ACS CONSTRUÇÕES LTDA

Orçamento Sintético Global (GLOBAL)

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Salvador/BA (MES:Maio/22)

OBRA : ORÇAMENTO

:

REFORMA DO ANEXO III - ETAPA 2 REFORMA DO ANEXO III - ETAPA 2

TAXAS: BDI= 22,88% LS HORISTA = 114,47%

LOCAL : 1ª AVENIDA CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA, 150 LS MENSALISTA = 70,91%

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CÓDIGO** | **BANCO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL (R$)** |
| **01.** | **01.** |  | **REFORMA ANEXO III ETAPA 2** |  |  |  | **8.308.334,28** |
| **01.01** | **01.01** |  | **ADMINISTRAÇÃO DA OBRA** |  |  |  | **355.670,74** |
| **01.01.01** | **01.01.01** |  | **DESPESA COM PESSOAL** |  |  |  | **333.395,54** |
| 01.01.01.01 | 100321U | SINAPI | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÊS | 5,00 | 8.259,23 | **41.296,15** |
| 01.01.01.02 | 88253U | SINAPI | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 240,00 | 19,73 | **4.735,20** |
| 01.01.01.03 | 88326U | SINAPI | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1.100,00 | 30,93 | **34.023,00** |
| 01.01.01.04 | 90781U | SINAPI | TOPOGRAFO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES | H | 240,00 | 41,52 | **9.964,80** |
| 01.01.01.05 | 93563U | SINAPI | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÊS | 5,00 | 5.733,97 | **28.669,85** |
| 01.01.01.06 | 93565U | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÊS | 5,00 | 23.220,68 | **116.103,40** |
| 01.01.01.07 | 93566U | SINAPI | AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÊS | 5,00 | 4.106,58 | **20.532,90** |
| 01.01.01.08 | 94295U | SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÊS | 5,00 | 10.433,63 | **52.168,15** |
| 01.01.01.09 | WDS0039 | C.P. | ENGENHEIRO DE SEGURANÇA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 120,00 | 132,62 | **15.914,40** |
| 01.01.01.10 | WDS0148 | C.P. | ENCARREGADO DE CARPINTARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MÊS | 1,00 | 9.987,69 | **9.987,69** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CÓDIGO** | **BANCO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL (R$)** |
| **01.01.02** | **01.01.02** |  | **DESPESA DE CONSUMO** |  |  |  | **4.177,40** |
| 01.01.02.01 | CI00003 | C.P. | CONSUMO DE MEDICAMENTOS PRONTO SOCORRO | MÊS | 5,00 | 214,71 | **1.073,55** |
| 01.01.02.02 | CI00004 | C.P. | CONSUMO DE MATERIAL DE LIMPEZA | MÊS | 5,00 | 387,81 | **1.939,05** |
| 01.01.02.03 | CI00005 | C.P. | CONSUMO DE MATERIAIS DE ESCRITÓRIO | MÊS | 5,00 | 232,96 | **1.164,80** |
| **01.01.03** | **01.01.03** |  | **LIMPEZA PERMANENTE** |  |  |  | **18.097,80** |
| 01.01.03.01 | CI00009 | C.P. | LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA | MÊS | 5,00 | 3.619,56 | **18.097,80** |
| **02.** | **02.** |  | **DESPESAS GERAIS DE CANTEIRO / MANUTENÇÃO / CONSUMO** |  |  |  | **359.483,86** |
| **02.01** | **02.01** |  | **CANTEIRO DE OBRA / MOBILIZAÇÃO** |  |  |  | 7.864,03 |
| **02.01.01** | **02.01.01** |  | **MOBILIZAÇÃO** |  |  |  | **7.864,03** |
| 02.01.01.01 | CM00200 | C.P. | MOBILIZAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS | UN | 1,00 | 6.842,59 | **6.842,59** |
| 02.01.01.02 | WDS0001 | C.P. | PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA | M2 | 2,00 | 510,72 | **1.021,44** |
| **02.02** | **02.02** |  | **TAXAS E IMPOSTOS** |  |  |  | **10.313,33** |
| 02.02.01 | CM00318 | C.P. | ART | UN | 1,00 | 505,65 | **505,65** |
| 02.02.02 | CM00413 | C.P. | TAXA HABITE-SE | UN | 1,00 | 4.381,72 | **4.381,72** |
| 02.02.03 | CM00414 | C.P. | AVCB – AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS | UN | 1,00 | 4.934,44 | **4.934,44** |
| 02.02.04 | WDS0214 | C.P. | TAXA RELOCAÇÃO ENTRADA ÁGUA POTÁVEL | UN | 1,00 | 491,52 | **491,52** |
| **02.03** | **02.03** |  | **SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO** |  |  |  | **2.271,38** |
| 02.03.01 | CM00223 | C.P. | PCMAT | UN | 1,00 | 1.005,49 | **1.005,49** |
| 02.03.02 | CM00224 | C.P. | PCMSO | UN | 1,00 | 1.005,49 | **1.005,49** |
| 02.03.03 | WDS0059 | C.P. | SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USOS | M | 40,00 | 6,51 | **260,40** |
| **02.04** | **02.04** |  | **LOCAÇÃO EQUIPAMENTOS** |  |  |  | **152.927,27** |
| 02.04.01 | 5928U | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | CHP | 108,00 | 346,16 | **37.385,28** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CÓDIGO** | **BANCO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL (R$)** |
| 02.04.02 | 5930U | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | CHI | 56,00 | 70,91 | **3.970,96** |
| 02.04.03 | 93287U | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF\_03/2016 | CHP | 108,00 | 520,40 | **56.203,20** |
| 02.04.04 | 93288U | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF\_03/2016 | CHI | 56,00 | 120,98 | **6.774,88** |
| 02.04.05 | WDS0045 | C.P. | ALUGUEL DE PLATAFORMA ARTICULADA A DIESEL, DIMENSÕES 0,80 X 1,80 M, ALCANCE HORIZONTAL= 15,70 M, ALTURA DE TRABALHO= 26,00 M E CAPACIDADE DE CARGA= 230 KG | MÊS | 3,00 | 14.826,65 | **44.479,95** |
| 02.04.06 | WDS0052 | C.P. | LOCAÇÃO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAP  600 L | H | 30,00 | 137,10 | **4.113,00** |
| **02.05** | **02.05** |  | **INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS** |  |  |  | **186.107,85** |
| 02.05.01 | 10775 | SINAPI | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS | MÊS | 10,00 | 1.280,41 | **12.804,10** |
| 02.05.02 | 10777 | SINAPI | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4  CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO | MÊS | 10,00 | 1.453,79 | **14.537,90** |
| 02.05.03 | 93210U | SINAPI | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF\_02/2016 | M2 | 87,12 | 801,18 | **69.798,80** |
| 02.05.04 | 95875U | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).  AF\_07/2020 | M3XKM | 3.974,85 | 3,05 | **12.123,29** |
| 02.05.05 | 98459U | SINAPI | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF\_05/2018 | M2 | 374,00 | 170,04 | **63.594,96** |
| 02.05.06 | 98524U | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF\_05/2018 | M2 | 1.059,94 | 4,03 | **4.271,56** |
| 02.05.07 | CI00012 | C.P. | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA / ESGOTO | UN | 1,00 | 3.009,28 | **3.009,28** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CÓDIGO** | **BANCO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL (R$)** |
| 02.05.08 | CI00013 | C.P. | ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELETRICA AÉREA TRIFÁSICA 40 A EM POSTE DE MADEIRA | UN | 1,00 | 3.227,96 | **3.227,96** |
| 02.05.09 | WDS0062 | C.P. | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA (UNIDADE: M3) | M3 | 264,99 | 10,34 | **2.740,00** |
| **03.** | **03.** |  | **PASSARELAS** |  |  |  | **3.959.395,93** |
| **03.01** | **03.01** |  | **SERVIÇOS PRELIMINARES** |  |  |  | **123.845,12** |
| 03.01.01 | 95875U | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).  AF\_07/2020 | M3XKM | 7.861,50 | 3,05 | **23.977,58** |
| 03.01.02 | 98526U | SINAPI | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF\_05/2018 | UN | 15,00 | 114,25 | **1.713,75** |
| 03.01.03 | WDS0062 | C.P. | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA (UNIDADE: M3) | M3 | 524,10 | 10,34 | **5.419,19** |
| 03.01.04 | WDS0072 | C.P. | LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM VEGETAÇÃO RASTEIRA, INCLUINDO ROÇAGEM E JUNTA DO MATERIAL | M2 | 1.836,85 | 6,12 | **11.241,52** |
| 03.01.05 | WDS0076 | C.P. | DESTOCAMENTO DE ÁRVORES DE PORTE MÉDIO E RAÍZES PROFUNDAS, SEM AUXÍLIO MECÂNICO | und | 25,00 | 303,38 | **7.584,50** |
| 03.01.06 | WDS0147 | C.P. | REGULARIZAÇÃO E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO EM ENCOSTA | M2 | 522,43 | 11,01 | **5.751,95** |
| 03.01.07 | WDS0171 | C.P. | CONFECÇÃO DO PROTÓTIPO DE UM MÓDULO COMPLETO DA PASSARELA, COMPRIMENTO= 2,50 M - INCLUINDO MATERIAIS | UN | 1,00 | 20.910,80 | **20.910,80** |
| 03.01.08 | WDS0177 | C.P. | ACOMPANHAMENTO DO SERVIÇO DE SUPRESSÃO VEGETAL, INCLUINDO O MANEJO E RESGATE DE FAUNA E FLORA - MOBILIZAÇÃO, TRABALHOS TÉCNICOS E DE CAMPO | UN | 1,00 | 32.338,23 | **32.338,23** |
| 03.01.09 | WDS0185 | C.P. | VIVEIRO PARA MUDAS | M2 | 60,00 | 248,46 | **14.907,60** |
| **03.02** | **03.02** |  | **ANEXO II / ANEXO III** |  |  |  | **1.203.975,06** |
| **03.02.01** | **03.02.01** |  | **FUNDAÇÕES** |  |  |  | **178.434,48** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CÓDIGO** | **BANCO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL (R$)** |
| 03.02.01 | 100973U | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 | M3 | 21,81 | 11,89 | **259,32** |
