

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

| PLANILHA PADRÃO - SETEMBRO 2021 (SEM BDI) | | | L.S.H | 86,90% |
|-------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|
| | | | L.S.M | 47,89% |
| Item | Cod | Nome | Un | Custo Unitário |
| PLANILHA PADRÃO - SETEMBRO 2021 | | | | |
| 001.01 | | SERVIÇOS PRELIMINARES: | | |
| 001.01.01 | 011450 | Aluguel de andaime metálico tipo fachadeiro (incluindo montagem e desmontagem) | M²/Mês | 17,57 |
| 001.01.02 | 010786 | Aluguel e montagem de andaime metálico | M²/Mês | 11,50 |
| 001.01.03 | 010006 | Andaime de madeira | M2 | 19,34 |
| 001.01.04 | 010767 | Barracão de madeira (incl. instalações) | M2 | 528,90 |
| 001.01.05 | 010005 | Barracão de madeira/Almoxarifado | M2 | 268,27 |
| 001.01.06 | 010173 | Desmatamento mecanico c/trator D-6 | M2 | 2,36 |
| 001.01.07 | 010032 | Destocamento manual de arvores d=30cm | UN | 160,20 |
| 001.01.08 | 011329 | Furo de sondagem - até 15m | UN | 1.475,00 |
| 001.01.09 | 011330 | Furo de sondagem - mais de 15m | UN | 2.621,40 |
| 001.01.10 | 010001 | Levantamento planimetrico a trena | M2 | 0,70 |
| 001.01.11 | 010002 | Levantamento planimetrico c/ aparelho | M2 | 0,89 |
| 001.01.12 | 010000 | Licenças e taxas da obra (acima de 500m2) | CJ | 12.622,32 |
| 001.01.13 | 011170 | Licenças e taxas da obra (até 100m2) | CJ | 2.866,38 |
| 001.01.14 | 011171 | Licenças e taxas da obra (até 500m2) | CJ | 6.158,29 |
| 001.01.15 | 010008 | Limpeza do terreno | M2 | 1,92 |
| 001.01.16 | 010175 | Locação da obra a aparelho | M2 | 7,54 |
| 001.01.17 | 010009 | Locação da obra a trena | M2 | 4,60 |
| 001.01.18 | 010269 | Locação planimetrica de linha | M | 1,75 |
| 001.01.19 | 000006 | Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos | UN | - |
| 001.01.20 | 010004 | Placa da obra em chapa galvanizada | M2 | 469,92 |
| 001.01.21 | 011340 | Placa de obra em lona com plotagem de gráfica | M2 | 174,57 |
| 001.01.22 | 010003 | Tapume c/ chapa de madeirit e=10mm (h=2.20m) | M2 | 85,96 |
| 001.01.23 | 011350 | Tapume metálico | M2 | 131,30 |
| 001.02 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | |
| 001.02.01 | 0200006 | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Mês | 3.051,38 |
| 001.02.02 | 0200005 | APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Mês | 2.798,54 |
| 001.02.03 | 0200004 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Mês | 3.151,64 |
| 001.02.04 | 0200001 | ENGENHEIRO CIVIL/ ELETRICISTA/SANITARISTA/MECANICO E ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Mês | 14.241,36 |
| 001.02.05 | 0200000 | ENGENHEIRO CIVIL/ ELETRICISTA/SANITARISTA/MECANICO E ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Mês | 20.704,04 |
| 001.02.06 | 0200002 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Mês | 4.133,49 |
| 001.02.07 | 0200009 | TÉCNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Mês | 2.501,77 |
| 001.02.08 | 0200003 | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Mês | 3.189,11 |
| 001.02.09 | 0200008 | VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,90 |
| 001.02.10 | 0200007 | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,93 |
| 001.03 | | MÃO DE OBRA OPERACIONAL | | |
| 001.03.01 | 0280001 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,06 |
| 001.03.02 | 0280002 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,98 |
| 001.03.03 | 0280003 | AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,17 |
| 001.03.04 | 0280004 | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,08 |
| 001.03.05 | 0280005 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,34 |
| 001.03.06 | 0280006 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,11 |
| 001.03.07 | 0280007 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,25 |
| 001.03.08 | 0280008 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,65 |
| 001.03.09 | 0280009 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,06 |
| 001.03.10 | 0280010 | AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 15,95 |
| 001.03.11 | 0280011 | CALAFETADOR/CALAFATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,14 |
| 001.03.12 | 0280012 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,11 |
| 001.03.13 | 0280013 | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,04 |
| 001.03.14 | 0280014 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,38 |
| 001.03.15 | 0280015 | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 21,94 |
| 001.03.16 | 0280016 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,73 |
| 001.03.17 | 0280017 | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,11 |
| 001.03.18 | 0280018 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,40 |
| 001.03.19 | 0280019 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,14 |
| 001.03.20 | 0280020 | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,22 |
| 001.03.21 | 0280021 | MONTADOR ELETROMEÇÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 43,21 |
| 001.03.22 | 0280022 | OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,19 |
| 001.03.23 | 0280023 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,21 |
| 001.03.24 | 0280024 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 21,21 |
| 001.03.25 | 0280025 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,11 |
| 001.03.26 | 0280026 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,02 |
| 001.03.27 | 0280027 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,77 |
| 001.03.28 | 0280028 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,01 |
| 001.03.29 | 0280029 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 19,13 |
| 001.03.30 | 0280030 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,14 |
| 001.04 | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS: | | |
| 001.04.01 | 020738 | Apicoamento de concreto | M2 | 24,03 |
| 001.04.02 | 020737 | Apicoamento de reboco ou cimentado | M2 | 3,20 |

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

| PLANILHA PADRÃO - SETEMBRO 2021 (SEM BDI) | | | L.S.H | 86,90% |
|-------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|
| | | | L.S.M | 47,89% |
| Item | Cod | Nome | Un | Custo Unitário |
| 001.04.03 | 020177 | Bota fora manual c/ DMT=200m | M3 | 65,68 |
| 001.04.04 | 020020 | Demolição da estrutura em madeira da cobertura | M2 | 6,41 |
| 001.04.05 | 020007 | Demolição de andaimes | M2 | 4,81 |
| 001.04.06 | 021525 | Demolição de asfalto c/ martelete | M2 | 7,95 |
| 001.04.07 | 021524 | Demolição de concreto armado c/ martelete | M3 | 347,82 |
| 001.04.08 | 020016 | Demolição manual de alvenaria de tijolo | M3 | 54,12 |
| 001.04.09 | 020756 | Demolição manual de concreto armado | M3 | 482,08 |
| 001.04.10 | 020018 | Demolição manual de concreto simples | M3 | 234,53 |
| 001.04.11 | 020017 | Demolição manual de piso em madeira e retirada de vigamento incluindo granzepe | M2 | 21,62 |
| 001.04.12 | 021531 | Desmontagem de estrutura metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira | M2 | 37,11 |
| 001.04.13 | 020841 | Retirada de bloqret com aproveitamento | M2 | 10,84 |
| 001.04.14 | 020847 | Retirada de caixa de ar condicionado | UN | 22,24 |
| 001.04.15 | 020842 | Retirada de calha em chapa galvanizada | M | 8,83 |
| 001.04.16 | 020409 | Retirada de carpete | M2 | 2,08 |
| 001.04.17 | 020305 | Retirada de cobogo | M2 | 9,02 |
| 001.04.18 | 021532 | Retirada de divisória (painel cego) | M2 | 7,84 |
| 001.04.19 | 021533 | Retirada de divisória (painel/vidro/painel) | M2 | 10,45 |
| 001.04.20 | 020174 | Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora) | M3 | 91,02 |
| 001.04.21 | 020171 | Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k | M3 | 22,48 |
| 001.04.22 | 020013 | Retirada de esquadria com aproveitamento | M2 | 10,42 |
| 001.04.23 | 021528 | Retirada de esquadria metálica | M2 | 10,03 |
| 001.04.24 | 020014 | Retirada de esquadria sem aproveitamento | M2 | 5,20 |
| 001.04.25 | 020861 | Retirada de forro de gesso (incl. barroteamento) | M2 | 5,61 |
| 001.04.26 | 020015 | Retirada de forro em mad., incl. barroteamento | M2 | 7,21 |
| 001.04.27 | 021534 | Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento | M2 | 5,41 |
| 001.04.28 | 021527 | Retirada de grade de ferro | M2 | 20,90 |
| 001.04.29 | 020853 | Retirada de lambrequim | M | 1,80 |
| 001.04.30 | 020854 | Retirada de lambri de madeira | M2 | 17,31 |
| 001.04.31 | 021526 | Retirada de louça sanitária | UN | 35,75 |
| 001.04.32 | 020855 | Retirada de luminárias | UN | 14,56 |
| 001.04.33 | 020856 | Retirada de mictório aço inox | UN | 44,69 |
| 001.04.34 | 020862 | Retirada de pilar de madeira | UN | 41,03 |
| 001.04.35 | 020677 | Retirada de pintura (c/ escova de aço) | M2 | 5,45 |
| 001.04.36 | 020235 | Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora | M2 | 7,22 |
| 001.04.37 | 020628 | Retirada de piso cimentado | M2 | 7,82 |
| 001.04.38 | 020221 | Retirada de piso em taco de madeira | M2 | 8,01 |
| 001.04.39 | 020023 | Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora | M2 | 12,05 |
| 001.04.40 | 020408 | Retirada de piso vinilico | M2 | 4,41 |
| 001.04.41 | 021529 | Retirada de ponto de água/esgoto | PT | 18,25 |
| 001.04.42 | 020857 | Retirada de ponto elétrico | PT | 14,56 |
| 001.04.43 | 020019 | Retirada de reboco ou emboço | M2 | 5,42 |
| 001.04.44 | 020021 | Retirada de revestimento cerâmico | M2 | 5,42 |
| 001.04.45 | 021530 | Retirada de rodapé cerâmico | M | 3,20 |
| 001.04.46 | 021535 | Retirada de Rodapé em Granito | M2 | 3,20 |
| 001.04.47 | 020863 | Retirada de rodapé em madeira | M | 1,60 |
| 001.04.48 | 021536 | Retirada de rodapé em piso de alta resistência | M2 | 4,01 |
| 001.04.49 | 020864 | Retirada de soleira e peitoril | M2 | 16,08 |
| 001.04.50 | 020858 | Retirada de telha de fibrocimento com aproveitamento | M2 | 11,35 |
| 001.04.51 | 020307 | Retirada de telhas de barro | M2 | 9,01 |
| 001.04.52 | 020024 | Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento | M2 | 3,76 |
| 001.04.53 | 020859 | Retirada de válvula Hydra | UN | 21,45 |
| 001.04.54 | 020860 | Retirada de ventilador de teto | UN | 25,48 |
| 001.04.55 | 020022 | Retirada Divisórias em paineis div. em mad.compens.incl.entarugamento | M2 | 10,42 |
| 001.05 | | MOVIMENTO DE TERRA: | | |
| 001.05.01 | 030011 | Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento | M3 | 99,99 |
| 001.05.02 | 030010 | Escavação manual ate 1.50m de profundidade | M3 | 48,06 |
| 001.05.03 | 030673 | Escavação manual p/ tubulao a ceu aberto | M3 | 256,32 |
| 001.05.04 | 030675 | Escavação mecanizada | M3 | 8,74 |
| 001.05.05 | 030254 | Reaterro compactado | M3 | 51,38 |
| 001.06 | | FUNDAÇÕES: | | |
| 001.06.01 | 041500 | Arrasamento de estaca | UN | 48,06 |
| 001.06.02 | 040026 | Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma | M3 | 1.117,53 |
| 001.06.03 | 040285 | Baldrame em conc.simples c/seixo incl.forma mad.br. | M3 | 1.301,59 |
| 001.06.04 | 040284 | Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração | M3 | 2.536,00 |
| 001.06.05 | 040283 | Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma) | M3 | 2.754,25 |
| 001.06.06 | 041332 | Estaca de concreto 20x20cm (incl. cravação) | M | 149,48 |
| 001.06.07 | 041331 | Estaca de concreto 25x25cm (incl. cravação) | M | 196,68 |
| 001.06.08 | 041333 | Estaca de concreto 30x30cm (incl. cravação) | M | 279,55 |
| 001.06.09 | 041491 | Estaca helice de diametro 30cm | M | 233,11 |
| 001.06.10 | 041492 | Estaca helice de diametro 40cm | M | 291,08 |
| 001.06.11 | 041493 | Estaca helice de diametro 50 cm | M | 384,13 |

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

| PLANILHA PADRÃO - SETEMBRO 2021 (SEM BDI) | | | L.S.H | 86,90% |
|-------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|
| | | | L.S.M | 47,89% |
| Item | Cod | Nome | Un | Custo Unitário |
| 001.06.12 | 041494 | Estaca helice de diametro 60 cm | M | 525,93 |
| 001.06.13 | 041495 | Estaca helice de diametro 80 cm | M | 817,92 |
| 001.06.14 | 041472 | Estaca raiz - 20cm | M | 175,70 |
| 001.06.15 | 041473 | Estaca raiz - 25cm | M | 267,49 |
| 001.06.16 | 041490 | Estaca raiz - 30cm | M | 288,47 |
| 001.06.17 | 040025 | Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8 | M3 | 513,67 |
| 001.06.18 | 040257 | Lastro de concreto magro c/ seixo | M3 | 603,16 |
| 001.06.19 | 041496 | Mobilização e desmobilização de equipamentos para estaca hélice contínua | UN | 11.500,00 |
| 001.06.20 | 040222 | Tubulão a céu aberto-concreto Fck=20MPa - cintado | M3 | 1.066,36 |
| 001.07 | | ESTRUTURA: | | |
| 001.07.01 | | --> CONCRETO: | | |
| 001.07.01.01 | 051461 | Chumbamento de barras c/ resina epoxi | KG | 65,18 |
| 001.07.01.02 | 050681 | Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | M3 | 3.006,75 |
| 001.07.01.03 | 050267 | Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | M3 | 3.025,41 |
| 001.07.01.04 | 050282 | Concreto armado Fck=18 MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento) | M3 | 3.078,57 |
| 001.07.01.05 | 050729 | Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | M3 | 3.045,25 |
| 001.07.01.06 | 051171 | Concreto armado FCK=20MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento) | M3 | 3.098,41 |
| 001.07.01.07 | 050766 | Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | M3 | 3.066,67 |
| 001.07.01.08 | 051172 | Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento | M3 | 3.119,83 |
| 001.07.01.09 | 051287 | Concreto armado FCK=30MPa c/ forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento) | M3 | 3.145,29 |
| 001.07.01.10 | 051286 | Concreto armado FCK=30MPa c/ forma madeira branca (incl. lançamento e adensamento) | M3 | 3.092,13 |
| 001.07.01.11 | 051300 | Concreto armado FCK=35MPa c/ forma aparente - 1 Reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento) | M3 | 3.033,02 |
| 001.07.01.12 | 050757 | Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento) | M3 | 3.236,13 |
| 001.07.01.13 | 050353 | Concreto armado p/ rufos (incl. lançamento e adensamento) | M3 | 2.270,03 |
| 001.07.01.14 | 050258 | Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento) | M3 | 683,43 |
| 001.07.01.15 | 050260 | Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento) | M3 | 702,09 |
| 001.07.01.16 | 050259 | Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento) | M3 | 721,93 |
| 001.07.01.17 | 050740 | Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento) | M3 | 743,35 |
| 001.07.01.18 | 050736 | Concreto c/ seixo FCK=30 MPA (incl. lançamento e adensamento) | M3 | 768,81 |
| 001.07.01.19 | 050196 | Concreto ciclópico c/ pedra preta (incl. lançamento e adensamento) | M3 | 537,87 |
| 001.07.01.20 | 051450 | Concreto usinado bombeado de 25MPa (incl. lançamento e adensamento) | M3 | 611,15 |
| 001.07.01.21 | 051451 | Concreto usinado bombeado de 30MPa (incl. lançamento e adensamento) | M3 | 629,00 |
| 001.07.01.22 | 051452 | Concreto usinado bombeado de 35MPa (incl. lançamento e adensamento) | M3 | 656,54 |
| 001.07.01.23 | 051453 | Concreto usinado bombeado de 40MPa (incl. lançamento e adensamento) | M3 | 685,10 |
| 001.07.01.24 | 050713 | Laje pré-moldada (incl. capeamento) | M2 | 96,22 |
| 001.07.01.25 | 050771 | Laje pré-moldada treliçada (Incl. capiamto) | M2 | 129,22 |
| 001.07.01.26 | 051455 | Protensão de cordoalha de 12,7mm | KG | 35,34 |
| 001.07.01.27 | 051460 | Protensão de cordoalha de 15,2mm | KG | 38,06 |
| 001.07.02 | | --> FORMA / ARMAÇÃO / CIMBRAMENTO: | | |
| 001.07.02.01 | 050038 | Armação p/ concreto | KG | 14,55 |
| 001.07.02.02 | 051294 | Cimbramento de madeira p/ h até 3,00 m | M2 | 48,49 |
| 001.07.02.03 | 051217 | Cimbramento metálico com altura até 3,50m | M2 | 53,13 |
| 001.07.02.04 | 050037 | Desforma | M2 | 4,81 |
| 001.07.02.05 | 050036 | Forma c/ madeira branca | M2 | 91,80 |
| 001.07.02.06 | 050281 | Forma para concreto em chapa de madeira compensada para estruturas especiais (formas curvas e/ou alturas elevadas) | M2 | 143,88 |
| 001.07.02.07 | 050043 | Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=15mm (REAP 2x) | M2 | 68,55 |
| 001.07.02.08 | 050041 | Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x) | M2 | 96,23 |
| 001.07.02.09 | 050035 | Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x) | M2 | 61,68 |
| 001.07.03 | | --> PILARES: | | |
| 001.07.03.01 | 050225 | Pilar em mad. de lei 20x20cm(incl.bl.conc.ciclópico) | UN | 729,33 |
| 001.07.03.02 | 050217 | Pilar em mad. de lei 4"x4"(incl.bl.conc.ciclópico) | UN | 285,33 |
| 001.07.03.03 | 050216 | Pilar em mad. de lei 6"x6"(incl.bl.conc.ciclópico) | UN | 455,73 |
| 001.07.03.04 | 050219 | Pilar em mad. de lei 8"x4"(incl.bl.conc.ciclópico) | UN | 434,45 |
| 001.07.03.05 | 050055 | Pilar em mad.de lei tipo sanduíche(incl.chumb/bl.concr.ciclópico) | UN | 516,76 |
| 001.08 | | PAREDES E PAINÉIS: | | |
| 001.08.01 | 060187 | Alvenaria bloco de cimento maciço | M2 | 91,92 |
| 001.08.02 | 060660 | Alvenaria de elevação c/bloco de vidro 20x20x10cm | M2 | 560,77 |
| 001.08.03 | 060498 | Alvenaria de tijolo refratário (11,4 x 2,5 x 22,9cm) | M2 | 665,36 |
| 001.08.04 | 060256 | Alvenaria em pedra preta argamassada | M3 | 560,60 |
| 001.08.05 | 060247 | Alvenaria estrutural articulada armada | M2 | 269,00 |
| 001.08.06 | 060046 | Alvenaria tijolo de barro a cutelo | M2 | 65,71 |
| 001.08.07 | 060045 | Alvenaria tijolo de barro a singelo | M2 | 89,23 |
| 001.08.08 | 060043 | Cobogó de cimento 20x20x10cm | M2 | 149,80 |
| 001.08.09 | 060661 | Cobogó de vidro 10x10x20cm | M2 | 1.299,38 |
| 001.08.10 | 061356 | Divisória de MDF c/ laminado | M2 | 159,82 |
| 001.08.11 | 061355 | Divisória de PVC | M2 | 176,02 |
| 001.08.12 | 061359 | Divisória Divilux perfil alumínio / miolo celular -P/V/P | M2 | 191,10 |
| 001.08.13 | 061352 | Divisória Divilux perfil em aluminio/miolo celular (painel cego) | M2 | 128,30 |
| 001.08.14 | 061459 | Divisória em gesso acartonado acústica e=9cm | M2 | 165,21 |
| 001.08.15 | 061460 | Divisória em gesso acartonado acústico e=11cm | M2 | 179,32 |
| 001.08.16 | 061354 | Divisória em gesso acartonado e= 7cm | M2 | 114,37 |

