030100400 | REMOCAO DE ENTULHO SEM CAMINHAO | M3 | 24,06 |

| TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS | | | E-GOB |
|------------------------------|--|---------|----------------|
| DATA BASE: NOVEMBRO / 2019 | | | E-DOC |
| LS: 157,27% | | | |
| BDI: 26,19% | | | |
| SEM DESONERAÇÃO | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITARIO |
| 7030100410 | PODA MANUAL DE GRAMA INCLUSIVE BOTA FORA | M2 | 0,56 |
| 7030100420 | PODA MEC DE GRAMA INCLUSIVE BOTA FORA | M2 | 0,22 |
| 7030100430 | PLACA SINALIZACAO TRANSITO EM CAVALETE | UND | 1,78 |
| 7030100440 | TELA TAPUME CONTINUO PARA SINALIZACAO | M | 2,44 |
| 7030100450 | CONES DE SINALIZACAO | UND | 1,12 |
| 7030100460 | CONES DE SINALIZACAO COM SINALIZADOR | UND | 3,85 |
| 7030100470 | BANDEROLA DE SINALIZACAO | UND | 128,44 |
| 7030100480 | SINAL PARE E SIGA C/ PLACAS BLOQ E RADIO | UND | 289,22 |
| 7030100490 | SINALIZACAO NOTURNA COM ENERGIA ELETRICA | UND | 9,38 |
| 7030100500 | SINALIZACAO COM FAIXA DUPLA ZEBRADA | M | 0,52 |
| 7030100510 | APICOAMENTO MANUAL DE CONCRETO | M2 | 13,67 |
| 7030100520 | DEMOLICAO DE ALVEN LAJOTA/TIJOLO/BLOCO | M3 | 54,67 |
| 7030100530 | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE COBOGO | M2 | 7,29 |
| 7030100540 | DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO | M3 | 419,64 |
| 7030100550 | DEMOLICAO MECANICA CONCRETO ARMADO | M3 | 283,33 |
| 7030100560 | DEMOLICAO MANUAL CONCRETO SIMPLES/CICLOP | M3 | 291,55 |
| 7030100570 | DEMOLICAO MANUAL DE PISO EM CERAMICA | M2 | 12,76 |
| 7030100580 | DEMOLICAO MANUAL DE PISO EM GRANITO | M2 | 14,58 |
| 7030100590 | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM CERAMICA | M2 | 25,51 |
| 7030100600 | RETIRADA DE BANCADA MARMORE/GRANITO | M2 | 53,90 |
| 7030100610 | RETIRADA DE BACIA/LAVATORIOS C/ REAPROV. | UN | 18,93 |
| 7030100620 | RETIRADA COBERT CANALETE 49 OU 90 C/ REA | M2 | 13,31 |
| 7030100630 | RETIRADA COBERT TELHA FIBROCIM C/ REPROV | M2 | 9,10 |
| 7030100640 | RETIRADA DA ESTRUTURA MADEIRA DO TELHADO | M2 | 23,69 |
| 7030100650 | RETIRADA DE MASSA UNICA/REBOCO/EMBOCO | M2 | 10,30 |
| 7030100660 | RETIRADA DE ARAME FARPADO DE CERCA | M | 1,28 |
| 7030100670 | RETIRADA DE CERCA EM TELA GALVANIZADA | M2 | 4,81 |
| 7030100680 | RETIRADA DE CERCA SEM REAPROVEITAMENTO | M | 2,41 |
| 7030100690 | RETIRADA DE DIVISORIAS COM REAPROVEITAM | M2 | 18,93 |
| 7030100700 | RETIR ESQUADRIA PORTA/JANELA C/ REAPRPV. | M2 | 26,95 |
| 7030100710 | RETIRADA DE FORRO EM PVC C/ REAPROVEITAM | M2 | 9,47 |
| 7030100720 | RETIRADA DE GUARDA CORPO | M | 13,48 |
| 7030100730 | REMOCAO DE PINTURA ESTRUTURA METALICA | M2 | 12,81 |
| 7030100740 | RETIRADA PONTO ELETRICOS, INC DISJUNTOR | UN | 15,20 |
| 7030100750 | RETIRADA DE PORTAO COM REAPROVEITAMENTO | M2 | 8,98 |
| 7030100760 | RETIR RODAPE/DEGRAU/SOLEIRA/BANC GRANITO | M | 53,90 |
| 7030100770 | RETIRADA DE TELHA CERAMICA | M2 | 10,91 |
| 7030100780 | RETIRADA DE TORNEIRAS E REGISTROS | UN | 10,44 |
| 7030100790 | RETIRADA PISO PAVIFLEX/PLACAS BORRACHA | M2 | 6,37 |
| 7030100800 | RETIRADA DE GRADES OU GRADIS | M2 | 18,22 |
| 7030100810 | DESATIVACAO E VEDACAO DE PONTO DE AGUA | UN | 37,43 |
| 7030100820 | FURO EM ROCHA DN 32MM/50CM C/ ENCH GROUT | UN | 77,84 |
| 7030100830 | FURO EM PAREDE CONCRETO 3/8" 15 A 20CM | UN | 13,91 |
| 7030100840 | ABERTUR/FECHAM ALVENAR TUBO DN15A25MM | M | 9,98 |
| 7030100850 | ABERTUR/FECHAM ALVENAR TUBO DN32A50MM | M | 14,01 |
| 7030100860 | ABERTUR/FECHAM ALVENAR TUBO DN75 A 100MM | M | 21,32 |
| 7030100870 | CACAMBA ESTAC. P/ CARREG.MANUAL | M3 | 61,77 |

| TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS | | | E-GOB |
|---|--|---------|----------------|
| DATA BASE: NOVEMBRO / 2019 | | | E-DOC |
| LS: 157,27% | | | |
| BDI: 26,19% | | | |
| SEM DESONERAÇÃO | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITARIO |
| 7030100880 | RETIRADA DE TAMPAS CHAPA ACO | M2 | 64,16 |
| 7030100890 | DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTR | M2 | 20,85 |
| 7030100900 | CACAMBA ESTACIONARIA P/ RECEB. DE LODO | UN | 4.580,70 |
| 7030100910 | RETIRADA MAT LEITO FILTRANTE S/ REAPROV | M3 | 64,16 |
| 7030100920 | ANDAIME TUBULAR P/ESTRUTURAS CONCRETO | M2 | 65,88 |
| 7030100930 | MONTAGEM/DESMONTAGEM ANDAIME TUBULAR | M2 | 2,78 |
| 7030100940 | LOCACAO ANDAIME METALICO TUBULAR (MXMES) | UN | 12,62 |
| 7030100950 | PLACAS INDICATIVAS EM ACRILICO | M2 | 344,80 |
| 7030100960 | RETIRADA DE GUARDA CORPO C REAPROVEITAM | M | 21,50 |
| GRUPO - S04.010 - MOVIMENTO DE TERRA | | | |
| 7040100010 | ESCAVACAO MANUAL SOLO 1ªCAT PROF ATE 3M | M3 | 48,12 |
| 7040100020 | ESCAVACAO MANUAL SOLO 1ªCAT PROF ACI 3M | M3 | 55,34 |
| 7040100030 | ESCAVACAO MANUAL VALA ATE 1M SOLO MOLE | M3 | 113,56 |
| 7040100040 | ESCAVACAO MANUAL DE SOLO TURFOSO | M3 | 56,14 |
| 7040100050 | ESCAVACAO MANUAL SOLO 2ªCAT PROF ATE 3M | M3 | 70,58 |
| 7040100060 | ESCAVACAO MECAN SOLO 1ªCAT PROF ATE 3M | M3 | 10,64 |
| 7040100070 | ESCAVACAO MECAN SOLO 1ªCAT PROF ACI 3M | M3 | 13,39 |
| 7040100080 | ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL TURFOSO | M3 | 21,29 |
| 7040100090 | ESCAVACAO MECAN SOLO 2ªCAT PROF ATE 3M | M3 | 18,51 |
| 7040100100 | ESCAVACAO MECAN SOLO 2ªCAT PROF ACI 3M | M3 | 22,92 |
| 7040100110 | ESCAVACAO CAVA/VALA COM ARGAM EXPANSIVA | M3 | 1.546,62 |
| 7040100120 | ESC ROCHA MACICO OU AFLORADA C/ ARG EXPA | M3 | 955,00 |
| 7040100130 | ESCAVACAO MEC EM ROCHA S/ USO EXPLOSIVOS | M3 | 1.059,52 |
| 7040100140 | ESCAVACAO EM CAVA C/ USO EXPLOSIVOS | M3 | 571,15 |
| 7040100150 | ESCAVACAO MEC E REMOCAO DE SOLOS MOLES | M3 | 21,56 |
| 7040100160 | REGULARIZACAO DO FUNDO DE VALA COM AREIA | M3 | 75,26 |
| 7040100170 | REGULARIZACAO DO FUNDO DE CAVA C/ BRITA | M3 | 103,06 |
| 7040100180 | REGULARIZACAO DO FUNDO VALA | M3 | 8,02 |
| 7040100190 | REATERRO MAN SEM COMPACTACAO CONTROLADA | M3 | 8,02 |
| 7040100200 | REATERRO MEC SEM COMPACTACAO CONTROLADA | M3 | 3,48 |
| 7040100210 | REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL | M3 | 56,14 |
| 7040100220 | REATERRO COM COMPACTACAO MECANICA | M3 | 20,45 |
| 7040100230 | REATERRO COM ADENSAMENTO HIDRAULICO | M3 | 20,51 |
| 7040100240 | ATERRO COM AREIA SEM COMPAC CONTROLADA | M3 | 72,97 |
| 7040100250 | ATERRO COM AREIA COM COMPAC MECANICA | M3 | 76,94 |
| 7040100260 | ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDR | M3 | 91,85 |
| 7040100270 | ATERRO COM ARGILA S/ COMPAC CONTROLADA | M3 | 42,61 |
| 7040100280 | ATERRO COM ARGILA C/ APILOAMENTO MANUAL | M3 | 100,66 |
| 7040100290 | ATERRO COM ARGILA C/ COMPAC MECANICA | M3 | 50,17 |
| 7040100300 | ATERRO COM ARGILA MECANIZADO 100% PN | M3 | 44,18 |
| 7040100310 | CORTE TERRENO NATURAL COM EQUIP MECANICO | M3 | 4,74 |
| 7040100320 | CORTE ATERRO COMPENS INCL COMPAC. 100%PN | M3 | 17,21 |
| 7040100330 | CORTE, CARGA, DESC E ESPALH MAT DIST 1,5 | M3 | 9,91 |
| 7040100340 | CORTE E CARGA DE MATERIAL COM EQUIP MECA | M3 | 8,24 |
| 7040100350 | CARGA E DESCARGA QQ TIPO SOLO(BOTA FORA) | M3 | 2,54 |
| 7040100360 | CARGA E DESCARGA DE ROCHA (BOTA FORA) | M3 | 10,65 |
| 7040100370 | CARGA MAN E DESC DE ENTULHO EM CAMINHAO | M3 | 28,95 |

| TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS | | | E-GOB |
|--|--|---------|----------------|
| DATA BASE: NOVEMBRO / 2019 | | | E-DOC |
| LS: 157,27% | | | |
| BDI: 26,19% | | | |
| SEM DESONERAÇÃO | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITARIO |
| 7040100380 | TRANSPORTE DE SOLOS PARA BOTA FORA | MK | 0,87 |
| 7040100390 | TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA ATERRO | MK | 0,97 |
| 7040100400 | ESPALHAMENTO/REGUL DE MATERIAL ESCAVADO | M3 | 0,97 |
| 7040100410 | DRAGAGEM DE LAGOAS E VALAS | M3 | 12,06 |
| 7040100420 | BOTA-FORA DE MATERIAIS SEM USO CAMINHAO | M3 | 24,06 |
| 7040100430 | COMPAC MEC ATERRO ARGILOSO 100% PN | M3 | 7,30 |
| GRUPO - S05.010 - ESCORAMENTO / CONTENÇÃO | | | |
| 7050100010 | ESCORAMENTO METALICO TIPO GAIOLA | M2 | 12,41 |
| 7050100020 | ESCORAMENTO VALAS COM PRANCHA METALICA | M2 | 35,65 |
| 7050100030 | ESCORAMENTO CAVAS COM PRANCHA METALICA | M2 | 69,48 |
| 7050100040 | ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO | M3 | 154,64 |
| 7050100050 | ENSECADEIRA COM SACOS DE AREIA | M3 | 179,57 |
| 7050100060 | ENSECADEIRA SACOS E SOLO LOCAL | M3 | 78,72 |
| 7050100070 | ENSECADEIRA COM PRANCHAS DE MADEIRA | M2 | 52,74 |
| 7050100080 | DAMAS EM SOLO CIMENTO 6:1 (ESTRUTURANTE) | M3 | 280,26 |
| 7050100090 | DAMAS EM SOLO CIMENTO 12:1 | M3 | 223,10 |
| 7050100100 | DAMAS CONTENCAO MADEIRA | M | 21,40 |
| 7050100121 | GABIAO TIPO COLCHAO H=0,30 ZN/AL+PVC | M2 | 290,51 |
| 7050100131 | MURO GABIAO TIPO CAIXA 2X1X1M ZN/AL | M3 | 604,94 |
| 7050100140 | RIP-RAP EM PLACAS CONCRETO ARMADO E=5CM | M2 | 156,93 |
| 7050100150 | INJECAO DE SOLO-CIMENTO 10:1 | M3 | 765,93 |
| 7050100160 | SOLO CIMENTO 1:6 ENSACADO | M3 | 487,10 |
| GRUPO - S06.010 - ESGOTAMENTO | | | |
| 7060100010 | ESGOT C/ AUX DE CJ MOTO-BOMBA ATE 10M3/H | HRS | 7,17 |
| 7060100020 | ESGOT C/ AUX DE CJ MOTO-BOMBA ACI 10M3/H | HRS | 11,84 |
| 7060100030 | REBAI LENCOL FREATICO C/ PONT FILTRANTES | UN | 3.672,88 |
| 7060100040 | REBAI LENCOL FREATICO C/ PONT FILTRANTES | M | 16,68 |
| GRUPO - S07.010 - FUNDACOES E ESTRUTURAS | | | |
| 7070100010 | LASTRO DE AREIA MEDIA LAVADA | M3 | 107,49 |
| 7070100020 | LASTRO DE PO DE PEDRA | M3 | 83,38 |
| 7070100030 | LASTRO DE BRITA "0" | M3 | 135,17 |
| 7070100040 | LASTRO DE BRITA "1" | M3 | 111,08 |
| 7070100050 | LASTRO DE BRITA "2" | M3 | 111,08 |
| 7070100060 | LASTRO DE BRITA 3 A 4 | M3 | 115,04 |
| 7070100070 | LASTRO DE PEDRA DE MAO | M3 | 118,44 |
| 7070100080 | TIJOLO CERAMICO PARA LEITO DE SECAGEM | M2 | 77,09 |
| 7070100090 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO | M3 | 474,72 |
| 7070100100 | FORMA PLANA METALICA ESCO/DESF/CIMB | M2 | 116,19 |
| 7070100110 | FORMA CURVA METALICA ESCO/DESF/CIMB | M2 | 134,46 |
| 7070100120 | FORMA PLANA DE MADEIRA - PILAR/VIGA/PARE | M2 | 84,41 |
| 7070100130 | FORMA CURVA MADEIRA - PILAR/VIGA/PAREDE | M2 | 105,89 |
| 7070100140 | FORMA PLANA CHAPA 12MM-VIGA/PILAR/PAREDE | M2 | 125,06 |
| 7070100150 | FORMA PLANA CHAPA 12MM-LAJE | M2 | 62,54 |
| 7070100160 | FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLAST 12MM | M2 | 158,59 |
| 7070100170 | CIMBRAMENTO DE MADEIRA PARA EDIFICACOES | M3 | 27,10 |
| 7070100180 | TAMPONAMENTO DE FURO DE FORMA METALICA | M2 | 14,45 |
| 7070100190 | ARMADURA CA-25 | KG | 11,25 |

| TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS | | | | E-GOB |
|--|--|----------------|-----------------------|--------------|
| DATA BASE: NOVEMBRO / 2019 | | | | E-DOC |
| LS: 157,27% | | | | |
| BDI: 26,19% | | | | |
| SEM DESONERAÇÃO | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITARIO | |
| 7070100200 | ARMADURA CA-50 | KG | 10,42 | |
| 7070100210 | ARMADURA CA-60 | KG | 11,00 | |
| 7070100220 | CONCRETO FCK 100 KG/CM2, VIRADO NA OBRA | M3 | 474,72 | |
| 7070100230 | CONCRETO FCK 150 KG/CM2, VIRADO NA OBRA | M3 | 540,70 | |
| 7070100240 | CONCRETO FCK 200 KG/CM2, VIRADO NA OBRA | M3 | 545,98 | |
| 7070100250 | CONCRETO FCK 250 KG/CM2, VIRADO NA OBRA | M3 | 559,59 | |
| 7070100260 | CONCRETO USINADO FCK 150 KG/CM2 | M3 | 431,69 | |
| 7070100270 | CONCRETO USINADO FCK 200 KG/CM2 | M3 | 466,67 | |
| 7070100280 | CONCRETO USINADO FCK 250 KG/CM2 | M3 | 479,26 | |
| 7070100290 | CONCRETO USINADO FCK 300 KG/CM2 | M3 | 494,23 | |
| 7070100300 | CONCRETO USINADO FCK 350 KG/CM2 | M3 | 509,27 | |
| 7070100310 | CONCRETO USINADO FCK 400 KG/CM2 | M3 | 525,64 | |
| 7070100320 | CONCRETO USINADO FCK 200 KG/CM2 BOMBEADO | M3 | 389,88 | |
| 7070100330 | CONCRETO USINADO FCK 250 KG/CM2 BOMBEADO | M3 | 405,77 | |
| 7070100340 | CONCRETO USINADO FCK 300 KG/CM2 BOMBEADO | M3 | 419,02 | |
| 7070100350 | CONCRETO USINADO FCK 350 KG/CM2 BOMBEADO | M3 | 433,59 | |
| 7070100360 | CONCRETO USINADO FCK 400 KG/CM2 BOMBEADO | M3 | 449,49 | |
| 7070100370 | CONCRETO CICLOPICO | M3 | 434,42 | |
| 7070100380 | LAJE PRE-MOLDADA PARA FORRO SIMPLES | M2 | 91,24 | |
| 7070100390 | LAJE PRE-MOLDADA SOBRECARGA 300KG/M2 | M2 | 104,48 | |
| 7070100400 | CRAVACAO DE ESTACAS COM TRILHO TR-57 | M | 485,10 | |
| 7070100410 | CRAVACAO DE ESTACAS COM TRILHO TR-68 | M | 485,10 | |
| 7070100420 | CRAVACAO DE ESTACA CONC DN 180MM 35 TON | M | 146,67 | |
| 7070100430 | CRAVACAO DE ESTACA CONC DN 230MM 55 TON | M | 176,88 | |
| 7070100440 | CRAVACAO ESTACA EUCALIPTO TRATADO 0,15M | M | 50,30 | |
| 7070100450 | CRAV ESTACA PERFIL "I" BITOLA W 150X13 | M | 141,37 | |
| 7070100460 | CRAV ESTACA PERFIL "I" BITOLA W 200X35,9 | M | 265,66 | |
| 7070100470 | CRAV ESTACA PERFIL "I" BITOLA W 200X46,1 | M | 319,10 | |
| 7070100480 | PILAR 40X20CM REDE DN150 A 250-RIO | M | 316,06 | |
| 7070100490 | PILAR 60X20CM REDE DN300 A 400-RIO | M | 430,15 | |
| 7070100500 | PILAR 40X15CM REDE DN150 A 250-CORREGO | M | 385,11 | |
| 7070100510 | PILAR 60X15CM REDE DN300 A 400-CORREGO | M | 483,17 | |
| 7070100520 | BASE 80X60X40CM REDE DN150 A 400-RIO | UN | 504,36 | |
| 7070100530 | BASE 60X60X30CM REDE DN150 A 250-CORREGO | UN | 459,48 | |
| 7070100540 | BASE 80X60X30CM REDE DN300 A 400-CORREGO | UN | 547,15 | |
| 7070100550 | PLACAS DE CONCRETO | M3 | 3.458,70 | |
| GRUPO - S08.010 - DISPOSITIVOS ESPECIAIS - CAIXAS E POÇOS DE VISITA | | | | |
| 7080100010 | PV-ANEL CONCR DN 600 PROF ATE 1,25M | UN | 1.699,99 | |
| 7080100020 | PV-ANEL CONCR DN 1000 PROF DE1,26A1,75M | UN | 2.699,10 | |
| 7080100030 | PV-ANEL CONCR DN 1000 PROF DE1,76A2,25M | UN | 2.972,78 | |
| 7080100040 | PV-ANEL CONCR DN 1000 PROF DE2,26A2,75M | UN | 3.246,46 | |
| 7080100050 | PV-ANEL CONCR DN 1200 PROF DE2,76A3,25M | UN | 3.966,94 | |
| 7080100060 | PV-ANEL CONCR DN 1200 PROF DE3,26A3,75M | UN | 4.252,62 | |
| 7080100070 | PV-ANEL CONCR DN 1200 PROF DE3,76A4,25M | UN | 4.542,02 | |
| 7080100080 | PV-ANEL CONCR DN 1200 PROF DE4,26A4,75M | UN | 4.851,06 | |
| 7080100090 | PV-ANEL CONCR DN 1200 PROF DE4,76A5,25M | UN | 5.170,39 | |
| 7080100100 | PV-ANEL CONCR DN 1200 PROF DE5,26A5,75M | UN | 5.489,44 | |

| TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS | | | E-GOB |
|-------------------------------------|--|---------|----------------|
| DATA BASE: NOVEMBRO / 2019 | | | E-DOC |
| LS: 157,27% | | | |
| BDI: 26,19% | | | |
| SEM DESONERAÇÃO | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITARIO |
| 7080100110 | PV-ANEL CONCR DN 1200 PROF DE5,76A6,25M | UN | 5.816,29 |
| 7080100120 | PV DN600 BEIRA RIO PROF ATE 1,25M-ENTER | UN | 2.195,53 |
| 7080100130 | PV DN600 BEIRA RIO PROF 1,26A1,75M-ENTER | UN | 2.354,06 |
| 7080100140 | PV DN600 BEIRA RIO PROF 1,76A2,25M-ENTER | UN | 2.542,30 |
| 7080100145 | PV DN600 BEIRA RIO PROF 2,26A2,75M-ENTER | UN | 2.723,62 |
| 7080100150 | PV DN800 BEIRA RIO PROF ATE 1,25M-ENTER | UN | 2.549,67 |
| 7080100160 | PV DN800 BEIRA RIO PROF 1,26A1,75M-ENTER | UN | 2.759,92 |
| 7080100170 | PV DN800 BEIRA RIO PROF 1,76A2,25M-ENTER | UN | 2.983,35 |
| 7080100180 | PV DN800 BEIRA RIO PROF 2,26A2,75M-ENTER | UN | 3.747,77 |
| 7080100190 | PV DN800 BEIRA RIO PROF 2,76A3,25M-ENTER | UN | 3.970,63 |
| 7080100200 | PV DN800 BEIRA RIO PROF 3,26A3,75M-ENTER | UN | 4.193,49 |
| 7080100210 | PV DN600 BEIRA RIO PROF ATE 1,25M-AEREO | UN | 2.330,83 |
| 7080100220 | PV DN600 BEIRA RIO PROF 1,26A1,75M-AEREO | UN | 2.446,31 |
| 7080100230 | PV DN800 BEIRA RIO PROF ATE 1,25M-AEREO | UN | 2.408,24 |
| 7080100240 | PV DN800 BEIRA RIO PROF 1,26A1,75M-AEREO | UN | 2.551,88 |
| 7080100250 | PV DN800 BEIRA RIO PROF 1,76A2,25M-AEREO | UN | 2.958,12 |
| 7080100260 | PV POLIET DN 800 PROF ATE 1,25M | UN | 3.619,20 |
| 7080100270 | PV POLIET DN 800 PROF DE 1,26 A 1,75M | UN | 4.332,05 |
| 7080100280 | PV POLIET DN 800 PROF DE 1,76 A 2,25M | UN | 4.659,97 |
| 7080100290 | PV POLIET DN 1000 PROF DE 2,26 A 2,75M | UN | 5.555,75 |
| 7080100300 | PV POLIET DN 1000 PROF DE 2,76 A 3,25M | UN | 9.177,24 |
| 7080100310 | PV POLIET DN 1000 PROF DE 3,26 A 3,75M | UN | 12.672,54 |
| 7080100320 | PV POLIET DN 1000 PROF DE 3,76 A 4,25M | UN | 14.148,80 |
| GRUPO - S09.010 - FECHAMENTO | | | |
| 7090100010 | ALVENARIA DE TIJOLO MACICO, E=10CM | M2 | 171,79 |
| 7090100020 | ALVENARIA DE TIJOLO MACICO, E=20CM | M2 | 319,22 |
| 7090100030 | ALVENARIA DE LAJOTA FURADA E=10CM | M2 | 59,13 |
| 7090100040 | ALVENARIA DE LAJOTA FURADA E=20CM | M2 | 102,28 |
| 7090100050 | ALVENARIA BLOCO CONCRETO E=9CM | M2 | 54,09 |
| 7090100060 | ALVENARIA BLOCO CONCRETO E=14CM | M2 | 61,99 |
| 7090100070 | ALVENARIA BLOCO CONCRETO E=19CM | M2 | 74,23 |
| 7090100080 | ALVENARIA BLOCO CONCRETO E=9CM APARENTE | M2 | 62,03 |
| 7090100090 | ALVENARIA BLOCO CONCRETO E=14CM APARENTE | M2 | 70,32 |
| 7090100100 | ALVENARIA BLOCO CONCRETO E=19CM APARENTE | M2 | 82,94 |
| 7090100110 | ALVENARIA BLOCO CONCR E=14CM ESTRUTURAL | M2 | 83,58 |
| 7090100120 | ALVENARIA BLOCO CONCR E=19CM ESTRUTURAL | M2 | 107,88 |
| 7090100130 | ALVENARIA BLOCO CONCR E=14CM ESTRUT/APAR | M2 | 93,81 |
| 7090100140 | ALVENARIA BLOCO CONCR E=19CM ESTRUT/APAR | M2 | 118,10 |
| 7090100150 | ALVENAR BL CONCR U E=14CM ARM/CONC/AMAR | M | 34,64 |
| 7090100160 | ALVENAR BL CONCR U E=19CM ARM/CONC/AMAR | M | 39,16 |
| 7090100170 | ALVENARIA ELEMENTO VAZADO CERAMICO E=7CM | M2 | 144,46 |
| 7090100180 | ALVENARIA ELEMENTO VAZADO CONCR E=10CM | M2 | 138,93 |
| 7090100190 | ALVENARIA DE PEDRA | M2 | 450,75 |
| 7090100200 | GUARDA CORPO PRFV 2"X2" PADRAO A2.3 | M | 391,74 |
| 7090100210 | GUARDA-CORPO GALV 1.1/2" PAD A2.2 S/TEL | M | 528,01 |
| 7090100220 | GUARDA-CORPO GALV 1.1/2" PAD A2.2 C/TEL | M | 723,56 |
| 7090100230 | CORRIMAO PRFV 2"X2" PADRAO A2.3 | M | 228,15 |

| TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS | | | E-GOB |
|--|--|---------|----------------|
| DATA BASE: NOVEMBRO / 2019 | | | E-DOC |
| LS: 157,27% | | | |
| BDI: 26,19% | | | |
| SEM DESONERAÇÃO | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITARIO |
| 7090100240 | CORRIMAO ACO GALV. 1.1/2", PAD A2.4 | M | 153,30 |
| 7090100250 | FORRO EM GESSO LISO | M2 | 37,23 |
| 7090100260 | FORRO EM REGUAS DE PVC | M2 | 43,66 |
| 7090100270 | LINHA DE SOMBRA PARA FORRO DE GESSO | M | 19,33 |
| GRUPO - S10.010 - PISOS E REVESTIMENTOS | | | |
| 7100100010 | PISO CERAMICO PEI-5 TIPO "A" | M2 | 85,04 |
| 7100100020 | REVESTIMENTO CERAMICO PEI-3 TIPO "A" | M2 | 68,30 |
| 7100100030 | PISO LADRILHO HIDRAULICO 20X20CM | M2 | 111,68 |
| 7100100040 | PLACAS CONCR. ARMADO E=8,0CM 50X50CM-VIA | UN | 55,15 |
| 7100100050 | PLACAS CONCR ARMADO E=4,0CM 40X40CM-JARD | UN | 25,48 |
| 7100100060 | PISO ALTA RESIST C/ JUNTA E AGREGADO 8MM | M2 | 91,49 |
| 7100100070 | PISO CIMENTADO E=2,0CM SOB/ LASTRO 8,0CM | M2 | 65,66 |
| 7100100080 | RODAPE CERAMICO PEI-5 TIPO "A" | M | 16,01 |
| 7100100090 | RODAPE DE MADEIRA MACICA H=7,0CM | M | 23,76 |
| 7100100100 | SOLEIRA, RODAPE E PEITORIL GRANITO E=2CM | M2 | 599,98 |
| 7100100110 | REGUL BASE DE PISO C/ ARGAM 1:3, E=3CM | M2 | 25,43 |
| 7100100120 | EMBOCO ARGAMASSA CIMENTO/CAL/AREIA 1:2:9 | M2 | 33,02 |
| 7100100125 | EMBOCO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3 | M2 | 33,35 |
| 7100100130 | REBOCO COMUM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3 | M2 | 21,59 |
| 7100100140 | REBOCO PAULISTA ARGAM CIMENTO/AREIA 1:3 | M2 | 32,23 |
| 7100100150 | REBOCO PAULISTA TETO/PLATIB TRAÇO 1:2:9 | M2 | 48,17 |
| 7100100160 | CALAFETO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3 | M2 | 4,84 |
| 7100100170 | CHAPISCO INT/EXT ARGAM CIMENTO/AREIA 1:3 | M2 | 6,44 |
| 7100100180 | CHAPISCO TETO/PLATIB ARG CIMEN/AREIA 1:3 | M2 | 7,20 |
| 7100100190 | CHAPISCO ACABAM ARGAM CIMENTO/AREIA 1:3 | M2 | 14,02 |
| 7100100200 | EMASSAMENTO ESQUADRIAS MADEIRA 2 DEMAOS | M2 | 22,70 |
| 7100100210 | EMASSAM PAREDE/TETO MASSA PVA 2 DEMAOS | M2 | 17,10 |
| 7100100220 | EMASSAM PAREDE/TETO MASSA ACRIL 2 DEMAOS | M2 | 19,33 |
| 7100100230 | PINTURA CAL PAREDE EXT/MEIO FIO 1 DEMAOS | M2 | 2,84 |
| 7100100240 | PINTURA PVA LATEX PAREDE/TETO 2 DEMAOS | M2 | 14,02 |
| 7100100250 | PINTURA PVA LATEX PAREDE/TETO 3 DEMAOS | M2 | 20,45 |
| 7100100260 | PINTURA ACRILICA SOBRE CHAPISCO 2 DEMAOS | M2 | 30,36 |
| 7100100270 | PINTURA LATEX SOBRE CHAPISCO 2 DEMAOS | M2 | 26,53 |
| 7100100280 | PINTURA TEXTURA ACRILICA FINA | M2 | 17,20 |
| 7100100290 | PINTURA TEXTURA ACRILICA GROSSA | M2 | 20,50 |
| 7100100300 | PINTURA ESMALTE SINTETICO ACO 2 DEMAOS | M2 | 20,60 |
| 7100100310 | PINTURA ESMALTE SINTET TUBUL 2 DEMAOS | M2 | 35,07 |
| 7100100320 | PINT ESMALTE SINT PAREDE/TETO 2 DEMAOS | M2 | 21,51 |
| 7100100330 | PINT ESMALTE SINT PAREDE/TETO 3 DEMAOS | M2 | 24,11 |
| 7100100340 | PINTURA ESMALTE SINTET MADEIRA 2 DEMAOS | M2 | 23,92 |
| 7100100350 | PINTURA ACRILICA PAREDE/TETO 2 DEMAOS | M2 | 19,27 |
| 7100100360 | PINTURA ACRILICA PAREDE/TETO 3 DEMAOS | M2 | 24,30 |
| 7100100370 | PINTURA EM VERNIZ ACRILICO 2 DEMAOS | M2 | 17,45 |
| 7100100380 | PINTURA EPOXI PAREDES 2 DEMAOS | M2 | 38,61 |
| 7100100390 | PINT ANTICORROSIVA ZARCAO FERRO 2 DEMAOS | M2 | 16,37 |
| 7100100400 | PINTURA ACRILICA PARA PISO 2 DEMAOS | M2 | 18,30 |
| 7100100410 | PINTURA COM NATA DE CIMENTO | M2 | 10,17 |

| TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS | | | E-GOB |
|--|--|---------|----------------|
| DATA BASE: NOVEMBRO / 2019 | | | E-DOC |
| LS: 157,27% | | | |
| BDI: 26,19% | | | |
| SEM DESONERAÇÃO | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITARIO |
| 7100100420 | BANCADA DE APOIO GRANITO CINZA E=2,0CM | M2 | 400,68 |
| 7100100450 | SELADOR ACRILICO PAREDE/TETO | M2 | 7,15 |
| 7100100460 | POLIURETANO ACRIL ESTR METAL DUAS DEMAOS | M2 | 23,28 |
| 7100100470 | REBOCO IMPERME C/ ARGAMASSA TIXOTROPICA | M2 | 168,37 |
| 7100100480 | PINTURA EM VERNIZ REDUTOR EPOXI 2 DEMAOS | M2 | 20,09 |
| GRUPO - S11.010 - IMPERMEABILIZAÇÃO | | | |
| 7110100010 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE SIKA 1 OU SIMI | KG | 8,28 |
| 7110100020 | ADIT ACELER PEGA/ENDURECIM SIKA 3 OU SIM | KG | 14,03 |
| 7110100030 | ADESIVO BASE POLIMERO SIKAFIX OU SIMILAR | KG | 16,68 |
| 7110100040 | ARGAMASSA FLUIDA SIKAGROUT250 OU SIMILAR | M3 | 3.977,72 |
| 7110100050 | SIKA TOP 108 OU SIMILAR 2 DEMAOS | M2 | 75,59 |
| 7110100060 | IGOLFLEX OU SIMILAR 2 DEMAOS | M2 | 32,41 |
| 7110100070 | IGOLFLEX OU SIMILAR 3 DEMAOS | M2 | 48,70 |
| 7110100080 | IGOLFLEX BRANCO OU SIMILAR 2 DEMAOS | M2 | 45,63 |
| 7110100090 | IGOLFLEX BRANCO OU SIMILAR 3 DEMAOS | M2 | 68,58 |
| 7110100100 | IGOL 2 OU SIMILAR 2 DEMAOS | M2 | 16,07 |
| 7110100110 | SIKA TOP 107 OU SIMILAR 1 DEMAOS | M2 | 17,98 |
| 7110100120 | SIKA TOP 107 OU SIMILAR 2 DEMAOS | M2 | 35,96 |
| 7110100130 | SIKA TOP 107 OU SIMILAR 3 DEMAOS | M2 | 53,93 |
| 7110100140 | SIKA TOP FLEX OU SIMILAR 1 DEMAOS | M2 | 19,42 |
| 7110100150 | SIKA TOP FLEX OU SIMILAR 2 DEMAOS | M2 | 38,84 |
| 7110100160 | SIKA TOP FLEX OU SIMILAR 3 DEMAOS | M2 | 58,25 |
| 7110100170 | SIKAGARD 62 OU SIMILAR | M2 | 85,82 |
| 7110100180 | MANTA ASFALTICA E=4MM ESTRUTURADA | M2 | 72,46 |
| 7110100190 | REJUNTE MASTIQUE 2X1 - SIKAFLEX OU SIMIL | M | 36,70 |
| 7110100200 | PINTURA EPOXI ALCATRAO 3 DEMAOS | M2 | 46,83 |
| 7110100210 | TECIDO DE POLIESTER 1 CAMADA | M2 | 10,34 |
| 7110100220 | ISOPOR COM E=2,5CM | M2 | 8,13 |
| 7110100230 | ISOPOR COM E=1,0CM | M2 | 3,73 |
| 7110100240 | JUNTA DILAT ELAST CONCR FUNGENBAND O-22 | M | 416,43 |
| 7110100250 | REVEST SIKA TOP 122 OU SIMILAR E=20MM | M2 | 214,86 |
| 7110100280 | GEOGRELHA DE POLIESTER RESISTENCIA 200KN | M2 | 106,00 |
| 7110100290 | MANTA GEOTEXTIL POLIESTER 10KN/M | M2 | 9,07 |
| GRUPO - S12.010 - ESQUADRIAS E VIDROS | | | |
| 7120100010 | PORTA MADEIRA PRANCHETA, COMPLETA | M2 | 312,47 |
| 7120100020 | PORTA DE MADEIRA ALMOFADA, COMPLETA | M2 | 341,27 |
| 7120100030 | PORTA ALUMINIO DE ABRIR/CORRER, COMPLETA | M2 | 439,95 |
| 7120100040 | JANELA/BASCULA ALUM ABRIR/CORRER, COMPL | M2 | 451,65 |
| 7120100050 | VIDRO LISO TRANSPARENTE E=4MM | M2 | 128,11 |
| 7120100060 | DIVISORIA GRANITO CINZA POLIDO DUAS FACE | M2 | 281,21 |
| 7120100070 | ESPELHO DE CRISTAL E=4MM | M2 | 668,50 |
| GRUPO - S13.010 - COBERTURA | | | |
| 7130100010 | COBERT TELHAS FIBR OND E=6MM, C/ MADEIR | M2 | 119,52 |
| 7130100020 | COBERT TELHAS FIBR OND E=6MM, S/ MADEIR | M2 | 59,70 |
| 7130100030 | COBERT TELHAS FIBR OND E=8MM, C/ MADEIR | M2 | 137,61 |
| 7130100040 | COBERT TELHAS FIBR OND E=8MM, S/ MADEIR | M2 | 72,30 |
| 7130100050 | COBERTURA TELHAS CANALETE 49, C/ MADEIR | M2 | 158,18 |

| TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS | | | E-GOB |
|---|--|---------|----------------|
| DATA BASE: NOVEMBRO / 2019 | | | E-DOC |
| LS: 157,27% | | | |
| BDI: 26,19% | | | |
| SEM DESONERAÇÃO | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITARIO |
| 7130100060 | COBERTURA TELHAS CANALETE 49, S/ MADEIR | M2 | 116,36 |
| 7130100070 | COBERTURA TELHAS CANALETE 90, C/ MADEIR | M2 | 193,10 |
| 7130100080 | COBERTURA TELHAS CANALETE 90 S MADEIRAM | M2 | 116,16 |
| 7130100090 | COBERT TELHAS ALUMINIO ONDULADA E=5,0MM | M2 | 214,78 |
| 7130100100 | COBERT TELHAS CERAMICA FRANCESA, C/MADEI | M2 | 170,63 |
| 7130100110 | COBERT TELHAS CERAMICA COLONIAL, C/MADEI | M2 | 152,66 |
| 7130100120 | COBERT TELHAS TRANSL TRAP, ESTRU METAL | M2 | 380,52 |
| 7130100130 | CUMEEIRA UNIVERSAL DE FIBROCIMENTO | M2 | 85,49 |
| 7130100140 | RUFO EM ALUMINIO ESP=0,5MM LARGURA 40CM | M | 86,19 |
| 7130100150 | CALHA EM PVC L=20CM COM SUPORTE | M | 36,19 |
| GRUPO - S14.010 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | |
| 7140100010 | BACIA SANITARIA LOUCA CAIXA ACOPLADA | UN | 571,64 |
| 7140100020 | BACIA SANITARIA LOUCA CONVENCIONAL | UN | 348,89 |
| 7140100030 | BACIA SANITARIA LOUCA CONVENCIONAL PCD | UN | 1.129,63 |
| 7140100040 | MICTORIO LOUCA SIFONADO | UN | 462,30 |
| 7140100050 | LAVATORIO LOUCA COM COLUNA | UN | 328,10 |
| 7140100060 | LAVATORIO LOUCA COM COLUNA SUSPENSA PCD | UN | 286,51 |
| 7140100070 | LAVATORIO LOUCA SEM COLUNA SUSPENSO | UN | 252,80 |
| 7140100080 | CUBA LOUCA DE EMBUTIR | UN | 203,72 |
| 7140100090 | CUBA ACO INOX DE EMBUTIR | UN | 401,01 |
| 7140100100 | TANQUE LOUCA SUSPENSO SEM COLUNA | UN | 548,86 |
| 7140100110 | CHUVEIRO PLASTICO BRANCO ELETRICO | UN | 97,77 |
| 7140100120 | CHUVEIRO PLASTICO BRANCO COMUM | UN | 16,98 |
| 7140100130 | DUCHA HIGIENICA METAL CROMADO | UN | 125,11 |
| 7140100140 | TORNEIRA BANCADA METAL MANUAL LAVATORIO | UN | 109,47 |
| 7140100150 | TORNEIRA BANCADA METAL AUTOMAT LAVATORIO | UN | 222,63 |
| 7140100160 | TORNEIRA BANCADA METAL MANUAL PIA COZINH | UN | 158,63 |
| 7140100170 | TORNEIRA PVC MANUAL USO GERAL | UN | 56,64 |
| 7140100180 | CABIDE METAL CROMADO UM GANCHO | UN | 28,84 |
| 7140100190 | PAPELEIRA METAL CROMADO | UN | 46,80 |
| 7140100200 | PAPELEIRA PLASTICA PAPEL HIGIENICO ROLAO | UN | 59,07 |
| 7140100210 | TOALHEIRO PLASTICO PAPEL TOALHA | UN | 59,07 |
| 7140100220 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER | UN | 57,27 |
| 7140100230 | RALO SECO PVC 100X53X40MM QUADRADO | UN | 28,90 |
| 7140100240 | RALO SINFONADO PVC 100X40MM CILINDRICO | UN | 26,08 |
| 7140100250 | CAIXA SINFONADA PVC 100X100X50MM REDONDA | UN | 38,14 |
| 7140100260 | CAIXA DESCARGA EXTERNA PLASTICA COMPLETA | UN | 169,42 |
| 7140100270 | CAIXA GORDURA PRE-MOLDADA 40X40X40CM | UN | 141,39 |
| 7140100280 | CAIXA PASSAGEM PRE-MOLDADA 40X40X40CM | UN | 140,08 |
| 7140100290 | CAIXA DAGUA FIBRA VIDRO 500L COMPLETA | UN | 831,85 |
| 7140100300 | CAIXA DAGUA FIBRA VIDRO 1000L COMPLETA | UN | 956,57 |
| 7140100310 | PONTO AGUA FRIA | UN | 150,96 |
| 7140100320 | PONTO DRENO AR-CONDICIONADO | UN | 141,13 |
| 7140100330 | PONTO REGISTRO DE PRESSAO | UN | 238,93 |
| 7140100340 | PONTO REGISTRO DE GAVETA 3/4" | UN | 243,16 |
| 7140100350 | PONTO REGISTRO DE GAVETA 1/2" | UN | 234,50 |
| 7140100360 | PONTO VALVULA DESCARGA MICTORIO | UN | 435,56 |

| TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS | | | E-GOB |
|---|--|---------|----------------|
| DATA BASE: NOVEMBRO / 2019 | | | E-DOC |
| LS: 157,27% | | | |
| BDI: 26,19% | | | |
| SEM DESONERAÇÃO | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITARIO |
| 7140100370 | PONTO VALVULA DESCARGA BACIA SANITARIA | UN | 477,68 |
| 7140100380 | PONTO VALVULA DESCARGA BACIA SANITAR PCD | UN | 887,54 |
| 7140100390 | PONTO ESGOTO PRIMARIO | UN | 124,66 |
| 7140100400 | PONTO ESGOTO SECUNDARIO | UN | 108,44 |
| 7140100410 | PONTO VENTILACAO ESGOTO | UN | 434,02 |
| 7140100420 | TANQUE PRE-MOLDADO DE CONCRETO | UN | 244,84 |
| 7140100430 | TUBO PVC SOLD AGUA 20MM, INC CONEXOES | M | 20,64 |
| 7140100440 | TUBO PVC SOLD AGUA 25MM, INC CONEXOES | M | 23,98 |
| 7140100450 | TUBO PVC SOLD AGUA 32MM, INC CONEXOES | M | 33,42 |
| 7140100460 | TUBO PVC SOLD AGUA 50MM, INC CONEXOES | M | 45,29 |
| 7140100470 | TUBO PVC SOLD ESGOTO 40MM, INC CONEXOES | M | 35,41 |
| 7140100480 | TUBO PVC SOLD ESGOTO 50MM, INC CONEXOES | M | 45,59 |
| 7140100490 | TUBO PVC SOLD ESGOTO 75MM, INC CONEXOES | M | 63,97 |
| 7140100500 | TUBO PVC SOLD ESGOTO 100MM, INC CONEXOES | M | 71,53 |
| 7140100510 | TUBO PVC SOLD ESGOTO 200MM, INC CONEXOES | M | 126,52 |
| 7140100520 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25 MM (1") | UN | 113,92 |
| GRUPO - S15.010 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFONIA/CABEAMENTO | | | |
| 7150100010 | PONTO ILUMINACAO APARENTE TETO | UN | 100,69 |
| 7150100020 | PONTO ILUMINACAO EMBUTIDO PAREDE | UN | 112,49 |
| 7150100030 | PONTO INTERRUPTOR SIMPLES EMBUT 1TECLA | UN | 138,41 |
| 7150100040 | PONTO INTERRUPTOR SIMPLES EMBUT 2TECLAS | UN | 157,63 |
| 7150100050 | PONTO INTERRUPTOR SIMPLES EMBUT 3TECLAS | UN | 177,16 |
| 7150100060 | PONTO TOMADA EMBUTIDO 2P+T 10A/250V | UN | 173,19 |
| 7150100070 | PONTO TOMADA EMBUTIDO 2P+T 20A/250V | UN | 215,08 |
| 7150100080 | PONTO TOMADA EMBUTIDO 3P+T 30A/440V | UN | 286,29 |
| 7150100090 | PONTO TOMADA PISO EMBUTID 2P+T 10A/250V | UN | 156,01 |
| 7150100100 | PONTO TOMADA CHUVEIRO ELETRICO EMBUTIDO | UN | 290,41 |
| 7150100110 | PONTO TOMADA AR CONDICIONADO EMBUTIDO | UN | 215,08 |
| 7150100120 | PONTO TOMADA DE TELEFONE RJ11 EMBUTIDO | UN | 188,89 |
| 7150100130 | PONTO ANTENA DE TV EMBUTIDO | UN | 185,46 |
| 7150100520 | CAIXA PASSAGEM ALV ELET 500X500MM DT-103 | UN | 499,56 |
| 7150100530 | CAIXA PASSAGEM ALV ELET 300X300MM DT-104 | UN | 224,21 |
| 7150100580 | POSTE ILUM C/LUMINARIA DECORATIVA DT-118 | UN | 1.486,88 |
| GRUPO - 16.010 - INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS | | | |
| 7160100010 | MONT E ASSENT CJ MOTOBOMBA POT ATE 10CV | UN | 658,88 |
| 7160100020 | MONT E ASSENT CJ MOTOBOMBA POT 10A20CV | UN | 823,60 |
| 7160100030 | MONT E ASSENT CJ MOTOBOMBA POT 20A30CV | UN | 988,32 |
| 7160100040 | MONT E ASSENT CJ MOTOBOMBA POT 30A50CV | UN | 1.482,48 |
| 7160100050 | MONT E ASSENT CJ MOTOBOMBA POT 50A100CV | UN | 1.976,64 |
| 7160100060 | MONT E ASSENT CJ MOTOBOMBA POT 100A300CV | UN | 4.775,50 |
| 7160100070 | MONT E ASSENT CJ MOTOBOMBA POT 300A500CV | UN | 5.783,20 |
| 7160100080 | MONT E ASSENT CJ MOTOBOMBA POT >500CV | UN | 6.790,90 |
| 7160100090 | MONT E INST QUADRO COMANDO POT ATE 10CV | UN | 1.184,64 |
| 7160100100 | MONT E INST QUADRO COMANDO POT 10A20CV | UN | 1.480,80 |
| 7160100110 | MONT E INST QUADRO COMANDO POT 20A30CV | UN | 1.776,96 |
| 7160100120 | MONT E INST QUADRO COMANDO POT 30A50CV | UN | 2.221,20 |
| 7160100130 | MONT E INST QUADRO COMANDO POT 50A100CV | UN | 4.121,68 |

| TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS | | | E-GOB |
|---------------------------------------|--|---------|----------------|
| DATA BASE: NOVEMBRO / 2019 | | | E-DOC |
| LS: 157,27% | | | |
| BDI: 26,19% | | | |
| SEM DESONERAÇÃO | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITARIO |
| 7160100140 | MONT E INST QUADRO COMANDO POT 100A300CV | UN | 4.714,00 |
| 7160100150 | MONT E INST QUADRO COMANDO POT 300A500CV | UN | 5.454,40 |
| 7160100160 | MONT E INST QUADRO COMANDO POT > 500CV | UN | 6.194,80 |
| 7160100180 | ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI | M3 | 7.697,67 |
| 7160100190 | COMPORTA STOPLOG FIBRA VIDRO E=3MM | M2 | 731,91 |
| 7160100200 | COMPORTA STOPLOG FIBRA VIDRO E=5MM | M2 | 858,10 |
| 7160100210 | COMPORTA STOPLOG FIBRA VIDRO E=6MM | M2 | 984,29 |
| 7160100220 | COMPORTA STOPLOG FIBRA VIDRO E=7MM | M2 | 1.110,48 |
| 7160100230 | COMPORTA STOPLOG FIBRA VIDRO E=10MM | M2 | 1.489,05 |
| 7160100240 | COMPORTA STOPLOG FIBRA VIDRO E=15MM | M2 | 2.120,00 |
| 7160100250 | COMPORTA STOPLOG FIBRA VIDRO E=20MM | M2 | 2.750,95 |
| 7160100260 | CHICANA FIBRA VIDRO E=3MM | M2 | 618,34 |
| 7160100270 | CHICANA FIBRA VIDRO E=5MM | M2 | 744,53 |
| 7160100280 | CHICANA FIBRA VIDRO E=6MM | M2 | 870,72 |
| 7160100290 | CHICANA FIBRA VIDRO E=7MM | M2 | 996,91 |
| 7160100300 | CHICANA FIBRA VIDRO E=10MM | M2 | 1.375,48 |
| 7160100310 | CHICANA FIBRA VIDRO E=15MM | M2 | 2.006,43 |
| 7160100320 | CHICANA FIBRA VIDRO E=20MM | M2 | 2.637,38 |
| 7160100330 | CALHA PARSHALL PADRAO FIBRA VIDRO W=3" | UN | 1.476,44 |
| 7160100340 | CALHA PARSHALL PADRAO FIBRA VIDRO W=6" | UN | 2.056,92 |
| 7160100350 | CALHA PARSHALL PADRAO FIBRA VIDRO W=9" | UN | 2.435,49 |
| 7160100360 | CALHA PARSHALL PADRAO FIBRA VIDRO W=12" | UN | 4.361,14 |
| 7160100370 | CALHA PARSHALL PADRAO FIBRA VIDRO W=18" | UN | 5.673,52 |
| 7160100380 | CALHA PARSHALL PADRAO FIBRA VIDRO W=24" | UN | 6.132,85 |
| 7160100390 | TAMPA FIBRA VIDRO E=6MM | M2 | 883,33 |
| GRUPO - S17.010 - ASSENTAMENTO | | | |
| 7170100010 | ASSENTAMENTO TUBO FOFO JE DN 50 | M | 5,17 |
| 7170100020 | ASSENTAMENTO TUBO FOFO JE DN 80 | M | 9,82 |
| 7170100030 | ASSENTAMENTO TUBO FOFO JE DN 100 | M | 10,58 |
| 7170100040 | ASSENTAMENTO TUBO FOFO JE DN 150 | M | 13,75 |
| 7170100050 | ASSENTAMENTO TUBO FOFO JE DN 200 | M | 15,90 |
| 7170100060 | ASSENTAMENTO TUBO FOFO JE DN 250 | M | 19,08 |
| 7170100070 | ASSENTAMENTO TUBO FOFO JE DN 300 | M | 24,11 |
| 7170100080 | ASSENTAMENTO TUBO FOFO JE DN 350 | M | 28,88 |
| 7170100090 | ASSENTAMENTO TUBO FOFO JE DN 400 | M | 33,14 |
| 7170100100 | ASSENTAMENTO TUBO FOFO JE DN 450 | M | 37,13 |
| 7170100110 | ASSENTAMENTO TUBO FOFO JE DN 500 | M | 42,95 |
| 7170100120 | ASSENTAMENTO TUBO FOFO JE DN 600 | M | 53,63 |
| 7170100130 | ASSENTAMENTO TUBO FOFO JE DN 700 | M | 65,33 |
| 7170100140 | ASSENTAMENTO TUBO FOFO JE DN 800 | M | 79,51 |
| 7170100141 | ASSENTAMENTO TUBO FOFO JE DN 900 | M | 88,75 |
| 7170100142 | ASSENTAMENTO TUBO FOFO JE DN 1000 | M | 97,62 |
| 7170100143 | ASSENTAMENTO TUBO FOFO JE DN 1200 | M | 106,50 |
| 7170100150 | ASSENTAMENTO TUBO PVC PBA DN 50 | M | 3,65 |
| 7170100160 | ASSENTAMENTO TUBO PVC PBA DN 75 | M | 4,48 |
| 7170100170 | ASSENTAMENTO TUBO PVC PBA DN 100 | M | 5,43 |
| 7170100180 | ASSENTAMENTO TUBO PVC EB-644 DN 100 | M | 5,43 |

| TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS | | | E-GOB |
|------------------------------|---------------------------------------|---------|----------------|
| DATA BASE: NOVEMBRO / 2019 | | | E-DOC |
| LS: 157,27% | | | |
| BDI: 26,19% | | | |
| SEM DESONERAÇÃO | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITARIO |
| 7170100190 | ASSENTAMENTO TUBO PVC EB-644 DN 150 | M | 7,10 |
| 7170100200 | ASSENTAMENTO TUBO PVC EB-644 DN 200 | M | 8,14 |
| 7170100210 | ASSENTAMENTO TUBO PVC EB-644 DN 250 | M | 9,39 |
| 7170100220 | ASSENTAMENTO TUBO PVC EB-644 DN 300 | M | 10,33 |
| 7170100230 | ASSENTAMENTO TUBO PVC EB-644 DN 350 | M | 11,48 |
| 7170100240 | ASSENTAMENTO TUBO PVC EB-644 DN 400 | M | 12,73 |
| 7170100250 | ASSENTAMENTO TUBO PVC DEFOFO DN 100 | M | 6,13 |
| 7170100260 | ASSENTAMENTO TUBO PVC DEFOFO DN 150 | M | 7,65 |
| 7170100270 | ASSENTAMENTO TUBO PVC DEFOFO DN 200 | M | 8,63 |
| 7170100280 | ASSENTAMENTO TUBO PVC DEFOFO DN 250 | M | 10,27 |
| 7170100290 | ASSENTAMENTO TUBO PVC DEFOFO DN 300 | M | 12,11 |
| 7170100300 | ASSENTAMENTO TUBO PVC DEFOFO DN 350 | M | 15,13 |
| 7170100310 | ASSENTAMENTO TUBO PVC DEFOFO DN 400 | M | 18,18 |
| 7170100320 | ASSENTAMENTO TUBO PVC DEFOFO DN 500 | M | 21,21 |
| 7170100330 | ASSENTAMENTO TUBO PVC EB-608 DN 40 | M | 3,34 |
| 7170100340 | ASSENTAMENTO TUBO PVC EB-608 DN 50 | M | 3,65 |
| 7170100350 | ASSENTAMENTO TUBO PVC EB-608 DN 75 | M | 4,59 |
| 7170100360 | ASSENTAMENTO TUBO PVC EB-608 DN 100 | M | 5,43 |
| 7170100370 | ASSENTAMENTO TUBO PVC ROSCA 1/2" | M | 3,76 |
| 7170100380 | ASSENTAMENTO TUBO PVC ROSCA 3/4" | M | 3,97 |
| 7170100390 | ASSENTAMENTO TUBO PVC ROSCA 1" | M | 4,17 |
| 7170100400 | ASSENTAMENTO TUBO PVC ROSCA 1.1/4" | M | 4,59 |
| 7170100410 | ASSENTAMENTO TUBO PVC ROSCA 1.1/2" | M | 5,43 |
| 7170100420 | ASSENTAMENTO TUBO PVC ROSCA 2" | M | 5,74 |
| 7170100430 | ASSENTAMENTO TUBO PVC ROSCA 2.1/2" | M | 6,27 |
| 7170100440 | ASSENTAMENTO TUBO PVC ROSCA 3" | M | 6,69 |
| 7170100450 | ASSENTAMENTO TUBO PVC ROSCA 4" | M | 7,10 |
| 7170100460 | ASSENTAMENTO TUBO PVC SOLDA D 20 | M | 1,30 |
| 7170100470 | ASSENTAMENTO TUBO PVC SOLDA D 25 | M | 1,38 |
| 7170100480 | ASSENTAMENTO TUBO PVC SOLDA D 32 | M | 1,46 |
| 7170100490 | ASSENTAMENTO TUBO PVC SOLDA D 40 | M | 3,65 |
| 7170100500 | ASSENTAMENTO TUBO PVC SOLDA D 50 | M | 4,48 |
| 7170100510 | ASSENTAMENTO TUBO PVC SOLDA D 60 | M | 4,90 |
| 7170100520 | ASSENTAMENTO TUBO PVC SOLDA D 110 | M | 5,43 |
| 7170100530 | ASSENTAMENTO TUBO FOGO ROSCA D 1/2" | M | 4,59 |
| 7170100540 | ASSENTAMENTO TUBO FOGO ROSCA D 3/4" | M | 5,43 |
| 7170100550 | ASSENTAMENTO TUBO FOGO ROSCA D 2" | M | 9,08 |
| 7170100560 | ASSENTAMENTO TUBO FOGO ROSCA D 2.1/2" | M | 10,02 |
| 7170100570 | ASSENTAMENTO TUBO FOGO ROSCA D 3" | M | 10,43 |
| 7170100580 | ASSENTAMENTO TUBO FOGO ROSCA D 4" | M | 11,90 |
| 7170100590 | ASSENTAMENTO TUBO FOGO ROSCA D 6" | M | 16,69 |
| 7170100600 | ASSENTAMENTO TUBO CONCRETO DN 200 | M | 36,23 |
| 7170100610 | ASSENTAMENTO TUBO CONCRETO DN 300 | M | 45,77 |
| 7170100620 | ASSENTAMENTO TUBO CONCRETO DN 400 | M | 56,40 |
| 7170100630 | ASSENTAMENTO TUBO CONCRETO DN 500 | M | 70,53 |
| 7170100640 | ASSENTAMENTO TUBO CONCRETO DN 600 | M | 83,46 |
| 7170100650 | ASSENTAMENTO TUBO CONCRETO DN 700 | M | 125,01 |

| TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS | | | E-GOB |
|--|--|---------|----------------|
| DATA BASE: NOVEMBRO / 2019 | | | E-DOC |
| LS: 157,27% | | | |
| BDI: 26,19% | | | |
| SEM DESONERAÇÃO | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITARIO |
| 7170100660 | ASSENTAMENTO TUBO CONCRETO DN 800 | M | 173,79 |
| 7170100670 | ASSENTAMENTO TUBO CONCRETO DN 900 | M | 233,94 |
| 7170100680 | ASSENTAMENTO TUBO CONCRETO DN 1000 | M | 249,14 |
| 7170100690 | ASSENTAMENTO TUBO CONCRETO DN 1200 | M | 278,69 |
| 7170100700 | ASSENTAMENTO TUBO CONCRETO DN 1500 | M | 288,20 |
| 7170100710 | ASSENT TUBO FOFO DN 80 SOBRE PILARES | M | 15,47 |
| 7170100720 | ASSENT TUBO FOFO DN 100 SOBRE PILARES | M | 18,03 |
| 7170100730 | ASSENT TUBO FOFO DN 150 SOBRE PILARES | M | 19,30 |
| 7170100740 | ASSENT TUBO FOFO DN 200 SOBRE PILARES | M | 22,49 |
| 7170100750 | ASSENT TUBO FOFO DN 250 SOBRE PILARES | M | 24,83 |
| 7170100760 | ASSENT TUBO FOFO DN 300 SOBRE PILARES | M | 27,85 |
| 7170100770 | ASSENT TUBO FOFO DN 350 SOBRE PILARES | M | 32,13 |
| 7170100780 | ASSENT TUBO FOFO DN 400 SOBRE PILARES | M | 39,90 |
| GRUPO - S18.010 - SERVIÇOS DE FUNDIÇÃO E USINAGEM | | | |
| 7180100010 | PECAS EM CHAPAS/PERFIL/BARRA EM ACO | KG | 26,83 |
| 7180100020 | TUBOS E CONEXOES FLANGEADOS EM ACO | KG | 38,86 |
| 7180100030 | TUBOS E CONEXOES EM ACO SOLDADO | KG | 32,52 |
| 7180100040 | PECAS EM CHAPAS/PERFIL/BARRA EM ACO INOX | KG | 61,59 |
| 7180100050 | TUBOS E CONEXOES EM ACO INOX | KG | 90,89 |
| 7180100060 | PECAS EM ESTRUTURA PESADA EM ACO | KG | 18,44 |
| 7180100070 | CORTE SOLDA DE TUBOS ATE DN 150 | UN | 76,61 |
| 7180100080 | CORTE SOLDA DE TUBOS DN 200 | UN | 89,76 |
| 7180100090 | CORTE SOLDA DE TUBOS DN 250 | UN | 99,87 |
| 7180100100 | CORTE SOLDA DE TUBOS DN 300 | UN | 122,16 |
| 7180100110 | CORTE SOLDA DE TUBOS DN 400 | UN | 145,06 |
| 7180100120 | CORTE SOLDA DE TUBOS DN 500 | UN | 184,79 |
| 7180100130 | CORTE SOLDA DE TUBOS DN 600 | UN | 245,52 |
| 7180100140 | CORTE SOLDA DE TUBOS DN 700 | UN | 306,29 |
| GRUPO - S19.010 - INTERLIGAÇÕES | | | |
| 7190100010 | INTERLIGACAO DE REDE ATE DN 100 | UN | 409,96 |
| 7190100020 | INTERLIGACAO DE REDE DN 150 | UN | 1.647,27 |
| 7190100030 | INTERLIGACAO DE REDE DN 200 A DN 300 | UN | 8.366,76 |
| 7190100040 | INTERLIGACAO DE REDE DN 350 A DN 500 | UN | 10.286,14 |
| 7190100050 | INTERLIGACAO DE REDE DN 600 A DN 700 | UN | 18.187,80 |
| 7190100060 | INTERLIGACAO DE REDE DN 800 A DN 900 | UN | 28.045,16 |
| 7190100070 | INTERLIGACAO DE REDE DN 1000 | UN | 35.852,80 |
| 7190100080 | INTERLIGACAO DE REDE DN 75-C/ REDE CARGA | UN | 495,67 |
| 7190100090 | INTERLIGACAO DE REDE DN 100-C/ REDE CARG | UN | 1.360,08 |
| 7190100100 | INTERLIGACAO DE REDE DN 150-C/ REDE CARG | UN | 1.386,81 |
| 7190100110 | INTERLIGACAO DE REDE DN 200-C/ REDE CARG | UN | 1.987,75 |
| 7190100120 | INTERLIGACAO DE REDE DN 250-C/ REDE CARG | UN | 2.053,48 |
| 7190100130 | INTERLIGACAO DE REDE DN 300-C/ REDE CARG | UN | 2.442,59 |
| 7190100140 | INTERLIGACAO DE REDE DN 350-C/ REDE CARG | UN | 2.449,17 |
| 7190100150 | INTERLIGACAO DE REDE DN 400-C/ REDE CARG | UN | 3.242,07 |
| GRUPO - S20.010 - LIGAÇÕES PREDIAIS | | | |
| 7200100010 | LIG PRED ESG LONGA C/MAT S/PAV H0,6A1,0M | UN | 622,22 |
| 7200100020 | LIG PRED ESG LONGA C/MAT PARAL H0,6A1,0M | UN | 900,06 |

| TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS | | | E-GOB |
|------------------------------|--|---------|----------------|
| DATA BASE: NOVEMBRO / 2019 | | | E-DOC |
| LS: 157,27% | | | |
| BDI: 26,19% | | | |
| SEM DESONERAÇÃO | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITARIO |
| 7200100030 | LIG PRED ESG LONGA C/MAT BLOCO H0,6A1,0M | UN | 887,52 |
| 7200100040 | LIG PRED ESG LONGA C/MAT ASFAL H0,6A1,0M | UN | 960,18 |
| 7200100050 | LIG PRED ESG CURTA C/MAT S/PAV H0,6A1,0M | UN | 458,32 |
| 7200100060 | LIG PRED ESG CURTA C/MAT PARAL H0,6A1,0M | UN | 626,38 |
| 7200100070 | LIG PRED ESG CURTA C/MAT BLOCO H0,6A1,0M | UN | 618,09 |
| 7200100080 | LIG PRED ESG CURTA C/MAT ASFAL H0,6A1,0M | UN | 668,07 |
| 7200100090 | LIG PRED AGUA DN 20, C/ COLAR, S/PAV | UN | 209,77 |
| 7200100100 | LIG PRED AGUA DN 20, C/ COLAR, ASFALTO | UN | 568,46 |
| 7200100110 | LIG PRED AGUA DN 20, C/ COLAR, PARALELO | UN | 380,54 |
| 7200100120 | LIG PRED AGUA DN 20, C/ COLAR, BLOCO | UN | 367,65 |
| 7200100130 | LIG PRED AGUA DN 20, C/ TE, S/PAVIMENTO | UN | 235,10 |
| 7200100140 | LIG PRED AGUA DN 20, C/ TE, ASFALTO | UN | 593,79 |
| 7200100150 | LIG PRED AGUA DN 20, C/ TE, PARALELO | UN | 405,87 |
| 7200100160 | LIG PRED AGUA DN 20, C/ TE, BLOCO | UN | 392,98 |
| 7200100170 | PADRAO 1A-CAIXA TERMOPLASTICA HIDROM ¾" | UN | 253,84 |
| 7200100180 | PADRAO 1B-CAIXA TERMOPLASTICA HIDROM ¾" | UN | 346,70 |
| 7200100190 | PADRAO 1C-CAVALETE PVC HIDROMETRO ¾" | UN | 253,79 |
| 7200100200 | PADRAO 1D-CAIXA ENTERRADA HIDROMETRO ¾" | UN | 685,27 |
| 7200100210 | PADRAO 2-CAIXA ENTERRADA HIDROMETRO 1" | UN | 763,99 |
| 7200100220 | PADRAO 3-CAIXA ENTERRADA HIDROM 1.1/2" | UN | 887,29 |
| 7200100230 | PADRAO 4-CAIXA ENTERRADA HIDROMETRO 2" | UN | 1.541,14 |
| 7200100240 | PADRAO 5-CAIXA ENTERRADA HIDROMETRO 3" | UN | 6.866,81 |
| 7200100250 | PADRAO 6-CAIXA ENTERRADA HIDROMETRO 4" | UN | 8.900,73 |
| 7200100260 | INSTALACAO DE HIDROMETRO COM DN ¾" | UN | 73,39 |
| 7200100270 | INSTALACAO DE HIDROMETRO COM DN 1" | UN | 130,50 |
| 7200100280 | INSTALACAO DE HIDROMETRO COM DN 1.1/2" | UN | 196,64 |
| 7200100290 | INSTALACAO DE HIDROMETRO COM DN 2" A 4" | UN | 390,40 |
| 7200100300 | LOCALIZACAO DO RAMAL PREDIAL | UN | 96,17 |
| 7200100310 | REPARO DA BASE DO PADRAO TIPO CAVALETE | UN | 67,97 |
| 7200100320 | REPARO CAIXA ENTER TERMOPLASTICA CALCADA | UN | 118,88 |
| 7200100330 | REPARO DE CAIXA TERMOPLASTICA DE PAREDE | UN | 94,85 |
| 7200100340 | CAIXA LIGACAO PREDIAL EM ANEL CONCRETO | UN | 130,36 |
| 7200100350 | TAMPA CAIXA DE LIGACAO PREDIAL ESGOTO | UN | 102,24 |
| 7200100360 | CAIXA LIGACAO ANEL CONCRETO-BEIRA RIO | UN | 358,14 |
| 7200100370 | REDE CONDOM PVC NBR7362 100-BEIRA RIO | M | 132,32 |
| 7200100375 | REDE CONDOM FOFO NBR15420 100-BEIRA RIO | M | 324,80 |
| 7200100380 | LIGACAO INTRA-DOMICILIAR NA CALCADA | UN | 796,27 |
| 7200100390 | LIGACAO INTRA-DOMICILIAR-INST. EXISTENTE | UN | 1.081,04 |
| 7200100400 | LIGACAO INTRA-DOMICILIAR PADRAO ATÉ 6M | UN | 1.476,97 |
| 7200100410 | LIGACAO INTRA-DOMIC PAD DIST>6 E <=12M | UN | 2.076,01 |
| 7200100420 | LIGACAO INTRA-DOMIC PAD DIST>12 E <=18M | UN | 2.674,11 |
| 7200100430 | LIG INTRA-DOMICILIAR CALÇADA(INTERIOR) | UN | 470,78 |
| 7200100440 | LIG INTRA-DOMICILIAR-INST EXIST(INTERIOR | UN | 918,91 |
| 7200100450 | LIG INTRA-DOMIC PADRAO ATÉ 6M (INTERIOR) | UN | 1.096,71 |
| 7200100460 | LIG INTRA-DOMIC PAD DIST>6E<=12M(INTERIO | UN | 1.484,94 |
| 7200100470 | LIG INTRA-DOMIC PAD DIST>12E<=18M(INTERI | UN | 2.041,89 |
| 7200100480 | LIG ESG DENTRO PI NA REDE E CAP DRENAGEM | UN | 95,37 |

| TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS | | | | E-GOB |
|---|--|---------|----------------|-------|
| DATA BASE: NOVEMBRO / 2019 | | | | E-DOC |
| LS: 157,27% | | | | |
| BDI: 26,19% | | | | |
| SEM DESONERAÇÃO | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITARIO | |
| 7200100490 | PESQ RAMAL PREDIAL P/ NOVA LIGACAO ESGOT | UN | 82,03 | |
| GRUPO - S21.010 - PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO | | | | |
| 7210100010 | RETIRADA DE PAVIMENTO ASFALTICO | M2 | 6,70 | |
| 7210100020 | RETIRADA PAV ASFALTICO C/ BASE PARALELO | M2 | 15,03 | |
| 7210100030 | RETIRADA PAV ASFALTICO C/ BASE BLOCOS | M2 | 18,86 | |
| 7210100040 | RETIRADA DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO | M2 | 10,40 | |
| 7210100050 | RETIRADA PAVIMENTO EM BLOCOS ARTICULADOS | M2 | 12,16 | |
| 7210100060 | RETIRADA PAVIMENTO PAVI-S | M2 | 7,29 | |
| 7210100070 | RETIRADA PAVIMENTO EM PEDRA PORTUGUESA | M2 | 7,29 | |
| 7210100080 | RETIRADA CALCADA EM CERAMICA INCL. LASTR | M2 | 25,92 | |
| 7210100090 | RETIRADA CALCADA CACOS MARMORE/GRANITO | M2 | 28,55 | |
| 7210100100 | RETIRADA PAVIM CIMENTADO LISO INCL LASTR | M2 | 26,24 | |
| 7210100110 | RETIRADA DE MEIO-FIO CONCRETO OU PEDRA | M | 9,11 | |
| 7210100120 | RETIRADA DE SARJETA DE CONCRETO | M | 18,22 | |
| 7210100130 | RECOMPOSICAO PAVIMENTO PARALELEPIPEDO | M2 | 30,26 | |
| 7210100140 | RECOMPOSICAO PAVIMENTO BLOCO CONC SEXTAV | M2 | 25,43 | |
| 7210100150 | RECOMPOSICAO PAVIMENTO BLOCO CONC PAVI-S | M2 | 31,05 | |
| 7210100160 | RECOMPOSICAO PAVIMENTO PEDRA PORTUGUESA | M2 | 80,09 | |
| 7210100170 | RECOMP DE PAVIMENTO EM PLACAS CONCRETO | M2 | 16,17 | |
| 7210100180 | RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CERAMICA | M2 | 101,90 | |
| 7210100190 | RECOMP PAVIMENTO CIMENTADO INCL LASTRO | M2 | 58,78 | |
| 7210100200 | RECOMPOSICAO MEIO FIO CONCRETO OU PEDRA | M | 18,56 | |
| 7210100210 | RECOMPOSICAO DE SARJETA DE CONCRETO | M | 61,82 | |
| 7210100220 | BASE EM SOLO BRITA | M3 | 120,51 | |
| 7210100230 | PINTURA LIGACAO SOBRE BASE(RR-2C) | M2 | 3,35 | |
| 7210100240 | RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO ASFALTICO | M3 | 1.309,68 | |
| 7210100250 | RECOMP PAV ASFALTICO AREAS TAPA BURACO | M3 | 1.665,74 | |
| 7210100260 | TRANSPORTE DE MASSA ASFALTICA | MK | 0,39 | |
| 7210100270 | PAVIMENTACAO BLOCO CONCR SEXTAVADO E=6CM | M2 | 65,37 | |
| 7210100280 | PAVIMENTACAO BLOCO CONCR SEXTAVADO E=8CM | M2 | 67,42 | |
| 7210100290 | PAVIMENTACAO BLOCO CONCR PAVI-S E=6CM | M2 | 61,07 | |
| 7210100300 | PAVIMENTACAO BLOCO CONCR PAVI-S E=8CM | M2 | 70,12 | |
| 7210100310 | PAVIMENTACAO PARALELEPIPEDO | M2 | 79,36 | |
| 7210100320 | MEIO FIO DE CONCRETO SECAO 15x12x30CM | M | 51,61 | |
| 7210100330 | PAVIMENTO EM PEDRISCO E=5,0CM | M2 | 8,34 | |
| 7210100340 | PAVIMENTO EM PEDRISCO E=10,0CM | M2 | 15,14 | |
| 7210100350 | MURO TIPO "1" BLOCO/MOURAO/ARAME | M | 235,79 | |
| 7210100360 | MURO TIPO"2" BLOCO/MOURAO/TELA PVC/ARAME | M | 271,12 | |
| 7210100370 | MURO TIPO "3" MOURAO/ARAME | M | 160,37 | |
| 7210100380 | MURO TIPO"4" BLOCO/MOURAO/TELA GALV/ARAM | M | 244,49 | |
| 7210100390 | MURO TIPO "5" BLOCO DE CONCRETO APARENTE | M | 715,87 | |
| 7210100400 | CERCA C/ 6 FIOS ARAME LISO/MOURAO MADEIR | M | 30,24 | |
| 7210100410 | CERCA C/ 6 FIOS ARAME FARPADO/MOURAO MAD | M | 38,96 | |
| 7210100420 | PORTAO TIPO "1" L=4,00M | UN | 4.991,07 | |
| 7210100430 | PORTAO TIPO "1" L=1,00M | UN | 2.513,69 | |
| 7210100440 | PORTAO TIPO "2" FECHADO L=4,0M E H=3,0M | UN | 8.279,81 | |
| 7210100450 | PINTURA LETREIRO/LOGOMARCA CESAN | M2 | 160,43 | |

| TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS | | | E-GOB |
|--|--|---------|----------------|
| DATA BASE: NOVEMBRO / 2019 | | | E-DOC |
| LS: 157,27% | | | |
| BDI: 26,19% | | | |
| SEM DESONERAÇÃO | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITARIO |
| 7210100460 | GRAMA ESMERALDA PLACAS, TERRA VEG. 2,0CM | M2 | 16,27 |
| 7210100470 | PLANTIO DE ARVORES H=2,0M | UN | 56,28 |
| 7210100480 | BANCO PRE-MOLDADO DE CONCRETO | UN | 356,57 |
| 7210100490 | CAIXA RALO EM CONCRETO, COMPLETA | UN | 451,81 |
| 7210100500 | MEIA CANA DE CONCRETO DN 200 | M | 39,05 |
| 7210100510 | MEIA CANA DE CONCRETO DN 300 | M | 44,45 |
| 7210100520 | MEIA CANA DE CONCRETO DN 400 | M | 59,67 |
| 7210100530 | MEIA CANA DE CONCRETO DN 500 | M | 77,78 |
| 7210100540 | MEIA CANA DE CONCRETO DN 600 | M | 94,89 |
| 7210100550 | SARJETA EM CONCRETO | M | 40,40 |
| 7210100580 | REDE DREN TUBO CONCR CA-1 DN 400 S/ PAV | M | 200,04 |
| 7210100640 | REDE DREN TUBO CONCR CA-2 DN 300 S/ PAV | M | 180,94 |
| 7210100650 | REDE DREN TUBO CONCR CA-2 DN 400 S/ PAV | M | 204,08 |
| 7210100720 | TAMPAO FERRO FUNDIDO DN 600MM | UN | 535,45 |
| 7210100725 | TAMPAO FERRO FUNDIDO DN 800MM | UN | 2.356,35 |
| 7210100740 | CONCERTINA CLIP (DUPLA) ACO GALV D=2,76 | M | 44,10 |
| 7210100750 | SINALIZACAO HORIZONT TERMOPLAST EXTRUSAO | M2 | 125,97 |
| 7210100760 | ASFALTO A FRIO ENSACADO | KG | 6,41 |
| 7210100770 | RETIRADA CALCADA EM CIMENTADO DESEMP | M2 | 24,06 |
| 7210100780 | RECOMP DE CALCADA EM CIMENTADO DESEMP | M2 | 32,68 |
| 7210100790 | BASE EM CASCALHO | M3 | 138,90 |
| 7210100800 | SINALIZACAO HORIZONT TINTA BASE ACRILICA | M2 | 27,43 |
| GRUPO - S23.010 - SERVIÇOS ESPECIAIS | | | |
| 7230100010 | LASTRO DE BRITA "0" PARA BIOFILTRO | M3 | 143,19 |
| 7230100020 | LASTRO DE BRITA "1" PARA BIOFILTRO | M3 | 119,10 |
| 7230100030 | LASTRO DE BRITA "2" PARA BIOFILTRO | M3 | 119,10 |
| 7230100040 | TURFA/CAVACO/CARVAO/AREIA P/ BIOFILTRO | M3 | 319,04 |
| 7230100050 | TELA TIPO MOSQUITEIRO PARA BIOFILTRO | M2 | 20,70 |
| 7230100060 | AREIA GROSSA | M3 | 120,32 |
| 7230100070 | ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO ARGAMASSADA | M3 | 406,56 |
| 7230100080 | CAIXA DE PASSAGEM 60X60X100 | UN | 660,26 |
| 7230100090 | DEFENSA METALICA | M | 583,32 |
| 7230100100 | CARVAO ANTRACITO TE=1,1A1,3MM CU=1,5MM | M3 | 3.451,83 |
| 7230100110 | SEIXO ROLADO PARA FILTRO 50MMX25MM | M3 | 1.124,90 |
| 7230100120 | SEIXO ROLADO PARA FILTRO 19MMX12,7MM | M3 | 1.103,97 |
| 7230100130 | SEIXO ROLADO PARA FILTRO 12,7MMX6,3MM | M3 | 1.103,97 |
| 7230100140 | SEIXO ROLADO PARA FILTRO 6,3MMX3,2MM | M3 | 1.103,97 |
| 7230100150 | SEIXO ROLADO PARA FILTRO 3,2MMX2,0MM | M3 | 1.103,97 |
| 7230100160 | AREIA PARA FILTRO TE=0,50MM CU=1,5MM | M3 | 1.154,77 |
| GRUPO - S25.010 - SISTEMA ABASTECIMENTO DE ÁGUA | | | |
| 7250100010 | REDE AGUA PVC PBA 15 DN 50 S/PAV | M | 55,35 |
| 7250100020 | REDE AGUA PVC PBA 15 DN 50 ASFALTO | M | 114,72 |
| 7250100030 | REDE AGUA PVC PBA 15 DN 50 BLOCO/PAVI'S | M | 101,64 |
| 7250100040 | REDE AGUA PVC PBA 15 DN 50 PARALELO | M | 104,47 |
| 7250100050 | REDE AGUA PVC PBA 15 DN 75 S/PAV | M | 77,36 |
| 7250100060 | REDE AGUA PVC PBA 15 DN 75 ASFALTO | M | 136,74 |
| 7250100070 | REDE AGUA PVC PBA 15 DN 75 BLOCO/PAVI'S | M | 123,66 |

| TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS | | | E-GOB |
|------------------------------|--|---------|----------------|
| DATA BASE: NOVEMBRO / 2019 | | | E-DOC |
| LS: 157,27% | | | |
| BDI: 26,19% | | | |
| SEM DESONERAÇÃO | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITARIO |
| 7250100080 | REDE AGUA PVC PBA 15 DN 75 PARALELO | M | 126,50 |
| 7250100090 | REDE AGUA PVC PBA 15 DN 100 S/PAV | M | 106,25 |
| 7250100100 | REDE AGUA PVC PBA 15 DN 100 ASFALTO | M | 165,50 |
| 7250100110 | REDE AGUA PVC PBA 15 DN 100 BLOCO/PAVI'S | M | 152,44 |
| 7250100120 | REDE AGUA PVC PBA 15 DN 100 PARALELO | M | 155,26 |
| 7250100130 | REDE AGUA PVC PBA 20 DN 50 S/PAV | M | 59,96 |
| 7250100140 | REDE AGUA PVC PBA 20 DN 50 ASFALTO | M | 119,33 |
| 7250100150 | REDE AGUA PVC PBA 20 DN 50 BLOCO/PAVI'S | M | 106,25 |
| 7250100160 | REDE AGUA PVC PBA 20 DN 50 PARALELO | M | 109,08 |
| 7250100170 | REDE AGUA PVC PBA 20 DN 75 S/PAV | M | 87,72 |
| 7250100180 | REDE AGUA PVC PBA 20 DN 75 ASFALTO | M | 147,10 |
| 7250100190 | REDE AGUA PVC PBA 20 DN 75 BLOCO/PAVI'S | M | 134,02 |
| 7250100200 | REDE AGUA PVC PBA 20 DN 75 PARALELO | M | 136,86 |
| 7250100210 | REDE AGUA PVC PBA 20 DN 100 S/PAV | M | 122,68 |
| 7250100220 | REDE AGUA PVC PBA 20 DN 100 ASFALTO | M | 182,04 |
| 7250100230 | REDE AGUA PVC PBA 20 DN 100 BLOCO/PAVI'S | M | 168,98 |
| 7250100240 | REDE AGUA PVC PBA 20 DN 100 PARALELO | M | 171,80 |
| 7250200010 | REDE AGUA PVC DEFOFO DN 100 S/PAV | M | 86,83 |
| 7250200020 | REDE AGUA PVC DEFOFO DN 100 ASFALTO | M | 146,20 |
| 7250200030 | REDE AGUA PVC DEFOFO DN 100 BLOCO/PAVI'S | M | 133,12 |
| 7250200040 | REDE AGUA PVC DEFOFO DN 100 PARALELO | M | 135,95 |
| 7250200050 | REDE AGUA PVC DEFOFO DN 150 S/PAV | M | 175,81 |
| 7250200060 | REDE AGUA PVC DEFOFO DN 150 ASFALTO | M | 244,93 |
| 7250200070 | REDE AGUA PVC DEFOFO DN 150 BLOCO/PAVI'S | M | 225,85 |
| 7250200080 | REDE AGUA PVC DEFOFO DN 150 PARALELO | M | 229,02 |
| 7250200090 | REDE AGUA PVC DEFOFO DN 200 S/PAV | M | 273,44 |
| 7250200100 | REDE AGUA PVC DEFOFO DN 200 ASFALTO | M | 352,30 |
| 7250200110 | REDE AGUA PVC DEFOFO DN 200 BLOCO/PAVI'S | M | 327,23 |
| 7250200120 | REDE AGUA PVC DEFOFO DN 200 PARALELO | M | 330,71 |
| 7250200130 | REDE AGUA PVC DEFOFO DN 250 S/PAV | M | 385,95 |
| 7250200140 | REDE AGUA PVC DEFOFO DN 250 ASFALTO | M | 464,81 |
| 7250200150 | REDE AGUA PVC DEFOFO DN 250 BLOCO/PAVI'S | M | 439,74 |
| 7250200160 | REDE AGUA PVC DEFOFO DN 250 PARALELO | M | 443,23 |
| 7250200170 | REDE AGUA PVC DEFOFO DN 300 S/PAV | M | 533,30 |
| 7250200180 | REDE AGUA PVC DEFOFO DN 300 ASFALTO | M | 621,89 |
| 7250200190 | REDE AGUA PVC DEFOFO DN 300 BLOCO/PAVI'S | M | 590,83 |
| 7250200200 | REDE AGUA PVC DEFOFO DN 300 PARALELO | M | 594,63 |
| 7250200210 | REDE AGUA PVC DEFOFO DN 350 S/PAV | M | 573,33 |
| 7250200220 | REDE AGUA PVC DEFOFO DN 350 ASFALTO | M | 661,93 |
| 7250200230 | REDE AGUA PVC DEFOFO DN 350 BLOCO/PAVI'S | M | 630,85 |
| 7250200240 | REDE AGUA PVC DEFOFO DN 350 PARALELO | M | 634,66 |
| 7250200250 | REDE AGUA PVC DEFOFO DN 400 S/PAV | M | 878,51 |
| 7250200260 | REDE AGUA PVC DEFOFO DN 400 ASFALTO | M | 972,63 |
| 7250200270 | REDE AGUA PVC DEFOFO DN 400 BLOCO/PAVI'S | M | 937,90 |
| 7250200280 | REDE AGUA PVC DEFOFO DN 400 PARALELO | M | 942,01 |
| 7250300010 | REDE AGUA FOFO K-7 DN 80 S/PAV | M | 347,80 |
| 7250300020 | REDE AGUA FOFO K-7 DN 80 ASFALTO | M | 407,17 |

| TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS | | | E-GOB |
|------------------------------|--|---------|----------------|
| DATA BASE: NOVEMBRO / 2019 | | | E-DOC |
| LS: 157,27% | | | |
| BDI: 26,19% | | | |
| SEM DESONERAÇÃO | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITARIO |
| 7250300030 | REDE AGUA FOFO K-7 DN 80 BLOCO | M | 394,10 |
| 7250300040 | REDE AGUA FOFO K-7 DN 80 PARALELO | M | 396,93 |
| 7250300050 | REDE AGUA FOFO K-7 DN 100 S/PAV | M | 337,36 |
| 7250300060 | REDE AGUA FOFO K-7 DN 100 ASFALTO | M | 396,73 |
| 7250300070 | REDE AGUA FOFO K-7 DN 100 BLOCO | M | 383,65 |
| 7250300080 | REDE AGUA FOFO K-7 DN 100 PARALELO | M | 386,48 |
| 7250300090 | REDE AGUA FOFO K-7 DN 150 S/PAV | M | 416,64 |
| 7250300100 | REDE AGUA FOFO K-7 DN 150 ASFALTO | M | 485,76 |
| 7250300110 | REDE AGUA FOFO K-7 DN 150 BLOCO | M | 466,68 |
| 7250300120 | REDE AGUA FOFO K-7 DN 150 PARALELO | M | 469,85 |
| 7250300130 | REDE AGUA FOFO K-7 DN 200 S/PAV | M | 506,15 |
| 7250300140 | REDE AGUA FOFO K-7 DN 200 ASFALTO | M | 585,01 |
| 7250300150 | REDE AGUA FOFO K-7 DN 200 BLOCO | M | 559,93 |
| 7250300160 | REDE AGUA FOFO K-7 DN 200 PARALELO | M | 563,42 |
| 7250300170 | REDE AGUA FOFO K-7 DN 250 S/PAV | M | 597,17 |
| 7250300180 | REDE AGUA FOFO K-7 DN 250 ASFALTO | M | 676,02 |
| 7250300190 | REDE AGUA FOFO K-7 DN 250 BLOCO | M | 650,95 |
| 7250300200 | REDE AGUA FOFO K-7 DN 250 PARALELO | M | 654,45 |
| 7250300210 | REDE AGUA FOFO K-7 DN 300 S/PAV | M | 693,21 |
| 7250300220 | REDE AGUA FOFO K-7 DN 300 ASFALTO | M | 781,80 |
| 7250300230 | REDE AGUA FOFO K-7 DN 300 BLOCO | M | 750,73 |
| 7250300240 | REDE AGUA FOFO K-7 DN 300 PARALELO | M | 754,54 |
| 7250300250 | REDE AGUA FOFO K-7 DN 350 S/PAV | M | 862,71 |
| 7250300260 | REDE AGUA FOFO K-7 DN 350 ASFALTO | M | 951,31 |
| 7250300270 | REDE AGUA FOFO K-7 DN 350 BLOCO | M | 920,24 |
| 7250300280 | REDE AGUA FOFO K-7 DN 350 PARALELO | M | 924,05 |
| 7250300290 | REDE AGUA FOFO K-7 DN 400 S/PAV | M | 996,26 |
| 7250300300 | REDE AGUA FOFO K-7 DN 400 ASFALTO | M | 1.090,50 |
| 7250300310 | REDE AGUA FOFO K-7 DN 400 BLOCO | M | 1.053,79 |
| 7250300320 | REDE AGUA FOFO K-7 DN 400 PARALELO | M | 1.057,60 |
| 7250350010 | REDE AGUA FOFO K-7 DN 80 S/PAV S/F | M | 44,12 |
| 7250350020 | REDE AGUA FOFO K-7 DN 80 ASFALTO S/F | M | 103,49 |
| 7250350030 | REDE AGUA FOFO K-7 DN 80 BLOCO S/F | M | 90,42 |
| 7250350040 | REDE AGUA FOFO K-7 DN 80 PARALELO S/F | M | 93,25 |
| 7250350050 | REDE AGUA FOFO K-7 DN 100 S/PAV S/F | M | 45,32 |
| 7250350060 | REDE AGUA FOFO K-7 DN 100 ASFALTO S/F | M | 104,69 |
| 7250350070 | REDE AGUA FOFO K-7 DN 100 BLOCO S/F | M | 91,61 |
| 7250350080 | REDE AGUA FOFO K-7 DN 100 PARALELO S/F | M | 94,44 |
| 7250350090 | REDE AGUA FOFO K-7 DN 150 S/PAV S/F | M | 58,04 |
| 7250350100 | REDE AGUA FOFO K-7 DN 150 ASFALTO S/F | M | 127,16 |
| 7250350110 | REDE AGUA FOFO K-7 DN 150 BLOCO S/F | M | 108,08 |
| 7250350120 | REDE AGUA FOFO K-7 DN 150 PARALELO S/F | M | 111,25 |
| 7250350130 | REDE AGUA FOFO K-7 DN 200 S/PAV S/F | M | 71,07 |
| 7250350140 | REDE AGUA FOFO K-7 DN 200 ASFALTO S/F | M | 149,93 |
| 7250350150 | REDE AGUA FOFO K-7 DN 200 BLOCO S/F | M | 124,85 |
| 7250350160 | REDE AGUA FOFO K-7 DN 200 PARALELO S/F | M | 128,34 |
| 7250350170 | REDE AGUA FOFO K-7 DN 250 S/PAV S/F | M | 75,61 |

| TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS | | | E-GOB |
|--|--|---------|----------------|
| DATA BASE: NOVEMBRO / 2019 | | | E-DOC |
| LS: 157,27% | | | |
| BDI: 26,19% | | | |
| SEM DESONERAÇÃO | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITARIO |
| 7250350180 | REDE AGUA FOFO K-7 DN 250 ASFALTO S/F | M | 154,46 |
| 7250350190 | REDE AGUA FOFO K-7 DN 250 BLOCO S/F | M | 129,39 |
| 7250350200 | REDE AGUA FOFO K-7 DN 250 PARALELO S/F | M | 132,89 |
| 7250350210 | REDE AGUA FOFO K-7 DN 300 S/PAV S/F | M | 92,11 |
| 7250350220 | REDE AGUA FOFO K-7 DN 300 ASFALTO S/F | M | 180,70 |
| 7250350230 | REDE AGUA FOFO K-7 DN 300 BLOCO S/F | M | 149,63 |
| 7250350240 | REDE AGUA FOFO K-7 DN 300 PARALELO S/F | M | 153,44 |
| 7250350250 | REDE AGUA FOFO K-7 DN 350 S/PAV S/F | M | 97,86 |
| 7250350260 | REDE AGUA FOFO K-7 DN 350 ASFALTO S/F | M | 186,46 |
| 7250350270 | REDE AGUA FOFO K-7 DN 350 BLOCO S/F | M | 155,39 |
| 7250350280 | REDE AGUA FOFO K-7 DN 350 PARALELO S/F | M | 159,20 |
| 7250350290 | REDE AGUA FOFO K-7 DN 400 S/PAV S/F | M | 141,28 |
| 7250350300 | REDE AGUA FOFO K-7 DN 400 ASFALTO S/F | M | 235,52 |
| 7250350310 | REDE AGUA FOFO K-7 DN 400 BLOCO S/F | M | 198,81 |
| 7250350320 | REDE AGUA FOFO K-7 DN 400 PARALELO S/F | M | 202,62 |
| 7250400010 | REDE DE AGUA AEREA FOFO K-7 DN 80 | M | 323,58 |
| 7250400020 | REDE DE AGUA AEREA FOFO K-7 DN 100 | M | 314,50 |
| 7250400030 | REDE DE AGUA AEREA FOFO K-7 DN 150 | M | 382,33 |
| 7250400040 | REDE DE AGUA AEREA FOFO K-7 DN 200 | M | 462,00 |
| 7250400050 | REDE DE AGUA AEREA FOFO K-7 DN 250 | M | 550,82 |
| 7250400060 | REDE DE AGUA AEREA FOFO K-7 DN 300 | M | 633,38 |
| 7250450010 | REDE DE AGUA AEREA FOFO K-7 DN 80 S/F | M | 19,90 |
| 7250450020 | REDE DE AGUA AEREA FOFO K-7 DN 100 S/F | M | 22,46 |
| 7250450030 | REDE DE AGUA AEREA FOFO K-7 DN 150 S/F | M | 23,73 |
| 7250450040 | REDE DE AGUA AEREA FOFO K-7 DN 200 S/F | M | 26,92 |
| 7250450050 | REDE DE AGUA AEREA FOFO K-7 DN 250 S/F | M | 29,26 |
| 7250450060 | REDE DE AGUA AEREA FOFO K-7 DN 300 S/F | M | 32,28 |
| GRUPO - S26.010 - SISTEMA ESGOTAMENTO SANITÁRIO | | | |
| 7260100010 | REDE ESG PVC NBR7362 150 ATE 1,25m S/PAV | M | 124,86 |
| 7260100020 | REDE ESG PVC NBR7362 150 ATE 1,25m ASFAL | M | 209,51 |
| 7260100030 | REDE ESG PVC NBR7362 150 ATE 1,25m BLOCO | M | 178,13 |
| 7260100040 | REDE ESG PVC NBR7362 150 ATE 1,25m PARAL | M | 181,56 |
| 7260100050 | REDE ESG PVC NBR7362 150 1,26A1,75 S/PAV | M | 176,71 |
| 7260100060 | REDE ESG PVC NBR7362 150 1,26A1,75 ASFAL | M | 265,59 |
| 7260100070 | REDE ESG PVC NBR7362 150 1,26A1,75 BLOCO | M | 231,75 |
| 7260100080 | REDE ESG PVC NBR7362 150 1,26A1,75 PARAL | M | 235,34 |
| 7260100090 | REDE ESG PVC NBR7362 150 1,76A2,25 S/PAV | M | 200,98 |
| 7260100100 | REDE ESG PVC NBR7362 150 1,76A2,25 ASFAL | M | 289,85 |
| 7260100110 | REDE ESG PVC NBR7362 150 1,76A2,25 BLOCO | M | 256,02 |
| 7260100120 | REDE ESG PVC NBR7362 150 1,76A2,25 PARAL | M | 259,60 |
| 7260100130 | REDE ESG PVC NBR7362 150 2,26A2,75 S/PAV | M | 237,47 |
| 7260100140 | REDE ESG PVC NBR7362 150 2,26A2,75 ASFAL | M | 336,13 |
| 7260100150 | REDE ESG PVC NBR7362 150 2,26A2,75 BLOCO | M | 296,06 |
| 7260100160 | REDE ESG PVC NBR7362 150 2,26A2,75 PARAL | M | 299,96 |
| 7260100170 | REDE ESG PVC NBR7362 150 2,76A3,25 S/PAV | M | 263,90 |
| 7260100180 | REDE ESG PVC NBR7362 150 2,76A3,25 ASFAL | M | 362,56 |
| 7260100190 | REDE ESG PVC NBR7362 150 2,76A3,25 BLOCO | M | 321,71 |

| TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS | | | E-GOB |
|------------------------------|--|---------|----------------|
| DATA BASE: NOVEMBRO / 2019 | | | E-DOC |
| LS: 157,27% | | | |
| BDI: 26,19% | | | |
| SEM DESONERAÇÃO | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITARIO |
| 7260100200 | REDE ESG PVC NBR7362 150 2,76A3,25 PARAL | M | 325,40 |
| 7260100210 | REDE ESG PVC NBR7362 150 3,26A3,75 S/PAV | M | 307,32 |
| 7260100220 | REDE ESG PVC NBR7362 150 3,26A3,75 ASFAL | M | 415,76 |
| 7260100230 | REDE ESG PVC NBR7362 150 3,26A3,75 BLOCO | M | 368,36 |
| 7260100240 | REDE ESG PVC NBR7362 150 3,26A3,75 PARAL | M | 372,45 |
| 7260100250 | REDE ESG PVC NBR7362 150 3,76A4,25 S/PAV | M | 337,89 |
| 7260100260 | REDE ESG PVC NBR7362 150 3,76A4,25 ASFAL | M | 446,33 |
| 7260100270 | REDE ESG PVC NBR7362 150 3,76A4,25 BLOCO | M | 398,92 |
| 7260100280 | REDE ESG PVC NBR7362 150 3,76A4,25 PARAL | M | 402,95 |
| 7260100290 | REDE ESG PVC NBR7362 200 ATE 1,25m S/PAV | M | 154,53 |
| 7260100300 | REDE ESG PVC NBR7362 200 ATE 1,25m ASFAL | M | 239,19 |
| 7260100310 | REDE ESG PVC NBR7362 200 ATE 1,25m BLOCO | M | 207,81 |
| 7260100320 | REDE ESG PVC NBR7362 200 ATE 1,25m PARAL | M | 211,23 |
| 7260100330 | REDE ESG PVC NBR7362 200 1,26A1,75 S/PAV | M | 206,56 |
| 7260100340 | REDE ESG PVC NBR7362 200 1,26A1,75 ASFAL | M | 295,43 |
| 7260100350 | REDE ESG PVC NBR7362 200 1,26A1,75 BLOCO | M | 261,59 |
| 7260100360 | REDE ESG PVC NBR7362 200 1,26A1,75 PARAL | M | 265,18 |
| 7260100370 | REDE ESG PVC NBR7362 200 1,76A2,25 S/PAV | M | 230,83 |
| 7260100380 | REDE ESG PVC NBR7362 200 1,76A2,25 ASFAL | M | 319,70 |
| 7260100390 | REDE ESG PVC NBR7362 200 1,76A2,25 BLOCO | M | 285,87 |
| 7260100400 | REDE ESG PVC NBR7362 200 1,76A2,25 PARAL | M | 289,45 |
| 7260100410 | REDE ESG PVC NBR7362 200 2,26A2,75 S/PAV | M | 267,73 |
| 7260100420 | REDE ESG PVC NBR7362 200 2,26A2,75 ASFAL | M | 366,38 |
| 7260100430 | REDE ESG PVC NBR7362 200 2,26A2,75 BLOCO | M | 326,30 |
| 7260100440 | REDE ESG PVC NBR7362 200 2,26A2,75 PARAL | M | 330,21 |
| 7260100450 | REDE ESG PVC NBR7362 200 2,76A3,25 S/PAV | M | 294,16 |
| 7260100460 | REDE ESG PVC NBR7362 200 2,76A3,25 ASFAL | M | 392,81 |
| 7260100470 | REDE ESG PVC NBR7362 200 2,76A3,25 BLOCO | M | 351,95 |
| 7260100480 | REDE ESG PVC NBR7362 200 2,76A3,25 PARAL | M | 355,65 |
| 7260100490 | REDE ESG PVC NBR7362 200 3,26A3,75 S/PAV | M | 338,00 |
| 7260100500 | REDE ESG PVC NBR7362 200 3,26A3,75 ASFAL | M | 446,43 |
| 7260100510 | REDE ESG PVC NBR7362 200 3,26A3,75 BLOCO | M | 399,04 |
| 7260100520 | REDE ESG PVC NBR7362 200 3,26A3,75 PARAL | M | 403,13 |
| 7260100530 | REDE ESG PVC NBR7362 200 3,76A4,25 S/PAV | M | 368,57 |
| 7260100540 | REDE ESG PVC NBR7362 200 3,76A4,25 ASFAL | M | 477,00 |
| 7260100550 | REDE ESG PVC NBR7362 200 3,76A4,25 BLOCO | M | 429,60 |
| 7260100560 | REDE ESG PVC NBR7362 200 3,76A4,25 PARAL | M | 433,63 |
| 7260100570 | REDE ESG PVC NBR7362 250 ATE 1,25m S/PAV | M | 214,17 |
| 7260100580 | REDE ESG PVC NBR7362 250 ATE 1,25m ASFAL | M | 298,83 |
| 7260100590 | REDE ESG PVC NBR7362 250 ATE 1,25m BLOCO | M | 267,45 |
| 7260100600 | REDE ESG PVC NBR7362 250 ATE 1,25m PARAL | M | 270,88 |
| 7260100610 | REDE ESG PVC NBR7362 250 1,26A1,75 S/PAV | M | 266,45 |
| 7260100620 | REDE ESG PVC NBR7362 250 1,26A1,75 ASFAL | M | 355,33 |
| 7260100630 | REDE ESG PVC NBR7362 250 1,26A1,75 BLOCO | M | 321,48 |
| 7260100640 | REDE ESG PVC NBR7362 250 1,26A1,75 PARAL | M | 325,08 |
| 7260100650 | REDE ESG PVC NBR7362 250 1,76A2,25 S/PAV | M | 290,72 |
| 7260100660 | REDE ESG PVC NBR7362 250 1,76A2,25 ASFAL | M | 379,60 |

| TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS | | | E-GOB |
|------------------------------|--|---------|----------------|
| DATA BASE: NOVEMBRO / 2019 | | | E-DOC |
| LS: 157,27% | | | |
| BDI: 26,19% | | | |
| SEM DESONERAÇÃO | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITARIO |
| 7260100670 | REDE ESG PVC NBR7362 250 1,76A2,25 BLOCO | M | 345,76 |
| 7260100680 | REDE ESG PVC NBR7362 250 1,76A2,25 PARAL | M | 349,35 |
| 7260100690 | REDE ESG PVC NBR7362 250 2,26A2,75 S/PAV | M | 327,97 |
| 7260100700 | REDE ESG PVC NBR7362 250 2,26A2,75 ASFAL | M | 426,62 |
| 7260100710 | REDE ESG PVC NBR7362 250 2,26A2,75 BLOCO | M | 386,54 |
| 7260100720 | REDE ESG PVC NBR7362 250 2,26A2,75 PARAL | M | 390,45 |
| 7260100730 | REDE ESG PVC NBR7362 250 2,76A3,25 S/PAV | M | 354,40 |
| 7260100740 | REDE ESG PVC NBR7362 250 2,76A3,25 ASFAL | M | 453,05 |
| 7260100750 | REDE ESG PVC NBR7362 250 2,76A3,25 BLOCO | M | 412,19 |
| 7260100760 | REDE ESG PVC NBR7362 250 2,76A3,25 PARAL | M | 415,89 |
| 7260100770 | REDE ESG PVC NBR7362 250 3,26A3,75 S/PAV | M | 398,57 |
| 7260100780 | REDE ESG PVC NBR7362 250 3,26A3,75 ASFAL | M | 506,98 |
| 7260100790 | REDE ESG PVC NBR7362 250 3,26A3,75 BLOCO | M | 459,59 |
| 7260100800 | REDE ESG PVC NBR7362 250 3,26A3,75 PARAL | M | 463,69 |
| 7260100810 | REDE ESG PVC NBR7362 250 3,76A4,25 S/PAV | M | 429,14 |
| 7260100820 | REDE ESG PVC NBR7362 250 3,76A4,25 ASFAL | M | 537,56 |
| 7260100830 | REDE ESG PVC NBR7362 250 3,76A4,25 BLOCO | M | 490,16 |
| 7260100840 | REDE ESG PVC NBR7362 250 3,76A4,25 PARAL | M | 494,20 |
| 7260100850 | REDE ESG PVC NBR7362 300 ATE 1,25m S/PAV | M | 301,95 |
| 7260100860 | REDE ESG PVC NBR7362 300 ATE 1,25m ASFAL | M | 386,60 |
| 7260100870 | REDE ESG PVC NBR7362 300 ATE 1,25m BLOCO | M | 355,21 |
| 7260100880 | REDE ESG PVC NBR7362 300 ATE 1,25m PARAL | M | 358,64 |
| 7260100890 | REDE ESG PVC NBR7362 300 1,26A1,75 S/PAV | M | 354,54 |
| 7260100900 | REDE ESG PVC NBR7362 300 1,26A1,75 ASFAL | M | 443,42 |
| 7260100910 | REDE ESG PVC NBR7362 300 1,26A1,75 BLOCO | M | 409,58 |
| 7260100920 | REDE ESG PVC NBR7362 300 1,26A1,75 PARAL | M | 413,16 |
| 7260100930 | REDE ESG PVC NBR7362 300 1,76A2,25 S/PAV | M | 378,90 |
| 7260100940 | REDE ESG PVC NBR7362 300 1,76A2,25 ASFAL | M | 467,78 |
| 7260100950 | REDE ESG PVC NBR7362 300 1,76A2,25 BLOCO | M | 433,95 |
| 7260100960 | REDE ESG PVC NBR7362 300 1,76A2,25 PARAL | M | 437,52 |
| 7260100970 | REDE ESG PVC NBR7362 300 2,26A2,75 S/PAV | M | 416,83 |
| 7260100980 | REDE ESG PVC NBR7362 300 2,26A2,75 ASFAL | M | 515,49 |
| 7260100990 | REDE ESG PVC NBR7362 300 2,26A2,75 BLOCO | M | 475,40 |
| 7260101000 | REDE ESG PVC NBR7362 300 2,26A2,75 PARAL | M | 479,32 |
| 7260101010 | REDE ESG PVC NBR7362 300 2,76A3,25 S/PAV | M | 443,63 |
| 7260101020 | REDE ESG PVC NBR7362 300 2,76A3,25 ASFAL | M | 542,29 |
| 7260101030 | REDE ESG PVC NBR7362 300 2,76A3,25 BLOCO | M | 501,42 |
| 7260101040 | REDE ESG PVC NBR7362 300 2,76A3,25 PARAL | M | 505,13 |
| 7260101050 | REDE ESG PVC NBR7362 300 3,26A3,75 S/PAV | M | 489,39 |
| 7260101060 | REDE ESG PVC NBR7362 300 3,26A3,75 ASFAL | M | 597,81 |
| 7260101070 | REDE ESG PVC NBR7362 300 3,26A3,75 BLOCO | M | 550,42 |
| 7260101080 | REDE ESG PVC NBR7362 300 3,26A3,75 PARAL | M | 554,51 |
| 7260101090 | REDE ESG PVC NBR7362 300 3,76A4,25 S/PAV | M | 523,86 |
| 7260101100 | REDE ESG PVC NBR7362 300 3,76A4,25 ASFAL | M | 632,28 |
| 7260101110 | REDE ESG PVC NBR7362 300 3,76A4,25 BLOCO | M | 584,88 |
| 7260101120 | REDE ESG PVC NBR7362 300 3,76A4,25 PARAL | M | 588,91 |
| 7260101130 | REDE ESG PVC NBR7362 350 ATE 1,25m S/PAV | M | 356,97 |

| TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS | | | E-GOB |
|------------------------------|--|---------|----------------|
| DATA BASE: NOVEMBRO / 2019 | | | E-DOC |
| LS: 157,27% | | | |
| BDI: 26,19% | | | |
| SEM DESONERAÇÃO | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITARIO |
| 7260101140 | REDE ESG PVC NBR7362 350 ATE 1,25m ASFAL | M | 441,64 |
| 7260101150 | REDE ESG PVC NBR7362 350 ATE 1,25m BLOCO | M | 410,26 |
| 7260101160 | REDE ESG PVC NBR7362 350 ATE 1,25m PARAL | M | 413,68 |
| 7260101170 | REDE ESG PVC NBR7362 350 1,26A1,75 S/PAV | M | 409,77 |
| 7260101180 | REDE ESG PVC NBR7362 350 1,26A1,75 ASFAL | M | 498,64 |
| 7260101190 | REDE ESG PVC NBR7362 350 1,26A1,75 BLOCO | M | 464,79 |
| 7260101200 | REDE ESG PVC NBR7362 350 1,26A1,75 PARAL | M | 468,39 |
| 7260101210 | REDE ESG PVC NBR7362 350 1,76A2,25 S/PAV | M | 434,13 |
| 7260101220 | REDE ESG PVC NBR7362 350 1,76A2,25 ASFAL | M | 523,00 |
| 7260101230 | REDE ESG PVC NBR7362 350 1,76A2,25 BLOCO | M | 489,16 |
| 7260101240 | REDE ESG PVC NBR7362 350 1,76A2,25 PARAL | M | 492,75 |
| 7260101250 | REDE ESG PVC NBR7362 350 2,26A2,75 S/PAV | M | 472,38 |
| 7260101260 | REDE ESG PVC NBR7362 350 2,26A2,75 ASFAL | M | 571,04 |
| 7260101270 | REDE ESG PVC NBR7362 350 2,26A2,75 BLOCO | M | 530,96 |
| 7260101280 | REDE ESG PVC NBR7362 350 2,26A2,75 PARAL | M | 534,87 |
| 7260101290 | REDE ESG PVC NBR7362 350 2,76A3,25 S/PAV | M | 499,18 |
| 7260101300 | REDE ESG PVC NBR7362 350 2,76A3,25 ASFAL | M | 597,84 |
| 7260101310 | REDE ESG PVC NBR7362 350 2,76A3,25 BLOCO | M | 556,98 |
| 7260101320 | REDE ESG PVC NBR7362 350 2,76A3,25 PARAL | M | 560,68 |
| 7260101330 | REDE ESG PVC NBR7362 350 3,26A3,75 S/PAV | M | 545,26 |
| 7260101340 | REDE ESG PVC NBR7362 350 3,26A3,75 ASFAL | M | 653,69 |
| 7260101350 | REDE ESG PVC NBR7362 350 3,26A3,75 BLOCO | M | 606,29 |
| 7260101360 | REDE ESG PVC NBR7362 350 3,26A3,75 PARAL | M | 610,39 |
| 7260101370 | REDE ESG PVC NBR7362 350 3,76A4,25 S/PAV | M | 579,74 |
| 7260101380 | REDE ESG PVC NBR7362 350 3,76A4,25 ASFAL | M | 688,16 |
| 7260101390 | REDE ESG PVC NBR7362 350 3,76A4,25 BLOCO | M | 640,75 |
| 7260101400 | REDE ESG PVC NBR7362 350 3,76A4,25 PARAL | M | 644,79 |
| 7260101410 | REDE ESG PVC NBR7362 400 ATE 1,25m S/PAV | M | 440,74 |
| 7260101420 | REDE ESG PVC NBR7362 400 ATE 1,25m ASFAL | M | 525,39 |
| 7260101430 | REDE ESG PVC NBR7362 400 ATE 1,25m BLOCO | M | 494,00 |
| 7260101440 | REDE ESG PVC NBR7362 400 ATE 1,25m PARAL | M | 497,43 |
| 7260101450 | REDE ESG PVC NBR7362 400 1,26A1,75 S/PAV | M | 493,73 |
| 7260101460 | REDE ESG PVC NBR7362 400 1,26A1,75 ASFAL | M | 582,62 |
| 7260101470 | REDE ESG PVC NBR7362 400 1,26A1,75 BLOCO | M | 548,78 |
| 7260101480 | REDE ESG PVC NBR7362 400 1,26A1,75 PARAL | M | 552,36 |
| 7260101490 | REDE ESG PVC NBR7362 400 1,76A2,25 S/PAV | M | 518,30 |
| 7260101500 | REDE ESG PVC NBR7362 400 1,76A2,25 ASFAL | M | 607,19 |
| 7260101510 | REDE ESG PVC NBR7362 400 1,76A2,25 BLOCO | M | 573,36 |
| 7260101520 | REDE ESG PVC NBR7362 400 1,76A2,25 PARAL | M | 576,93 |
| 7260101530 | REDE ESG PVC NBR7362 400 2,26A2,75 S/PAV | M | 557,36 |
| 7260101540 | REDE ESG PVC NBR7362 400 2,26A2,75 ASFAL | M | 656,02 |
| 7260101550 | REDE ESG PVC NBR7362 400 2,26A2,75 BLOCO | M | 615,95 |
| 7260101560 | REDE ESG PVC NBR7362 400 2,26A2,75 PARAL | M | 619,85 |
| 7260101570 | REDE ESG PVC NBR7362 400 2,76A3,25 S/PAV | M | 585,15 |
| 7260101580 | REDE ESG PVC NBR7362 400 2,76A3,25 ASFAL | M | 683,81 |
| 7260101590 | REDE ESG PVC NBR7362 400 2,76A3,25 BLOCO | M | 642,96 |
| 7260101600 | REDE ESG PVC NBR7362 400 2,76A3,25 PARAL | M | 646,65 |

| TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS | | | | E-GOB |
|------------------------------|--|---------|----------------|-------|
| DATA BASE: NOVEMBRO / 2019 | | | | E-DOC |
| LS: 157,27% | | | | |
| BDI: 26,19% | | | | |
| SEM DESONERAÇÃO | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITARIO | |
| 7260101610 | REDE ESG PVC NBR7362 400 3,26A3,75 S/PAV | M | 635,46 | |
| 7260101620 | REDE ESG PVC NBR7362 400 3,26A3,75 ASFAL | M | 743,90 | |
| 7260101630 | REDE ESG PVC NBR7362 400 3,26A3,75 BLOCO | M | 696,50 | |
| 7260101640 | REDE ESG PVC NBR7362 400 3,26A3,75 PARAL | M | 700,59 | |
| 7260101650 | REDE ESG PVC NBR7362 400 3,76A4,25 S/PAV | M | 664,09 | |
| 7260101660 | REDE ESG PVC NBR7362 400 3,76A4,25 ASFAL | M | 772,53 | |
| 7260101670 | REDE ESG PVC NBR7362 400 3,76A4,25 BLOCO | M | 725,12 | |
| 7260101680 | REDE ESG PVC NBR7362 400 3,76A4,25 PARAL | M | 729,15 | |
| 7260200040 | REDE ESG FOFO 80 ATE 1,25m PARAL | M | 421,90 | |
| 7260200320 | REDE ESG FOFO 100 ATE 1,25m PARAL | M | 430,22 | |
| 7260250010 | REDE ESG FOFO 80 ATE 1,25m S/PAV S/F | M | 70,95 | |
| 7260250040 | REDE ESG FOFO 80 ATE 1,25m PARAL S/F | M | 127,65 | |
| 7260250080 | REDE ESG FOFO 80 1,26A1,75m PARAL S/F | M | 181,18 | |
| 7260250320 | REDE ESG FOFO 100 ATE 1,25m PARAL S/F | M | 129,20 | |
| 7260250360 | REDE ESG FOFO 100 1,26A1,75m PARAL S/F | M | 182,81 | |
| 7260300010 | REDE ESG FOFO 150 ATE 1,25m S/PAV | M | 478,76 | |
| 7260300020 | REDE ESG FOFO 150 ATE 1,25m ASF | M | 563,41 | |
| 7260300030 | REDE ESG FOFO 150 ATE 1,25m BLOCO | M | 532,02 | |
| 7260300040 | REDE ESG FOFO 150 ATE 1,25m PARAL | M | 535,45 | |
| 7260300050 | REDE ESG FOFO 150 1,26A1,75m S/PAV | M | 530,62 | |
| 7260300060 | REDE ESG FOFO 150 1,26A1,75m ASF | M | 619,49 | |
| 7260300070 | REDE ESG FOFO 150 1,26A1,75m BLOCO | M | 585,65 | |
| 7260300080 | REDE ESG FOFO 150 1,26A1,75m PARAL | M | 589,24 | |
| 7260300090 | REDE ESG FOFO 150 1,76A2,25m S/PAV | M | 554,88 | |
| 7260300100 | REDE ESG FOFO 150 1,76A2,25m ASF | M | 643,76 | |
| 7260300110 | REDE ESG FOFO 150 1,76A2,25m BLOCO | M | 609,93 | |
| 7260300120 | REDE ESG FOFO 150 1,76A2,25m PARAL | M | 613,51 | |
| 7260300130 | REDE ESG FOFO 150 2,26A2,75m S/PAV | M | 591,47 | |
| 7260300140 | REDE ESG FOFO 150 2,26A2,75m ASF | M | 690,11 | |
| 7260300150 | REDE ESG FOFO 150 2,26A2,75m BLOCO | M | 650,03 | |
| 7260300160 | REDE ESG FOFO 150 2,26A2,75m PARAL | M | 653,94 | |
| 7260300170 | REDE ESG FOFO 150 2,76A3,25m S/PAV | M | 617,90 | |
| 7260300180 | REDE ESG FOFO 150 2,76A3,25m ASF | M | 716,54 | |
| 7260300190 | REDE ESG FOFO 150 2,76A3,25m BLOCO | M | 675,68 | |
| 7260300200 | REDE ESG FOFO 150 2,76A3,25m PARAL | M | 679,38 | |
| 7260300210 | REDE ESG FOFO 150 3,26A3,75m S/PAV | M | 661,39 | |
| 7260300220 | REDE ESG FOFO 150 3,26A3,75m ASF | M | 769,83 | |
| 7260300230 | REDE ESG FOFO 150 3,26A3,75m BLOCO | M | 722,43 | |
| 7260300240 | REDE ESG FOFO 150 3,26A3,75m PARAL | M | 726,53 | |
| 7260300250 | REDE ESG FOFO 150 3,76A4,25m S/PAV | M | 691,96 | |
| 7260300260 | REDE ESG FOFO 150 3,76A4,25m ASF | M | 800,40 | |
| 7260300270 | REDE ESG FOFO 150 3,76A4,25m BLOCO | M | 752,99 | |
| 7260300280 | REDE ESG FOFO 150 3,76A4,25m PARAL | M | 757,03 | |
| 7260300290 | REDE ESG FOFO 200 ATE 1,25m S/PAV | M | 564,66 | |
| 7260300300 | REDE ESG FOFO 200 ATE 1,25m ASF | M | 649,31 | |
| 7260300310 | REDE ESG FOFO 200 ATE 1,25m BLOCO | M | 617,94 | |
| 7260300320 | REDE ESG FOFO 200 ATE 1,25m PARAL | M | 621,36 | |

| TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS | | | E-GOB |
|------------------------------|------------------------------------|---------|----------------|
| DATA BASE: NOVEMBRO / 2019 | | | E-DOC |
| LS: 157,27% | | | |
| BDI: 26,19% | | | |
| SEM DESONERAÇÃO | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITARIO |
| 7260300330 | REDE ESG FOFO 200 1,26A1,75m S/PAV | M | 616,79 |
| 7260300340 | REDE ESG FOFO 200 1,26A1,75m ASF | M | 705,67 |
| 7260300350 | REDE ESG FOFO 200 1,26A1,75m BLOCO | M | 671,82 |
| 7260300360 | REDE ESG FOFO 200 1,26A1,75m PARAL | M | 675,42 |
| 7260300370 | REDE ESG FOFO 200 1,76A2,25m S/PAV | M | 641,06 |
| 7260300380 | REDE ESG FOFO 200 1,76A2,25m ASF | M | 729,93 |
| 7260300390 | REDE ESG FOFO 200 1,76A2,25m BLOCO | M | 696,09 |
| 7260300400 | REDE ESG FOFO 200 1,76A2,25m PARAL | M | 699,68 |
| 7260300410 | REDE ESG FOFO 200 2,26A2,75m S/PAV | M | 678,02 |
| 7260300420 | REDE ESG FOFO 200 2,26A2,75m ASF | M | 776,69 |
| 7260300430 | REDE ESG FOFO 200 2,26A2,75m BLOCO | M | 736,61 |
| 7260300440 | REDE ESG FOFO 200 2,26A2,75m PARAL | M | 740,52 |
| 7260300450 | REDE ESG FOFO 200 2,76A3,25m S/PAV | M | 704,45 |
| 7260300460 | REDE ESG FOFO 200 2,76A3,25m ASF | M | 803,12 |
| 7260300470 | REDE ESG FOFO 200 2,76A3,25m BLOCO | M | 762,26 |
| 7260300480 | REDE ESG FOFO 200 2,76A3,25m PARAL | M | 765,96 |
| 7260300490 | REDE ESG FOFO 200 3,26A3,75m S/PAV | M | 748,38 |
| 7260300500 | REDE ESG FOFO 200 3,26A3,75m ASF | M | 856,81 |
| 7260300510 | REDE ESG FOFO 200 3,26A3,75m BLOCO | M | 809,42 |
| 7260300520 | REDE ESG FOFO 200 3,26A3,75m PARAL | M | 813,52 |
| 7260300530 | REDE ESG FOFO 200 3,76A4,25m S/PAV | M | 778,95 |
| 7260300540 | REDE ESG FOFO 200 3,76A4,25m ASF | M | 887,38 |
| 7260300550 | REDE ESG FOFO 200 3,76A4,25m BLOCO | M | 839,98 |
| 7260300560 | REDE ESG FOFO 200 3,76A4,25m PARAL | M | 844,02 |
| 7260300570 | REDE ESG FOFO 250 ATE 1,25m S/PAV | M | 677,55 |
| 7260300580 | REDE ESG FOFO 250 ATE 1,25m ASF | M | 762,20 |
| 7260300590 | REDE ESG FOFO 250 ATE 1,25m BLOCO | M | 730,81 |
| 7260300600 | REDE ESG FOFO 250 ATE 1,25m PARAL | M | 734,23 |
| 7260300610 | REDE ESG FOFO 250 1,26A1,75m S/PAV | M | 729,91 |
| 7260300620 | REDE ESG FOFO 250 1,26A1,75m ASF | M | 818,79 |
| 7260300630 | REDE ESG FOFO 250 1,26A1,75m BLOCO | M | 784,95 |
| 7260300640 | REDE ESG FOFO 250 1,26A1,75m PARAL | M | 788,53 |
| 7260300650 | REDE ESG FOFO 250 1,76A2,25m S/PAV | M | 754,18 |
| 7260300660 | REDE ESG FOFO 250 1,76A2,25m ASF | M | 843,06 |
| 7260300670 | REDE ESG FOFO 250 1,76A2,25m BLOCO | M | 809,23 |
| 7260300680 | REDE ESG FOFO 250 1,76A2,25m PARAL | M | 812,80 |
| 7260300690 | REDE ESG FOFO 250 2,26A2,75m S/PAV | M | 791,59 |
| 7260300700 | REDE ESG FOFO 250 2,26A2,75m ASF | M | 890,24 |
| 7260300710 | REDE ESG FOFO 250 2,26A2,75m BLOCO | M | 850,16 |
| 7260300720 | REDE ESG FOFO 250 2,26A2,75m PARAL | M | 854,07 |
| 7260300730 | REDE ESG FOFO 250 2,76A3,25m S/PAV | M | 818,02 |
| 7260300740 | REDE ESG FOFO 250 2,76A3,25m ASF | M | 916,67 |
| 7260300750 | REDE ESG FOFO 250 2,76A3,25m BLOCO | M | 875,81 |
| 7260300760 | REDE ESG FOFO 250 2,76A3,25m PARAL | M | 879,51 |
| 7260300770 | REDE ESG FOFO 250 3,26A3,75m S/PAV | M | 862,42 |
| 7260300780 | REDE ESG FOFO 250 3,26A3,75m ASF | M | 970,85 |
| 7260300790 | REDE ESG FOFO 250 3,26A3,75m BLOCO | M | 923,46 |

| TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS | | | E-GOB |
|------------------------------|------------------------------------|---------|----------------|
| DATA BASE: NOVEMBRO / 2019 | | | E-DOC |
| LS: 157,27% | | | |
| BDI: 26,19% | | | |
| SEM DESONERAÇÃO | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITARIO |
| 7260300800 | REDE ESG FOFO 250 3,26A3,75m PARAL | M | 927,54 |
| 7260300810 | REDE ESG FOFO 250 3,76A4,25m S/PAV | M | 892,99 |
| 7260300820 | REDE ESG FOFO 250 3,76A4,25m ASF | M | 1.001,43 |
| 7260300830 | REDE ESG FOFO 250 3,76A4,25m BLOCO | M | 954,03 |
| 7260300840 | REDE ESG FOFO 250 3,76A4,25m PARAL | M | 958,05 |
| 7260300850 | REDE ESG FOFO 300 ATE 1,25m S/PAV | M | 778,78 |
| 7260300860 | REDE ESG FOFO 300 ATE 1,25m ASF | M | 863,43 |
| 7260300870 | REDE ESG FOFO 300 ATE 1,25m BLOCO | M | 832,05 |
| 7260300880 | REDE ESG FOFO 300 ATE 1,25m PARAL | M | 835,48 |
| 7260300890 | REDE ESG FOFO 300 1,26A1,75m S/PAV | M | 831,47 |
| 7260300900 | REDE ESG FOFO 300 1,26A1,75m ASF | M | 920,35 |
| 7260300910 | REDE ESG FOFO 300 1,26A1,75m BLOCO | M | 886,51 |
| 7260300920 | REDE ESG FOFO 300 1,26A1,75m PARAL | M | 890,09 |
| 7260300930 | REDE ESG FOFO 300 1,76A2,25m S/PAV | M | 855,82 |
| 7260300940 | REDE ESG FOFO 300 1,76A2,25m ASF | M | 944,71 |
| 7260300950 | REDE ESG FOFO 300 1,76A2,25m BLOCO | M | 910,88 |
| 7260300960 | REDE ESG FOFO 300 1,76A2,25m PARAL | M | 914,45 |
| 7260300970 | REDE ESG FOFO 300 2,26A2,75m S/PAV | M | 893,84 |
| 7260300980 | REDE ESG FOFO 300 2,26A2,75m ASF | M | 992,50 |
| 7260300990 | REDE ESG FOFO 300 2,26A2,75m BLOCO | M | 952,42 |
| 7260301000 | REDE ESG FOFO 300 2,26A2,75m PARAL | M | 956,33 |
| 7260301010 | REDE ESG FOFO 300 2,76A3,25m S/PAV | M | 920,64 |
| 7260301020 | REDE ESG FOFO 300 2,76A3,25m ASF | M | 1.019,30 |
| 7260301030 | REDE ESG FOFO 300 2,76A3,25m BLOCO | M | 978,44 |
| 7260301040 | REDE ESG FOFO 300 2,76A3,25m PARAL | M | 982,14 |
| 7260301050 | REDE ESG FOFO 300 3,26A3,75m S/PAV | M | 966,47 |
| 7260301060 | REDE ESG FOFO 300 3,26A3,75m ASF | M | 1.074,91 |
| 7260301070 | REDE ESG FOFO 300 3,26A3,75m BLOCO | M | 1.027,51 |
| 7260301080 | REDE ESG FOFO 300 3,26A3,75m PARAL | M | 1.031,60 |
| 7260301090 | REDE ESG FOFO 300 3,76A4,25m S/PAV | M | 1.000,95 |
| 7260301100 | REDE ESG FOFO 300 3,76A4,25m ASF | M | 1.109,39 |
| 7260301110 | REDE ESG FOFO 300 3,76A4,25m BLOCO | M | 1.061,98 |
| 7260301120 | REDE ESG FOFO 300 3,76A4,25m PARAL | M | 1.066,01 |
| 7260301130 | REDE ESG FOFO 350 ATE 1,25m S/PAV | M | 1.037,92 |
| 7260301140 | REDE ESG FOFO 350 ATE 1,25m ASF | M | 1.122,58 |
| 7260301150 | REDE ESG FOFO 350 ATE 1,25m BLOCO | M | 1.091,19 |
| 7260301160 | REDE ESG FOFO 350 ATE 1,25m PARAL | M | 1.094,62 |
| 7260301170 | REDE ESG FOFO 350 1,26A1,75m S/PAV | M | 1.090,67 |
| 7260301180 | REDE ESG FOFO 350 1,26A1,75m ASF | M | 1.179,55 |
| 7260301190 | REDE ESG FOFO 350 1,26A1,75m BLOCO | M | 1.145,70 |
| 7260301200 | REDE ESG FOFO 350 1,26A1,75m PARAL | M | 1.149,30 |
| 7260301210 | REDE ESG FOFO 350 1,76A2,25m S/PAV | M | 1.115,03 |
| 7260301220 | REDE ESG FOFO 350 1,76A2,25m ASF | M | 1.203,90 |
| 7260301230 | REDE ESG FOFO 350 1,76A2,25m BLOCO | M | 1.170,06 |
| 7260301240 | REDE ESG FOFO 350 1,76A2,25m PARAL | M | 1.173,65 |
| 7260301250 | REDE ESG FOFO 350 2,26A2,75m S/PAV | M | 1.153,57 |
| 7260301260 | REDE ESG FOFO 350 2,26A2,75m ASF | M | 1.252,22 |

| TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS | | | E-GOB |
|------------------------------|--|---------|----------------|
| DATA BASE: NOVEMBRO / 2019 | | | E-DOC |
| LS: 157,27% | | | |
| BDI: 26,19% | | | |
| SEM DESONERAÇÃO | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITARIO |
| 7260301270 | REDE ESG FOFO 350 2,26A2,75m BLOCO | M | 1.212,14 |
| 7260301280 | REDE ESG FOFO 350 2,26A2,75m PARAL | M | 1.216,05 |
| 7260301290 | REDE ESG FOFO 350 2,76A3,25m S/PAV | M | 1.180,37 |
| 7260301300 | REDE ESG FOFO 350 2,76A3,25m ASF | M | 1.279,02 |
| 7260301310 | REDE ESG FOFO 350 2,76A3,25m BLOCO | M | 1.238,16 |
| 7260301320 | REDE ESG FOFO 350 2,76A3,25m PARAL | M | 1.241,86 |
| 7260301330 | REDE ESG FOFO 350 3,26A3,75m S/PAV | M | 1.226,59 |
| 7260301340 | REDE ESG FOFO 350 3,26A3,75m ASF | M | 1.335,02 |
| 7260301350 | REDE ESG FOFO 350 3,26A3,75m BLOCO | M | 1.287,63 |
| 7260301360 | REDE ESG FOFO 350 3,26A3,75m PARAL | M | 1.291,72 |
| 7260301370 | REDE ESG FOFO 350 3,76A4,25m S/PAV | M | 1.261,07 |
| 7260301380 | REDE ESG FOFO 350 3,76A4,25m ASF | M | 1.369,50 |
| 7260301390 | REDE ESG FOFO 350 3,76A4,25m BLOCO | M | 1.322,10 |
| 7260301400 | REDE ESG FOFO 350 3,76A4,25m PARAL | M | 1.326,13 |
| 7260301410 | REDE ESG FOFO 400 ATE 1,25m S/PAV | M | 1.097,14 |
| 7260301420 | REDE ESG FOFO 400 ATE 1,25m ASF | M | 1.181,79 |
| 7260301430 | REDE ESG FOFO 400 ATE 1,25m BLOCO | M | 1.150,42 |
| 7260301440 | REDE ESG FOFO 400 ATE 1,25m PARAL | M | 1.153,84 |
| 7260301450 | REDE ESG FOFO 400 1,26A1,75m S/PAV | M | 1.150,34 |
| 7260301460 | REDE ESG FOFO 400 1,26A1,75m ASF | M | 1.239,22 |
| 7260301470 | REDE ESG FOFO 400 1,26A1,75m BLOCO | M | 1.205,37 |
| 7260301480 | REDE ESG FOFO 400 1,26A1,75m PARAL | M | 1.208,97 |
| 7260301490 | REDE ESG FOFO 400 1,76A2,25m S/PAV | M | 1.174,91 |
| 7260301500 | REDE ESG FOFO 400 1,76A2,25m ASF | M | 1.263,79 |
| 7260301510 | REDE ESG FOFO 400 1,76A2,25m BLOCO | M | 1.229,95 |
| 7260301520 | REDE ESG FOFO 400 1,76A2,25m PARAL | M | 1.233,54 |
| 7260301530 | REDE ESG FOFO 400 2,26A2,75m S/PAV | M | 1.214,20 |
| 7260301540 | REDE ESG FOFO 400 2,26A2,75m ASF | M | 1.312,87 |
| 7260301550 | REDE ESG FOFO 400 2,26A2,75m BLOCO | M | 1.272,79 |
| 7260301560 | REDE ESG FOFO 400 2,26A2,75m PARAL | M | 1.276,70 |
| 7260301570 | REDE ESG FOFO 400 2,76A3,25m S/PAV | M | 1.241,99 |
| 7260301580 | REDE ESG FOFO 400 2,76A3,25m ASF | M | 1.340,66 |
| 7260301590 | REDE ESG FOFO 400 2,76A3,25m BLOCO | M | 1.299,80 |
| 7260301600 | REDE ESG FOFO 400 2,76A3,25m PARAL | M | 1.303,50 |
| 7260301610 | REDE ESG FOFO 400 3,26A3,75m S/PAV | M | 1.292,55 |
| 7260301620 | REDE ESG FOFO 400 3,26A3,75m ASF | M | 1.400,97 |
| 7260301630 | REDE ESG FOFO 400 3,26A3,75m BLOCO | M | 1.353,58 |
| 7260301640 | REDE ESG FOFO 400 3,26A3,75m PARAL | M | 1.357,68 |
| 7260301650 | REDE ESG FOFO 400 3,76A4,25m S/PAV | M | 1.321,18 |
| 7260301660 | REDE ESG FOFO 400 3,76A4,25m ASF | M | 1.429,59 |
| 7260301670 | REDE ESG FOFO 400 3,76A4,25m BLOCO | M | 1.382,19 |
| 7260301680 | REDE ESG FOFO 400 3,76A4,25m PARAL | M | 1.386,23 |
| 7260350010 | REDE ESG FOFO 150 ATE 1,25m S/PAV S/F | M | 77,39 |
| 7260350020 | REDE ESG FOFO 150 ATE 1,25m ASF S/F | M | 162,04 |
| 7260350030 | REDE ESG FOFO 150 ATE 1,25m BLOCO S/F | M | 134,08 |
| 7260350040 | REDE ESG FOFO 150 ATE 1,25m PARAL S/F | M | 134,08 |
| 7260350050 | REDE ESG FOFO 150 1,26A1,75m S/PAV S/F | M | 129,25 |

| TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS | | | E-GOB |
|------------------------------|--|---------|----------------|
| DATA BASE: NOVEMBRO / 2019 | | | E-DOC |
| LS: 157,27% | | | |
| BDI: 26,19% | | | |
| SEM DESONERAÇÃO | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO UNITARIO |
| 7260350060 | REDE ESG FOFO 150 1,26A1,75m ASF S/F | M | 187,87 |
| 7260350070 | REDE ESG FOFO 150 1,26A1,75m BLOCO S/F | M | 184,28 |
| 7260350080 | REDE ESG FOFO 150 1,26A1,75m PARAL S/F | M | 187,87 |
| 7260350090 | REDE ESG FOFO 150 1,76A2,25m S/PAV S/F | M | 153,51 |
| 7260350100 | REDE ESG FOFO 150 1,76A2,25m ASF S/F | M | 242,39 |
| 7260350110 | REDE ESG FOFO 150 1,76A2,25m BLOCO S/F | M | 208,56 |
| 7260350120 | REDE ESG FOFO 150 1,76A2,25m PARAL S/F | M | 212,14 |
| 7260350130 | REDE ESG FOFO 150 2,26A2,75m S/PAV S/F | M | 190,10 |
| 7260350140 | REDE ESG FOFO 150 2,26A2,75m ASF S/F | M | 288,74 |
| 7260350150 | REDE ESG FOFO 150 2,26A2,75m BLOCO S/F | M | 248,66 |
| 7260350160 | REDE ESG FOFO 150 2,26A2,75m PARAL S/F | M | 252,57 |
| 7260350170 | REDE ESG FOFO 150 2,76A3,25m S/PAV S/F | M | 216,53 |
| 7260350180 | REDE ESG FOFO 150 2,76A3,25m ASF S/F | M | 315,17 |
| 7260350190 | REDE ESG FOFO 150 2,76A3,25m BLOCO S/F | M | 274,31 |
| 7260350200 | REDE ESG FOFO 150 2,76A3,25m PARAL S/F | M | 278,01 |
| 7260350210 | REDE ESG FOFO 150 3,26A3,75m S/PAV S/F | M | 260,02 |
| 7260350220 | REDE ESG FOFO 150 3,26A3,75m ASF S/F | M | 368,46 |
| 7260350230 | REDE ESG FOFO 150 3,26A3,75m BLOCO S/F | M | 321,06 |
| 7260350290 | REDE ESG FOFO 200 ATE 1,25m S/PAV S/F | M | 80,87 |
| 7260350320 | REDE ESG FOFO 200 ATE 1,25m PARAL S/F | M | 137,57 |
| 7260350360 | REDE ESG FOFO 200 1,26A1,75m PARAL S/F | M | 191,63 |
| 7260350580 | REDE ESG FOFO 250 ATE 1,25m ASF S/F | M | 169,59 |
| 7260350620 | REDE ESG FOFO 250 1,26A1,75m ASF S/F | M | 226,18 |
| 7260350860 | REDE ESG FOFO 300 ATE 1,25m ASF S/F | M | 175,35 |
| 7260350880 | REDE ESG FOFO 300 ATE 1,25m PARAL S/F | M | 147,40 |
| 7260350900 | REDE ESG FOFO 300 1,26A1,75m ASF S/F | M | 232,27 |
| 7260350920 | REDE ESG FOFO 300 1,26A1,75m PARAL S/F | M | 202,01 |
| 7260350960 | REDE ESG FOFO 300 1,76A2,25m PARAL S/F | M | 226,37 |
| 7260500010 | INTERCEP FOFO 150 ATE 1,25-BEIRA RIO | M | 540,56 |
| 7260500020 | INTERCEP FOFO 150 1,26A1,75M-B. RIO | M | 615,92 |
| 7260500030 | INTERCEP FOFO 150 1,76A2,25M-B. RIO | M | 667,43 |
| 7260500040 | INTERCEP FOFO 150 2,26A2,75M-B. RIO | M | 748,65 |
| 7260500050 | INTERCEP FOFO 200 ATE 1,25-BEIRA RIO | M | 625,26 |
| 7260500060 | INTERCEP FOFO 200 1,26A1,75M-B. RIO | M | 700,85 |
| 7260500070 | INTERCEP FOFO 200 1,76A2,25M-B. RIO | M | 752,36 |
| 7260500080 | INTERCEP FOFO 200 2,26A2,75M-B. RIO | M | 833,22 |
| 7260500090 | INTERCEP FOFO 250 ATE 1,25-BEIRA RIO | M | 736,92 |
| 7260500100 | INTERCEP FOFO 250 1,26A1,75M-B. RIO | M | 812,85 |
| 7260500110 | INTERCEP FOFO 250 1,76A2,25M-B. RIO | M | 864,36 |
| 7260500120 | INTERCEP FOFO 250 2,26A2,75M-B. RIO | M | 945,46 |
| 7260500130 | INTERCEP FOFO 300 ATE 1,25-BEIRA RIO | M | 836,77 |
| 7260500140 | INTERCEP FOFO 300 1,26A1,75M-B. RIO | M | 912,89 |
| 7260500150 | INTERCEP FOFO 300 1,76A2,25M-B. RIO | M | 964,40 |
| 7260500160 | INTERCEP FOFO 300 2,26A2,75M-B. RIO | M | 1.045,81 |
| 7260500170 | INTERCEP FOFO 150 AEREO - BEIRA RIO | M | 445,32 |
| 7260500180 | INTERCEP FOFO 200 AEREO - BEIRA RIO | M | 530,93 |
| 7260500190 | INTERCEP FOFO 250 AEREO - BEIRA RIO | M | 642,09 |

| TABELA DE PREÇOS DE SERVIÇOS | | | E-GOB |
|------------------------------|--|---------|----------------|
| DATA BASE: NOVEMBRO / 2019 | | | E-DOC |
| LS: 157,27% | | | |
| BDI: 26,19% | | | |
| SEM DESONERAÇÃO | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PRECO UNITARIO |
| 7260500200 | INTERCEP FOFO 300 AEREO - BEIRA RIO | M | 740,58 |
| 7260550010 | INTERCEP FOFO 150 ATE 1,25-BEIRA RIO S/F | M | 139,19 |
| 7260550020 | INTERCEP FOFO 150 1,26A1,75M-B. RIO S/F | M | 214,55 |
| 7260550030 | INTERCEP FOFO 150 1,76A2,25M-B. RIO S/F | M | 266,06 |
| 7260550040 | INTERCEP FOFO 150 2,26A2,75M-B. RIO S/F | M | 347,28 |
| 7260550050 | INTERCEP FOFO 200 ATE 1,25-BEIRA RIO S/F | M | 141,47 |
| 7260550060 | INTERCEP FOFO 200 1,26A1,75M-B. RIO S/F | M | 217,06 |
| 7260550070 | INTERCEP FOFO 200 1,76A2,25M-B. RIO S/F | M | 268,57 |
| 7260550080 | INTERCEP FOFO 200 2,26A2,75M-B. RIO S/F | M | 349,43 |
| 7260550090 | INTERCEP FOFO 250 ATE 1,25-BEIRA RIO S/F | M | 144,31 |
| 7260550100 | INTERCEP FOFO 250 1,26A1,75M-B. RIO S/F | M | 220,24 |
| 7260550110 | INTERCEP FOFO 250 1,76A2,25M-B. RIO S/F | M | 271,75 |
| 7260550120 | INTERCEP FOFO 250 2,26A2,75M-B. RIO S/F | M | 352,85 |
| 7260550130 | INTERCEP FOFO 300 ATE 1,25-BEIRA RIO S/F | M | 148,69 |
| 7260550140 | INTERCEP FOFO 300 1,26A1,75M-B. RIO S/F | M | 224,81 |
| 7260550150 | INTERCEP FOFO 300 1,76A2,25M-B. RIO S/F | M | 276,32 |
| 7260550160 | INTERCEP FOFO 300 2,26A2,75M-B. RIO S/F | M | 357,73 |
| 7260550170 | INTERCEP FOFO 150 AEREO - BEIRA RIO S/F | M | 43,95 |
| 7260550180 | INTERCEP FOFO 200 AEREO - BEIRA RIO S/F | M | 47,14 |
| 7260550190 | INTERCEP FOFO 250 AEREO - BEIRA RIO S/F | M | 49,48 |
| 7260550200 | INTERCEP FOFO 300 AEREO - BEIRA RIO S/F | M | 52,50 |