| 03.02.02 | 95607U | SINAPI | ARRASAMENTO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO I FAMÍLIA 250. AF\_05/2021 | UN | 18,00 | 21,13 | **380,34** |
| 03.02.03 | 96521U | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF\_06/2017 | M3 | 36,09 | 63,51 | **2.292,08** |
| 03.02.04 | 96531U | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 | M2 | 27,72 | 179,23 | **4.968,26** |
| 03.02.05 | 96545U | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 | KG | 112,00 | 22,46 | **2.515,52** |
| 03.02.06 | 96546U | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 | KG | 146,00 | 20,01 | **2.921,46** |
| 03.02.07 | 96547U | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 | KG | 186,00 | 16,89 | **3.141,54** |
| 03.02.08 | 96548U | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 | KG | 102,00 | 15,96 | **1.627,92** |
| 03.02.09 | 96616U | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF\_08/2017 | M3 | 0,59 | 809,82 | **477,79** |
| 03.02.10 | 96995U | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 | M3 | 22,67 | 58,68 | **1.330,28** |
| 03.02.11 | 97914U | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).  AF\_07/2020 | M3XKM | 327,15 | 3,73 | **1.220,27** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CÓDIGO** | **BANCO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL (R$)** |
| 03.02.12 | 99059U | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018 | M2 | 78,38 | 75,99 | **5.956,10** |
| 03.02.13 | ANX0054 | C.P. | ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL CORTEN (SAC 300; SAC 350 OU SIMILAR TÉCNICO), CHAPA E= 3/4" | KG | 181,04 | 32,61 | **5.903,71** |
| 03.02.14 | CM00384 | C.P. | MOBILIZAÇÃO BATE-ESTACAS | UN | 1,00 | 7.612,64 | **7.612,64** |
| 03.02.15 | CM00466 | C.P. | DESMOBILIZAÇÃO BATE-ESTACA | UN | 1,00 | 7.612,64 | **7.612,64** |
| 03.02.16 | CM00497 | C.P. | ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÇAO AXIAL, POR CORPO DE PROVA | UN | 8,00 | 20,16 | **161,28** |
| 03.02.17 | WDS0002 | C.P. | REGULARIZAÇÃO MANUAL | M2 | 28,88 | 7,34 | **211,98** |
| 03.02.18 | WDS0003 | C.P. | FORNECIMENTO DE ESTACA METÁLICA TIPO PERFIL "I", SIMPLES, BITOLA W 150 X 22,5 (6") | KG | 6.054,75 | 16,06 | **97.239,29** |
| 03.02.19 | WDS0004 | C.P. | CRAVAÇÃO DE ESTACA METÁLICA TIPO PERFIL "H", SIMPLES, BITOLA W 150 X 22,5 (6"), EXCLUSIVE PERFIL | M | 269,10 | 54,07 | **14.550,24** |
| 03.02.20 | WDS0005 | C.P. | SOLDA (EMENDA) DE ESTACA METÁLICA TIPO PERFIL "H", SIMPLES, BITOLA W 150 X 22,5 (6"), INCLUSO MATERIAL | UN | 18,00 | 73,73 | **1.327,14** |
| 03.02.21 | WDS0031 | C.P. | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 50 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 12,83 | 937,64 | **12.029,92** |
| 03.02.22 | WDS0034 | C.P. | PARAFUSO DE ANCORAGEM Ø 20 - J = 350 + 100  + 40, FORNECIMENTO E FIXAÇÃO | UN | 36,00 | 130,41 | **4.694,76** |
| **03.02.02** | **03.02.02** |  | **ESTRUTURA DA PASSARELA** |  |  |  | **379.334,95** |
| 03.02.02.01 | 100716U | SINAPI | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF\_01/2020 | M2 | 276,80 | 36,01 | **9.967,57** |
| 03.02.02.02 | 92874U | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 | M3 | 4,76 | 42,88 | **204,11** |
| 03.02.02.03 | ACS0042 | C.P. | ESTRUTURA METÁLICA COM PERFIS METÁLICOS DE AÇO CORTEN (A-572-GR-50; A- 242 OU SIMILAR TÉCNICO) | KG | 3.774,08 | 35,76 | **134.961,10** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CÓDIGO** | **BANCO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL (R$)** |
| 03.02.02.04 | ANX0049 | C.P. | ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL CORTEN (SAC 300 ; SAC 350 OU SIMILAR TÉCNICO), CHAPA E= 3/16", 1/4" OU 5/16" | KG | 6.539,62 | 32,61 | **213.257,01** |
| 03.02.02.05 | CM00497 | C.P. | ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÇAO AXIAL, POR CORPO DE PROVA | UN | 4,00 | 20,16 | **80,64** |
| 03.02.02.06 | WDS0006 | C.P. | LAJE PRÉ-FABRICADA STEEL DECK PARA PISO, ESPESSURA DA CHAPA 0,80 MM, ESPESSURA DA LAJE 11 CM, COM CAPA DE CONCRETO FCK= 30 MPA - INCLUSA A TELA SOLDADA | M2 | 57,38 | 363,62 | **20.864,52** |
| **03.02.03** | **03.02.03** |  | **PINTURA PEÇAS METÁLICAS** |  |  |  | **23.176,46** |
| 03.02.03.01 | CM00195 | C.P. | APLICAÇÃO DE FUNDO EPÓXI COM PIGMENTOS ANTICORROSIVOS, PRIMER OU EPOXIMASTIC - 120 MICRÔMETROS | M2 | 276,80 | 43,13 | **11.938,38** |
| 03.02.03.02 | CM00196 | C.P. | PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO - 80 MICRÔMETROS | M2 | 276,80 | 40,60 | **11.238,08** |
| **03.02.04** | **03.02.04** |  | **COMPLEMENTOS PASSARELA** |  |  |  | **623.029,17** |
| 03.02.04.01 | 101727U | SINAPI | PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF\_09/2020 | M2 | 56,64 | 248,67 | **14.084,67** |
| 03.02.04.02 | 102179U | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF\_01/2021\_P | M2 | 87,43 | 406,48 | **35.538,55** |
| 03.02.04.03 | 96114U | SINAPI | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_P | M2 | 54,33 | 125,34 | **6.809,72** |
| 03.02.04.04 | ACS0026 | C.P. | PERFIL NEOPRENE PARA JUNTAS DE PISO, LARGURA= 20 MM, MODELO UT 20 OAE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 4,34 | 206,54 | **896,38** |
| 03.02.04.05 | ACS0046 | C.P. | BARRA CHATA EM AÇO INOX 1/4", LARGURA= 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUIDO VERGALHÃO PARA FIXAÇÃO | M | 77,06 | 242,61 | **18.695,53** |
| 03.02.04.06 | CM00284 | C.P. | FECHAMENTO EM CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), CORTADA E DOBRADA, DESENVOLVIMENTO TOTAL= 209 MM - PARAFUSADA | M | 77,06 | 87,41 | **6.735,81** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CÓDIGO** | **BANCO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL (R$)** |
| 03.02.04.07 | CM00498 | C.P. | VIDRO LAMINADO DE 6 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSIVE PERFIL DE BORRACHA EPDM MACOÇO 12 X 15 MM | M2 | 56,82 | 1.259,34 | **71.555,70** |
| 03.02.04.08 | WDS0008 | C.P. | ARREMATE DE FORRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #16, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), CORTADA E DOBRADA, DESENVOLVIMENTO TOTAL= 49 MM - PARAFUSADA | M | 77,06 | 42,93 | **3.308,19** |
| 03.02.04.09 | WDS0011 | C.P. | BAGUETE EM CHAPA DE ALUMÍNIO #16 COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), CORTADA E DOBRADA, DESENVOLVIMENTO TOTAL= 49 MM - PARAFUSADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M | 123,56 | 40,65 | **5.022,71** |
| 03.02.04.10 | WDS0020 | C.P. | CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX AISI-304, ESPESSURA= 1,5 MM, Ø= 38 MM, SOLDADO (INCLUINDO SUPORTE EM AÇO INOX AISI-304, BARRA MACIÇA Ø= 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 77,06 | 444,06 | **34.219,26** |
| 03.02.04.11 | WDS0021 | C.P. | TELHA ALUMÍNIO CHAPA #20 (2,43 KG/M2), CALANDRADA, COM PINTURA POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), L= 287 MM, C= 2686 MM - CANAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 137,00 | 297,28 | **40.727,36** |
| 03.02.04.12 | WDS0022 | C.P. | TELHA ALUMÍNIO CHAPA #20 (2,43 KG/M2), CALANDRADA, COM PINTURA POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), L= 72 MM, C= 2777 - CAPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 141,00 | 112,58 | **15.873,78** |
| 03.02.04.13 | WDS0023 | C.P. | GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M (RT - 26), COLADO SOB TELHA | M2 | 99,64 | 34,01 | **3.388,76** |
| 03.02.04.14 | WDS0025 | C.P. | FITA EM CHAPA DE ALUMÍNO #16 (4,05 KG/M2), LARGURA= 80 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M | 91,20 | 45,41 | **4.141,39** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CÓDIGO** | **BANCO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL (R$)** |
| 03.02.04.15 | WDS0026 | C.P. | ARREMATE DO FORRO EM CHAPA DE ALUMÍNO #16 (4,05 KG/M2), CORTADA E DOBRADA, DESENVOLVIMENTO= 333 MM, COM PINTURA POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER) - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M | 77,06 | 147,49 | **11.365,58** |
| 03.02.04.16 | WDS0027 | C.P. | LUVA ARREMATE DO FORRO EM CHAPA DE ALUMÍNO #16 (4,05 KG/M2), CORTADA E  DOBRADA, DESENVOLVIMENTO= (105 + 172) MM, L= 100 MM, COM PINTURA POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), PARAFUSADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 62,00 | 34,84 | **2.160,08** |
| 03.02.04.17 | WDS0028 | C.P. | CHAPA DE ALUMÍNO #20 (2,43 KG/M2), CORTADA E DOBRADA, COM PINTURA POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (RIPADINHO) (INCLUINDO PRIMER)- FORNECIMENTO, IÇAMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 107,89 | 912,54 | **98.453,94** |
| 03.02.04.18 | WDS0029 | C.P. | CORDÃO DE VEDAÇÃO COM SILICONE | M | 373,28 | 2,76 | **1.030,25** |