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

| PLANILHA PADRÃO - SETEMBRO 2021 (SEM BDI) | | | L.S.H | 86,90% |
|-------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|
| | | | L.S.M | 47,89% |
| Item | Cod | Nome | Un | Custo Unitário |
| 001.08.17 | 061357 | Divisória em gesso acartonado e= 9cm | M2 | 121,67 |
| 001.08.18 | 061358 | Divisória em gesso acartonado e=11cm | M2 | 137,50 |
| 001.08.19 | 061502 | Divisória em gesso acartonado Painéis duplos W112 | M2 | 157,68 |
| 001.08.20 | 060813 | Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação | M2 | 575,32 |
| 001.08.21 | 060812 | Divisória em granito preto - Incl. ferragens de fixação | M2 | 740,32 |
| 001.08.22 | 061461 | Divisória em MDF sem laminado | M2 | 122,52 |
| 001.08.23 | 061353 | Divisória naval perfil em aço/miolo celular | M2 | 119,24 |
| 001.08.24 | 060659 | Elemento vazado 1/2 tijolo 13x10x8cm | M2 | 154,83 |
| 001.08.25 | 060212 | Elemento vazado 1/2 tijolo 15x15x10cm | M2 | 115,34 |
| 001.08.26 | 061088 | Elemento vazado pré-moldado 40x40x7cm | M2 | 149,12 |
| 001.08.27 | 070739 | Fechamento de empena com veneziana em mad.de lei | M2 | 357,54 |
| 001.08.28 | 060597 | Fechamento de vão c/ tela fo go fio 10 # 2" | M2 | 508,69 |
| 001.08.29 | 060702 | Painel - tipo Reynobond (Incl. estrutura em metalon) | M2 | 810,60 |
| 001.08.30 | 061458 | Painel em ACM - Estruturado (fachadas) | M2 | 463,41 |
| 001.08.31 | 060183 | Painel em ch.compens. c/ laminado melaminico (c/ estrut. mad.) | M2 | 272,13 |
| 001.08.32 | 060184 | Painel em ch.compens. c/ laminado melaminico 2 lados (c/estru mad.) | M2 | 357,05 |
| 001.08.33 | 060185 | Painel em ch.compens. Duraplac (c/estru. mad.) | M2 | 201,99 |
| 001.08.34 | 060186 | Painel em ch.compens. e=10mm (c/ estrut. mad.) | M2 | 157,30 |
| 001.08.35 | 060351 | Painel em tabuas machedas - 1 face | M2 | 91,72 |
| 001.08.36 | 060215 | Parede em madeira de lei revestida 2 faces | M2 | 167,44 |
| 001.08.37 | 061501 | Placa cimentícia c/ verniz de acabamento (incl. acessórios de fixação) | M2 | 159,03 |
| 001.08.38 | 061087 | Recomposição de alvenaria - Instalação de pontos | M2 | 48,04 |
| 001.09 | | COBERTURA: | | |
| 001.09.01 | | --> ESTRUTURA: | | |
| 001.09.01.01 | 070308 | Encaibramento e ripamento | M2 | 50,69 |
| 001.09.01.02 | 070052 | Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada | M2 | 89,02 |
| 001.09.01.03 | 070051 | Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.aparelhada | M2 | 96,26 |
| 001.09.01.04 | 070053 | Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. aparelhada | M2 | 59,69 |
| 001.09.01.05 | 070054 | Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. serrada | M2 | 55,91 |
| 001.09.01.06 | 070736 | Estrutura em madeira de lei p/telha asfáltica - pc. aparelhada | M2 | 96,41 |
| 001.09.01.07 | 070735 | Estrutura em madeira de lei p/telha asfáltica - pc. serrada | M2 | 94,28 |
| 001.09.01.08 | 071360 | Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva) | KG | 24,49 |
| 001.09.01.09 | 071361 | Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m | M2 | 276,48 |
| 001.09.01.10 | 071362 | Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 30m | M2 | 290,31 |
| 001.09.01.11 | 071495 | Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 40m | M2 | 302,95 |
| 001.09.01.12 | 071492 | Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 20m | M2 | 252,95 |
| 001.09.01.13 | 071493 | Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 30m | M2 | 268,43 |
| 001.09.01.14 | 071494 | Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 40m | M2 | 282,07 |
| 001.09.01.15 | 070827 | Lambrequin de madeira de lei aparelhada | M | 58,00 |
| 001.09.01.16 | 070614 | Mão francesa em mad. de lei (padrao SEDUC) | UN | 303,84 |
| 001.09.01.17 | 070510 | Ripamento | M2 | 23,32 |
| 001.09.01.18 | 070785 | Ripamento para sub cobertura (manta) | M2 | 32,00 |
| 001.09.01.19 | 070195 | Tesoura em mad. de lei p/ vao de 6.0m | UN | 1.376,54 |
| 001.09.01.20 | 070194 | Tesoura em mad. de lei p/ vao de 8.0m | UN | 1.975,00 |
| 001.09.01.21 | 070193 | Tesoura em mad. de lei p/ vao de 12.0m | UN | 3.520,64 |
| 001.09.02 | | --> TELHAMENTO: | | |
| 001.09.02.01 | 070030 | Cobertura - telha aluminio trapezoidal e= 0,5mm | M2 | 49,65 |
| 001.09.02.02 | 070711 | Cobertura - telha asfáltica | M2 | 73,24 |
| 001.09.02.03 | 070708 | Cobertura - telha de aluminio ondulada e=0,5mm | M2 | 57,90 |
| 001.09.02.04 | 070049 | Cobertura - telha de barro paulista ou planatex | M2 | 64,78 |
| 001.09.02.05 | 071498 | Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm | M2 | 51,29 |
| 001.09.02.06 | 070047 | Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm | M2 | 62,11 |
| 001.09.02.07 | 071465 | Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm | M2 | 47,75 |
| 001.09.02.08 | 070057 | Cobertura - telha fibrotex e=4mm | M2 | 35,89 |
| 001.09.02.09 | 070056 | Cobertura - telha maxiaplac e= 6mm | M2 | 88,30 |
| 001.09.02.10 | 070058 | Cobertura - telha plan | M2 | 71,44 |
| 001.09.02.11 | 070675 | Cobertura - telha translúcida fibra de vidro | M2 | 78,56 |
| 001.09.02.12 | 071363 | Cobertura em policarbonato fumê - Incl. estr. metálica | M2 | 446,36 |
| 001.09.02.13 | 071364 | Cobertura em policarbonato Incolor- Incl. estr. metálica | M2 | 403,17 |
| 001.09.02.14 | 071497 | Cobertura -Telha termoacústica | M2 | 120,92 |
| 001.09.02.15 | 071510 | Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliuretano | M2 | 151,92 |
| 001.09.03 | | --> CALHAS / CUMEEIRAS: | | |
| 001.09.03.01 | 070277 | Calha em chapa galvanizada | M | 73,89 |
| 001.09.03.02 | 070316 | Calha em PVC (1/2 cana d= 100mm) | M | 67,23 |
| 001.09.03.03 | 070031 | Cumeeira aluminio e = 0,8 mm | M | 81,10 |
| 001.09.03.04 | 070712 | Cumeeira asfáltica | M | 33,67 |
| 001.09.03.05 | 070287 | Cumeeira de barro | M | 18,02 |
| 001.09.03.06 | 071466 | Cumeeira em aço galvanizado | M | 36,74 |
| 001.09.03.07 | 070029 | Cumeeira em fibrocimento e=6mm | M | 66,48 |
| 001.09.03.08 | 070059 | Cumeeira plana fibrotex e=4mm | M | 17,23 |
| 001.09.03.09 | 070241 | Encaixamento de telha ceramica (beiral e cumeeira) | M | 11,80 |

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

| PLANILHA PADRÃO - SETEMBRO 2021 (SEM BDI) | | L.S.H | 86,90% | |
|-------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|
| | | L.S.M | 47,89% | |
| Item | Cod | Nome | Un | Custo Unitário |
| 001.09.03.10 | 070294 | Rincão em chapa galvanizada - l=1,0m | M | 51,01 |
| 001.10 | | IMPERMEABILIZAÇÕES /TRATAMENTOS: | | |
| 001.10.01 | 080676 | Impermeabilização com massa asfáltica para concreto (2 demãos) | M2 | 26,40 |
| 001.10.02 | 080314 | Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos) | M2 | 30,30 |
| 001.10.03 | 080678 | Impermeabilização com bicomponente semiflexível | M2 | 57,54 |
| 001.10.04 | 080028 | Descupinização | M2 | 7,61 |
| 001.10.05 | 080152 | Impermeabilização de jardineiras | M2 | 72,79 |
| 001.10.06 | 080151 | Impermeabilização de lajes e calhas | M2 | 116,64 |
| 001.10.07 | 080272 | Impermeabilização de reservatórios | M2 | 87,41 |
| 001.10.08 | 080293 | Impermeabilização para baldrame | M2 | 64,25 |
| 001.10.09 | 080153 | Impermeabilização rebaixos banho./coz.(tinta asfaltica) | M2 | 22,89 |
| 001.10.10 | 080300 | Imunização para madeira | M2 | 5,85 |
| 001.10.11 | 081365 | Junta de dilatação Fungenband - 12mm | M | 47,82 |
| 001.10.12 | 081366 | Junta de dilatação Fungenband - 20mm | M | 53,12 |
| 001.10.13 | 080702 | Manta asfáltica c/ filme de alumínio | M2 | 79,32 |
| 001.10.14 | 080704 | Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno | M2 | 68,94 |
| 001.10.15 | 080703 | Manta asfáltica SBS-4mm c/ filme de polietileno | M2 | 76,44 |
| 001.10.16 | 080783 | Manta para sub cobertura e= 1.1mm | M2 | 23,41 |
| 001.10.17 | 080273 | Reboco impermeabilizante | M2 | 42,81 |
| 001.11 | | ESQUADRIAS: | | |
| 001.11.01 | | --> MADEIRA: | | |
| 001.11.01.01 | 090805 | Alizar em madeira de lei | M | 12,20 |
| 001.11.01.02 | 090809 | Caixilho em madeira de lei | M2 | 208,15 |
| 001.11.01.03 | 090065 | Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar | M2 | 503,95 |
| 001.11.01.04 | 090064 | Esquadria mad. e=3cm c/ caixilho | M2 | 346,26 |
| 001.11.01.05 | 090524 | Esquadria mad. venez. fixa c/ caix. simples | M2 | 454,47 |
| 001.11.01.06 | 090526 | Esquadria mad. venez. fixa c/ caix. simples e alizar | M2 | 532,48 |
| 001.11.01.07 | 090525 | Esquadria mad. venez. fixa c/caix. aduela e alizar | M2 | 584,05 |
| 001.11.01.08 | 090066 | Esquadria mad. venez. moveis c/ caix. aduela e alizar | M2 | 606,98 |
| 001.11.01.09 | 090303 | Esquadria mad. venez. moveis c/caix. simples | M2 | 467,38 |
| 001.11.01.10 | 090067 | Esquadria. mad. venez. moveis c/ caix. simples e alizar | M2 | 549,40 |
| 001.11.01.11 | 090642 | Janela em madeira lambrizada | M2 | 474,42 |
| 001.11.01.12 | 090201 | Janela mad. tipo basculante c/ caix. simples | M2 | 261,93 |
| 001.11.01.13 | 090527 | Janela mad. tipo de correr c/ caix. simples | M2 | 377,45 |
| 001.11.01.14 | 090641 | Porta em madeira lambrizada | M2 | 352,67 |
| 001.11.01.15 | 090062 | Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar | M2 | 409,25 |
| 001.11.01.16 | 090304 | Porta mad. compens. c/ caix. simples | M2 | 269,61 |
| 001.11.01.17 | 090061 | Porta mad. compens. c/caix. simples e alizar | M2 | 351,67 |
| 001.11.01.18 | 090482 | Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. simples | M2 | 369,29 |
| 001.11.01.19 | 090242 | Porta mad. de lei miolo lençol de chumbo | M2 | 1.098,33 |
| 001.11.01.20 | 090063 | Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar | M2 | 626,53 |
| 001.11.01.21 | 091505 | Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de abrir | M2 | 331,05 |
| 001.11.01.22 | 091506 | Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de correr | M2 | 282,56 |
| 001.11.02 | | --> FERRO: | | |
| 001.11.02.01 | 090069 | Esquadria de ferro tipo basculante (incl. pint. anti-corrosiva) | M2 | 343,17 |
| 001.11.02.02 | 090071 | Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva) | M2 | 256,73 |
| 001.11.02.03 | 090621 | Grade de ferro 3/4" (incl. pint. anti-corrosiva) | M2 | 504,55 |
| 001.11.02.04 | 090400 | Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva) | M2 | 311,73 |
| 001.11.02.05 | 090619 | Grade de ferro 7/8" (incl. pint. anti-corrosiva) | M2 | 519,60 |
| 001.11.02.06 | 090613 | Grade de ferro 7/8" sec. quadrada espaçamento=10cm (incl. pint. anti-corrosiva) | M2 | 520,70 |
| 001.11.02.07 | 090825 | Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva) | M2 | 329,38 |
| 001.11.02.08 | 090402 | Grade sanfonada (incl. pint. anti-corrosiva) | M2 | 491,73 |
| 001.11.02.09 | 090070 | Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva) | M2 | 452,87 |
| 001.11.02.10 | 090068 | Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva) | M2 | 271,91 |
| 001.11.02.11 | 090622 | Portão de ferro 3/4" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva) | M2 | 544,41 |
| 001.11.02.12 | 090399 | Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva) | M2 | 366,29 |
| 001.11.02.13 | 090620 | Portão de ferro 7/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva) | M2 | 640,32 |
| 001.11.02.14 | 090822 | Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva) | M2 | 394,20 |
| 001.11.02.15 | 091500 | Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pintura antiferruginosa | M2 | 908,91 |
| 001.11.02.16 | 090623 | Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens (incl.pint.anti-corrosiva) | M2 | 434,22 |
| 001.11.03 | | --> OUTROS MATERIAIS: | | |
| 001.11.03.01 | 091515 | Esquadria basculante em vidro temperado de 10mm | M2 | 789,93 |
| 001.11.03.02 | 091517 | Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm | M2 | 533,41 |
| 001.11.03.03 | 091516 | Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm | M2 | 740,42 |
| 001.11.03.04 | 091381 | Esquadria c/ venezianas de alumínio anodizado preto c/ ferragens | M2 | 986,30 |
| 001.11.03.05 | 091380 | Esquadria c/ venezianas de alumínio natural c/ ferragens | M2 | 936,30 |
| 001.11.03.06 | 091376 | Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens | M2 | 712,50 |
| 001.11.03.07 | 091383 | Esquadria de alumínio anodizado preto basculante c/ vidro e ferragens | M2 | 797,50 |
| 001.11.03.08 | 091382 | Esquadria de alumínio anodizado preto de correr c/ vidro e ferragens | M2 | 782,50 |
| 001.11.03.09 | 091375 | Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens | M2 | 687,50 |
| 001.11.03.10 | 091514 | Esquadria de correr em vidro temperado de 10mm | M2 | 759,11 |

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

| PLANILHA PADRÃO - SETEMBRO 2021 (SEM BDI) | | | L.S.H | 86,90% |
|-------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|
| | | | L.S.M | 47,89% |
| Item | Cod | Nome | Un | Custo Unitário |
| 001.11.03.11 | 091511 | Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm | M2 | 554,36 |
| 001.11.03.12 | 091512 | Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm | M2 | 625,24 |
| 001.11.03.13 | 091513 | Painel fixo em vidro temperado de 10mm | M2 | 747,11 |
| 001.11.03.14 | 091509 | Painel fixo em vidro temperado de 6mm | M2 | 542,36 |
| 001.11.03.15 | 091510 | Painel fixo em vidro temperado de 8mm | M2 | 613,24 |
| 001.11.03.16 | 091518 | Pele de vidro (Painel fixo) | M2 | 1.024,32 |
| 001.11.03.17 | 091519 | Pele de vidro (painel móvel) | M2 | 1.161,82 |
| 001.11.03.18 | 091377 | Porta divilux 0.80x2.10m c/ferragens - c/ perfil de aluminio | UN | 433,76 |
| 001.11.03.19 | 091378 | Porta divisória Naval c/ ferragens - c/ perfil de aço | M2 | 350,59 |
| 001.11.03.20 | 091508 | Porta em MDF revestida com laminado, com caixilho,alizar e ferragens de 0,8x2,10m | UN | 843,15 |
| 001.11.03.21 | 090833 | Porta em PVC 0.60 X 2.10 M | UN | 158,42 |
| 001.11.03.22 | 090834 | Porta em PVC 0.70 X 2.10 M | UN | 168,02 |
| 001.11.03.23 | 091379 | Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola) | M2 | 563,76 |
| 001.11.03.24 | 091464 | Portas em MDF (sob bancadas) | M2 | 230,51 |
| 001.11.03.25 | 091507 | Revestimento em Laminado melaminico (para Esquadria em MDF) | M2 | 54,56 |
| 001.12 | | VIDROS | | |
| 001.12.01 | 161390 | Vidro aramado | M2 | 652,41 |
| 001.12.02 | 161385 | Vidro cancelado e=3mm | M2 | 113,35 |
| 001.12.03 | 160202 | Vidro fume e=4mm | M2 | 241,85 |
| 001.12.04 | 161400 | Vidro laminado 8mm (4+4mm) | M2 | 548,08 |
| 001.12.05 | 161384 | Vidro laminado e=6mm 3+3mm | M2 | 338,85 |
| 001.12.06 | 160155 | Vidro liso e=4mm | M2 | 162,05 |
| 001.12.07 | 160156 | Vidro liso e=6mm | M2 | 252,35 |
| 001.12.08 | 160157 | Vidro martelado e=4mm | M2 | 325,85 |
| 001.12.09 | 161389 | Vidro temperado fume e= 6mm com ferragens | M2 | 410,16 |
| 001.12.10 | 161387 | Vidro temperado fumê e= 8mm com ferragens | M2 | 498,66 |
| 001.12.11 | 161386 | Vidro temperado fumê e=10mm com ferragens | M2 | 598,66 |
| 001.12.12 | 161394 | Vidro temperado fumê e=12mm com ferragens | M2 | 776,96 |
| 001.12.13 | 161391 | Vidro temperado incolor e= 6mm com ferragens | M2 | 351,16 |
| 001.12.14 | 161392 | Vidro temperado incolor e= 8mm com ferragens | M2 | 418,66 |
| 001.12.15 | 161388 | Vidro temperado incolor e=10mm com ferragens | M2 | 546,16 |
| 001.12.16 | 161393 | Vidro temperado incolor e=12mm com ferragens | M2 | 826,16 |
| 001.13 | | FERRAGENS: | | |
| 001.13.01 | | --> P/ PORTAS: | | |
| 001.13.01.01 | 100816 | Fechadura para porta de banheiro | UN | 64,11 |
| 001.13.01.02 | 100817 | Fechadura para porta externa | UN | 88,54 |
| 001.13.01.03 | 100818 | Fechadura para porta interna | UN | 74,04 |
| 001.13.01.04 | 100819 | Fecho para janelas de correr (bico de papagaio) | UN | 27,63 |
| 001.13.01.05 | 1002280 | Ferragens p/ porta de banheiro | CJ | 119,28 |
| 001.13.01.06 | 1002260 | Ferragens p/ porta externa 1 fl. | CJ | 153,73 |
| 001.13.01.07 | 100406 | Ferragens p/ porta externa 2 fls. (c/ ferrolho) | CJ | 257,68 |
| 001.13.01.08 | 1002270 | Ferragens p/ porta interna 1 fl. | CJ | 129,21 |
| 001.13.01.09 | 100405 | Ferragens p/ porta interna 2 fls. (c/ ferrolho) | CJ | 281,96 |
| 001.13.01.10 | 100821 | Ferrolho para porta e janela (média) | UN | 30,30 |
| 001.13.01.11 | 101274 | Mola hidráulica para porta | UN | 183,37 |
| 001.13.01.12 | 101273 | Mola p/ porta de vidro | UN | 628,72 |
| 001.13.01.13 | 101270 | Puxador em alumínio - 30cm | UN | 241,03 |
| 001.13.01.14 | 101271 | Puxador em alumínio - 50cm | UN | 248,03 |
| 001.13.01.15 | 101272 | Puxador em alumínio - 80cm | UN | 343,03 |
| 001.13.02 | | --> P/ JANELAS: | | |
| 001.13.02.01 | 100403 | Ferragens p/ janela 1 fl. (c/ cremone) | CJ | 112,40 |
| 001.13.02.02 | 1002880 | Ferragens p/ janela 1 fl. (c/ ferrolho) | CJ | 65,74 |
| 001.13.02.03 | 1002890 | Ferragens p/ janela 2 fl. (c/ ferrolho) | CJ | 95,93 |
| 001.13.02.04 | 100404 | Ferragens p/ janela 2 fls. (c/ cremone) | CJ | 150,97 |
| 001.13.02.05 | 100684 | Ferragens p/ janela de correr | CJ | 83,92 |
| 001.13.02.06 | 1003060 | Ferragens p/ janela pivotante | CJ | 46,03 |
| 001.13.03 | | --> P/ BALANCINS: | | |
| 001.13.03.01 | 1002900 | Ferragens p/ balancim (c/ corrente) | CJ | 47,56 |
| 001.13.03.02 | 100407 | Ferragens p/ balancim (c/ haste e punho em ferro) | CJ | 64,96 |
| 001.13.03.03 | 100820 | Ferrolho para balancim (targeta) | UN | 20,26 |
| 001.13.03.04 | 100823 | Gonzo | PAR | 22,46 |
| 001.13.03.05 | 100824 | Haste/punho de ferro para balancim | UN | 54,32 |
| 001.14 | | REVESTIMENTOS: | | |
| 001.14.01 | 110140 | Argamassa de cimento e areia 1:2 p/ impermeabiliz. | M3 | 713,65 |
| 001.14.02 | 110141 | Argamassa de cimento e areia 1:4 | M3 | 462,38 |
| 001.14.03 | 110142 | Argamassa de cimento e areia 1:6 | M3 | 404,33 |
| 001.14.04 | 110248 | Argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | M3 | 620,28 |
| 001.14.05 | 110764 | Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6 | M3 | 395,73 |
| 001.14.06 | 110148 | Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1 | M2 | 81,74 |
| 001.14.07 | 110552 | Barra lisa c/argamassa de cimento areia e aditivo plástico 1:6 | M2 | 49,97 |
| 001.14.08 | 110810 | Cantoneira para azulejo (alumínio) | M | 10,28 |