| 03.02.04.19 | WDS0089 | C.P. | TUBO QUADRADO CALANDRADO 35 X 35 MM, EM AÇO CORTEN 300 (ESPESSURA DA CHAPA = 1/8"), CORTADO E DOBRADO, PINTADO DE BRANCO (DUAS DEMÃOS) (INCLUINDO PRIMER) – COSTELA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M | 159,08 | 222,16 | **35.341,21** |
| 03.02.04.20 | WDS0090 | C.P. | TUBO QUADRADO 35 X 35 MM, EM AÇO CORTEN 300 (ESPESSURA DA CHAPA = 1/8"), CORTADO E DOBRADO, PINTADO DE BRANCO (DUAS DEMÃOS) (INCLUINDO PRIMER) – COSTELA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M | 140,38 | 214,89 | **30.166,26** |
| 03.02.04.21 | WDS0091 | C.P. | TUBO QUADRADO 30 X 30 MM, EM AÇO CORTEN 300 (ESPESSURA DA CHAPA = 2,65 MM), CORTADO E DOBRADO, PINTADO DE BRANCO (DUAS DEMÃOS) (INCLUINDO PRIMER) – TERÇA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M | 269,72 | 183,68 | **49.542,17** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CÓDIGO** | **BANCO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL (R$)** |
| 03.02.04.22 | WDS0092 | C.P. | PERFIL "U", EM AÇO CORTEN 300 (LARGURA = 113 MM, COMPRIMENTO = 75 MM E ESPESSURA DA CHAPAM = 2,65 MM), CORTADO E DOBRADO, PINTADO DE BRANCO (DUAS DEMÃOS) (INCLUINDO PRIMER), SOLDADA NA VIGA E NA COSTELA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 64,00 | 38,56 | **2.467,84** |
| 03.02.04.23 | WDS0093 | C.P. | BARRA CHATA EM AÇO CORTEN 300 (LARGURA = 25 MM, COMPRIMENTO = 61 MM E ESPESSURA = 1/4") CORTADO E DOBRADO, PINTADO DE BRANCO (DUAS DEMÃOS) (INCLUINDO PRIMER), SOLDADA NA TRAVESSA HORIZONTAL E NA DIAGONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 62,00 | 22,63 | **1.403,06** |
| 03.02.04.24 | WDS0094 | C.P. | CHAPA DE AÇO CORTEN 300 (LARGURA = 178 MM E ESPESSURA = 2,65 MM), CORTADA E DOBRADA, PINTADO DE BRANCO (DUAS DEMÃOS) (INCLUINDO PRIMER), SOLDADA NA VIGA DE PISO E NA COSTELA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M | 77,06 | 241,31 | **18.595,35** |
| 03.02.04.25 | WDS0096 | C.P. | FECHAMENTO EM CHAPA DE ALUMÍNIO #16 COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), CORTADA E DOBRADA, DESENVOLVIMENTO TOTAL= 212 MM - PARAFUSADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M | 77,06 | 88,38 | **6.810,56** |
| 03.02.04.26 | WDS0097 | C.P. | LUVA DO FECHAMENTO EM CHAPA DE ALUMÍNIO #16, CORTADO E DOBRADO, LARGURA= 120 MM, DESENVOLVIMENTO TOTAL= 212 MM - PARAFUSADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M | 13,57 | 36,92 | **501,00** |
| 03.02.04.27 | WDS0098 | C.P. | CANTONEIRA 25 X 12 MM, EM AÇO GALVANIZADO CHAPA #16, CORTADA E DOBRADA, COMPRIMENTO= 120 MM – SOLDADA NA VIGA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M | 7,68 | 141,72 | **1.088,41** |
| 03.02.04.28 | WDS0099 | C.P. | CANTONEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CHAPA #16, 15 X 15 CM, CORTADA E DOBRADA, COMPRIMENTO= 120 MM – SOLDADA NA VIGA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M | 7,68 | 138,80 | **1.065,98** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CÓDIGO** | **BANCO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL (R$)** |
| 03.02.04.29 | WDS0100 | C.P. | SUPORTE DA VENEZIANA, EM AÇO CORTEN 300 (ESPESSURA DA CHAPA = 1/8"), CORTADO E DOBRADO, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER) – SOLDADA NA COSTELA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 232,00 | 90,64 | **21.028,48** |
| 03.02.04.30 | WDS0101 | C.P. | SUPORTE P/ ANTEPARO DA VENEZIANA EM CHAPA DE ALUMÍNIO #16, CORTADA E DOBRADA, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), COMPRIMENTO= 41 MM, LARGURA= 34 MM – PARAFUSADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 232,00 | 20,07 | **4.656,24** |
| 03.02.04.31 | WDS0102 | C.P. | ANTEPARO DO VIDRO EM CHAPA DE ALUMÍNIO #16, CORTADA E DOBRADA, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), COMPRIMENTO= 70 MM, LARGURA= 63 MM – PARAFUSADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 232,00 | 21,25 | **4.930,00** |
| 03.02.04.32 | WDS0103 | C.P. | PERFIL DE FIXAÇÃO DO VIDRO EM CHAPA DE ALUMÍNIO #16, CORTADA E DOBRADA, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), COMPRIMENTO= 290 MM, LARGURA= 166 MM – PARAFUSADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 232,00 | 38,69 | **8.976,08** |
| 03.02.04.33 | WDS0104 | C.P. | CANTONEIRA EM AÇO GALVANIZADO CHAPA #16, CORTADA E DOBRADA, 35 X 15 MM – SOLDADA NA VIGA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M | 77,06 | 147,15 | **11.339,38** |
| 03.02.04.34 | WDS0105 | C.P. | PEITORIL CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO CORTEN, E= 1/8", DOBRADA E CORTADA, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), DESENVOLVIMENTO = (166 + 58) MM, SOLDADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 77,06 | 302,55 | **23.314,50** |
| 03.02.04.35 | WDS0106 | C.P. | TELHA ALUMÍNIO CHAPA #20 (2,43 KG/M2), CALANDRADA, COM PINTURA POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), L= VAR, C= VAR - CANAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 526,74 | **1.053,48** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CÓDIGO** | **BANCO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL (R$)** |
| 03.02.04.36 | WDS0108 | C.P. | CHAPA DOBRADA LIMITADORA DO CONCRETO, EM AÇO CORTEN 300, E= 1/8", DOBRADA E CORTADA, PINTADA DE BRANCO (DUAS DEMÃOS) (INCLUINDO PRIMER) – FORNECIMENTO E MONTAGEM - SOLDADA | M2 | 13,72 | 738,75 | **10.135,65** |
| 03.02.04.37 | WDS0109 | C.P. | CHAPA DE ALUMÍNO #16 (4,05 KG/M2), CORTADA E DOBRADA, DESENVOLVIMENTO= 134 MM E COMPRIMENTO= 720 MM, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), PARAFUSADA  - FORNECIMENTO E MONTAGEM - PERFIL VERTICAL ESQUADRIA INFERIOR | UN | 64,00 | 61,11 | **3.911,04** |
| 03.02.04.38 | WDS0110 | C.P. | ARREMATE DO FORRO EM CHAPA DE ALUMÍNO #16 (4,05 KG/M2), CORTADA E DOBRADA, DESENVOLVIMENTO= 86 MM E COMPRIMENTO= 2850 MM, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), CALANDRADA, PARAFUSADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 32,00 | 118,76 | **3.800,32** |
| 03.02.04.39 | WDS0111 | C.P. | ARREMATE FORRO X PILAR EM CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, CORTADA E DOBRADA, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), PARAFUSADA  - DESENVOLVIMENTO= 152 MM, COMPRIMENTO= 280 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM - PEÇA (A) | UN | 12,00 | 41,56 | **498,72** |
| 03.02.04.40 | WDS0112 | C.P. | ARREMATE FORRO X PILAR EM CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, CORTADA E DOBRADA, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), PARAFUSADA  - DESENVOLVIMENTO= 75 MM, COMPRIMENTO= 165 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM - PEÇA (B) | UN | 12,00 | 30,34 | **364,08** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CÓDIGO** | **BANCO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL (R$)** |
| 03.02.04.41 | WDS0113 | C.P. | ARREMATE FORRO X PILAR EM CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, CORTADA E DOBRADA, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), PARAFUSADA  - DESENVOLVIMENTO= 53 MM, COMPRIMENTO= 165 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM - PEÇA © | UN | 12,00 | 29,41 | **352,92** |
| 03.02.04.42 | WDS0114 | C.P. | CHAPA DOBRADA DE AÇO INOX # 16, DESENVOLVIMENTO= 167 MM, SOLDADA (CONEXÃO PASSARELA / ANEXOS)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 2,99 | 309,52 | **925,46** |
| 03.02.04.43 | WDS0115 | C.P. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 16, CORTADA E DOBRADA, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ BRANCA (INCLUINDO PRIMER), SOLDADA OU PARAFUSADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - PEÇAS PARA TRECHO CONEXÃO PASSARELA / ANEXOS | M2 | 4,00 | 576,30 | **2.305,20** |
| 03.02.04.44 | WDS0116 | C.P. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 16, CORTADA E DOBRADA, SOLDADA OU PARAFUSADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - PEÇAS PARA TRECHO CONEXÃO PASSARELA / ANEXOS | M2 | 4,00 | 507,15 | **2.028,60** |
| 03.02.04.45 | WDS0117 | C.P. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPA DE ALUMÍNO #16 (4,05 KG/M2) COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCA (INCLUINDO PRIMER), CORTADA, DOBRADA E PARAFUSADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - PEÇAS PARA TRECHO CONEXÃO PASSARELA / ANEXOS | M2 | 4,00 | 400,41 | **1.601,64** |
| 03.02.04.46 | WDS0118 | C.P. | ESPUMA DE POLIURETANO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 4,00 | 58,23 | **232,92** |
| 03.02.04.47 | WDS0203 | C.P. | ARREMATE PINTURA DE PEÇAS METÁLICAS | M2 | 8,00 | 73,12 | **584,96** |
| **03.03** | **03.03** |  | **ACESSO PRINCIPAL** |  |  |  | **2.441.691,73** |
| **03.03.01** | **03.03.01** |  | **FUNDAÇÕES** |  |  |  | **199.230,10** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CÓDIGO** | **BANCO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL (R$)** |