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

| PLANILHA PADRÃO - SETEMBRO 2021 (SEM BDI) | | | L.S.H | 86,90% |
|-------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------|-------|----------------|
| | | | L.S.M | 47,89% |
| Item | Cod | Nome | Un | Custo Unitário |
| 001.14.09 | 110146 | Carapinha c/ argamassa no traço 1:4 | M2 | 11,84 |
| 001.14.10 | 110581 | Cerâmica 10x10cm (padrao medio) | M2 | 81,85 |
| 001.14.11 | 110505 | Cerâmica Terragres 10x10cm | M2 | 90,36 |
| 001.14.12 | 110243 | Chapa de chumbo sobre parede | M2 | 750,20 |
| 001.14.13 | 110149 | Chapa de chumbo sobre parede c/acabamento em fórmica | M2 | 835,59 |
| 001.14.14 | 110143 | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | M2 | 10,19 |
| 001.14.15 | 110150 | Compensado c/ formica sobre estrutura em madeira | M2 | 120,78 |
| 001.14.16 | 110762 | Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast. | M2 | 35,30 |
| 001.14.17 | 110657 | Fórmica sobre emboço | M2 | 64,25 |
| 001.14.18 | 110826 | Grampeamento de parede | M | 36,03 |
| 001.14.19 | 110653 | Granito e=2cm | M2 | 381,04 |
| 001.14.20 | 111292 | Pastilha de porcelana 5x5cm - Padrão Alto | M2 | 268,70 |
| 001.14.21 | 111291 | Pastilha de porcelana 5x5cm - Padrão Médio | M2 | 212,74 |
| 001.14.22 | 110189 | Pastilhas de vidro 2,5x2,5cm | M2 | 318,64 |
| 001.14.23 | 110255 | Placa de argamassa armada | M2 | 179,08 |
| 001.14.24 | 110763 | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | M2 | 41,46 |
| 001.14.25 | 110245 | Reboco com argamassa baritada | M2 | 168,52 |
| 001.14.26 | 110249 | Reboco com argamassa no traço 1:3 - p/ epoxi | M2 | 47,08 |
| 001.14.27 | 110291 | Reboco estanhado | M2 | 45,11 |
| 001.14.28 | 110645 | Revestimento Cerâmico Padrão Alto | M2 | 90,18 |
| 001.14.29 | 110644 | Revestimento Cerâmico Padrão Médio | M2 | 71,22 |
| 001.15 | | RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS: | | |
| 001.15.01 | 120481 | Peitoril em marmore branco e=2cm | M2 | 451,58 |
| 001.15.02 | 120164 | Rodape ceramico h=8cm | M | 16,54 |
| 001.15.03 | 120688 | Rodapé de alta resistência (incl. polimento) | M | 10,38 |
| 001.15.04 | 120163 | Rodape em cimentado | M | 10,21 |
| 001.15.05 | 120655 | Rodape em granito e=2cm/h=8cm | M | 40,06 |
| 001.15.06 | 120162 | Rodape em madeira de lei h=7cm | M | 27,76 |
| 001.15.07 | 120772 | Rodapé em poliestireno de 12cm | M | 42,45 |
| 001.15.08 | 120771 | Rodapé em poliestireno de 9cm | M | 28,25 |
| 001.15.09 | 120770 | Rodape em Porcelanato | M | 23,07 |
| 001.15.10 | 120276 | Rodape Vinílico e=2mm | M | 14,00 |
| 001.15.11 | 120734 | Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm | M2 | 521,58 |
| 001.15.12 | 120733 | Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm | M2 | 552,58 |
| 001.15.13 | 120229 | Soleira em cimentado h=15cm | M | 7,85 |
| 001.15.14 | 120165 | Soleira em marmore branco e=2cm | M2 | 457,58 |
| 001.15.15 | 120204 | Soleira em marmore de cor e=2cm | M2 | 442,18 |
| 001.16 | | PISOS: | | |
| 001.16.01 | 130668 | Ardosia | M2 | 75,97 |
| 001.16.02 | 130492 | Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca) | M2 | 99,21 |
| 001.16.03 | 130507 | Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo | M2 | 57,88 |
| 001.16.04 | 130111 | Camada impermeabilizadora e=10cm c/pedra preta (incl. Sika 1) | M2 | 55,44 |
| 001.16.05 | 130110 | Camada regularizadora no traço 1:4 | M2 | 33,45 |
| 001.16.06 | 130483 | Carpete e=4mm | M2 | 74,12 |
| 001.16.07 | 131026 | Cerâmica anti-derrapante | M2 | 73,49 |
| 001.16.08 | 130233 | Cimentado liso c/ junta plastica | M2 | 54,07 |
| 001.16.09 | 130208 | Cimentado liso c/junta de madeira | M2 | 56,57 |
| 001.16.10 | 130113 | Cimentado liso e=2cm traço 1:3 | M2 | 45,85 |
| 001.16.11 | 130292 | Cimentado queimado | M2 | 55,23 |
| 001.16.12 | 130584 | Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm | M2 | 80,16 |
| 001.16.13 | 130112 | Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3 | M2 | 60,48 |
| 001.16.14 | 130206 | Empedramento c/ pedra preta argamassada | M2 | 82,03 |
| 001.16.15 | 130649 | Granito Juparana e=2cm | M2 | 459,04 |
| 001.16.16 | 130495 | Granito preto e=2cm | M2 | 530,53 |
| 001.16.17 | 130725 | Lajota ceramica - (Padrão Alto) | M2 | 99,49 |
| 001.16.18 | 130119 | Lajota ceramica - (Padrão Médio) | M2 | 78,33 |
| 001.16.19 | 130506 | Lajota ceramica - tipo Terragres | M2 | 88,83 |
| 001.16.20 | 130118 | Marmore branco e=3cm | M2 | 405,49 |
| 001.16.21 | 130117 | Marmore de cor e=3cm | M2 | 522,79 |
| 001.16.22 | 131090 | Pedra Cariri - filete ou almofadada | M2 | 100,64 |
| 001.16.23 | 130830 | Pedra Jacobina | M2 | 144,77 |
| 001.16.24 | 130831 | Pedra natural Cariri | M2 | 87,79 |
| 001.16.25 | 130626 | Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora | M2 | 103,85 |
| 001.16.26 | 130890 | Piso de borracha tático (16 un) | M2 | 257,07 |
| 001.16.27 | 131290 | Piso em granito cinza Mauá | M2 | 448,93 |
| 001.16.28 | 131288 | Piso em granito verde Ubatuba | M2 | 536,65 |
| 001.16.29 | 130122 | Piso vinílico - assente na cola | M2 | 95,19 |
| 001.16.30 | 130728 | PisoTático direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades) | M2 | 111,10 |
| 001.16.31 | 130521 | Placa pre-moldada concreto simples (e=5cm) | M2 | 70,50 |
| 001.16.32 | 130170 | Plurigoma - assente na cola | M2 | 70,10 |
| 001.16.33 | 130716 | Porcelanato (natural) - Padrão Alto | M2 | 136,13 |

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

| PLANILHA PADRÃO - SETEMBRO 2021 (SEM BDI) | | | L.S.H | 86,90% |
|-------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|
| | | | L.S.M | 47,89% |
| Item | Cod | Nome | Un | Custo Unitário |
| 001.16.34 | 130715 | Porcelanato (natural) - Padrão Médio | M2 | 119,29 |
| 001.16.35 | 130759 | Porcelanato (polido) - Padrão Alto | M2 | 224,33 |
| 001.16.36 | 130758 | Porcelanato (polido) - Padrão Médio | M2 | 137,04 |
| 001.16.37 | 130760 | Tábua machada 6 1/2"x7/8" cumaru ou similar (incl.camada regularizadora) | M2 | 198,98 |
| 001.17 | | FORROS: | | |
| 001.17.01 | 140348 | Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC | M2 | 49,70 |
| 001.17.02 | 141370 | Cimalha de gesso h=10cm | M | 30,32 |
| 001.17.03 | 141372 | Forro colméia liso (incl. barroteamento) | M2 | 387,73 |
| 001.17.04 | 140198 | Forro em estuque | M2 | 152,57 |
| 001.17.05 | 141373 | Forro em gesso acartonado aramado | M2 | 70,23 |
| 001.17.06 | 141368 | Forro em gesso acartonado estruturado | M2 | 79,00 |
| 001.17.07 | 141369 | Forro em gesso acustico (c/lã de vidro) | M2 | 123,74 |
| 001.17.08 | 141334 | Forro em gesso liso em placas | M2 | 34,10 |
| 001.17.09 | 140159 | Forro em lambri de angelim (c/ barroteamento) | M2 | 174,51 |
| 001.17.10 | 140828 | Forro em lambri de angelim (s/ barroteamento) | M2 | 128,02 |
| 001.17.11 | 141336 | Forro em lambri de PVC | M2 | 41,75 |
| 001.17.12 | 140598 | Forro em placa de fibrocimento c/ isolamento termico | M2 | 213,90 |
| 001.17.13 | 140240 | Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico | M2 | 79,37 |
| 001.17.14 | 140158 | Forro em tabuas de marupa (c/ barroteamento) | M2 | 99,68 |
| 001.17.15 | 140829 | Forro em tabuas de marupa (s/ barroteamento) | M2 | 53,19 |
| 001.17.16 | 140160 | Forro eucatex natural e = 12mm | M2 | 118,47 |
| 001.17.17 | 140479 | Reguado em madeira lei p/ beiral (c/ barroteamento) | M2 | 75,22 |
| 001.18 | | PINTURAS: | | |
| 001.18.01 | | A BASE DE ÁGUA: | | |
| 001.18.01.01 | 150129 | Emassamento de parede p/ receber pintura PVA | M2 | 10,56 |
| 001.18.01.02 | 150605 | PVA externa (sobre pintura antiga) | M2 | 11,08 |
| 001.18.01.03 | 150179 | PVA externa c/ massa sem liq. preparador | M2 | 20,06 |
| 001.18.01.04 | 150132 | PVA externa c/massa e liq. preparador | M2 | 31,53 |
| 001.18.01.05 | 150252 | PVA externa sem massa c/ liq. preparador | M2 | 21,19 |
| 001.18.01.06 | 150125 | PVA externa sem superf. preparada | M2 | 14,31 |
| 001.18.01.07 | 150604 | PVA interna (sobre pintura antiga) | M2 | 11,08 |
| 001.18.01.08 | 150730 | PVA interna c/ massa acrílica e selador | M2 | 32,55 |
| 001.18.01.09 | 150731 | PVA interna c/ massa acrílica sem selador | M2 | 22,07 |
| 001.18.01.10 | 150251 | PVA interna c/ massa e selador | M2 | 30,32 |
| 001.18.01.11 | 150178 | PVA interna c/ massa sem selador | M2 | 19,84 |
| 001.18.01.12 | 150261 | PVA interna sem massa c/ selador | M2 | 19,75 |
| 001.18.01.13 | 150124 | PVA interna sem superf. preparada | M2 | 14,31 |
| 001.18.01.14 | 150654 | PVA sobre muro | M2 | 9,22 |
| 001.18.02 | | ESMALTE: | | |
| 001.18.02.01 | 150302 | Esmalte s/ ferro (superf. lisa) | M2 | 35,22 |
| 001.18.02.02 | 150377 | Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa | M2 | 23,71 |
| 001.18.02.03 | 150301 | Esmalte s/ parede c/ massa e selador | M2 | 34,37 |
| 001.18.02.04 | 150491 | Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada) | M2 | 48,83 |
| 001.18.02.05 | 150134 | Esmalte sobre madeira c/ massa e selador | M2 | 38,37 |
| 001.18.02.06 | 150588 | Esmalte sobre parede c/ selador sem massa | M2 | 21,64 |
| 001.18.03 | | VERNIZ: | | |
| 001.18.03.01 | 150130 | Verniz poliuretano sobre concreto/tijolo | M2 | 27,31 |
| 001.18.03.02 | 150606 | Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro) | M2 | 21,98 |
| 001.18.03.03 | 150210 | Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado | M2 | 30,40 |
| 001.18.04 | | ACRÍLICA: | | |
| 001.18.04.01 | 150741 | Acrílica (sobre pintura antiga) | M2 | 12,53 |
| 001.18.04.02 | 151285 | Acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa | M2 | 39,97 |
| 001.18.04.03 | 150180 | Acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador - | M2 | 23,15 |
| 001.18.04.04 | 150480 | Acrílica fosca int./ext. c/fdo. preparador 3 dem.(reforma)s/massa | M2 | 21,99 |
| 001.18.04.05 | 150253 | Acrílica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos | M2 | 38,15 |
| 001.18.04.06 | 151284 | Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa | M2 | 41,65 |
| 001.18.04.07 | 150586 | Emassamento de parede c/ massa acrílica | M2 | 19,66 |
| 001.18.05 | | EPOXI: | | |
| 001.18.05.01 | 150126 | Epoxi com massa e selador | M2 | 73,45 |
| 001.18.05.02 | 150127 | Epoxi sem massa c/ selador | M2 | 68,88 |
| 001.18.06 | | OUTRAS PINTURAS: | | |
| 001.18.06.01 | 150207 | Acrílica para piso | M2 | 17,20 |
| 001.18.06.02 | 150131 | Anti-ferruginosa | M2 | 35,06 |
| 001.18.06.03 | 150489 | Anti-ferruginosa sobre grade de ferro | M2 | 50,66 |
| 001.18.06.04 | 150286 | Pintura s/ telha cerâmica | M2 | 17,55 |
| 001.18.06.05 | 150274 | Selador s/ madeira | M2 | 23,19 |
| 001.18.06.06 | 150752 | Texturato rustico | M2 | 37,20 |
| 001.19 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | |
| 001.19.01 | | QUADROS E CAIXAS: | | |
| 001.19.01.01 | 170883 | Caixa Airstop p/ disjuntor bipolar de embutir até 50A | UN | 30,95 |
| 001.19.01.02 | 170870 | Caixa de alumínio 4"x2" | UN | 15,15 |

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

| PLANILHA PADRÃO - SETEMBRO 2021 (SEM BDI) | | | L.S.H | 86,90% |
|-------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------|-------|----------------|
| | | | L.S.M | 47,89% |
| Item | Cod | Nome | Un | Custo Unitário |
| 001.19.01.03 | 170873 | Caixa de F°G° 3"x3" | UN | 6,60 |
| 001.19.01.04 | 170874 | Caixa de F°G° 4"x4" | UN | 5,49 |
| 001.19.01.05 | 170871 | Caixa de ferro octogonal | UN | 7,31 |
| 001.19.01.06 | 170872 | Caixa de ferro sextavada fundo movei | UN | 5,98 |
| 001.19.01.07 | 170875 | Caixa de inspeção em polipropileno - 15x15cm | UN | 34,50 |
| 001.19.01.08 | 170876 | Caixa de inspeção em polipropileno - 30x40cm | UN | 94,51 |
| 001.19.01.09 | 170323 | Caixa de passagem ch. aço 100x100x80mm | UN | 38,49 |
| 001.19.01.10 | 170324 | Caixa de passagem ch. aço 150x150x80mm | UN | 56,84 |
| 001.19.01.11 | 170325 | Caixa de passagem ch. aço 200x200x100mm | UN | 95,77 |
| 001.19.01.12 | 170877 | Caixa de passagem em alumínio 100x100x70mm | UN | 46,25 |
| 001.19.01.13 | 170341 | Caixa de passagem em alumínio 150x150x100mm | UN | 89,55 |
| 001.19.01.14 | 170878 | Caixa de passagem em alumínio 200x200x115mm | UN | 128,30 |
| 001.19.01.15 | 170879 | Caixa de passagem em alumínio 300x300x130mm | UN | 260,30 |
| 001.19.01.16 | 170880 | Caixa de passagem em alumínio 400x400x180mm | UN | 432,30 |
| 001.19.01.17 | 170881 | Caixa plástica 4"x2" | UN | 2,70 |
| 001.19.01.18 | 171416 | Caixa plástica 4"x4" | UN | 4,87 |
| 001.19.01.19 | 171417 | Caixa plástica octogonal | UN | 6,30 |
| 001.19.01.20 | 170882 | Caixa polifásica padrão Celpa | UN | 164,30 |
| 001.19.01.21 | 171470 | Caixa ZB - inspeção c/ tampa de aço | UN | 70,19 |
| 001.19.01.22 | 170866 | Centro de distribuição p/ 03 disjuntores (s/ barramento) | UN | 54,63 |
| 001.19.01.23 | 170884 | Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento) | UN | 83,51 |
| 001.19.01.24 | 170885 | Centro de distribuição p/ 08 disjuntores (s/ barramento) | UN | 83,51 |
| 001.19.01.25 | 170886 | Centro de distribuição p/ 10 disjuntores (s/ barramento) | UN | 94,41 |
| 001.19.01.26 | 170321 | Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento) | UN | 390,69 |
| 001.19.01.27 | 170887 | Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barramento) | UN | 431,45 |
| 001.19.01.28 | 170888 | Centro de distribuição p/ 20 disjuntores (c/ barramento) | UN | 481,18 |
| 001.19.01.29 | 170322 | Centro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barramento) | UN | 477,05 |
| 001.19.01.30 | 170386 | Centro de distribuição p/ 32 disjuntores (c/ barramento) | UN | 712,15 |
| 001.19.01.31 | 170889 | Centro de distribuição p/ 36 disjuntores (c/ barramento) | UN | 710,54 |
| 001.19.01.32 | 170387 | Centro de distribuição p/ 40 disjuntores (c/ barramento) | UN | 828,08 |
| 001.19.01.33 | 170890 | Centro de distribuição p/ 70 disjuntores (c/ barramento) | UN | 1.825,80 |
| 001.19.01.34 | 170869 | Quadro de comando - proteção trifásico - 2CV | UN | 545,04 |
| 001.19.01.35 | 170868 | Quadro de comando - proteção trifásico - 3CV | UN | 817,73 |
| 001.19.01.36 | 170867 | Quadro de comando - proteção trifásico - 4CV | UN | 1.134,56 |
| 001.19.01.37 | 170073 | Quadro de medição bifásico (c/ disjuntor) | UN | 541,96 |
| 001.19.01.38 | 170072 | Quadro de medição monofásico (c/ disjuntor) | UN | 311,50 |
| 001.19.01.39 | 170615 | Quadro de medição trifásico (c/ disjuntor) | UN | 970,36 |
| 001.19.02 | | DISJUNTORES: | | |
| 001.19.02.01 | 170892 | Disjuntor 10 DR 2P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN | UN | 168,91 |
| 001.19.02.02 | 170893 | Disjuntor 10 DR 4P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN | UN | 265,15 |
| 001.19.02.03 | 170330 | Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DIN | UN | 23,46 |
| 001.19.02.04 | 170326 | Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN | UN | 20,55 |
| 001.19.02.05 | 170362 | Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN | UN | 65,98 |
| 001.19.02.06 | 170388 | Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN | UN | 91,91 |
| 001.19.02.07 | 170900 | Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN | UN | 335,85 |
| 001.19.02.08 | 170894 | Disjuntor 3P - 300A | UN | 1.700,67 |
| 001.19.02.09 | 170895 | Disjuntor 3P - 400A | UN | 1.700,67 |
| 001.19.02.10 | 170896 | Disjuntor 3P - 600A | UN | 2.434,51 |
| 001.19.02.11 | 170393 | Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN | UN | 242,72 |
| 001.19.02.12 | 170897 | Disjuntor TQD 3P - 175A - PADRÃO DIN | UN | 456,72 |
| 001.19.02.13 | 170898 | Disjuntor TQD 3P - 200A - PADRÃO DIN | UN | 456,72 |
| 001.19.02.14 | 170899 | Disjuntor TQD 3P - 250A - PADRÃO DIN | UN | 958,33 |
| 001.19.03 | | ELETRODUTOS, CONDULETES E CALHAS: | | |
| 001.19.03.01 | 170922 | Canaleta 20x20mm | M | 13,38 |
| 001.19.03.02 | 170923 | Canaleta sistema X completa | M | 9,05 |
| 001.19.03.03 | 170914 | Condulete de alumínio tipo C 1/2" | UN | 9,90 |
| 001.19.03.04 | 170915 | Condulete de alumínio tipo C 3/4" | UN | 13,74 |
| 001.19.03.05 | 170916 | Condulete de alumínio tipo E 1" | UN | 17,61 |
| 001.19.03.06 | 170917 | Condulete de alumínio tipo E 1/2" | UN | 10,84 |
| 001.19.03.07 | 170918 | Condulete de alumínio tipo E 3/4" | UN | 11,87 |
| 001.19.03.08 | 170919 | Condulete de alumínio tipo L 1.1/4" | UN | 22,97 |
| 001.19.03.09 | 170920 | Condulete de alumínio tipo L 3/4" | UN | 12,93 |
| 001.19.03.10 | 170921 | Condulete de alumínio tipo LL 1" | UN | 21,32 |
| 001.19.03.11 | 170901 | Condulete de alumínio tipo LL 1/2" | UN | 16,68 |
| 001.19.03.12 | 170902 | Condulete de alumínio tipo LL 3/4" | UN | 14,74 |
| 001.19.03.13 | 170903 | Condulete de alumínio tipo LR 1" | UN | 18,59 |
| 001.19.03.14 | 170904 | Condulete de alumínio tipo LR 1/2" | UN | 10,60 |
| 001.19.03.15 | 170905 | Condulete de alumínio tipo LR 3/4" | UN | 12,95 |
| 001.19.03.16 | 170907 | Condulete de alumínio tipo T 1" | UN | 20,97 |
| 001.19.03.17 | 170908 | Condulete de alumínio tipo T 1/2" | UN | 12,32 |
| 001.19.03.18 | 170906 | Condulete de alumínio tipo T 1 1/4" | UN | 25,67 |