| 03.03.01.01 | 100973U | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 | M3 | 17,72 | 11,89 | **210,69** |
| 03.03.01.02 | 95607U | SINAPI | ARRASAMENTO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO I FAMÍLIA 250. AF\_05/2021 | UN | 24,00 | 21,13 | **507,12** |
| 03.03.01.03 | 96521U | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF\_06/2017 | M3 | 34,99 | 63,51 | **2.222,21** |
| 03.03.01.04 | 96531U | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 | M2 | 27,00 | 179,23 | **4.839,21** |
| 03.03.01.05 | 96545U | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 | KG | 120,00 | 22,46 | **2.695,20** |
| 03.03.01.06 | 96546U | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 | KG | 166,00 | 20,01 | **3.321,66** |
| 03.03.01.07 | 96547U | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 | KG | 203,00 | 16,89 | **3.428,67** |
| 03.03.01.08 | 96548U | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 | KG | 136,00 | 15,96 | **2.170,56** |
| 03.03.01.09 | 96616U | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF\_08/2017 | M3 | 0,77 | 809,82 | **623,56** |
| 03.03.01.10 | 96995U | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 | M3 | 24,09 | 58,68 | **1.413,60** |
| 03.03.01.11 | 97914U | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).  AF\_07/2020 | M3XKM | 265,80 | 3,73 | **991,43** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CÓDIGO** | **BANCO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL (R$)** |
| 03.03.01.12 | 99059U | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018 | M2 | 132,54 | 75,99 | **10.071,71** |
| 03.03.01.13 | ANX0054 | C.P. | ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL CORTEN (SAC 300; SAC 350 OU SIMILAR TÉCNICO), CHAPA E= 3/4" | KG | 223,50 | 32,61 | **7.288,34** |
| 03.03.01.14 | CM00497 | C.P. | ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÇAO AXIAL, POR CORPO DE PROVA | UN | 8,00 | 20,16 | **161,28** |
| 03.03.01.15 | WDS0002 | C.P. | REGULARIZAÇÃO MANUAL | M2 | 43,74 | 7,34 | **321,05** |
| 03.03.01.16 | WDS0003 | C.P. | FORNECIMENTO DE ESTACA METÁLICA TIPO PERFIL "I", SIMPLES, BITOLA W 150 X 22,5 (6") | KG | 7.830,00 | 16,06 | **125.749,80** |
| 03.03.01.17 | WDS0004 | C.P. | CRAVAÇÃO DE ESTACA METÁLICA TIPO PERFIL "H", SIMPLES, BITOLA W 150 X 22,5 (6"), EXCLUSIVE PERFIL | M | 348,00 | 54,07 | **18.816,36** |
| 03.03.01.18 | WDS0005 | C.P. | SOLDA (EMENDA) DE ESTACA METÁLICA TIPO PERFIL "H", SIMPLES, BITOLA W 150 X 22,5 (6"), INCLUSO MATERIAL | UN | 24,00 | 73,73 | **1.769,52** |
| 03.03.01.19 | WDS0031 | C.P. | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 50 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 10,13 | 937,64 | **9.498,29** |
| 03.03.01.20 | WDS0034 | C.P. | PARAFUSO DE ANCORAGEM Ø 20 - J = 350 + 100  + 40, FORNECIMENTO E FIXAÇÃO | UN | 24,00 | 130,41 | **3.129,84** |
| **03.03.02** | **03.03.02** |  | **ESTRUTURA DA PASSARELA** |  |  |  | **1.101.592,22** |
| 03.03.02.01 | 100716U | SINAPI | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF\_01/2020 | M2 | 531,13 | 36,01 | **19.125,99** |
| 03.03.02.02 | 92874U | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 | M3 | 16,02 | 42,88 | **686,94** |
| 03.03.02.03 | ACS0042 | C.P. | ESTRUTURA METÁLICA COM PERFIS METÁLICOS DE AÇO CORTEN (A-572-GR-50; A- 242 OU SIMILAR TÉCNICO) | KG | 9.159,70 | 35,76 | **327.550,87** |
| 03.03.02.04 | ANX0049 | C.P. | ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL CORTEN (SAC 300 ; SAC 350 OU SIMILAR TÉCNICO), CHAPA E= 3/16", 1/4" OU 5/16" | KG | 20.811,30 | 32,61 | **678.656,49** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CÓDIGO** | **BANCO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL (R$)** |
| 03.03.02.05 | CM00497 | C.P. | ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÇAO AXIAL, POR CORPO DE PROVA | UN | 12,00 | 20,16 | **241,92** |
| 03.03.02.06 | WDS0006 | C.P. | LAJE PRÉ-FABRICADA STEEL DECK PARA PISO, ESPESSURA DA CHAPA 0,80 MM, ESPESSURA DA LAJE 11 CM, COM CAPA DE CONCRETO FCK= 30 MPA - INCLUSA A TELA SOLDADA | M2 | 192,98 | 363,62 | **70.171,39** |
| 03.03.02.07 | WDS0167 | C.P. | ENCHIMENTO EM CONCRETO SIMPLES SOBRE A LAJE STEEL DECK - PARA COMPATIBILIZAÇÃO DA RAMPA COM OS PATAMARES | M3 | 7,41 | 696,17 | **5.158,62** |
| **03.03.03** | **03.03.03** |  | **PINTURA PEÇAS METÁLICAS** |  |  |  | **44.471,52** |
| 03.03.03.01 | CM00195 | C.P. | APLICAÇÃO DE FUNDO EPÓXI COM PIGMENTOS ANTICORROSIVOS, PRIMER OU EPOXIMASTIC - 120 MICRÔMETROS | M2 | 531,13 | 43,13 | **22.907,64** |
| 03.03.03.02 | CM00196 | C.P. | PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO - 80 MICRÔMETROS | M2 | 531,13 | 40,60 | **21.563,88** |
| **03.03.04** | **03.03.04** |  | **COMPLEMENTOS PASSARELA** |  |  |  | **1.075.118,63** |
| 03.03.04.01 | 102179U | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF\_01/2021\_P | M2 | 110,48 | 406,48 | **44.907,91** |
| 03.03.04.02 | 96114U | SINAPI | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_P | M2 | 171,21 | 125,34 | **21.459,46** |
| 03.03.04.03 | ACS0026 | C.P. | PERFIL NEOPRENE PARA JUNTAS DE PISO, LARGURA= 20 MM, MODELO UT 20 OAE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 8,42 | 206,54 | **1.739,07** |
| 03.03.04.04 | CM00498 | C.P. | VIDRO LAMINADO DE 6 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSIVE PERFIL DE BORRACHA EPDM MACOÇO 12 X 15 MM | M2 | 77,55 | 1.259,34 | **97.661,82** |
| 03.03.04.05 | WDS0008 | C.P. | ARREMATE DE FORRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #16, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), CORTADA E DOBRADA, DESENVOLVIMENTO TOTAL= 49 MM - PARAFUSADA | M | 96,19 | 42,93 | **4.129,44** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CÓDIGO** | **BANCO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL (R$)** |
| 03.03.04.06 | WDS0011 | C.P. | BAGUETE EM CHAPA DE ALUMÍNIO #16 COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), CORTADA E DOBRADA, DESENVOLVIMENTO TOTAL= 49 MM - PARAFUSADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M | 153,19 | 40,65 | **6.227,17** |
| 03.03.04.07 | WDS0020 | C.P. | CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX AISI-304, ESPESSURA= 1,5 MM, Ø= 38 MM, SOLDADO (INCLUINDO SUPORTE EM AÇO INOX AISI-304, BARRA MACIÇA Ø= 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 96,19 | 444,06 | **42.714,13** |
| 03.03.04.08 | WDS0023 | C.P. | GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M (RT - 26), COLADO SOB TELHA | M2 | 243,35 | 34,01 | **8.276,33** |
| 03.03.04.09 | WDS0025 | C.P. | FITA EM CHAPA DE ALUMÍNO #16 (4,05 KG/M2), LARGURA= 80 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M | 183,30 | 45,41 | **8.323,65** |
| 03.03.04.10 | WDS0026 | C.P. | ARREMATE DO FORRO EM CHAPA DE ALUMÍNO #16 (4,05 KG/M2), CORTADA E DOBRADA, DESENVOLVIMENTO= 333 MM, COM PINTURA POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER) - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M | 96,19 | 147,49 | **14.187,06** |
| 03.03.04.11 | WDS0027 | C.P. | LUVA ARREMATE DO FORRO EM CHAPA DE ALUMÍNO #16 (4,05 KG/M2), CORTADA E  DOBRADA, DESENVOLVIMENTO= (105 + 172) MM, L= 100 MM, COM PINTURA POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), PARAFUSADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 78,00 | 34,84 | **2.717,52** |
| 03.03.04.12 | WDS0028 | C.P. | CHAPA DE ALUMÍNO #20 (2,43 KG/M2), CORTADA E DOBRADA, COM PINTURA POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (RIPADINHO) (INCLUINDO PRIMER)- FORNECIMENTO, IÇAMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 226,04 | 912,54 | **206.270,54** |
| 03.03.04.13 | WDS0029 | C.P. | CORDÃO DE VEDAÇÃO COM SILICONE | M | 471,04 | 2,76 | **1.300,07** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CÓDIGO** | **BANCO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL (R$)** |
| 03.03.04.14 | WDS0089 | C.P. | TUBO QUADRADO CALANDRADO 35 X 35 MM, EM AÇO CORTEN 300 (ESPESSURA DA CHAPA = 1/8"), CORTADO E DOBRADO, PINTADO DE BRANCO (DUAS DEMÃOS) (INCLUINDO PRIMER) – COSTELA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M | 374,48 | 222,16 | **83.194,48** |
| 03.03.04.15 | WDS0090 | C.P. | TUBO QUADRADO 35 X 35 MM, EM AÇO CORTEN 300 (ESPESSURA DA CHAPA = 1/8"), CORTADO E DOBRADO, PINTADO DE BRANCO (DUAS DEMÃOS) (INCLUINDO PRIMER) – COSTELA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M | 209,74 | 214,89 | **45.071,03** |
| 03.03.04.16 | WDS0091 | C.P. | TUBO QUADRADO 30 X 30 MM, EM AÇO CORTEN 300 (ESPESSURA DA CHAPA = 2,65 MM), CORTADO E DOBRADO, PINTADO DE BRANCO (DUAS DEMÃOS) (INCLUINDO PRIMER) – TERÇA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M | 432,84 | 183,68 | **79.504,05** |