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

| PLANILHA PADRÃO - SETEMBRO 2021 (SEM BDI) | | | L.S.H | 86,90% |
|-------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------|-------|----------------|
| | | | L.S.M | 47,89% |
| Item | Cod | Nome | Un | Custo Unitário |
| 001.19.03.19 | 170909 | Condulete de alumínio tipo T 3/4" | UN | 14,49 |
| 001.19.03.20 | 170910 | Condulete de alumínio tipo X 1" | UN | 21,84 |
| 001.19.03.21 | 170911 | Condulete de alumínio tipo X 1/2" | UN | 14,33 |
| 001.19.03.22 | 170912 | Condulete de alumínio tipo X 3/4" | UN | 16,94 |
| 001.19.03.23 | 170913 | Eletrocalha de metal curve "L" desc tipo "U" perf. 100 - 3m | UN | 99,09 |
| 001.19.03.24 | 170924 | Eletrocalha de metal curve "L" desc tipo "U" perf. 50 - 3m | UN | 71,46 |
| 001.19.03.25 | 170925 | Eletrocalha de metal curve "L" desc tipo "U" perf. 75 - 3m | UN | 107,26 |
| 001.19.03.26 | 170926 | Eletrocalha de metal curve "T" tipo "U" perf. 100 - 3m | UN | 84,34 |
| 001.19.03.27 | 170927 | Eletrocalha de metal curve "T" tipo "U" perf. 50 - 3m | UN | 62,30 |
| 001.19.03.28 | 170928 | Eletrocalha de metal curve "T" tipo "U" perf. 75 - 3m | UN | 66,37 |
| 001.19.03.29 | 170929 | Eletrocalha de metal curve "U"perf. 100x75 - 3m | UN | 108,03 |
| 001.19.03.30 | 170930 | Eletrocalha de metal curve "U"perf. 50x100 - 3m | UN | 90,23 |
| 001.19.03.31 | 170931 | Eletrocalha de metal curve "U"perf. 50x50 - 3m | UN | 76,17 |
| 001.19.03.32 | 171019 | Eletroduto de FºGº de 1 1/2" | M | 50,36 |
| 001.19.03.33 | 171018 | Eletroduto de FºGº de 1 1/4" | M | 24,91 |
| 001.19.03.34 | 171017 | Eletroduto de FºGº de 1" | M | 15,74 |
| 001.19.03.35 | 171091 | Eletroduto de FºGº de 1/2" | M | 13,46 |
| 001.19.03.36 | 171021 | Eletroduto de FºGº de 2 1/2" | M | 82,42 |
| 001.19.03.37 | 171020 | Eletroduto de FºGº de 2" | M | 50,73 |
| 001.19.03.38 | 171022 | Eletroduto de FºGº de 3" | M | 116,21 |
| 001.19.03.39 | 171092 | Eletroduto de FºGº de 3/4" | M | 13,04 |
| 001.19.03.40 | 170932 | Eletroduto de FºGº de 4" | M | 153,94 |
| 001.19.03.41 | 170631 | Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2" | M | 18,70 |
| 001.19.03.42 | 170632 | Eletroduto PVC Rígido de 1 1/4" | M | 15,05 |
| 001.19.03.43 | 170078 | Eletroduto PVC Rígido de 1" | M | 11,57 |
| 001.19.03.44 | 170075 | Eletroduto PVC Rígido de 1/2" | M | 7,84 |
| 001.19.03.45 | 170074 | Eletroduto PVC Rígido de 2 1/2" | M | 34,70 |
| 001.19.03.46 | 170630 | Eletroduto PVC Rígido de 2" | M | 27,88 |
| 001.19.03.47 | 170077 | Eletroduto PVC Rígido de 3" | M | 37,78 |
| 001.19.03.48 | 170076 | Eletroduto PVC Rígido de 3/4" | M | 10,30 |
| 001.19.03.49 | 170727 | Eletroduto PVC Rígido de 4" | M | 84,94 |
| 001.19.04 | | CABOS: | | |
| 001.19.04.01 | 170947 | Cabo coaxial 75 Homs 200 Mhz (TV) | M | 3,22 |
| 001.19.04.02 | 170944 | Cabo de alumínio - 2 AWG sem alma de aço | M | 7,26 |
| 001.19.04.03 | 170945 | Cabo de alumínio 2 AWG c/ alma de aço | KG | 46,27 |
| 001.19.04.04 | 170742 | Cabo de cobre 1,5mm2 - 1 KV | M | 5,68 |
| 001.19.04.05 | 170298 | Cabo de cobre 1,5mm2 - 750 V | M | 5,32 |
| 001.19.04.06 | 170743 | Cabo de cobre 2,5mm2 - 1 KV | M | 7,10 |
| 001.19.04.07 | 170418 | Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V | M | 7,07 |
| 001.19.04.08 | 170744 | Cabo de cobre 4mm2 - 1 KV | M | 9,38 |
| 001.19.04.09 | 170317 | Cabo de cobre 4mm2 - 750 V | M | 8,74 |
| 001.19.04.10 | 170745 | Cabo de cobre 6mm2 - 1 KV | M | 12,20 |
| 001.19.04.11 | 170318 | Cabo de cobre 6mm2 - 750 V | M | 10,98 |
| 001.19.04.12 | 170746 | Cabo de cobre 10mm2 - 1 KV | M | 16,88 |
| 001.19.04.13 | 170319 | Cabo de cobre 10mm2 - 750 V | M | 15,72 |
| 001.19.04.14 | 170747 | Cabo de cobre 16mm2 - 1 KV | M | 29,57 |
| 001.19.04.15 | 170320 | Cabo de cobre 16mm2 - 750 V | M | 28,14 |
| 001.19.04.16 | 170748 | Cabo de cobre 25mm2 - 1KV | M | 43,31 |
| 001.19.04.17 | 170358 | Cabo de cobre 25mm2 - 750 V | M | 42,66 |
| 001.19.04.18 | 170749 | Cabo de cobre 35mm2 - 1 KV | M | 49,55 |
| 001.19.04.19 | 170359 | Cabo de cobre 35mm2 - 750 V | M | 47,41 |
| 001.19.04.20 | 170750 | Cabo de cobre 50mm2 - 1 KV | M | 59,21 |
| 001.19.04.21 | 170360 | Cabo de cobre 50mm2 - 750 V | M | 55,33 |
| 001.19.04.22 | 170751 | Cabo de cobre 70mm2 - 1 KV | M | 77,88 |
| 001.19.04.23 | 170361 | Cabo de cobre 70mm2 - 750 V | M | 73,70 |
| 001.19.04.24 | 170933 | Cabo de cobre 95 mm² - 1 KV | M | 102,51 |
| 001.19.04.25 | 171269 | Cabo de cobre 95mm2 - 750V | M | 89,36 |
| 001.19.04.26 | 170934 | Cabo de cobre 120 mm² - 1 KV | M | 131,65 |
| 001.19.04.27 | 170935 | Cabo de cobre 150 mm² - 1 KV | M | 170,90 |
| 001.19.04.28 | 170936 | Cabo de cobre 185 mm² - 1 KV | M | 194,73 |
| 001.19.04.29 | 170937 | Cabo de cobre 240 mm² - 1 KV | M | 270,07 |
| 001.19.04.30 | 171270 | Cabo de cobre nú 16mm² | M | 20,54 |
| 001.19.04.31 | 171271 | Cabo de cobre nú 25mm² | M | 27,92 |
| 001.19.04.32 | 171272 | Cabo de cobre nú 35mm² | M | 38,19 |
| 001.19.04.33 | 171273 | Cabo de cobre nú 50mm² | M | 56,74 |
| 001.19.04.34 | 171274 | Cabo de cobre nú 70mm² | M | 76,50 |
| 001.19.04.35 | 171275 | Cabo de cobre nú 95mm² | M | 99,36 |
| 001.19.04.36 | 170938 | Cabo multiplex 3 x 10mm² | M | 9,96 |
| 001.19.04.37 | 170939 | Cabo multiplex 4 x 10mm² | M | 11,88 |
| 001.19.04.38 | 170940 | Cabo multiplex 4 x 16mm² | M | 16,15 |
| 001.19.04.39 | 170941 | Cabo multiplex 4 x 25mm² | M | 22,78 |

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

| PLANILHA PADRÃO - SETEMBRO 2021 (SEM BDI) | | | L.S.H | 86,90% |
|-------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------|-------|----------------|
| | | | L.S.M | 47,89% |
| Item | Cod | Nome | Un | Custo Unitário |
| 001.19.04.40 | 170942 | Cabo multiplex 4 x 35mm ² | M | 31,42 |
| 001.19.04.41 | 170943 | Cabo multiplex 4 x 70mm ² | M | 53,45 |
| 001.19.05 | | PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES: | | |
| 001.19.05.01 | 171519 | Campainha/Cigarra (sem fiação) | UN | 38,89 |
| 001.19.05.02 | 171521 | Controlador de ventilador | UN | 44,16 |
| 001.19.05.03 | 170961 | Ignitor p/ lâmpada vapor de sódio | UN | 39,85 |
| 001.19.05.04 | 170333 | Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação) | UN | 18,67 |
| 001.19.05.05 | 170332 | Interruptor 1 tecla simples (s/fiação) | UN | 13,79 |
| 001.19.05.06 | 170337 | Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação) | UN | 25,47 |
| 001.19.05.07 | 170964 | Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação) | UN | 39,37 |
| 001.19.05.08 | 170336 | Interruptor 2 teclas paralelo (s/fiação) | UN | 40,56 |
| 001.19.05.09 | 170334 | Interruptor 2 teclas simples (s/fiação) | UN | 27,46 |
| 001.19.05.10 | 170335 | Interruptor 2 teclas simples+paralelo (s/fiação) | UN | 35,63 |
| 001.19.05.11 | 170963 | Interruptor 3 teclas paralelo (s/fiação) | UN | 43,46 |
| 001.19.05.12 | 170338 | Interruptor 3 teclas simples (s/fiação) | UN | 35,79 |
| 001.19.05.13 | 171418 | Interruptor diferencial residual 4P-40A-300mA. | UN | 219,96 |
| 001.19.05.14 | 170960 | Minuteria com pulsador | UN | 67,40 |
| 001.19.05.15 | 170309 | Ponto de antena p/ radio e TV (c/ fiação) | PT | 157,00 |
| 001.19.05.16 | 170701 | Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W | PT | 460,59 |
| 001.19.05.17 | 170081 | Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W | PT | 221,14 |
| 001.19.05.18 | 170398 | Ponto p/ campainha /cigarra (com tubul. Cx. e fiação) | PT | 189,65 |
| 001.19.05.19 | 170692 | Ponto p/ ventilador de teto (c/ fiação) | PT | 117,95 |
| 001.19.05.20 | 170962 | Pulsador de campainha 10A (sem fiação) | UN | 36,88 |
| 001.19.05.21 | 171491 | Revisão de ponto de luz | PT | 88,96 |
| 001.19.05.22 | 170952 | Tampa cega 3"x3" plástica | UN | 8,90 |
| 001.19.05.23 | 170948 | Tampa cega 4"x2" metálica | UN | 18,44 |
| 001.19.05.24 | 170950 | Tampa cega 4"x2" plástica | UN | 8,04 |
| 001.19.05.25 | 170951 | Tampa cega 4"x4" plástica | UN | 10,60 |
| 001.19.05.26 | 170949 | Tampa cega 4x4" metálica | UN | 26,21 |
| 001.19.05.27 | 170953 | Tampa de pressão para perfilado 38mm - 3m | Pç | 19,41 |
| 001.19.05.28 | 170958 | Tomada sistema X completa | UN | 37,76 |
| 001.19.05.29 | 170959 | Tomada terminal de TV coaxial 4"x2"- 2 pontos | UN | 34,20 |
| 001.19.05.30 | 170339 | Tomada 2P+T 10A (s/fiação) | UN | 18,62 |
| 001.19.05.31 | 171523 | Tomada 2P+T 20A (s/fiação) | UN | 23,95 |
| 001.19.05.32 | 170955 | Tomada 3P+T 63A/220V | UN | 251,80 |
| 001.19.05.33 | 170956 | Tomada de piso 3P+T - 4"x2" | UN | 60,80 |
| 001.19.05.34 | 171522 | Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação) | UN | 35,53 |
| 001.19.05.35 | 171520 | Tomadas 2 (2P+T) 20A (s/fiação) | UN | 39,75 |
| 001.19.06 | | LUMINARIAS: | | |
| 001.19.06.01 | 170371 | Conjunto ilum. tipo petala c/1 lamp. v. mercúrio/poste de aço | UN | 3.232,00 |
| 001.19.06.02 | 170372 | Conjunto ilum. tipo petala c/2 lamp. v. mercúrio/poste de aço | UN | 3.708,08 |
| 001.19.06.03 | 170993 | Holofote - 300W (Cônico) | UN | 223,51 |
| 001.19.06.04 | 171527 | Lâmpada de Led Tubular 10W bivolt | UN | 20,34 |
| 001.19.06.05 | 171528 | Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt | UN | 26,71 |
| 001.19.06.06 | 170997 | Lâmpada fluorescente 100W 127V/220V | UN | 92,36 |
| 001.19.06.07 | 170998 | Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)15W -127V/220V | UN | 17,23 |
| 001.19.06.08 | 170999 | Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)20W -127V/220V | UN | 17,21 |
| 001.19.06.09 | 171000 | Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)48W -127V/220V | UN | 41,61 |
| 001.19.06.10 | 171002 | Lâmpada mista 160W -E27 | UN | 22,36 |
| 001.19.06.11 | 171003 | Lâmpada mista 250W -E27 | UN | 34,36 |
| 001.19.06.12 | 171004 | Lâmpada mista 500W -E40 | UN | 59,14 |
| 001.19.06.13 | 171007 | Lâmpada vapor de merc. 125W | UN | 22,21 |
| 001.19.06.14 | 171005 | Lâmpada vapor de merc. 250W | UN | 38,00 |
| 001.19.06.15 | 171006 | Lâmpada vapor de merc. 400W | UN | 52,12 |
| 001.19.06.16 | 171010 | Lâmpada vapor de sódio 80W | UN | 41,81 |
| 001.19.06.17 | 171008 | Lâmpada vapor de sódio 250W | UN | 70,71 |
| 001.19.06.18 | 171009 | Lâmpada vapor de sódio 350W | UN | 66,40 |
| 001.19.06.19 | 171011 | Lâmpada vapor metálico 400W | UN | 62,86 |
| 001.19.06.20 | 171012 | Lâmpada vapor metálico 70W | UN | 48,71 |
| 001.19.06.21 | 170978 | Luminária c/ lâmp de emergência | UN | 60,51 |
| 001.19.06.22 | 170977 | Luminária c/ lâmp mista até 250W | UN | 86,61 |
| 001.19.06.23 | 170979 | Luminária de facho aberto p/ lâmp vapor de mercúrio | UN | 160,91 |
| 001.19.06.24 | 170981 | Luminária p/ lâmp PLL de embutir | UN | 110,64 |
| 001.19.06.25 | 170980 | Luminária p/ lâmp PLL de sobrepor | UN | 78,66 |
| 001.19.06.26 | 170982 | Luminária pública simples | UN | 130,52 |
| 001.19.06.27 | 170983 | Luminária tipo arandela- casco de tartaruga | UN | 82,26 |
| 001.19.06.28 | 170984 | Luminária tipo arandela | UN | 76,23 |
| 001.19.06.29 | 170985 | Luminária tipo refletor p/ lâmp vapor de sódio até 250W | UN | 112,64 |
| 001.19.06.30 | 170992 | Luminária 2x16W c/ aleta branca reflet alumínio | UN | 166,04 |
| 001.19.06.31 | 170976 | Luminária 2x32W c/ aleta branca reflet alumínio | UN | 161,35 |
| 001.19.06.32 | 171013 | Luminária abalux - embutir(2x20W) - completa | UN | 179,96 |