| 03.03.04.17 | WDS0095 | C.P. | BARRA CHATA EM AÇO INOX, 1 1/4 X 1/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUIDO VERGALHÃO PARA FIXAÇÃO | M | 96,19 | 204,76 | **19.695,86** |
| 03.03.04.18 | WDS0098 | C.P. | CANTONEIRA 25 X 12 MM, EM AÇO GALVANIZADO CHAPA #16, CORTADA E DOBRADA, COMPRIMENTO= 120 MM – SOLDADA NA VIGA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M | 9,36 | 141,72 | **1.326,50** |
| 03.03.04.19 | WDS0099 | C.P. | CANTONEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CHAPA #16, 15 X 15 CM, CORTADA E DOBRADA, COMPRIMENTO= 120 MM – SOLDADA NA VIGA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M | 9,36 | 138,80 | **1.299,17** |
| 03.03.04.20 | WDS0100 | C.P. | SUPORTE DA VENEZIANA, EM AÇO CORTEN 300 (ESPESSURA DA CHAPA = 1/8"), CORTADO E DOBRADO, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER) – SOLDADA NA COSTELA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 296,00 | 90,64 | **26.829,44** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CÓDIGO** | **BANCO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL (R$)** |
| 03.03.04.21 | WDS0101 | C.P. | SUPORTE P/ ANTEPARO DA VENEZIANA EM CHAPA DE ALUMÍNIO #16, CORTADA E DOBRADA, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), COMPRIMENTO= 41 MM, LARGURA= 34 MM – PARAFUSADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 296,00 | 20,07 | **5.940,72** |
| 03.03.04.22 | WDS0102 | C.P. | ANTEPARO DO VIDRO EM CHAPA DE ALUMÍNIO #16, CORTADA E DOBRADA, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), COMPRIMENTO= 70 MM, LARGURA= 63 MM – PARAFUSADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 296,00 | 21,25 | **6.290,00** |
| 03.03.04.23 | WDS0103 | C.P. | PERFIL DE FIXAÇÃO DO VIDRO EM CHAPA DE ALUMÍNIO #16, CORTADA E DOBRADA, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), COMPRIMENTO= 290 MM, LARGURA= 166 MM – PARAFUSADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 296,00 | 38,69 | **11.452,24** |
| 03.03.04.24 | WDS0108 | C.P. | CHAPA DOBRADA LIMITADORA DO CONCRETO, EM AÇO CORTEN 300, E= 1/8", DOBRADA E CORTADA, PINTADA DE BRANCO (DUAS DEMÃOS) (INCLUINDO PRIMER) – FORNECIMENTO E MONTAGEM - SOLDADA | M2 | 20,20 | 738,75 | **14.922,75** |
| 03.03.04.25 | WDS0109 | C.P. | CHAPA DE ALUMÍNO #16 (4,05 KG/M2), CORTADA E DOBRADA, DESENVOLVIMENTO= 134 MM E COMPRIMENTO= 720 MM, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), PARAFUSADA  - FORNECIMENTO E MONTAGEM - PERFIL VERTICAL ESQUADRIA INFERIOR | UN | 76,00 | 61,11 | **4.644,36** |
| 03.03.04.26 | WDS0115 | C.P. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 16, CORTADA E DOBRADA, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ BRANCA (INCLUINDO PRIMER), SOLDADA OU PARAFUSADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - PEÇAS PARA TRECHO CONEXÃO PASSARELA / ANEXOS | M2 | 8,00 | 576,30 | **4.610,40** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CÓDIGO** | **BANCO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL (R$)** |
| 03.03.04.27 | WDS0116 | C.P. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 16, CORTADA E DOBRADA, SOLDADA OU PARAFUSADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - PEÇAS PARA TRECHO CONEXÃO PASSARELA / ANEXOS | M2 | 8,00 | 507,15 | **4.057,20** |
| 03.03.04.28 | WDS0117 | C.P. | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPA DE ALUMÍNO #16 (4,05 KG/M2) COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCA (INCLUINDO PRIMER), CORTADA, DOBRADA E PARAFUSADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - PEÇAS PARA TRECHO CONEXÃO PASSARELA / ANEXOS | M2 | 8,00 | 400,41 | **3.203,28** |
| 03.03.04.29 | WDS0118 | C.P. | ESPUMA DE POLIURETANO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 4,00 | 58,23 | **232,92** |
| 03.03.04.30 | WDS0187 | C.P. | PEITORIL CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO CORTEN, E= 1/8", DOBRADA E CORTADA, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), DESENVOLVIMENTO = (22+35+37+53) MM, SOLDADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 96,19 | 245,25 | **23.590,60** |
| 03.03.04.31 | WDS0188 | C.P. | PERFIL "U", EM AÇO CORTEN 300 (LARGURA = 113 MM, ALTURA = 65 MM E ESPESSURA DA CHAPAM = 2,65 MM), CORTADO E DOBRADO, PINTADO DE BRANCO (DUAS DEMÃOS) (INCLUINDO PRIMER), SOLDADA NA VIGA E NA COSTELA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 78,00 | 37,70 | **2.940,60** |
| 03.03.04.32 | WDS0189 | C.P. | BARRA CHATA EM AÇO CORTEN 300 (LARGURA = 25 MM, COMPRIMENTO = 100 MM E ESPESSURA = 1/4") CORTADO E DOBRADO, PINTADO DE BRANCO (DUAS DEMÃOS) (INCLUINDO PRIMER), SOLDADA NA TRAVESSA HORIZONTAL E NA DIAGONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 76,00 | 24,06 | **1.828,56** |
| 03.03.04.33 | WDS0190 | C.P. | CHAPA DE AÇO CORTEN 300 (LARGURA = 270 MM E ESPESSURA = 1/8"), CORTADA E DOBRADA, PINTADO DE BRANCO (DUAS DEMÃOS) (INCLUINDO PRIMER), SOLDADA NA VIGA DE PISO E NA COSTELA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M | 96,19 | 346,42 | **33.322,14** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CÓDIGO** | **BANCO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL (R$)** |
| 03.03.04.34 | WDS0191 | C.P. | FECHAMENTO EM CHAPA DE ALUMÍNIO #16, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), CORTADA E DOBRADA, DESENVOLVIMENTO TOTAL= 285 MM - PARAFUSADA | M | 96,19 | 111,98 | **10.771,36** |
| 03.03.04.35 | WDS0192 | C.P. | FECHAMENTO EM CHAPA DE ALUMÍNIO #16 COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), CORTADA E DOBRADA, DESENVOLVIMENTO TOTAL= 208 MM - PARAFUSADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M | 96,19 | 87,08 | **8.376,23** |
| 03.03.04.36 | WDS0193 | C.P. | LUVA DO FECHAMENTO EM CHAPA DE ALUMÍNIO #16, CORTADO E DOBRADO, LARGURA= 100 MM, DESENVOLVIMENTO TOTAL= 286 MM - PARAFUSADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M | 22,31 | 36,92 | **823,69** |
| 03.03.04.37 | WDS0194 | C.P. | LUVA DO FECHAMENTO EM CHAPA DE ALUMÍNIO #16, CORTADO E DOBRADO, LARGURA= 100 MM, DESENVOLVIMENTO TOTAL= 86 MM - PARAFUSADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M | 6,71 | 36,92 | **247,73** |
| 03.03.04.38 | WDS0195 | C.P. | CANTONEIRA EM AÇO GALVANIZADO CHAPA #16, CORTADA E DOBRADA, 50 X 15 MM – SOLDADA NA VIGA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M | 96,19 | 153,41 | **14.756,51** |
| 03.03.04.39 | WDS0196 | C.P. | TELHA ALUMÍNIO CHAPA #20 (2,43 KG/M2), CALANDRADA, COM PINTURA POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), L= 287 MM, C= 2200 MM - CANAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 386,00 | 249,95 | **96.480,70** |
| 03.03.04.40 | WDS0197 | C.P. | TELHA ALUMÍNIO CHAPA #20 (2,43 KG/M2), CALANDRADA, COM PINTURA POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), L= 282 MM, C= 1203 MM - CANAL CUMEEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 193,00 | 149,74 | **28.899,82** |
| 03.03.04.41 | WDS0198 | C.P. | TELHA ALUMÍNIO CHAPA #20 (2,43 KG/M2), CALANDRADA, COM PINTURA POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), L= 75 MM, C= 2228 - CAPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 384,00 | 101,61 | **39.018,24** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CÓDIGO** | **BANCO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL (R$)** |
| 03.03.04.42 | WDS0199 | C.P. | TELHA ALUMÍNIO CHAPA #20 (2,43 KG/M2), CALANDRADA, COM PINTURA POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), L= 79 MM, C= 1204 - CAPA CUMEEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 192,00 | 76,21 | **14.632,32** |
| 03.03.04.43 | WDS0200 | C.P. | ARREMATE DO FORRO EM CHAPA DE ALUMÍNO #16 (4,05 KG/M2), CORTADA E DOBRADA, DESENVOLVIMENTO= 86 MM E COMPRIMENTO= 4700 MM, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), CALANDRADA, PARAFUSADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 39,00 | 183,71 | **7.164,69** |
| 03.03.04.44 | WDS0201 | C.P. | PISO ALTA RESISTÊNCIA, BRANCO, E= 10 MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO | M2 | 170,73 | 101,33 | **17.300,07** |
| 03.03.04.45 | WDS0203 | C.P. | ARREMATE PINTURA DE PEÇAS METÁLICAS | M2 | 12,00 | 73,12 | **877,44** |
| 03.03.04.46 | WDS0215 | C.P. | ARREMATE FORRO X PILAR EM CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, CORTADA E DOBRADA, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), PARAFUSADA  - DESENVOLVIMENTO= 217 MM, COMPRIMENTO= 560 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM - PEÇA (A) | UN | 12,00 | 77,20 | **926,40** |
| 03.03.04.47 | WDS0216 | C.P. | ARREMATE FORRO X PILAR EM CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, CORTADA E DOBRADA, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), PARAFUSADA  - DESENVOLVIMENTO= 75 MM, COMPRIMENTO= 330 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM - PEÇA (B) | UN | 12,00 | 41,47 | **497,64** |
| 03.03.04.48 | WDS0217 | C.P. | ARREMATE FORRO X PILAR EM CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, CORTADA E DOBRADA, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), PARAFUSADA  - DESENVOLVIMENTO= 53 MM, COMPRIMENTO= 330 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM - PEÇA © | UN | 12,00 | 39,61 | **475,32** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CÓDIGO** | **BANCO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL (R$)** |
| **03.03.05** | **03.03.05** |  | **PORTA ACESSO PASSARELA PRINCIPAL** |  |  |  | **21.279,26** |
| 03.03.05.01 | WDS0089 | C.P. | TUBO QUADRADO CALANDRADO 35 X 35 MM, EM AÇO CORTEN 300 (ESPESSURA DA CHAPA = 1/8"), CORTADO E DOBRADO, PINTADO DE BRANCO (DUAS DEMÃOS) (INCLUINDO PRIMER) – COSTELA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M | 9,80 | 222,16 | **2.177,17** |
| 03.03.05.02 | WDS0090 | C.P. | TUBO QUADRADO 35 X 35 MM, EM AÇO CORTEN 300 (ESPESSURA DA CHAPA = 1/8"), CORTADO E DOBRADO, PINTADO DE BRANCO (DUAS DEMÃOS) (INCLUINDO PRIMER) – COSTELA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M | 8,82 | 214,89 | **1.895,33** |
| 03.03.05.03 | WDS0204 | C.P. | CHAPA DE ALUMÍNO #16 (4,05 KG/M2), CORTADA E DOBRADA, DESENVOLVIMENTO= 257 MM, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), PARAFUSADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M | 4,41 | 119,63 | **527,57** |
| 03.03.05.04 | WDS0205 | C.P. | CHAPA DE ALUMÍNO #16 (4,05 KG/M2), CORTADA E DOBRADA, DESENVOLVIMENTO= 328 MM, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), PARAFUSADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M | 4,41 | 145,19 | **640,29** |
| 03.03.05.05 | WDS0206 | C.P. | CHAPA DE ALUMÍNO #16 (4,05 KG/M2), CORTADA E DOBRADA, DESENVOLVIMENTO VARIÁVEL, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), PARAFUSADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M | 4,90 | 215,66 | **1.056,73** |
| 03.03.05.06 | WDS0207 | C.P. | SEPTO EM CHAPA DE ALUMÍNO #16 (4,05 KG/M2), CORTADA E DOBRADA, DESENVOLVIMENTO= 209 MM, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), PARAFUSADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M | 4,96 | 102,47 | **508,25** |
| 03.03.05.07 | WDS0208 | C.P. | SEPTO EM CHAPA DE ALUMÍNO #16 (4,05 KG/M2), CORTADA E DOBRADA, DESENVOLVIMENTO= 195 MM, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), PARAFUSADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M | 4,96 | 97,03 | **481,27** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CÓDIGO** | **BANCO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL (R$)** |
| 03.03.05.08 | WDS0209 | C.P. | CHAPA DE AÇO CORTEN 300 (DESENVOLVIMENTO = 647 MM E ESPESSURA = 1/8"), CORTADA E DOBRADA, PINTADO DE BRANCO (DUAS DEMÃOS) (INCLUINDO PRIMER), SOLDADA NA COSTELA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M | 9,92 | 680,26 | **6.748,18** |
| 03.03.05.09 | WDS0210 | C.P. | BATENTES LATERAIS EM CHAPA DE ALUMÍNO #16 (4,05 KG/M2), CORTADA E DOBRADA, DESENVOLVIMENTO= 282 MM, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), PARAFUSADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - PORTA (PEÇA A) | M | 9,92 | 129,08 | **1.280,47** |
| 03.03.05.10 | WDS0211 | C.P. | BATENTES LATERAIS EM CHAPA DE ALUMÍNO #16 (4,05 KG/M2), CORTADA E DOBRADA, DESENVOLVIMENTO= 250 MM, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), PARAFUSADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - PORTA (PEÇA B) | M | 4,96 | 116,75 | **579,08** |
| 03.03.05.11 | WDS0212 | C.P. | BATENTES LATERAIS EM CHAPA DE ALUMÍNO #16 (4,05 KG/M2), CORTADA E DOBRADA, DESENVOLVIMENTO= 286 MM, COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), PARAFUSADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - PORTA (PEÇA C) | M | 4,96 | 129,87 | **644,16** |
| 03.03.05.12 | WDS0213 | C.P. | PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 100X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS | UN | 2,00 | 2.370,38 | **4.740,76** |
| **03.04** | **03.04** |  | **TESTES DE CARGA / ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS EM SOLDAS** |  |  |  | **177.215,92** |
| 03.04.01 | ACS0044 | C.P. | SERVIÇOS DE INSPEÇÃO DE QUALIDADE DE SOLDA ATRAVÉS DE ENSAIO DE ULTRASSOM, CONFORME A NRNM 336/2012 COM CESSÃO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA E EQUIPAMENTO | H | 80,00 | 252,39 | **20.191,20** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CÓDIGO** | **BANCO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL (R$)** |
| 03.04.02 | ACS0045 | C.P. | SERVIÇOS DE INSPEÇÃO DE QUALIDADE DE SOLDA ATRAVÉS DE ENSAIO DE LÍQUIDO PENETRANTE, CONFORME A NRNM 336/2012 COM CESSÃO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPAMENTOS E INSUMOS | H | 120,00 | 93,50 | **11.220,00** |
| 03.04.03 | WDS0048 | C.P. | EXECUÇÃO DE PROVA DE CARGA ESTÁTICA - EXCLUSO CONFECÇÃO DO BLOCO DE COROAMENTO DA ESTACA A SER ENSAIADA | UN | 2,00 | 70.453,46 | **140.906,92** |
| 03.04.04 | WDS0133 | C.P. | BLOCO DE COROAMENTO DAS ESTACAS A SEREM ENSAIADAS, CONCRETO FCK= 50 MPA | M3 | 1,50 | 3.265,20 | **4.897,80** |
| **03.05** | **03.05** |  | **PASSARELA SERVIÇO** |  |  |  | **12.668,10** |
| 03.05.01 | CM00474 | C.P. | TELHAMENTO COM TELHA ALUMÍNIO E= 0,5 MM, C/ PINTURA COR BRANCO, INCLUSO IÇAMENTO | M2 | 4,99 | 225,87 | **1.127,09** |
| 03.05.02 | WDS0082 | C.P. | TERÇA CONFECCIONADA COM CHAPA EM AÇO GALVANIZADO #16, C/ PINTURA COR BRANCO, SOLDADA, DOBRADA E CORTADA, DESENVOLVIMENTO= 80 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 5,84 | 101,13 | **590,60** |
| 03.05.03 | WDS0083 | C.P. | CANTONEIRA "L" CONFECCIONADA COM CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, CORTADA, DOBRADA E PINTADA, DESENVOLVIMENTO= 40 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 5,84 | 79,33 | **463,29** |
| 03.05.04 | WDS0084 | C.P. | CONTRA RUFO CONFECCIONADO COM CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, CORTADA, DOBRADA E PINTADA, DESENVOLVIMENTO= 420 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 5,84 | 452,99 | **2.645,46** |
| 03.05.05 | WDS0085 | C.P. | RUFO CONFECCIONADO COM CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, CORTADA, DOBRADA E PINTADA, DESENVOLVIMENTO= 380 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 5,84 | 413,92 | **2.417,29** |
| 03.05.06 | WDS0086 | C.P. | LUVAS CONFECCIONADAS COM CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, CORTADA, DOBRADA E PINTADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 0,63 | 1.002,31 | **631,46** |
| 03.05.07 | WDS0087 | C.P. | TUBO QUADRADO CALANDRADO 35 X 35 MM, EM AÇO GALVANIZADO CHAPA #16, PINTADO DE BRANCO (DUAS DEMÃOS) – COSTELA | M | 6,57 | 264,66 | **1.738,82** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CÓDIGO** | **BANCO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL (R$)** |
| 03.05.08 | WDS0088 | C.P. | FECHAMENTO TIPO "U" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #16, PINTADO DE BRANCO, CORTADA E DOBRADA, DESENVOLVIMENTO TOTAL= 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 46,72 | 65,37 | **3.054,09** |
| **04.** | **04.** |  | **PREDIO ANEXO III** |  |  |  | **1.674.516,31** |
| **04.01** | **04.01** |  | **ACABAMENTOS COMPLEMENTARES** |  |  |  | **35.844,96** |
| 04.01.01 | ACS0038 | C.P. | CHAPA XADREZ DE ALUMÍNIO 0,90 X 0,40 M, E= 2,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 8,00 | 233,04 | **1.864,32** |
| 04.01.02 | ACS0039 | C.P. | ESPELHO CRISTAL 4 MM, BISOTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 48,30 | 475,00 | **22.942,50** |
| 04.01.03 | ACS0040 | C.P. | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E= 6 MM  - INCLUSIVE FORNECIMENTO | M2 | 12,88 | 306,30 | **3.945,14** |
| 04.01.04 | ANX0306 | C.P. | ROLDANA DUPLA DE NYLON COM ROLAMENTO, 30 MM - SUBSTITUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 164,00 | 43,25 | **7.093,00** |
| **04.03** | **04.03** |  | **PINTURA** |  |  |  | **99.751,23** |
| **04.03.01** | **04.03.01** |  | **PINTURA EM PAREDES** |  |  |  | **72.640,59** |
| 04.03.01.01 | 88489U | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 | M2 | 2.285,13 | 18,00 | **41.132,34** |
| 04.03.01.02 | 88495U | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 | M2 | 2.285,13 | 12,96 | **29.615,28** |
| 04.03.01.03 | WDS0079 | C.P. | LIXAMENTO PAREDE EM CONCRETO | M2 | 77,90 | 6,30 | **490,77** |
| 04.03.01.04 | WDS0119 | C.P. | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS CASA DE BOMBAS | M2 | 77,90 | 18,00 | **1.402,20** |
| **04.03.03** | **04.03.03** |  | **PINTURA DE PISO** |  |  |  | **1.872,50** |