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

| PLANILHA PADRÃO - SETEMBRO 2021 (SEM BDI) | | | L.S.H | 86,90% |
|-------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|
| | | | L.S.M | 47,89% |
| Item | Cod | Nome | Un | Custo Unitário |
| 001.19.06.33 | 171014 | Luminária abalux - embutir(2x40W) - completa | UN | 238,26 |
| 001.19.06.34 | 171015 | Luminária abalux - sobrepor (2x20W) - completa | UN | 165,76 |
| 001.19.06.35 | 171016 | Luminária abalux - sobrepor (2x40W) - completa | UN | 240,76 |
| 001.19.06.36 | 170236 | Luminaria c/ 02 lamp.fluor.16W-tubular (s/fiação) | UN | 134,36 |
| 001.19.06.37 | 170237 | Luminaria c/ 02 lamp.fluor.32W-tubular (s/fiação) | UN | 234,63 |
| 001.19.06.38 | 171529 | Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W | UN | 220,89 |
| 001.19.06.39 | 171530 | Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W | UN | 318,55 |
| 001.19.06.40 | 170778 | Luminaria de embutir completa c/lamp. fluorescente1x16W | UN | 199,65 |
| 001.19.06.41 | 170780 | Luminaria de embutir completa c/lamp. fluorescente1x32W | UN | 287,34 |
| 001.19.06.42 | 170779 | Luminaria de embutir completa c/lamp. fluorescente2x16W | UN | 221,29 |
| 001.19.06.43 | 170781 | Luminaria de embutir completa c/lamp. fluorescente2x32W | UN | 318,95 |
| 001.19.06.44 | 171531 | Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W | UN | 214,51 |
| 001.19.06.45 | 171532 | Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W | UN | 319,85 |
| 001.19.06.46 | 170583 | Luminaria tipo globo c/ lamp. fluorescente | UN | 192,84 |
| 001.19.06.47 | 170345 | Luminaria tipo prato c/ lamp. Fluorescente (s/fiação) | UN | 166,78 |
| 001.19.06.48 | 171282 | Projektor c/ lâmpada vapor met. 1000W completo | UN | 1.410,17 |
| 001.19.06.49 | 170988 | Projektor cônico - 300W | UN | 121,77 |
| 001.19.06.50 | 170990 | Projektor retangular E- 27/250W galvanizado | UN | 101,31 |
| 001.19.06.51 | 170991 | Projektor retangular E- 40/250W galvanizado | UN | 107,04 |
| 001.19.06.52 | 170989 | Projektor retangular 400W | UN | 99,61 |
| 001.19.06.53 | 170965 | Reator convecional de 40W | UN | 51,05 |
| 001.19.06.54 | 170966 | Reator lâmp fluoresc 1x20W convecional | UN | 45,44 |
| 001.19.06.55 | 170967 | Reator lâmp fluoresc 2x20W partida rápida | UN | 63,60 |
| 001.19.06.56 | 170968 | Reator lâmp fluoresc 2x40W partida rápida | UN | 66,81 |
| 001.19.06.57 | 170970 | Reator lâmp vapor de mercurio 125W | UN | 116,59 |
| 001.19.06.58 | 170973 | Reator lâmp vapor de mercurio 250W | UN | 137,39 |
| 001.19.06.59 | 170969 | Reator lâmp vapor de mercurio 400W | UN | 166,35 |
| 001.19.06.60 | 170971 | Reator lâmp vapor de sódio 250W | UN | 226,09 |
| 001.19.06.61 | 170972 | Reator lâmp vapor de sódio 400W | UN | 263,11 |
| 001.19.06.62 | 170974 | Reator lâmp vapor metálico 400W | UN | 241,95 |
| 001.19.06.63 | 170975 | Refletor aluminio c/ lâmp mista 250W E-27 | UN | 132,68 |
| 001.19.06.64 | 170987 | Refletor aluminio c/ lâmp mista 500W | UN | 143,24 |
| 001.19.07 | | ALIMENTAÇÃO, MEDIÇÃO, PROTEÇÃO E MOTORES: | | |
| 001.19.07.01 | 170470 | Acessorios p/transformador em poste(incl.cabine de medição) | UN | 13.576,96 |
| 001.19.07.02 | 171039 | Chave faca c/ fusível 3P - 30A -250V | UN | 333,98 |
| 001.19.07.03 | 171040 | Chave faca HA 400A | UN | 2.648,04 |
| 001.19.07.04 | 171041 | Chave fusível de distribuição 15KV L 100A | UN | 355,01 |
| 001.19.07.05 | 171042 | Chave magnética p/ motor de 5CV -3F-220V | UN | 249,01 |
| 001.19.07.06 | 171043 | Chave reversora 3P-30A-220V | UN | 241,34 |
| 001.19.07.07 | 170381 | Cordoalha de cobre nu - seção 35 a 50mm2 - isoladores | M | 77,58 |
| 001.19.07.08 | 170382 | Cordoalha de cobre nu - seção 70 a 90mm2 - isoladores | M | 130,90 |
| 001.19.07.09 | 171037 | Elo fusível 10K | UN | 6,72 |
| 001.19.07.10 | 171038 | Elo fusível 15K | UN | 7,03 |
| 001.19.07.11 | 171036 | Fusível NH 300A a 630A | UN | 278,51 |
| 001.19.07.12 | 170512 | Gerador 111/101Kva -60Hz -220/127V com acessórios | UN | 100.457,87 |
| 001.19.07.13 | 170510 | Gerador 55/50KVA - 60hz - 220/127V com acessórios | UN | 89.749,35 |
| 001.19.07.14 | 170511 | Gerador 83/75Kva-60hz-220/127V com acessórios | UN | 82.071,00 |
| 001.19.07.15 | 171468 | Interruptor diferencial residual 20A/30mA-2P | UN | 138,93 |
| 001.19.07.16 | 171469 | Interruptor diferencial residual 40A/30mA-4P | UN | 155,08 |
| 001.19.07.17 | 170380 | Mastro simples de fo go p/ para-raio (c/ acessórios) | UN | 1.105,65 |
| 001.19.07.18 | 170415 | Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m) | UN | 2.661,06 |
| 001.19.07.19 | 171028 | Para raio de distribuição de tensão 15 KV | UN | 282,43 |
| 001.19.07.20 | 170378 | Pára-Raio latao cromado tipo Franklin (s/access.) | UN | 212,57 |
| 001.19.07.21 | 170656 | Poste concr.300-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico) | UN | 1.475,46 |
| 001.19.07.22 | 170624 | Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico) | UN | 1.814,51 |
| 001.19.07.23 | 171029 | Poste de concreto circular 300 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico) | UN | 1.274,17 |
| 001.19.07.24 | 171030 | Poste de concreto circular 600 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico) | UN | 1.814,51 |
| 001.19.07.25 | 171031 | Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico) | UN | 1.215,19 |
| 001.19.07.26 | 171032 | Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 11m (incl. base em concreto ciclópico) | UN | 1.495,04 |
| 001.19.07.27 | 171032 | Poste de concreto duplo T 600 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico) | UN | 1.491,44 |
| 001.19.07.28 | 170384 | Poste de concreto p/ AT-BT incl.rede de distribuição h=11m | UN | 3.407,52 |
| 001.19.07.29 | 171502 | Poste em concreto 100 - DaN, h=7,0m (incl. base em concreto ciclópico) | UN | 1.062,70 |
| 001.19.07.30 | 170625 | Poste em fo.go. h=11m (incl.base concr.ciclópico) | UN | 2.768,65 |
| 001.19.07.31 | 171034 | Proteção contra surto Classe II,1P,20KA,175V | UN | 100,73 |
| 001.19.07.32 | 170694 | Subestação aérea c/ transformador 112,5 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição) | UN | 40.835,10 |
| 001.19.07.33 | 170695 | Subestação aérea c/ transformador 150 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição) | UN | 51.177,50 |
| 001.19.07.34 | 171395 | Subestação aérea c/ transformador 225 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição) | UN | 59.121,03 |
| 001.19.07.35 | 170677 | Subestação aérea c/ transformador 45 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição) | UN | 30.630,41 |
| 001.19.07.36 | 170693 | Subestação aérea c/ transformador 75 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição) | UN | 35.532,55 |
| 001.19.07.37 | 170354 | Transformador de 45KVA-15KV-60HZ | UN | 12.292,30 |
| 001.19.07.38 | 170356 | Transformador de 75KVA-15KV-60HZ | UN | 17.024,62 |

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

| PLANILHA PADRÃO - SETEMBRO 2021 (SEM BDI) | | | L.S.H | 86,90% |
|-------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------|-------|----------------|
| | | | L.S.M | 47,89% |
| Item | Cod | Nome | Un | Custo Unitário |
| 001.19.07.39 | 170357 | Transformador de 112,5.5KVA-15KV-60HZ | UN | 19.978,40 |
| 001.19.07.40 | 170684 | Transformador de 150KVA-15KV-60HZ | UN | 26.471,92 |
| 001.19.07.41 | 171410 | Transformador de 225KVA - 15KV-60HZ | UN | 33.072,00 |
| 001.19.07.42 | 170383 | Tubo PVC rígido diam. 50mm p/proteção cordoalha | UN | 127,09 |
| 001.19.08 | | ACESSÓRIOS E CONEXÕES (I) | | |
| 001.19.08.01 | 171127 | Bloco cook -50 pares | UN | 425,01 |
| 001.19.08.02 | 171128 | Bocal com rabicho | UN | 4,27 |
| 001.19.08.03 | 171129 | Bocal de louça E-27 | UN | 4,94 |
| 001.19.08.04 | 171130 | Bocal de louça E-40 | UN | 10,27 |
| 001.19.08.05 | 171132 | Braçadeira tipo "D" p/ elet de 1/2" | UN | 2,49 |
| 001.19.08.06 | 171135 | Braçadeira tipo "D" p/ elet de 3/4" | UN | 2,51 |
| 001.19.08.07 | 171131 | Braçadeira tipo "D" p/ elet de 1" | UN | 2,67 |
| 001.19.08.08 | 171133 | Braçadeira tipo "D" p/ elet de 2" | UN | 3,95 |
| 001.19.08.09 | 171134 | Braçadeira tipo "D" p/ elet de 2 1/2" | UN | 4,49 |
| 001.19.08.10 | 171136 | Braçadeira tipo chavite 1" | UN | 2,59 |
| 001.19.08.11 | 171118 | Conector convencional 1x20 110V | UN | 13,44 |
| 001.19.08.12 | 171121 | Conector de emenda para cabo 2,5 mm ² | UN | 3,10 |
| 001.19.08.13 | 171124 | Conector de emenda para cabo 4,0 mm ² | UN | 3,84 |
| 001.19.08.14 | 171119 | Conector de emenda para cabo 10 mm ² | UN | 6,38 |
| 001.19.08.15 | 171120 | Conector de emenda para cabo 16 mm ² | UN | 7,30 |
| 001.19.08.16 | 171122 | Conector de emenda para cabo 25 mm ² | UN | 8,99 |
| 001.19.08.17 | 171123 | Conector de emenda para cabo 35 mm ² | UN | 10,51 |
| 001.19.08.18 | 171125 | Conector de emenda para cabo 50 mm ² | UN | 13,86 |
| 001.19.08.19 | 171107 | Conector de emenda para cabo 70 mm ² | UN | 16,41 |
| 001.19.08.20 | 171108 | Conector de emenda para cabo 95 mm ² | UN | 30,11 |
| 001.19.08.21 | 171116 | Conector grampo paralelo de aluminio Cb 4 mm ² | UN | 16,51 |
| 001.19.08.22 | 171109 | Conector para haste de aterramento de 3/4" | UN | 8,44 |
| 001.19.08.23 | 171110 | Conector para haste de aterramento de 5/8" | UN | 7,05 |
| 001.19.08.24 | 171111 | Conector paralelo de aluminio 8 a 10 | UN | 8,98 |
| 001.19.08.25 | 171117 | Conector paralelo p/ cabo 4/0 AWG | UN | 14,23 |
| 001.19.08.26 | 171112 | Conector prensa fios 10 a 20 | UN | 13,37 |
| 001.19.08.27 | 171113 | Conector TPF de 50mm ² | UN | 12,94 |
| 001.19.08.28 | 171114 | Conjunto estaiamento 3m 2" | UN | 283,11 |
| 001.19.08.29 | 171263 | Curva 90° p/ elet. F°G° 2 1/2" (IE) | UN | 137,70 |
| 001.19.08.30 | 171261 | Curva 90° p/ elet. F°G° 1/2" (IE) | UN | 21,45 |
| 001.19.08.31 | 171262 | Curva 90° p/ elet. F°G° 2" (IE) | UN | 45,70 |
| 001.19.08.32 | 171264 | Curva 90° p/ elet. F°G° 3" (IE) | UN | 122,60 |
| 001.19.08.33 | 171265 | Curva 90° p/ elet. F°G° 4" (IE) | UN | 178,70 |
| 001.19.08.34 | 171266 | Curva 90° p/ elet. PVC 1 1/2" (IE) | UN | 18,40 |
| 001.19.08.35 | 171267 | Curva 90° p/ elet. PVC 1 1/4" (IE) | UN | 17,37 |
| 001.19.08.36 | 171093 | Curva 90° p/ elet. PVC 2 1/2" (IE) | UN | 36,40 |
| 001.19.08.37 | 171268 | Curva 90° p/ elet. PVC 2" (IE) | UN | 22,70 |
| 001.19.08.38 | 171094 | Curva 90° p/ elet. PVC 3" (IE) | UN | 39,83 |
| 001.19.08.39 | 171024 | Curva 90° p/ elet PVC 3/4" (IE) | UN | 15,80 |
| 001.19.08.40 | 171025 | Curva 90° p/ elet. PVC 1" (IE) | UN | 17,55 |
| 001.19.08.41 | 171023 | Curva 90° p/ elet. PVC 1/2" (IE) | UN | 14,70 |
| 001.19.08.42 | 171097 | Curva 135° p/ elet. F°G° 1 1/4" (IE) | UN | 28,75 |
| 001.19.08.43 | 171103 | Curva 135° p/ elet. F°G° 1" (IE) | UN | 19,35 |
| 001.19.08.44 | 171098 | Curva 135° p/ elet. F°G° 1/2" (IE) | UN | 16,77 |
| 001.19.08.45 | 171096 | Curva 135° p/ elet. F°G° 4" (IE) | UN | 200,02 |
| 001.19.08.46 | 171100 | Curva 135° p/ elet. PVC 1 1/2" (IE) | UN | 19,89 |
| 001.19.08.47 | 171101 | Curva 135° p/ elet. PVC 1 1/4" (IE) | UN | 24,14 |
| 001.19.08.48 | 171099 | Curva 135° p/ elet. PVC 1" (IE) | UN | 15,17 |
| 001.19.08.49 | 171102 | Curva 135° p/ elet. PVC 1/2" (IE) | UN | 13,18 |
| 001.19.08.50 | 171104 | Curva 135° p/ elet. PVC 2 1/2" (IE) | UN | 33,73 |
| 001.19.08.51 | 171105 | Curva 135° p/ elet. PVC 3" (IE) | UN | 60,17 |
| 001.19.08.52 | 171106 | Curva 135° p/ elet. PVC 4" (IE) | UN | 73,46 |
| 001.19.08.53 | 171044 | Luva p/ elet. F°G° de 1 1/2" (IE) | UN | 9,00 |
| 001.19.08.54 | 171045 | Luva p/ elet. F°G° de 2 1/2" (IE) | UN | 15,41 |
| 001.19.08.55 | 171046 | Luva p/ elet. F°G° de 4" (IE) | UN | 32,17 |
| 001.19.08.56 | 171047 | Luva p/ elet. PVC de 1 1/2" (IE) | UN | 7,35 |
| 001.19.08.57 | 171048 | Luva p/ elet. PVC de 1 1/4" (IE) | UN | 6,60 |
| 001.19.08.58 | 171050 | Luva p/ elet. PVC de 2 1/2" (IE) | UN | 13,92 |
| 001.19.08.59 | 171049 | Luva p/ elet. PVC de 2" (IE) | UN | 9,44 |
| 001.19.08.60 | 171051 | Luva p/ elet. PVC de 4" (IE) | UN | 44,73 |
| 001.19.08.61 | 171052 | Manilha sapatilha galvanizada | UN | 19,15 |
| 001.19.08.62 | 171053 | Niple de F°G° de 1" | UN | 9,63 |
| 001.19.08.63 | 171054 | Niple de F°G° de 3/4" | UN | 7,44 |
| 001.19.08.64 | 171055 | Perfilado perfurado 38x38m (3m) | Pç | 78,53 |
| 001.19.08.65 | 171057 | Regua de 04 tomadas | UN | 48,78 |
| 001.19.08.66 | 171056 | Regua de 05 tomadas | UN | 44,53 |

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

| PLANILHA PADRÃO - SETEMBRO 2021 (SEM BDI) | | | L.S.H | 86,90% |
|-------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------|-------|----------------|
| | | | L.S.M | 47,89% |
| Item | Cod | Nome | Un | Custo Unitário |
| 001.19.08.67 | 171059 | Rele fotoeletrico | UN | 75,70 |
| 001.19.08.68 | 171058 | Relé para eletrodos (nível inferior/superior) | UN | 101,62 |
| 001.19.08.69 | 171060 | Saída lateral p/ eletroduto 1" | UN | 16,02 |
| 001.19.08.70 | 171061 | Sapata rápida de 4 furos p/ perfilado 38x38mm | UN | 35,37 |
| 001.19.08.71 | 171062 | Sensor p/ porta automática (Montada) | UN | 255,42 |
| 001.19.08.72 | 171063 | Sinaleira de portão de entrada de veículos | UN | 252,40 |
| 001.19.08.73 | 171064 | Sinaleira duplo com relé fotoeletrico p/ para-raio | UN | 291,58 |
| 001.19.08.74 | 171065 | Suporte isolado c/ braçadeira p/ para raio | UN | 42,67 |
| 001.19.08.75 | 171066 | Suporte isolador simples | UN | 35,57 |
| 001.19.08.76 | 171067 | Suporte p/ lâmpada fluorescente | PAR | 5,85 |
| 001.19.08.77 | 171068 | Suporte para eletrocalhas | UN | 38,21 |
| 001.19.08.78 | 171069 | Suporte para transformador em poste de concreto 195mm | UN | 207,35 |
| 001.19.08.79 | 171070 | Supressor contra surto CLAMPER 45KA | UN | 99,29 |
| 001.19.08.80 | 171073 | Terminal de compressão em latão 25mm ² | UN | 4,55 |
| 001.19.08.81 | 171074 | Terminal de compressão em latão 35mm ² | UN | 5,01 |
| 001.19.08.82 | 171075 | Terminal de compressão em latão 50mm ² | UN | 6,74 |
| 001.19.08.83 | 171076 | Terminal de compressão em latão 60mm ² | UN | 7,19 |
| 001.19.08.84 | 171077 | Terminal de compressão em latão 70mm ² | UN | 8,42 |
| 001.19.08.85 | 171078 | Terminal de compressão em latão 95mm ² | UN | 9,65 |
| 001.19.08.86 | 171072 | Terminal de compressão em latão 10mm ² | UN | 4,41 |
| 001.19.08.87 | 171071 | Terminal de compressão em latão 16mm ² | UN | 3,96 |
| 001.19.08.88 | 171079 | Terminal de compressão em latão 185mm ² | UN | 18,70 |
| 001.19.08.89 | 171080 | Terminal sindal 6 mm ² | UN | 14,29 |
| 001.19.08.90 | 171081 | Transformador de corrente 400/5A | UN | 222,45 |
| 001.19.08.91 | 171083 | Voltímetro 96x96mm -300V | UN | 185,51 |
| 001.19.09 | | ACESSÓRIOS E CONEXÕES (II) | | |
| 001.19.09.01 | 171137 | Alça preformada para cabo de alumínio 2AWG | UN | 9,92 |
| 001.19.09.02 | 171138 | Armação secundária de 03 estribos c/ isolador | UN | 75,55 |
| 001.19.09.03 | 171139 | Armação secundária de 04 estribos c/ isolador | UN | 92,46 |
| 001.19.09.04 | 171140 | Armação secundária pesada 3/16" de 3x3 | UN | 58,09 |
| 001.19.09.05 | 171141 | Barra rosqueada (3m) 1/4" | UN | 14,15 |
| 001.19.09.06 | 171142 | Barra rosqueada (3m) 3/8" | UN | 40,93 |
| 001.19.09.07 | 171143 | Base para mastro 1 1/2" | UN | 119,92 |
| 001.19.09.08 | 171144 | Base para relé fotoelétrico | UN | 21,30 |
| 001.19.09.09 | 171411 | Braçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 3/4" | UN | 2,53 |
| 001.19.09.10 | 171145 | Braçadeira tipo chavite 1/2" | UN | 2,35 |
| 001.19.09.11 | 171146 | Braçadeira tipo chavite 3/4" | UN | 2,53 |
| 001.19.09.12 | 171147 | Braçadeira tipo cunha c/ parafuso | UN | 2,72 |
| 001.19.09.13 | 171300 | Bucha e arruela de alumínio de 1/2" | UN | 1,69 |
| 001.19.09.14 | 171301 | Bucha e arruela de alumínio de 3/4" | UN | 1,77 |
| 001.19.09.15 | 171303 | Bucha e arruela de alumínio de 1" | UN | 2,46 |
| 001.19.09.16 | 171305 | Bucha e arruela de alumínio de 1 1/4" | UN | 2,99 |
| 001.19.09.17 | 171306 | Bucha e arruela de alumínio de 1 1/2" | UN | 3,17 |
| 001.19.09.18 | 171304 | Bucha e arruela de alumínio de 2" | UN | 5,57 |
| 001.19.09.19 | 171455 | Bucha e arruela de alumínio de 2 1/2" | UN | 6,07 |
| 001.19.09.20 | 171456 | Bucha e arruela de alumínio de 3" | UN | 9,71 |
| 001.19.09.21 | 171148 | Bucha e arruela de aluminio de 4" | UN | 13,21 |
| 001.19.09.22 | 171149 | Bucha para redução de elet. 50 mm/32mm | UN | 3,98 |
| 001.19.09.23 | 171276 | Cantoneira ZZ | UN | 7,48 |
| 001.19.09.24 | 171152 | Cinta de poste circular 150 mm | UN | 35,90 |
| 001.19.09.25 | 171153 | Cinta de poste circular 160 mm | UN | 38,85 |
| 001.19.09.26 | 171154 | Cinta de poste circular 170 mm | UN | 43,24 |
| 001.19.09.27 | 171155 | Cinta de poste circular 180 mm | UN | 42,85 |
| 001.19.09.28 | 171156 | Cinta de poste circular 220 mm | UN | 50,85 |
| 001.19.09.29 | 171157 | Cinta de poste circular 240 mm | UN | 52,55 |
| 001.19.09.30 | 171158 | Cinta de poste circular 250 mm | UN | 53,25 |
| 001.19.09.31 | 171496 | Cruzeta em concreto (90x115x2400mm) | UN | 145,61 |
| 001.19.09.32 | 171346 | Curva 90º p/ elet. FºGº 1 1/2" (IE) | UN | 28,18 |
| 001.19.09.33 | 171347 | Curva 90º p/ elet. FºGº 1 1/4" (IE) | UN | 25,33 |
| 001.19.09.34 | 171345 | Curva 90º p/ elet. FºGº 1" (IE) | UN | 17,67 |
| 001.19.09.35 | 171344 | Curva 90º p/ elet. FºGº 3/4" (IE) | UN | 16,27 |
| 001.19.09.36 | 171343 | Curva 90º p/ elet. PVC 4" (IE) | UN | 67,10 |
| 001.19.09.37 | 171412 | Dailete múltiplo de alumínio tipo X - Ø 1" | UN | 20,43 |
| 001.19.09.38 | 171414 | Dailete múltiplo de alumínio tipo X - Ø 3/4" | UN | 11,23 |
| 001.19.09.39 | 171159 | Grampo fixador de cabo Z-01 | UN | 4,82 |
| 001.19.09.40 | 171160 | Grampo fixador de cabo Z-02 | UN | 5,82 |
| 001.19.09.41 | 171163 | Haste de Aço cobreada 3/4"x3m c/ conector | UN | 141,42 |
| 001.19.09.42 | 171164 | Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector | UN | 101,71 |
| 001.19.09.43 | 171165 | Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector | UN | 96,35 |
| 001.19.09.44 | 171161 | Haste de cobre p/ aterram. 3/4"x3m s/ conector | UN | 109,28 |
| 001.19.09.45 | 171166 | Isolador de pino - completo 15 KV | UN | 94,15 |