| 04.03.03.01 | 102492U | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021 | M2 | 70,00 | 26,75 | **1.872,50** |
| **04.03.04** | **04.03.04** |  | **PINTURA DE PEÇAS METÁLICAS** |  |  |  | **510,46** |
| 04.03.04.01 | WDS0069 | C.P. | PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO À ROLO DE 01 DEMÃO DE 120 MICRAS DE TINTA ANTICORROSIVA OXIBAR DAL 535 BT 0527, MARCA RENNER - R2 | M2 | 5,25 | 34,28 | **179,97** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CÓDIGO** | **BANCO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL (R$)** |
| 04.03.04.02 | WDS0070 | C.P. | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (DUAS DEMÃOS) | M2 | 5,25 | 62,95 | **330,49** |
| **04.03.05** | **04.03.05** |  | **PINTURA DE TETO** |  |  |  | **24.727,68** |
| 04.03.05.01 | 88484U | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 | M2 | 466,56 | 3,89 | **1.814,92** |
| 04.03.05.02 | 88488U | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 | M2 | 466,56 | 20,50 | **9.564,48** |
| 04.03.05.03 | 88494U | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 | M2 | 466,56 | 28,61 | **13.348,28** |
| **04.04** | **04.04** |  | **ESQUADRIAS** |  |  |  | **272.142,43** |
| **04.04.01** | **04.04.01** |  | **TRATAMENTO INFILTRAÇÃO** |  |  |  | **268.060,67** |
| 04.04.01.01 | ACS0016 | C.P. | BORRACHA ESPONJOSA CÓDIGO IBC 1014 SBR 10 SH A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 1.960,78 | 10,23 | **20.058,78** |
| 04.04.01.02 | ACS0017 | C.P. | BORRACHA ESPONJOSA CÓDIGO IBC 1564 EPDM 20 SH A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 980,39 | 11,09 | **10.872,53** |
| 04.04.01.03 | WDS0218 | C.P. | CADASTRO EXTERNO DOS PILARES / TIRANTES DO PRÉDIO E MONTANTES DAS ESQUADRIAS (INCLUINDO EQUIPAMENTOS) - PARA ADEQUAÇÃO DAS PEÇAS METÁLICAS | UN | 1,00 | 23.993,02 | **23.993,02** |
| 04.04.01.04 | WDS0219 | C.P. | CHAPA DE ALUMÍNIO # 20 COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), PARAFUSADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 365,76 | 467,37 | **170.945,25** |
| 04.04.01.05 | WDS0220 | C.P. | CHAPA DE ALUMÍNIO # 16 COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), PARAFUSADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 8,49 | 628,79 | **5.338,43** |
| 04.04.01.06 | WDS0221 | C.P. | APLICAÇÃO DE ADESIVO ELÁSTICO PARA FIXAÇÃO DE METAIS - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO | M | 47,00 | 17,75 | **834,25** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CÓDIGO** | **BANCO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL (R$)** |
| 04.04.01.07 | WDS0222 | C.P. | CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #16, CORTADA E DOBRADA, SOLDADA NO PILAR / TIRANTE - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 39,12 | 543,89 | **21.276,98** |
| 04.04.01.08 | WDS0223 | C.P. | CHAPA AÇO INOX # 16, CORTADA, DOBRADA E SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 0,34 | 1.287,96 | **437,91** |
| 04.04.01.09 | WDS0229 | C.P. | REMOÇÃO E APLICAÇÃO DE SILICONE EM VIDROS DE FACHADA | M | 665,28 | 21,50 | **14.303,52** |
| **04.04.02** | **04.04.02** |  | **PORTAS LAMBRI ACESSO QUADRO**  **ELÉTRICO** |  |  |  | **1.546,08** |
| 04.04.02.01 | ACS0027 | C.P. | CONFECÇÃO DE FUROS Ø= 1 1/4" (32 MM) EM CHAPA METÁLICA - INCLUINDO O ESMERILHAMENTO DAS BORDAS SERRADAS | UN | 48,00 | 32,21 | **1.546,08** |
| **04.04.03** | **04.04.03** |  | **PORTAS BOX SANITÁRIO** |  |  |  | **2.535,68** |
| 04.04.03.01 | WDS0066 | C.P. | FECHADURA (TARJETA) LIVRE-OCUPADO P/ DIVISÓRIA EM MÁRMORE OU GRANITO, REF. TG0819 - IMAB OU SIMILAR, INCLUSIVE BATENTE C/ AMORTECEDOR REF. BT0830000 - IMAB E PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 16,00 | 158,48 | **2.535,68** |
| **04.05** | **04.05** |  | **MARQUISE PORTE COCHÈRE** |  |  |  | **632.879,29** |
| **04.05.01** | **04.05.01** |  | **FUNDAÇÃO** |  |  |  | **136.433,75** |
| 04.05.01.01 | 100974U | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 | M3 | 19,49 | 11,25 | **219,26** |
| 04.05.01.02 | 95607U | SINAPI | ARRASAMENTO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO I FAMÍLIA 250. AF\_05/2021 | UN | 16,00 | 21,13 | **338,08** |
| 04.05.01.03 | 95875U | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).  AF\_07/2020 | M3XKM | 292,35 | 3,05 | **891,67** |
| 04.05.01.04 | 96521U | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF\_06/2017 | M3 | 39,50 | 63,51 | **2.508,65** |
| 04.05.01.05 | 96531U | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 | M2 | 20,88 | 179,23 | **3.742,32** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CÓDIGO** | **BANCO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL (R$)** |
| 04.05.01.06 | 96544U | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 | KG | 31,00 | 24,13 | **748,03** |
| 04.05.01.07 | 96545U | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 | KG | 59,00 | 22,46 | **1.325,14** |
| 04.05.01.08 | 96546U | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 | KG | 171,00 | 20,01 | **3.421,71** |
| 04.05.01.09 | 96547U | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 | KG | 99,00 | 16,89 | **1.672,11** |
| 04.05.01.10 | 96557U | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017 | M3 | 15,14 | 796,59 | **12.060,37** |
| 04.05.01.11 | 96616U | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF\_08/2017 | M3 | 0,45 | 809,82 | **364,42** |
| 04.05.01.12 | 96995U | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 | M3 | 23,91 | 58,68 | **1.403,04** |
| 04.05.01.13 | 99059U | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018 | M2 | 84,95 | 75,99 | **6.455,35** |
| 04.05.01.14 | CM00497 | C.P. | ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÇAO AXIAL, POR CORPO DE PROVA | UN | 12,00 | 20,16 | **241,92** |
| 04.05.01.15 | WDS0002 | C.P. | REGULARIZAÇÃO MANUAL | M2 | 67,24 | 7,34 | **493,54** |
| 04.05.01.16 | WDS0003 | C.P. | FORNECIMENTO DE ESTACA METÁLICA TIPO PERFIL "I", SIMPLES, BITOLA W 150 X 22,5 (6") | KG | 5.382,00 | 16,06 | **86.434,92** |
| 04.05.01.17 | WDS0004 | C.P. | CRAVAÇÃO DE ESTACA METÁLICA TIPO PERFIL "H", SIMPLES, BITOLA W 150 X 22,5 (6"), EXCLUSIVE PERFIL | M | 239,20 | 54,07 | **12.933,54** |
| 04.05.01.18 | WDS0005 | C.P. | SOLDA (EMENDA) DE ESTACA METÁLICA TIPO PERFIL "H", SIMPLES, BITOLA W 150 X 22,5 (6"), INCLUSO MATERIAL | UN | 16,00 | 73,73 | **1.179,68** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CÓDIGO** | **BANCO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL (R$)** |
| **04.05.02** | **04.05.02** |  | **ESTRUTURA METÁLICA** |  |  |  | **125.784,28** |
| 04.05.02.01 | 100716U | SINAPI | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF\_01/2020 | M2 | 104,26 | 36,01 | **3.754,40** |
| 04.05.02.02 | ANX0049 | C.P. | ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL CORTEN (SAC 300 ; SAC 350 OU SIMILAR TÉCNICO), CHAPA E= 3/16", 1/4" OU 5/16" | KG | 3.742,10 | 32,61 | **122.029,88** |
| **04.05.03** | **04.05.03** |  | **PINTURA PEÇAS METÁLICAS** |  |  |  | **8.729,69** |
| 04.05.03.01 | CM00195 | C.P. | APLICAÇÃO DE FUNDO EPÓXI COM PIGMENTOS ANTICORROSIVOS, PRIMER OU EPOXIMASTIC - 120 MICRÔMETROS | M2 | 104,26 | 43,13 | **4.496,73** |
| 04.05.03.02 | CM00196 | C.P. | PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO - 80 MICRÔMETROS | M2 | 104,26 | 40,60 | **4.232,96** |
| **04.05.04** | **04.05.04** |  | **SUPERESTRUTURA DE CONCRETO** |  |  |  | **159.116,19** |
| 04.05.04.01 | 92415U | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 | M2 | 11,78 | 169,58 | **1.997,65** |
| 04.05.04.02 | 92450U | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 | M2 | 128,80 | 374,00 | **48.171,20** |
| 04.05.04.03 | 92508U | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 | M2 | 63,20 | 124,94 | **7.896,21** |
| 04.05.04.04 | 92775U | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 | KG | 519,00 | 26,05 | **13.519,95** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CÓDIGO** | **BANCO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL (R$)** |
| 04.05.04.05 | 92776U | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 | KG | 72,00 | 24,24 | **1.745,28** |
| 04.05.04.06 | 92778U | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM  - MONTAGEM. AF\_12/2015 | KG | 23,00 | 19,93 | **458,39** |
| 04.05.04.07 | 92779U | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM  - MONTAGEM. AF\_12/2015 | KG | 73,00 | 16,71 | **1.219,83** |
| 04.05.04.08 | 92781U | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM  - MONTAGEM. AF\_12/2015 | KG | 456,00 | 17,36 | **7.916,16** |
| 04.05.04.09 | 92782U | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM  - MONTAGEM. AF\_12/2015 | KG | 432,00 | 16,81 | **7.261,92** |