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

| PLANILHA PADRÃO - SETEMBRO 2021 (SEM BDI) | | | L.S.H | 86,90% |
|-------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------|-------|----------------|
| | | | L.S.M | 47,89% |
| Item | Cod | Nome | Un | Custo Unitário |
| 001.19.09.46 | 171167 | Isolador de pino - completo 34 KV | UN | 169,79 |
| 001.19.09.47 | 171168 | Isolador disc bastão polim - completo 15 KV | UN | 80,04 |
| 001.19.09.48 | 171173 | Isolador pilar porcelana 15KV | UN | 82,73 |
| 001.19.09.49 | 171174 | Isolador pilar porcelana 34KV | UN | 158,14 |
| 001.19.09.50 | 171175 | Isolador roldana 72x72 | UN | 18,75 |
| 001.19.09.51 | 171176 | Isolador tipo disco porcelana vitrificada 15KV | UN | 84,24 |
| 001.19.09.52 | 171177 | Laço pré-formada para CB 2 AWG | UN | 6,53 |
| 001.19.09.53 | 171340 | Luva p/ elet. FºGº de 1 1/4" (IE) | UN | 6,82 |
| 001.19.09.54 | 171339 | Luva p/ elet. FºGº de 1" (IE) | UN | 5,09 |
| 001.19.09.55 | 171341 | Luva p/ elet. FºGº de 2" (IE) | UN | 10,81 |
| 001.19.09.56 | 171342 | Luva p/ elet. FºGº de 3" (IE) | UN | 21,71 |
| 001.19.09.57 | 171409 | Luva p/ elet. FºGº de 3/4" (IE) | UN | 4,64 |
| 001.19.09.58 | 171406 | Luva p/ elet. PVC de 1" (IE) | UN | 5,45 |
| 001.19.09.59 | 171408 | Luva p/ elet. PVC de 3" (IE) | UN | 24,91 |
| 001.19.09.60 | 171405 | Luva p/ elet. PVC de 3/4" (IE) | UN | 4,64 |
| 001.19.09.61 | 171407 | Luva p/ eletr. PVC de 1/2" (IE) | UN | 3,85 |
| 001.19.09.62 | 171299 | Ponto de solda exotérmica | PT | 33,34 |
| 001.19.09.63 | 171419 | Supressor de transientes tipo Varistor 20KA-175V. | UN | 92,45 |
| 001.19.09.64 | 171413 | Unidut múltiplo Ø 1" | UN | 4,82 |
| 001.19.09.65 | 171415 | Unidut múltiplo Ø 3/4" | UN | 4,05 |
| 001.20 | | INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E LÓGICA: | | |
| 001.20.01 | | QUADROS E CAIXAS: | | |
| 001.20.01.01 | 211193 | Quadro telefonico (sobrepór) 20x20x15cm | UN | 195,38 |
| 001.20.01.02 | 211194 | Quadro telefonico (sobrepór) 40x40x15cm | UN | 367,26 |
| 001.20.01.03 | 211195 | Quadro telefonico (sobrepór) 60x60x15cm | UN | 637,02 |
| 001.20.01.04 | 211197 | Quadro telefonico inter de distr. 20x20x12cm | UN | 204,43 |
| 001.20.01.05 | 211198 | Quadro telefonico inter de distr. 40x40x12cm | UN | 296,57 |
| 001.20.01.06 | 211199 | Quadro telefonico inter de distr. 60x60x12cm | UN | 436,48 |
| 001.20.01.07 | 211200 | Quadro telefonico inter de distr. 80x80x12cm | UN | 621,66 |
| 001.20.01.08 | 211196 | Quadro telefonico inter de distr. 120x120x12cm | UN | 1.146,52 |
| 001.20.02 | | CABOS E FIOS: | | |
| 001.20.02.01 | 211205 | Cabo telefônico CCI 50x10P | M | 7,02 |
| 001.20.02.02 | 211206 | Cabo telefônico CCI 50x20P | M | 13,78 |
| 001.20.02.03 | 211207 | Cabo telefônico CCI 50x2P | M | 2,43 |
| 001.20.02.04 | 211208 | Cabo telefônico CCI 50x4P | M | 3,37 |
| 001.20.02.05 | 211209 | Cabo telefônico CTP APL -40 x 10 pares | M | 9,42 |
| 001.20.02.06 | 211210 | Cabo telefônico CTP APL -40 x 20 pares | M | 15,12 |
| 001.20.02.07 | 211211 | Cabo telefônico FE -100 | M | 2,75 |
| 001.20.02.08 | 211204 | Cabo telefônico trançado 2x22AWG | M | 2,63 |
| 001.20.02.09 | 171180 | Cabo UTP par trançado 04P 24 AWG Cat 6e | M | 5,91 |
| 001.20.02.10 | 211213 | Fio telefônico FE - 100 | M | 2,82 |
| 001.20.02.11 | 211214 | Fio telefônico FI - 50 | M | 2,73 |
| 001.20.03 | | PONTOS: | | |
| 001.20.03.01 | 170690 | Ponto de logica - UTP (c/ instalação aparente) | PT | 447,55 |
| 001.20.03.02 | 170683 | Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector) | PT | 426,35 |
| 001.20.03.03 | 170689 | Ponto electrico estabilizado (c/ instalação aparente) | PT | 554,69 |
| 001.20.03.04 | 170682 | Ponto electrico estabilizado (incl. eletr.,cx.,fiação e tomada) | PT | 492,43 |
| 001.20.03.05 | 210083 | Ponto p/ telefone(c/eletroduto,cx.,fiação e tomada) | PT | 118,96 |
| 001.20.04 | | TOMADAS: | | |
| 001.20.04.01 | 171184 | Tampa espelho p/ RJ-45 de 02 saídas | UN | 33,16 |
| 001.20.04.02 | 171183 | Tomada RJ-45 de embutir em espelho | UN | 37,64 |
| 001.20.04.03 | 171181 | Tomada fema RJ-11 completa | UN | 36,90 |
| 001.20.04.04 | 171182 | Tomada fema RJ-45 completa | UN | 44,99 |
| 001.20.04.05 | 211201 | Tomada padrão telefone (4Pinos) | UN | 38,99 |
| 001.20.05 | | ACESSÓRIOS: | | |
| 001.20.05.01 | 171186 | Adapt Cable M8V Cat 5e 2,5m | UN | 41,50 |
| 001.20.05.02 | 171187 | Adapt Cable M8V Cat 6e 2,5m | UN | 39,60 |
| 001.20.05.03 | 210079 | Interligação p/ telefone - conduíte 3/4" | M | 20,12 |
| 001.20.05.04 | 171188 | Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A | UN | 66,27 |
| 001.20.05.05 | 171189 | Patch cable M8V cat 5e 1,5m | UN | 23,77 |
| 001.20.05.06 | 171190 | Patch cable M8V cat 6e 1,5m | UN | 41,25 |
| 001.20.05.07 | 171191 | Patch panel 24 portas cat 5e | UN | 594,02 |
| 001.20.05.08 | 171192 | Patch panel 24 portas cat 6e | UN | 545,04 |
| 001.20.05.09 | 211035 | Protetor de surto para linha telefônica | UN | 116,03 |
| 001.20.05.10 | 171178 | Rack de 19" 05 U/A | UN | 478,02 |
| 001.20.05.11 | 171526 | Rack 19" 570mm 36U | UN | 2.041,76 |
| 001.20.05.12 | 171524 | Rack 19" 570mm 40U | UN | 2.315,24 |
| 001.20.05.13 | 171525 | Rack 19" 570mm 44U | UN | 2.498,76 |
| 001.20.05.14 | 171179 | Rack de 24" 05 U/A | UN | 1.363,14 |
| 001.20.05.15 | 171185 | Switch 24 portas | UN | 793,52 |
| 001.21 | | INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO: | | |

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

| PLANILHA PADRÃO - SETEMBRO 2021 (SEM BDI) | | | L.S.H | 86,90% |
|-------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------|-------|----------------|
| | | | L.S.M | 47,89% |
| Item | Cod | Nome | Un | Custo Unitário |
| 001.21.01 | | PONTOS | | |
| 001.21.01.01 | 231335 | Dreno para caixa ar condicionado de parede h=3,0m | UN | 58,80 |
| 001.21.01.02 | 231084 | Ponto de dreno p/ split (10m) | PT | 191,31 |
| 001.21.01.03 | 231085 | Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m) | PT | 1.283,29 |
| 001.21.01.04 | 231086 | Ponto de gás p/ split até 60.000 BTU's (10m) | PT | 1.979,70 |
| 001.21.01.05 | 230262 | Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação) | PT | 464,15 |
| 001.21.01.06 | 230846 | Revisão de ponto de ar condicionado | PT | 146,88 |
| 001.21.02 | | INTERRUPTORES | | |
| 001.21.02.01 | 231215 | Conjunto Airstop de embutir completo | UN | 68,31 |
| 001.21.03 | | APARELHOS | | |
| 001.21.03.01 | 231308 | Aparelho Air-Split - 9.000 BTU's - Inverter | UN | 2.250,63 |
| 001.21.03.02 | 231309 | Aparelho Air-Split - 12.000 BTU's - Inverter | UN | 2.666,41 |
| 001.21.03.03 | 231310 | Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter | UN | 3.409,18 |
| 001.21.03.04 | 231311 | Aparelho Air-Split - 24.000 BTU's - Inverter | UN | 4.222,96 |
| 001.21.03.05 | 231312 | Aparelho Air-Split - 30.000 BTU's - Inverter | UN | 7.541,14 |
| 001.21.03.06 | 231313 | Aparelho Air-Split - 36.000 BTU's - Inverter | UN | 9.863,09 |
| 001.21.03.07 | 231314 | Aparelho Air-Split - 48.000 BTU's - Inverter | UN | 13.446,18 |
| 001.21.03.08 | 231315 | Aparelho Air-Split - 60.000 BTU's - Inverter | UN | 15.293,75 |
| 001.21.03.09 | 231316 | Aparelho Air-Split - 80.000 BTU's - Inverter | UN | 15.690,81 |
| 001.22 | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS: | | |
| 001.22.01 | | AGUA FRIA: TUBOS,VÁLVULAS E REGISTROS | | |
| 001.22.01.01 | 180639 | Automatico de nivel inferior e superior (c/ eletrodo e fiação) | CJ | 571,45 |
| 001.22.01.02 | 180487 | Cisterna em concreto armado cap= 7.500 lts. | UN | 18.270,28 |
| 001.22.01.03 | 180299 | Ponto de agua (incl. tubos e conexoes) | PT | 449,67 |
| 001.22.01.04 | 180798 | Registro de gaveta 1" - Bruto | UN | 74,57 |
| 001.22.01.05 | 180802 | Registro de gaveta 1 1/4" - Bruto | UN | 99,63 |
| 001.22.01.06 | 180799 | Registro de gaveta 2" - Bruto | UN | 258,36 |
| 001.22.01.07 | 180803 | Registro de gaveta 2 1/2" - Bruto | UN | 339,61 |
| 001.22.01.08 | 180800 | Registro de gaveta 3" - Bruto | UN | 504,38 |
| 001.22.01.09 | 180801 | Registro de gaveta 4" - Bruto | UN | 711,39 |
| 001.22.01.10 | 180440 | Registro de gaveta c/ canopla - 1/2" | UN | 73,21 |
| 001.22.01.11 | 180444 | Registro de gaveta c/ canopla - 1" | UN | 95,35 |
| 001.22.01.12 | 180441 | Registro de gaveta c/ canopla - 3/4" | UN | 76,78 |
| 001.22.01.13 | 180443 | Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/4" | UN | 136,07 |
| 001.22.01.14 | 180442 | Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/2" | UN | 141,30 |
| 001.22.01.15 | 180804 | Registro de gaveta c/ canopla 2" | UN | 185,91 |
| 001.22.01.16 | 180503 | Registro de gaveta s/ canopla - 1" | UN | 59,49 |
| 001.22.01.17 | 180095 | Registro de gaveta s/ canopla - 1/2" | UN | 63,60 |
| 001.22.01.18 | 180211 | Registro de gaveta s/ canopla - 3/4" | UN | 51,20 |
| 001.22.01.19 | 180504 | Registro de gaveta s/ canopla - 1 1/2" | UN | 116,37 |
| 001.22.01.20 | 180445 | Registro de pressao c/ canopla - 1/2" | UN | 73,44 |
| 001.22.01.21 | 180446 | Registro de pressao c/ canopla - 3/4" | UN | 75,01 |
| 001.22.01.22 | 180447 | Registro de pressao c/ canopla - 1" | UN | 123,92 |
| 001.22.01.23 | 180493 | Registro de pressao s/ canopla - 1/2" | UN | 36,32 |
| 001.22.01.24 | 180494 | Registro de pressao s/ canopla - 3/4" | UN | 39,69 |
| 001.22.01.25 | 180488 | Reservatório em conc.armado cap=5000 l c/ moto-bomba 1/2 HP | UN | 30.038,55 |
| 001.22.01.26 | 180838 | Reservatório em fibra de vidro 10.000 L | UN | 7.726,75 |
| 001.22.01.27 | 180839 | Reservatório em fibra de vidro 15.000 L | UN | 13.085,13 |
| 001.22.01.28 | 180840 | Reservatório em fibra de vidro 20.000 L | UN | 14.664,26 |
| 001.22.01.29 | 180461 | Reservatório em polietileno de 1.000 L | UN | 2.302,42 |
| 001.22.01.30 | 180836 | Reservatório em polietileno de 1.500 L | UN | 2.512,68 |
| 001.22.01.31 | 181504 | Reservatório em polietileno de 3.000 L | UN | 3.759,68 |
| 001.22.01.32 | 180837 | Reservatório em polietileno de 5.000 L | UN | 4.796,27 |
| 001.22.01.33 | 180460 | Reservatório em polietileno de 500 L | UN | 2.152,42 |
| 001.22.01.34 | 180844 | Revisão de ponto de água | PT | 134,90 |
| 001.22.01.35 | 180108 | Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH | M | 11,60 |
| 001.22.01.36 | 180107 | Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH | M | 13,65 |
| 001.22.01.37 | 180106 | Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH | M | 21,74 |
| 001.22.01.38 | 180422 | Tubo em PVC - JS - 40mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH | M | 31,59 |
| 001.22.01.39 | 180423 | Tubo em PVC - JS - 50mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH | M | 33,60 |
| 001.22.01.40 | 180424 | Tubo em PVC - JS - 60mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH | M | 55,92 |
| 001.22.01.41 | 180425 | Tubo em PVC - JS - 75mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH | M | 81,89 |
| 001.22.01.42 | 180699 | Tubo em PVC - JS - 85mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH | M | 85,01 |
| 001.22.01.43 | 180700 | Tubo em PVC - JS -110mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH | M | 88,04 |
| 001.22.01.44 | 180448 | Valvula de retenção horizontal 1/2" - recalque | UN | 74,81 |
| 001.22.01.45 | 180449 | Valvula de retenção horizontal 3/4" - recalque | UN | 81,95 |
| 001.22.01.46 | 180450 | Valvula de retenção horizontal 1" - recalque | UN | 106,77 |
| 001.22.01.47 | 180451 | Valvula de retenção horizontal 1 1/4" - recalque | UN | 153,07 |
| 001.22.01.48 | 180452 | Valvula de retenção horizontal 1 1/2" - recalque | UN | 167,52 |
| 001.22.01.49 | 180453 | Valvula de retenção horizontal 2" - recalque | UN | 226,68 |
| 001.22.01.50 | 180773 | Valvula de retenção vertical 3/4" - recalque | UN | 57,93 |

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

| PLANILHA PADRÃO - SETEMBRO 2021 (SEM BDI) | | | L.S.H | 86,90% |
|-------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------|-------|----------------|
| | | | L.S.M | 47,89% |
| Item | Cod | Nome | Un | Custo Unitário |
| 001.22.01.51 | 180774 | Valvula de retenção vertical 1" - recalque | UN | 64,87 |
| 001.22.01.52 | 180775 | Valvula de retenção vertical 1 1/4" - recalque | UN | 93,69 |
| 001.22.01.53 | 180776 | Valvula de retenção vertical 1 1/2" - recalque | UN | 110,10 |
| 001.22.01.54 | 180777 | Valvula de retenção vertical 2" - recalque | UN | 144,34 |
| 001.22.01.55 | 180454 | Valvula de sucção de pe c/crivo - 1/2" (p/ fdo. poço) | UN | 47,71 |
| 001.22.01.56 | 180455 | Valvula de sucção de pe c/crivo - 3/4" (p/ fdo. poço) | UN | 55,23 |
| 001.22.01.57 | 180456 | Valvula de sucção de pe c/crivo - 1" (p/ fdo. poço) | UN | 56,67 |
| 001.22.01.58 | 180457 | Valvula de sucção de pe c/crivo - 1 1/4" (p/ fdo. poço) | UN | 84,95 |
| 001.22.01.59 | 180458 | Valvula de sucção de pe c/crivo - 1 1/2" (p/ fdo. poço) | UN | 104,40 |
| 001.22.01.60 | 180459 | Valvula de sucção de pe c/crivo - 2" (p/ fdo. poço) | UN | 137,47 |
| 001.22.01.61 | | CONEXÕES (LH) - AGUA FRIA | | |
| 001.22.01.61.01 | 180239 | Adaptador curto PVC SR - 20mm x 1/2" (LH) | UN | 4,42 |
| 001.22.01.61.02 | 180238 | Adaptador curto PVC SR - 25mm x 3/4" (LH) | UN | 4,73 |
| 001.22.01.61.03 | 180237 | Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH) | UN | 6,09 |
| 001.22.01.61.04 | 181404 | Adaptador curto PVC SR - 40mm x 1 1/4" (LH) | UN | 7,84 |
| 001.22.01.61.05 | 181403 | Adaptador curto PVC SR - 25mm x 1/2" (LH) | UN | 4,85 |
| 001.22.01.61.06 | 180236 | Adaptador curto PVC SR - 50mm x 1 1/2" (LH) | UN | 11,44 |
| 001.22.01.61.07 | 180235 | Adaptador curto PVC SR - 110mm x 4" (LH) | UN | 56,12 |
| 001.22.01.61.08 | 181514 | Adaptador longo PVC SR - 25mmx3/4" | UN | 17,82 |
| 001.22.01.61.09 | 181515 | Adaptador longo PVC SR - 32mmx1" | UN | 25,49 |
| 001.22.01.61.10 | 181516 | Adaptador longo PVC SR - 40mmx1 1/4" | UN | 33,18 |
| 001.22.01.61.11 | 181517 | Adaptador longo PVC SR - 50mmx1 1/2" | UN | 33,12 |
| 001.22.01.61.12 | 181518 | Adaptador Soldável longo c/ flanges livres (cx.d'água) | UN | 30,54 |
| 001.22.01.61.13 | 180230 | Bucha de redução JS - 32mm x 25mm (LH) | UN | 5,29 |
| 001.22.01.61.14 | 180231 | Bucha de redução JS - 40mm x 32mm (LH) | UN | 8,99 |
| 001.22.01.61.15 | 180232 | Bucha de redução JS - 50mm x 40mm (LH) | UN | 10,39 |
| 001.22.01.61.16 | 180233 | Bucha de redução JS - 60mm x 50mm (LH) | UN | 12,72 |
| 001.22.01.61.17 | 180234 | Bucha de redução JS - 75mm x 60mm (LH) | UN | 24,65 |
| 001.22.01.61.18 | 181513 | Bucha de redução JS 25x20mm (LH) | UN | 4,57 |
| 001.22.01.61.19 | 181396 | Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 20mm (LH) | UN | 8,22 |
| 001.22.01.61.20 | 181397 | Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 40mm (LH) | UN | 12,42 |
| 001.22.01.61.21 | 181398 | Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 60mm (LH) | UN | 26,51 |
| 001.22.01.61.22 | 180225 | Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 25mm (LH) | UN | 8,51 |
| 001.22.01.61.23 | 180224 | Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 32mm (LH) | UN | 10,92 |
| 001.22.01.61.24 | 180223 | Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm (LH) | UN | 18,32 |
| 001.22.01.61.25 | 180222 | Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 75mm (LH) | UN | 66,67 |
| 001.22.01.61.26 | 180426 | Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 20mm-LH | UN | 8,00 |
| 001.22.01.61.27 | 180427 | Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 25mm-LH | UN | 7,96 |
| 001.22.01.61.28 | 180428 | Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 32mm-LH | UN | 9,32 |
| 001.22.01.61.29 | 180429 | Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 40mm-LH | UN | 15,27 |
| 001.22.01.61.30 | 180430 | Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 50mm-LH | UN | 15,72 |
| 001.22.01.61.31 | 180431 | Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 60mm-LH | UN | 35,40 |
| 001.22.01.61.32 | 180432 | Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 75mm-LH | UN | 96,74 |
| 001.22.01.61.33 | 180221 | Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 20mm X 1/2" (LH) | UN | 10,89 |
| 001.22.01.61.34 | 180220 | Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 1/2" (LH) | UN | 11,25 |
| 001.22.01.61.35 | 181402 | Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH) | UN | 12,01 |
| 001.22.01.61.36 | 180219 | Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 25mm x 20mm (LH) | UN | 8,69 |
| 001.22.01.61.37 | 180218 | Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 32mm x 25mm (LH) | UN | 10,18 |
| 001.22.01.61.38 | 180229 | Te de redução 90° JS - 25mm x 20mm (LH) | UN | 12,88 |
| 001.22.01.61.39 | 180228 | Te de redução 90° JS - 32mm x 25mm (LH) | UN | 17,48 |
| 001.22.01.61.40 | 181399 | Te de redução 90° JS - 40mm x 32mm (LH) | UN | 25,58 |
| 001.22.01.61.41 | 180227 | Te de redução 90° JS - 50mm x 25mm (LH) | UN | 26,86 |
| 001.22.01.61.42 | 180226 | Te de redução 90° JS - 50mm x 32mm (LH) | UN | 28,07 |
| 001.22.01.61.43 | 181400 | Te de redução 90° JS - 50mm x 40mm (LH) | UN | 33,50 |
| 001.22.01.61.44 | 180433 | Tê em PVC - JS - 20mm-LH | UN | 7,46 |
| 001.22.01.61.45 | 180434 | Tê em PVC - JS - 25mm-LH | UN | 8,22 |
| 001.22.01.61.46 | 180435 | Tê em PVC - JS - 32mm-LH | UN | 11,15 |
| 001.22.01.61.47 | 180436 | Tê em PVC - JS - 40mm-LH | UN | 18,85 |
| 001.22.01.61.48 | 180437 | Tê em PVC - JS - 50mm-LH | UN | 21,98 |
| 001.22.01.61.49 | 180438 | Tê em PVC - JS - 60mm-LH | UN | 48,71 |
| 001.22.01.61.50 | 180439 | Tê em PVC - JS - 75mm-LH | UN | 66,24 |
| 001.22.01.61.51 | 181169 | Tê em PVC - SRM - 20mm x 1/2" (LH) | UN | 19,08 |
| 001.22.01.61.52 | 181401 | Tê em PVC - SRM - 25mm x 1/2" (LH) | UN | 15,62 |
| 001.22.01.61.53 | 181170 | Tê em PVC - SRM - 25mm x 3/4" (LH) | UN | 19,60 |
| 001.22.02 | | ÁGUA QUENTE | | |
| 001.22.02.01 | 181610 | Cap CPVC 15mm | UN | 3,01 |
| 001.22.02.02 | 181611 | Cap CPVC 22mm | UN | 3,71 |
| 001.22.02.03 | 181612 | Cap CPVC 28mm | UN | 4,31 |
| 001.22.02.04 | 181613 | Cap CPVC 35mm | UN | 4,79 |
| 001.22.02.05 | 181614 | Conector CPVC S.R.M 15mm X 1/2" | UN | 15,40 |
| 001.22.02.06 | 181615 | Conector CPVC S.R.M 22mm X 3/4" | UN | 24,97 |

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

| PLANILHA PADRÃO - SETEMBRO 2021 (SEM BDI) | | | L.S.H | 86,90% |
|-------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------|-------|----------------|
| | | | L.S.M | 47,89% |
| Item | Cod | Nome | Un | Custo Unitário |
| 001.22.02.07 | 181616 | Conector CPVC S.R.M 28mm X 1" | UN | 35,29 |
| 001.22.02.08 | 181617 | Conector CPVC S.R.M 35mm X 1.1/4" | UN | 116,98 |
| 001.22.02.09 | 181618 | Curva CPVC 90° X 15mm | UN | 9,35 |
| 001.22.02.10 | 181619 | Curva CPVC 90° X 22mm | UN | 11,16 |
| 001.22.02.11 | 181620 | Curva CPVC 90° X 28mm | UN | 13,86 |
| 001.22.02.12 | 181621 | Joelho CPVC 45° X 15mm | UN | 8,74 |
| 001.22.02.13 | 181622 | Joelho CPVC 45° X 22mm | UN | 10,12 |
| 001.22.02.14 | 181623 | Joelho CPVC 45° X 28mm | UN | 11,68 |
| 001.22.02.15 | 181624 | Joelho CPVC 45° X 35mm | UN | 15,76 |
| 001.22.02.16 | 181625 | Joelho CPVC 90° X 15mm | UN | 8,23 |
| 001.22.02.17 | 181626 | Joelho CPVC 90° X 22mm | UN | 9,14 |
| 001.22.02.18 | 181627 | Joelho CPVC 90° X 28mm | UN | 11,91 |
| 001.22.02.19 | 181628 | Joelho CPVC 90° X 35mm | UN | 15,76 |
| 001.22.02.20 | 181630 | Joelho CPVC TRASICAPO S.R.M 22mm X 1/2 | UN | 15,06 |
| 001.22.02.21 | 181629 | Joelho CPVC TRASICAPO S.R.M 22mm X 3/4 | UN | 17,40 |
| 001.22.02.22 | 181631 | Luva CPVC 15mm | UN | 7,85 |
| 001.22.02.23 | 181632 | Luva CPVC 22mm | UN | 8,33 |
| 001.22.02.24 | 181633 | Luva CPVC 28mm | UN | 9,76 |
| 001.22.02.25 | 181634 | Luva CPVC 35mm | UN | 13,43 |
| 001.22.02.26 | 181636 | Luva DE Transição CPVC SRM.22mm X 1/2 | UN | 20,66 |
| 001.22.02.27 | 181637 | Luva DE Transição CPVC SRM.22mm X 3/4 | UN | 21,66 |
| 001.22.02.28 | 181638 | Luva DE Transição CPVC SRM.28mm X 1 | UN | 28,66 |
| 001.22.02.29 | 181639 | Luva DE Transição CPVC SRM.35mm X 1.1/4 | UN | 98,66 |
| 001.22.02.30 | 181635 | Luva DE Transição X PVC 22mm X 25mm | UN | 8,00 |
| 001.22.02.31 | 181640 | Te CPVC 15mm | UN | 13,71 |
| 001.22.02.32 | 181641 | Te CPVC 22mm | UN | 18,91 |
| 001.22.02.33 | 181642 | Te CPVC 28mm | UN | 20,91 |
| 001.22.02.34 | 181643 | Te CPVC 35mm | UN | 45,84 |
| 001.22.02.35 | 181644 | Te CPVC Transição S.R.M 22mm X 1/2" | UN | 21,07 |
| 001.22.02.36 | 181645 | Te CPVC Transição S.R.M 22mm X 3/4" | UN | 28,72 |
| 001.22.02.37 | 181646 | Tubo CPVC 15mm | M | 19,35 |
| 001.22.02.38 | 181647 | Tubo CPVC 22mm | M | 29,12 |
| 001.22.02.39 | 181648 | Tubo CPVC 28mm | M | 42,79 |
| 001.22.02.40 | 181649 | Tubo CPVC 35mm | M | 50,41 |
| 001.22.02.41 | 181650 | União CPVC 15mm | UN | 17,16 |
| 001.22.02.42 | 181651 | União CPVC 22mm | UN | 20,16 |
| 001.22.02.43 | 181652 | União CPVC 28mm | UN | 25,16 |
| 001.22.02.44 | 181653 | União CPVC 35mm | UN | 32,26 |
| 001.22.03 | | ESGOTO: TUBOS,FOSSAS,SUMIDOUROS E CAIXAS | | |
| 001.22.03.01 | 181296 | Caixa de inspeção em PVC d=300mm | UN | 221,85 |
| 001.22.03.02 | 181295 | Caixa de passagem em PVC d=300mm | UN | 253,89 |
| 001.22.03.03 | 180414 | Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto | UN | 174,99 |
| 001.22.03.04 | 180680 | Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto | UN | 265,77 |
| 001.22.03.05 | 180413 | Caixa em alvenaria de 40x40x50cm c/ tpo. concreto | UN | 295,58 |
| 001.22.03.06 | 180679 | Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto | UN | 373,07 |
| 001.22.03.07 | 180678 | Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto | UN | 498,72 |
| 001.22.03.08 | 180352 | Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto | UN | 585,23 |
| 001.22.03.09 | 180094 | Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/ tpo. concreto | UN | 807,97 |
| 001.22.03.10 | 180687 | Caixa em alvenaria de 100x100x100cm c/ tpo. concreto | UN | 919,83 |
| 001.22.03.11 | 180093 | Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm | UN | 19,26 |
| 001.22.03.12 | 180417 | Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m | UN | 3.218,97 |
| 001.22.03.13 | 180485 | Fossa septica conc.arm.d=1,60m p=2,75m cap=40 pessoas | UN | 4.561,17 |
| 001.22.03.14 | 180416 | Fossa septica em conc.arm.d=2m,p=3m cap=75 pessoas | UN | 7.634,28 |
| 001.22.03.15 | 180551 | Fossa septica em concreto armado - cap= 30 pessoas | UN | 5.442,13 |
| 001.22.03.16 | 180550 | Fossa septica em concreto armado - cap= 50 pessoas | UN | 7.000,67 |
| 001.22.03.17 | 180549 | Fossa septica em concreto armado - cap=100 pessoas | UN | 10.877,12 |
| 001.22.03.18 | 180548 | Fossa septica em concreto armado - cap=150 pessoas | UN | 13.998,42 |
| 001.22.03.19 | 180349 | Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas | UN | 1.389,67 |
| 001.22.03.20 | 180263 | Pogo visita em conc. armado 1.2x1.2m h=2.10m-tpo.fofo | UN | 4.716,22 |
| 001.22.03.21 | 180214 | Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos) | PT | 360,71 |
| 001.22.03.22 | 180845 | Revisão de ponto de esgoto | PT | 144,28 |
| 001.22.03.23 | 180544 | Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 30 pessoas | UN | 2.400,22 |
| 001.22.03.24 | 180543 | Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 50 pessoas | UN | 2.739,46 |
| 001.22.03.25 | 180542 | Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 75 pessoas | UN | 3.998,68 |
| 001.22.03.26 | 180541 | Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=100 pessoas | UN | 4.598,83 |
| 001.22.03.27 | 180540 | Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=150 pessoas | UN | 6.369,98 |
| 001.22.03.28 | 180486 | Sumidouro em concreto armado d=0,80m p=1,40m cap=40 pessoas | UN | 1.504,07 |
| 001.22.03.29 | 180350 | Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas | UN | 1.291,86 |
| 001.22.03.30 | 180105 | Tubo em PVC - 40mm (LS) | M | 15,82 |
| 001.22.03.31 | 180104 | Tubo em PVC - 50mm (LS) | M | 21,14 |
| 001.22.03.32 | 180103 | Tubo em PVC - 75mm (LS) | M | 29,76 |

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

| PLANILHA PADRÃO - SETEMBRO 2021 (SEM BDI) | | | L.S.H | 86,90% |
|-------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|-------|----------------|
| | | | L.S.M | 47,89% |
| Item | Cod | Nome | Un | Custo Unitário |
| 001.22.03.33 | 180102 | Tubo em PVC - 100mm (LS) | M | 36,04 |
| 001.22.03.34 | 180508 | Tubo em PVC - 150mm (LS) | M | 76,44 |
| 001.22.03.35 | 180650 | Tubo em PVC - 200mm (LS) | M | 139,29 |
| 001.22.03.36 | 180753 | Tubo em PVC - 250mm (LS) | M | 180,80 |
| 001.22.03.37 | 180754 | Tubo em PVC - 300mm (LS) | M | 245,68 |
| 001.22.03.38 | | CONEXÕES (LS) - ESGOTO | | |
| 001.22.03.38.01 | 180244 | Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 40mm - LS | UN | 14,85 |
| 001.22.03.38.02 | 180243 | Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS | UN | 16,25 |
| 001.22.03.38.03 | 180242 | Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 75mm - LS | UN | 23,02 |
| 001.22.03.38.04 | 180241 | Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 100mm - LS | UN | 30,18 |
| 001.22.03.38.05 | 180240 | Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 150mm - LS | UN | 77,42 |
| 001.22.03.38.06 | 180471 | Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 40mm-LS | UN | 13,59 |
| 001.22.03.38.07 | 180472 | Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 50mm-LS | UN | 16,05 |
| 001.22.03.38.08 | 180473 | Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 75mm-LS | UN | 17,53 |
| 001.22.03.38.09 | 180474 | Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 100mm-LS | UN | 22,61 |
| 001.22.03.38.10 | 180248 | Junção simples PVC JS - 40 x 40mm - LS | UN | 14,10 |
| 001.22.03.38.11 | 180247 | Junção simples PVC JS - 50 x 50mm - LS | UN | 20,41 |
| 001.22.03.38.12 | 180250 | Junção simples PVC JS - 75 x 50mm - LS | UN | 28,57 |
| 001.22.03.38.13 | 180246 | Junção simples PVC JS - 75 x 75mm - LS | UN | 32,62 |
| 001.22.03.38.14 | 180249 | Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS | UN | 42,03 |
| 001.22.03.38.15 | 180245 | Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS | UN | 47,51 |
| 001.22.03.38.16 | 181527 | Junção simples PVC JS - 100x75mm - LS | UN | 40,69 |
| 001.22.03.38.17 | 180260 | Luva simples PVC 40mm - LS | UN | 8,37 |
| 001.22.03.38.18 | 180259 | Luva simples PVC 50mm - LS | UN | 10,51 |
| 001.22.03.38.19 | 180258 | Luva simples PVC 75mm - LS | UN | 18,43 |
| 001.22.03.38.20 | 180257 | Luva simples PVC 100mm - LS | UN | 20,65 |
| 001.22.03.38.21 | 180255 | Redução excêntrica PVC 75mm x 50mm - LS | UN | 22,80 |
| 001.22.03.38.22 | 180256 | Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS | UN | 26,89 |
| 001.22.03.38.23 | 180254 | Redução excêntrica PVC 100mm x 75mm - LS | UN | 31,65 |
| 001.22.03.38.24 | 180475 | Tê curto em PVC - JS - 40x40mm-LS | UN | 15,69 |
| 001.22.03.38.25 | 180476 | Tê curto em PVC - JS - 50x50mm-LS | UN | 19,14 |
| 001.22.03.38.26 | 180477 | Tê curto em PVC - JS - 75x75mm-LS | UN | 32,37 |
| 001.22.03.38.27 | 180478 | Tê curto em PVC - JS - 100x100mm-LS | UN | 36,55 |
| 001.22.03.38.28 | 180253 | Te PVC c/ redução 75mm x 50mm - LS | UN | 30,96 |
| 001.22.03.38.29 | 180252 | Te PVC c/ redução 100mm x 50mm - LS | UN | 38,25 |
| 001.22.03.38.30 | 180251 | Te PVC c/ redução 100mm x 75mm - LS | UN | 41,01 |
| 001.22.04 | | AGUAS PLUVIAIS: | | |
| 001.22.04.01 | 180513 | Canaleta em alvenaria (0.30x0.30m) rebocada internamente | M | 107,82 |
| 001.22.04.02 | 180520 | Canaleta em concreto simples (0,40x0,30m) | M | 241,45 |
| 001.22.04.03 | 180709 | Canaleta em concreto simples (0,40x0,40m) | M | 266,94 |
| 001.22.04.04 | 180592 | Condutor em PVC rígido soldavel - 100mm | M | 57,13 |
| 001.22.04.05 | 180315 | Condutor em PVC rígido soldavel 150mm | M | 90,57 |
| 001.22.04.06 | 180722 | Tubo em concreto armado d= 600mm | UN | 156,98 |
| 001.22.04.07 | 180723 | Tubo em concreto armado d= 800mm | UN | 240,75 |
| 001.22.04.08 | 180724 | Tubo em concreto armado d=1000mm | UN | 339,94 |
| 001.22.04.09 | 180719 | Tubo em concreto simples d=300mm | UN | 68,67 |
| 001.22.04.10 | 180720 | Tubo em concreto simples d= 400mm | UN | 91,00 |
| 001.22.04.11 | 180721 | Tubo em concreto simples d= 500mm | UN | 115,12 |
| 001.22.05 | | BOMBAS | | |
| 001.22.05.01 | 181487 | Bomba Centrífuga 1/2 CV | UN | 832,94 |
| 001.22.05.02 | 181479 | Bomba Centrífuga 3/4 CV (sem tubulação) | UN | 1.355,04 |
| 001.22.05.03 | 181480 | Bomba Centrífuga 1 CV (sem tubulação) | UN | 1.122,99 |
| 001.22.05.04 | 180502 | Bomba Centrífuga 1 CV (suc.,rec.,barilete.,col.distribuição) | UN | 2.813,42 |
| 001.22.05.05 | 181481 | Bomba Centrífuga 2 CV (sem tubulação) | UN | 1.721,79 |
| 001.22.05.06 | 180385 | Bomba centrífuga 7.5 CV (sem tubulação) | UN | 4.846,72 |
| 001.22.05.07 | 181484 | Bomba Injetora 1 CV (sem tubulação) | UN | 1.532,54 |
| 001.22.05.08 | 181483 | Bomba Injetora 3/4 CV (sem tubulação) | UN | 1.429,04 |
| 001.22.05.09 | 181485 | Bomba Injetora 2 CV (sem tubulação) | UN | 1.734,71 |
| 001.22.05.10 | 181486 | Bomba Injetora 3 CV (sem tubulação) | UN | 2.158,04 |
| 001.22.05.11 | 181475 | Bomba Submersa 3/4 CV (sem tubulação) | UN | 1.392,94 |
| 001.22.05.12 | 181476 | Bomba Submersa 1 CV (sem tubulação) | UN | 1.338,94 |
| 001.22.05.13 | 181477 | Bomba Submersa 2 CV (sem tubulação) | UN | 2.673,26 |
| 001.22.05.14 | 181478 | Bomba Submersa 3 CV (sem tubulação) | UN | 1.796,84 |
| 001.23 | | INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO: | | |
| 001.23.01 | 200635 | Caixa de incendio c/ mangueira e acessórios | UN | 1.131,47 |
| 001.23.02 | 201281 | Curva Fº Gº 45º 2 1/2" | UN | 151,30 |
| 001.23.03 | 201326 | Extintor de incendio (pó químico) - 4kg | UN | 173,15 |
| 001.23.04 | 201328 | Extintor de incendio (pó químico) - 12 kg | UN | 243,15 |
| 001.23.05 | 201507 | Extintor de incendio ABC - 6Kg | UN | 200,65 |
| 001.23.06 | 201509 | Extintor de incendio ABC - 12Kg | UN | 258,15 |
| 001.23.07 | 201325 | Extintor de incendio CO2-6kg | UN | 490,65 |

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

| PLANILHA PADRÃO - SETEMBRO 2021 (SEM BDI) | | | L.S.H | 86,90% |
|-------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|
| | | | L.S.M | 47,89% |
| Item | Cod | Nome | Un | Custo Unitário |
| 001.23.08 | 201327 | Extintor de incendio de agua pressurizada - 10 l | UN | 150,65 |
| 001.23.09 | 200661 | Hidrante de passeio - completo | UN | 1.339,98 |
| 001.23.10 | 201279 | Joelho/Cotovelo Fº Gº 90º 2 1/2" | UN | 93,55 |
| 001.23.11 | 201280 | Joelho/Cotovelo Fº Gº 90º 3" | UN | 127,44 |
| 001.23.12 | 200832 | Porta corta fogo (0.80x2.10m) | UN | 1.404,04 |
| 001.23.13 | 201277 | Tê Fº Gº 2 1/2" | UN | 128,07 |
| 001.23.14 | 201278 | Tê Fº Gº 3" | UN | 160,37 |
| 001.23.15 | 201275 | Tubo Fº Gº 2 1/2" | M | 132,44 |
| 001.23.16 | 201276 | Tubo Fº Gº 3" | M | 147,67 |
| 001.23.17 | 201454 | Tubo Fº Gº 4" | M | 199,43 |
| 001.23.18 | 201460 | Barra antipânico simples | UN | 356,68 |
| 001.24 | | INSTAÇÕES ESPECIAIS | | |
| 001.24.01 | 220496 | Poço Tubular d= 6" - prof.= 30m | UN | 19.472,73 |
| 001.24.02 | 220497 | Poço Tubular d= 6" - prof.= 50m | UN | 27.656,62 |
| 001.24.03 | 220634 | Sinalizador de obstáculos c/ relé fotoelétrico | UN | 906,74 |
| 001.25 | | APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS: | | |
| 001.25.01 | 191522 | Acabamento p/ registro de gaveta | UN | 30,68 |
| 001.25.02 | 191523 | Acabamento p/ registro de pressão | UN | 30,68 |
| 001.25.03 | 190793 | Aspersor (esguicho) giratório 1/2" (incl. mangueira -30m) | CJ | 87,45 |
| 001.25.04 | 191514 | Assento de poliester | UN | 278,20 |
| 001.25.05 | 190806 | Assento plastico | UN | 32,20 |
| 001.25.06 | 190807 | Assento plástico almofadado | UN | 89,00 |
| 001.25.07 | 190303 | Bacia sifonada - PNE | UN | 1.812,29 |
| 001.25.08 | 190610 | Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento | UN | 775,10 |
| 001.25.09 | 190609 | Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento | UN | 504,50 |
| 001.25.10 | 190090 | Bacia sifonada de louça c/ assento | UN | 400,20 |
| 001.25.11 | 191498 | Banco retrátil (p/ banheiro PNE) | UN | 761,29 |
| 001.25.12 | 190716 | Barra em aço inox (PNE) | M | 280,96 |
| 001.25.13 | 190529 | Bebedouro aço inox c/4 torneiras e filtro (det.5) | UN | 3.551,99 |
| 001.25.14 | 190789 | Cabide cromado | UN | 30,18 |
| 001.25.15 | 190089 | Cabide de louça | UN | 59,23 |
| 001.25.16 | 190096 | Caixa de descarga de embutir em cimento amianto | UN | 730,32 |
| 001.25.17 | 190224 | Caixa de descarga plastica - externa | UN | 134,96 |
| 001.25.18 | 190231 | Chuveiro cromado | UN | 72,94 |
| 001.25.19 | 190099 | Chuveiro electrico | UN | 150,88 |
| 001.25.20 | 190218 | Chuveiro em PVC | UN | 28,46 |
| 001.25.21 | 190647 | Cuba de lavagem em aço inox e tanque em concreto c/ torn.,sifao e valv. | CJ | 3.509,62 |
| 001.25.22 | 190787 | Cuba de louça de embutir | UN | 90,71 |
| 001.25.23 | 190788 | Cuba de louça de sobrepor | UN | 160,71 |
| 001.25.24 | 191513 | Cuba em aço inox 40 x30 x15cm | UN | 175,71 |
| 001.25.25 | 190691 | Ducha higienica cromada | UN | 149,52 |
| 001.25.26 | 190791 | Engate flexível cromado 40cm | UN | 28,87 |
| 001.25.27 | 190790 | Engate plástico | UN | 10,07 |
| 001.25.28 | 190792 | Filtro de parede | UN | 135,48 |
| 001.25.29 | 191521 | Grelha metálica p/ caixa sifonada - 10x10cm | UN | 18,77 |
| 001.25.30 | 191520 | Grelha metálica p/caixa sifonada - 15x15cm | UN | 34,77 |
| 001.25.31 | 190531 | Lavabo em aço inox c/4 torn.,sifoes e valv.(det.3-A) | UN | 3.392,42 |
| 001.25.32 | 190092 | Lavatorio de louça c/col.,torn.,mistur.,sifao e valv. | UN | 682,81 |
| 001.25.33 | 190375 | Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifao e valv. | UN | 517,44 |
| 001.25.34 | 190304 | Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PNE | UN | 814,48 |
| 001.25.35 | 190232 | Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv. | UN | 433,24 |
| 001.25.36 | 191089 | Mictório coletivo em aço c/ registro de pressão - 1,5m | UN | 1.770,90 |
| 001.25.37 | 190539 | Mictorio coletivo em aço inox c/ reg.pressao | UN | 1.153,90 |
| 001.25.38 | 190401 | Mictorio individual em louça c/ acessorios | UN | 590,41 |
| 001.25.39 | 190636 | Pia 01 cuba aço inox c/torneira,sifao e valv.-2.0m | UN | 1.072,83 |
| 001.25.40 | 190238 | Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m) | UN | 679,57 |
| 001.25.41 | 190101 | Pia 02 cubas em aço inox.c/torn.,sifoes e valv.(2.0m) | UN | 1.629,20 |
| 001.25.42 | 190088 | Porta papel de louça | UN | 71,74 |
| 001.25.43 | 190797 | Porta papel higiênico - Polipropileno | UN | 73,51 |
| 001.25.44 | 190796 | Porta toalha argola- cromado | UN | 62,26 |
| 001.25.45 | 190795 | Porta toalha de papel - Polipropileno | UN | 73,01 |
| 001.25.46 | 190084 | Porta-toalha em louça - tubular | UN | 56,38 |
| 001.25.47 | 190835 | Reassentamento de bacia sifonada com caixa acoplada | UN | 152,71 |
| 001.25.48 | 190794 | Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno | UN | 65,26 |
| 001.25.49 | 190848 | Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) - móvel | UN | 45,16 |
| 001.25.50 | 190849 | Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) -FIXA | UN | 39,26 |
| 001.25.51 | 190851 | Sifão metálico para pia inox 2" | UN | 157,39 |
| 001.25.52 | 191374 | Sifão plástico flexível | UN | 18,32 |
| 001.25.53 | 190852 | Sifão PVC pia / lavatório - plástico | UN | 16,31 |
| 001.25.54 | 190085 | Tanque de louça c/ torneira, sifao e valvula | UN | 636,45 |
| 001.25.55 | 190376 | Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula | UN | 566,25 |

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

| PLANILHA PADRÃO - SETEMBRO 2021 (SEM BDI) | | | L.S.H | 86,90% |
|-------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|
| | | | L.S.M | 47,89% |
| Item | Cod | Nome | Un | Custo Unitário |
| 001.25.56 | 191515 | Torneira com alavanca | UN | 305,83 |
| 001.25.57 | 190097 | Torneira cromada de 1/2" p/ jardim | UN | 69,64 |
| 001.25.58 | 191274 | Torneira de bóia 3/4" | UN | 35,83 |
| 001.25.59 | 191519 | Torneira de metal cromada bica móvel p/ pia/tanque | UN | 101,83 |
| 001.25.60 | 191517 | Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório | UN | 61,45 |
| 001.25.61 | 191518 | Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia | UN | 62,63 |
| 001.25.62 | 190098 | Torneira de metal de 3/4" p/ tanque | UN | 62,63 |
| 001.25.63 | 191516 | Torneira para lavatório de mesa com fechamento automático | UN | 290,86 |
| 001.25.64 | 190230 | Torneira plastica de 1/2" | UN | 43,48 |
| 001.25.65 | 190616 | Valvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2" | UN | 281,55 |
| 001.26 | | SERRALHERIA: | | |
| 001.26.01 | 240244 | Alambrado p/ quadra (tubo fo e tela de arame galv.-12 # 2") | M2 | 404,52 |
| 001.26.02 | 240814 | Escada caracol D=1,20M H=3M | UN | 2.324,34 |
| 001.26.03 | 240815 | Escada caracol D=2,00M H=3M | UN | 4.453,99 |
| 001.26.04 | 240618 | Escada de marinheiro c/ protecao | M | 607,17 |
| 001.26.05 | 240617 | Escada de marinheiro s/ protecao | M | 409,01 |
| 001.26.06 | 241320 | Grade em ferro p/ canaleta l = 0,40m com articulacao | M | 191,64 |
| 001.26.07 | 241470 | Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2" | M2 | 367,43 |
| 001.26.08 | 241318 | Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm) | UN | 790,65 |
| 001.26.09 | 241468 | Placa de sinalização fotoluminescente | UN | 33,61 |
| 001.26.10 | 240843 | Placa de sinalização metálica | UN | 42,26 |
| 001.26.11 | 241467 | Tela tipo moeda | M2 | 136,93 |
| 001.27 | | ELEMENTOS DE ESCOLA: | | |
| 001.27.01 | 250669 | Alavanca p/ cx. de descarga (chapa 3/16") | UN | 329,76 |
| 001.27.02 | 250500 | Arquibancada mad. lei lateral ao bl. de sala aula | M | 392,53 |
| 001.27.03 | 250530 | Balcao de atendimento c/armario sem p.de enrolar-1,5x0,9m(det.7) | UN | 516,43 |
| 001.27.04 | 250553 | Balcao de atendimento s/armario s/p.de enrolar-1,5x0,9m(det.7) | UN | 117,60 |
| 001.27.05 | 250535 | Bancada c/ pia inox 2 cubas incl.armario (3,0x0,6m) | UN | 3.608,61 |
| 001.27.06 | 250545 | Bancada de coz. em granitina c/arm.(3,0x1,40x0,9m)-det.9A | UN | 2.696,62 |
| 001.27.07 | 250637 | Bancada em alv.,azul. e portas formica (sob pia inox 1 cuba-1,50m) | UN | 922,97 |
| 001.27.08 | 250638 | Bancada em alv.,azul. e portas formica (sob pia inox 2 cubas-2m) | UN | 1.303,84 |
| 001.27.09 | 250532 | Banco em concreto c/2 mod.2,75x0,4m (det.12) | UN | 334,01 |
| 001.27.10 | 250312 | Banco em madeira de lei c=1,8m, l=0,4m e h=0,4m | M | 355,07 |
| 001.27.11 | 250534 | Estrado em madeira p/ despensa 1,20x0,65m (det.3-B) | UN | 232,74 |
| 001.27.12 | 250533 | Estrado mad. p/ apoio painelao 0,6x0,41m (det.8-A) | UN | 240,79 |
| 001.27.13 | 250523 | Prateleiras em mad. de lei (l= 0,3m; e= 3cm) | M | 144,23 |
| 001.27.14 | 251520 | Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura em alumínio | M2 | 538,01 |
| 001.27.15 | 250582 | Tela de arame galv.fio 12#2" fix.c/cant.de ferro(s/muro) | M2 | 386,08 |
| 001.28 | | ELEMENTOS DE UNIDADES DE SAÚDE: | | |
| 001.28.01 | 250640 | Bate maca em mogno encerado - L=30cm | M | 139,99 |
| 001.28.02 | 250547 | Pedra mortuaria em concr. c/azulejos (0,80x2,2m) | UN | 1.558,35 |
| 001.28.03 | 252010 | Bate maca em PVC tipo corrimão (incluindo capa, estrutura de suporte e fixação e acabamento) | M | 399,51 |
| 001.28.04 | 252011 | Bate maca em PVC tipo chapado (incluindo capa, estrutura de suporte e fixação e acabamento) | M | 294,80 |
| 001.28.05 | 252012 | Piso em manta vinilica homogênea com espessura de 2,00 mm (incluindo rodapé e regularização da base) | M2 | 201,48 |
| 001.28.06 | 252013 | Piso condutivo em manta vinilica homogênea com espessura de 2,20 mm (incluindo rodapé e regularização da base) | M2 | 319,49 |
| 001.29 | | ELEMENTOS DELEGACIAS/PENITENCIÁRIAS: | | |
| 001.29.01 | 250648 | Abrigo em alvenaria p/cx. desc.externa (DP e Penitenciária) | UN | 311,34 |
| 001.29.02 | 250462 | Bacia turca p/ cela em concreto | UN | 224,69 |
| 001.29.03 | 250595 | Beliche em concreto | UN | 862,61 |
| 001.29.04 | 250463 | Cama em concreto | UN | 408,61 |
| 001.29.05 | 250643 | Concertina galvanizada / inox 304 | M | 84,31 |
| 001.29.06 | 250769 | Envelopamento de bacia sanitária | UN | 93,61 |
| 001.29.07 | 250173 | Escapula | UN | 55,73 |
| 001.29.08 | 250265 | Fios de arame farpado parte superior da cerca (penit.) | M2 | 33,32 |
| 001.29.09 | 250264 | Malha de 10 x 10cm de arame farpado | M2 | 597,63 |
| 001.30 | | ELEMENTOS ESPORTIVOS: | | |
| 001.30.01 | 250610 | Equipamento completo p/ quadra de esportes | CJ | 13.526,72 |
| 001.30.02 | 250120 | Quadra esportes polivalente 17x30m (incl. equipamentos esportivos) | UN | 96.547,51 |
| 001.30.03 | 250602 | Quadra esportes polivalente 18x31m (incl. equipamentos esportivos) | UN | 103.754,34 |
| 001.30.04 | 250671 | Quadra esportes polivalente 20x40m (incl. equipamentos esportivos) | UN | 158.841,27 |
| 001.30.05 | 250594 | Tabela em mad. lei p/ aro de basquete | UN | 1.086,49 |
| 001.31 | | PEQUENAS OBRAS: | | |
| 001.31.01 | 250646 | Abrigo p/ grupo gerador (2,50 x 2,00m) | UN | 11.123,48 |
| 001.31.02 | 250685 | Arquibancada em concreto armado (mod. 20m) | M | 3.462,66 |
| 001.31.03 | 250512 | Casa de bomba - 1,20x0,80m; h = 0,80m | UN | 1.525,66 |
| 001.31.04 | 250686 | Cobertura metalica p/ quadra 20x40m c/escape de 1.50m | UN | 414.581,95 |
| 001.31.05 | 250717 | Passarela coberta c/telhas de barro (com pilar 6"x3") | M | 1.246,21 |
| 001.31.06 | 250546 | Passarela coberta c/telhas de barro-pilar sanduiche(det.23) | M | 1.589,79 |
| 001.31.07 | 250670 | Reservatorio elevado em concreto armado cap.=10.000lts-h=8.83m | UN | 44.764,40 |
| 001.31.08 | 250658 | Torre em conc.armado p/ cx.d'agua h=6,0m-base 2.0x2.0m | UN | 14.459,05 |
| 001.31.09 | 250603 | Torre em conc.armado p/ cx.d'agua h=6,0m-base 3.0x3.0m | UN | 17.026,13 |

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

| PLANILHA PADRÃO - SETEMBRO 2021 (SEM BDI) | | | L.S.H | 86,90% |
|-------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|
| | | | L.S.M | 47,89% |
| Item | Cod | Nome | Un | Custo Unitário |
| 001.31.10 | 250672 | Torre p/ caixa d'água h=4.0m (alvenaria) | UN | 2.886,88 |
| 001.32 | | OUTROS ELEMENTOS | | |
| 001.32.01 | 250611 | Alizar em argamassa | M | 50,60 |
| 001.32.02 | 250086 | Armário de embutir c/ espelho p/ lavatorio | UN | 226,93 |
| 001.32.03 | 251463 | Armário em MDF (c/ gavetas/prateleiras e portas) | M2 | 748,33 |
| 001.32.04 | 250537 | Armario externo plast. c/ espelho p/ lavatorio | UN | 236,49 |
| 001.32.05 | 251216 | Cabo de aço 1/4" | M | 4,98 |
| 001.32.06 | 250410 | Caixa p/ ar condicionado | UN | 108,56 |
| 001.32.07 | 250109 | Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio | UN | 177,23 |
| 001.32.08 | 251027 | Exaustor d=40cm | UN | 259,03 |
| 001.32.09 | 251508 | Exaustor eólico 24" | UN | 481,03 |
| 001.32.10 | 250585 | Guarda-corpo em mad. lei envernizado h=1,0m | M2 | 164,62 |
| 001.32.11 | 251511 | Lixeira em madeira c/ estrutura tubular em aço | UN | 356,29 |
| 001.32.12 | 251510 | Lixeira em tela moeda | UN | 750,88 |
| 001.32.13 | 251499 | Moldura em madeira de lei p/ caixa de ar condicionado | UN | 36,00 |
| 001.32.14 | 251321 | Película G5 - Aplicada | M2 | 94,80 |
| 001.32.15 | 250612 | Perfil em aluminio - U (1,0x3,50x1,0cm) | M | 41,87 |
| 001.32.16 | 251293 | Tampo em granito verde Ubatuba | M2 | 547,96 |
| 001.32.17 | 250239 | Tampo em marmore branco e=2cm | M2 | 506,71 |
| 001.32.18 | 251530 | Tela de nylon | M2 | 19,06 |
| 001.32.19 | 250732 | Ventilador de teto | UN | 231,63 |
| 001.33 | | URBANIZAÇÃO: | | |
| 001.33.01 | 260765 | Argamassa p/rejuntamento de blokret (1:7) | M3 | 375,54 |
| 001.33.02 | 260728 | Bloco de concreto intertravado e=8cm (incl. colchao de areia e rejuntamento) | M2 | 94,66 |
| 001.33.03 | 261471 | Bloco de concreto intertravado pigmentado (incl. colchão de areia e rejuntamento) | M2 | 105,93 |
| 001.33.04 | 260664 | Blokret sextavado e= 6cm (incl. colchao de areia e rejuntamento) | M2 | 84,31 |
| 001.33.05 | 260663 | Blokret sextavado e= 8cm (incl. colchao de areia e rejuntamento) | M2 | 94,16 |
| 001.33.06 | 260662 | Blokret sextavado e=10cm (incl. colchao de areia e rejuntamento) | M2 | 104,65 |
| 001.33.07 | 261526 | Cerca c/ mourão em concreto e tela de arame galvanizado h=2,0m | M | 148,62 |
| 001.33.08 | 260311 | Cerca em mouroes conc./arame farpado(10 fiadas, esp=2,5m, h=2,0m) | M | 85,11 |
| 001.33.09 | 260278 | Colchão de areia e=20 cm | M2 | 30,52 |
| 001.33.10 | 260188 | Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un(det.22) | CJ | 2.248,94 |
| 001.33.11 | 260522 | Meio-fio em concreto nas dimensões 0,15m x 0,12m- c/ lâmina d'água | M | 38,83 |
| 001.33.12 | 260519 | Meio-fio em concreto nas dimensões 0,15mx0,12m sem lâmina d'água | M | 31,02 |
| 001.33.13 | 260523 | Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - com lâmina d'água | M | 53,28 |
| 001.33.14 | 260520 | Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - sem lâmina d'água | M | 43,79 |
| 001.33.15 | 260651 | Mureta em alvenaria,rebocada e pintada 2 faces(h=1.0m) | M | 317,66 |
| 001.33.16 | 260213 | Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m) | M | 542,87 |
| 001.33.17 | 260652 | Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.50m) | M | 653,88 |
| 001.33.18 | 260666 | Pedra portuguesa (incl.colchao de areia e rejuntamento) | M2 | 109,00 |
| 001.33.19 | 260168 | Plantio de grama (incl. terra preta) | M2 | 21,72 |
| 001.33.20 | 260698 | Reassentamento de blokret (incl. areia e rejuntamento) | M2 | 42,43 |
| 001.33.21 | 260203 | Sarjeta em concreto simples | M3 | 841,48 |
| 001.33.22 | 260850 | Seixo com espalhamento | M3 | 178,58 |
| 001.33.23 | 260761 | Totem em concreto armado | UN | 1.065,74 |
| 001.34 | | LIMPEZA FINAL: | | |
| 001.34.01 | 270629 | Calafetagem de vidros | M2 | 15,17 |
| 001.34.02 | 271323 | Limpeza (c/ maq.) + enceramento de piso de alta resistência | M2 | 18,00 |
| 001.34.03 | 270590 | Limpeza de calhas (0,4x0,3m) | M | 8,73 |
| 001.34.04 | 270591 | Limpeza de canaletas (0.30x0.30m) | M | 7,63 |
| 001.34.05 | 270166 | Limpeza de pisos ceramicos ou pastilha | M2 | 7,08 |
| 001.34.06 | 270220 | Limpeza geral e entrega da obra | M2 | 6,41 |
| 001.34.07 | 270167 | Raspagem, calafet. e enceramento de pisos em madeira | M2 | 23,59 |
| 001.34.08 | 270633 | Rejuntamento de revestimento/piso ceramico c/ cimento branco | M2 | 6,11 |
| 001.34.09 | 270768 | Resina p/ piso em korodur | M2 | 22,62 |
| 001.34.10 | 271322 | Sinteko - aplicado | M2 | 37,06 |