| 04.05.04.10 | 92785U | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 | KG | 307,00 | 21,87 | **6.714,09** |
| 04.05.04.11 | 92786U | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 | KG | 376,00 | 20,65 | **7.764,40** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CÓDIGO** | **BANCO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL (R$)** |
| 04.05.04.12 | CM00497 | C.P. | ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÇAO AXIAL, POR CORPO DE PROVA | UN | 24,00 | 20,16 | **483,84** |
| 04.05.04.13 | WDS0123 | C.P. | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 | M3 | 4,43 | 787,55 | **3.488,85** |
| 04.05.04.14 | WDS0124 | C.P. | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 | M3 | 29,64 | 789,53 | **23.401,67** |
| 04.05.04.15 | WDS0141 | C.P. | CONCRETO LEVE FABRICADO NA OBRA, 700 KG/M3, LANÇADO E ADENSADO | M3 | 21,24 | 1.274,80 | **27.076,75** |
| **04.05.05** | **04.05.05** |  | **ELEMENTOS COMPLEMENTARES** |  |  |  | **202.815,38** |
| 04.05.05.01 | ACS0030 | C.P. | CALHA FUNIL EM AÇO INOX AISI 304, CHAPA Nº 20 - FORNEC IMENTO E MONTAGEM | UN | 1,00 | 8.707,17 | **8.707,17** |
| 04.05.05.02 | ACS0031 | C.P. | TELHA ALUMÍNIO CHAPA #20 (2,43 KG/M2), CORTADO E DOBRADO, COM PINTURA POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER) - TELHA 2 - CANAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 96,00 | 393,81 | **37.805,76** |
| 04.05.05.03 | ACS0032 | C.P. | TELHA ALUMÍNIO CHAPA #20 (2,43 KG/M2), CORTADO E DOBRADO, COM PINTURA POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER) - TELHA 1 - CANAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 96,00 | 239,77 | **23.017,92** |
| 04.05.05.04 | ACS0033 | C.P. | TELHA ALUMÍNIO CHAPA #20 (2,43 KG/M2), CORTADO E DOBRADO, COM PINTURA POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), RUFO 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 96,00 | 156,32 | **15.006,72** |
| 04.05.05.05 | ACS0034 | C.P. | TELHA ALUMÍNIO CHAPA #20 (2,43 KG/M2), CORTADO E DOBRADO, COM PINTURA POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), RUFO 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 96,00 | 152,06 | **14.597,76** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CÓDIGO** | **BANCO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL (R$)** |
| 04.05.05.06 | ACS0035 | C.P. | ARREMATE DO FORRO NO PILAR EM CHAPA DE ALUMÍNIO #16 COM PINTURA EM POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (INCLUINDO PRIMER), CORTADA E DOBRADA, DESENVOLVIMENTO TOTAL= 186 MM - PARAFUSADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M | 1,86 | 93,19 | **173,33** |
| 04.05.05.07 | ACS0036 | C.P. | CANTONEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CHAPA #16, 15 X 15 CM, CORTADA E DOBRADA, COMPRIMENTO= 149 MM – SOLDADA NA VIGA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M | 1,19 | 138,80 | **165,17** |
| 04.05.05.08 | ACS0037 | C.P. | CANTONEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CHAPA #16, 56 X 20 CM, CORTADA E DOBRADA, COMPRIMENTO= 149 MM – SOLDADA NA VIGA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M | 1,19 | 158,01 | **188,03** |
| 04.05.05.09 | WDS0028 | C.P. | CHAPA DE ALUMÍNO #20 (2,43 KG/M2), CORTADA E DOBRADA, COM PINTURA POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCO (RIPADINHO) (INCLUINDO PRIMER)- FORNECIMENTO, IÇAMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 113,04 | 912,54 | **103.153,52** |
| **04.06** | **04.06** |  | **INSTALAÇÕES** |  |  |  | **575.419,77** |
| **04.06.01** | **04.06.01** |  | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** |  |  |  | **250.332,75** |
| **04.06.01.01** | **04.06.01.01** |  | **INFRAESTRUTURA / LUMINÁRIAS / ACABAMENTOS (INSTALAÇÃO EXTERNA)** |  |  |  | **206.037,95** |
| 04.06.01.01.01 | 91839U | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 180,00 | 13,04 | **2.347,20** |
| 04.06.01.01.02 | 91873U | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 9,00 | 24,91 | **224,19** |
| 04.06.01.01.03 | 91928U | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 1.980,00 | 8,25 | **16.335,00** |
| 04.06.01.01.04 | 91930U | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 850,00 | 11,28 | **9.588,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CÓDIGO** | **BANCO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL (R$)** |
| 04.06.01.01.05 | 92986U | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 | M | 90,00 | 46,01 | **4.140,90** |
| 04.06.01.01.06 | 93358U | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 | M3 | 94,00 | 96,79 | **9.098,26** |
| 04.06.01.01.07 | 95802U | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P | UN | 19,00 | 57,55 | **1.093,45** |
| 04.06.01.01.08 | 96995U | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 | M3 | 94,00 | 58,68 | **5.515,92** |
| 04.06.01.01.09 | ACS0043 | C.P. | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 150 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CORRENTE 10 KA | UN | 2,00 | 365,11 | **730,22** |
| 04.06.01.01.10 | LSEANX01 | C.P. | LUMINARIA DE EMBUTIR, ALTO RENDIMENTO, ALETADA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO PARA DUAS LÂMPADAS LED T8, 18 WATTS 6500 K, INCLUSIVE LÂMPADAS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 19,00 | 290,27 | **5.515,13** |
| 04.06.01.01.11 | LSEANX02 | C.P. | LUMINÁRIA SLIM LED, REDONDA, D= 22 CM, 18 W, 6500K – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 8,00 | 50,00 | **400,00** |
| 04.06.01.01.12 | LSEANX03 | C.P. | LUMINÁRIA PARA VIA PÚBLICA COM LÂMPADA LED 233W/27.090LM PARA BRAÇO Ø60,3MM TIPO NATH L DA TECNOWATT, LEDESTAR, PHILIPS, FORTLIGHT OU SIMILAR | UN | 16,00 | 2.783,15 | **44.530,40** |
| 04.06.01.01.13 | LSEANX06 | C.P. | POSTE DE 9M, RETO CÔNICO CONTÍNUO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO + PINTURA POLIESTER NA COR CINZA GRAFITE, FLANGEADO, Ø TOPO 60 MM DA METALSINTER, IBILUX, INDUSPAR OU SIMILAR | UN | 16,00 | 5.386,75 | **86.188,00** |
| 04.06.01.01.14 | LSEANX07 | C.P. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 1 1/4", PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 970,00 | 9,88 | **9.583,60** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CÓDIGO** | **BANCO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL (R$)** |
| 04.06.01.01.15 | LSEANX08 | C.P. | REFLETOR LED RGB 30 WATTS COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 10,00 | 231,37 | **2.313,70** |
| 04.06.01.01.16 | LSEANX09 | C.P. | REFLETOR LED RGB 100 WATTS COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5,00 | 339,74 | **1.698,70** |
| 04.06.01.01.17 | LSEANX10 | C.P. | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 235,24 | **470,48** |
| 04.06.01.01.18 | LSEANX11 | C.P. | QUADRO QILE (INCLUSIVE DISJUNTORES), DE SOBREPOR - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 2.768,58 | **2.768,58** |
| 04.06.01.01.19 | LSEANX12 | C.P. | CAIXA DE INSPEÇÃO EM TIJOLO MACIÇO, DIMENSÃO 68 X 120 X 73 CM, INCLUSIVE TAMPA EM FERRO FUNDIDO | UN | 2,00 | 1.748,11 | **3.496,22** |
| **04.06.01.02** | **04.06.01.02** |  | **INFRAESTRUTURA, CABOS E QUADROS (INSTALAÇÃO EXTERNA)** |  |  |  | **16.344,51** |
| 04.06.01.02.01 | 91864U | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 120,00 | 18,99 | **2.278,80** |
| 04.06.01.02.02 | 91928U | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 780,00 | 8,25 | **6.435,00** |
| 04.06.01.02.03 | 93358U | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 | M3 | 22,32 | 96,79 | **2.160,35** |
| 04.06.01.02.04 | 93656U | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 | UN | 1,00 | 16,49 | **16,49** |
| 04.06.01.02.05 | 93661U | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 | UN | 2,00 | 72,31 | **144,62** |
| 04.06.01.02.06 | 96995U | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 | M3 | 22,32 | 58,68 | **1.309,74** |
| 04.06.01.02.07 | 97668U | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 | M | 186,00 | 15,94 | **2.964,84** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CÓDIGO** | **BANCO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL (R$)** |
| 04.06.01.02.08 | LSEANX05 | C.P. | BASE DE CONCRETO PARA POSTE METÁLICO COM ALTURA DE 9,00 M, DIMENSÃO 30 X 30 X 110 CM - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO | UN | 7,00 | 147,81 | **1.034,67** |
| **04.06.01.04** | **04.06.01.04** |  | **INSTALAÇÃO BOTOEIRA EMERGÊNCIA BANHEIRO PCD** |  |  |  | **18.683,68** |
| 04.06.01.04.01 | 91855U | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 144,00 | 13,07 | **1.882,08** |
| 04.06.01.04.02 | 91926U | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 864,00 | 5,08 | **4.389,12** |
| 04.06.01.04.03 | 92005U | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 16,00 | 61,17 | **978,72** |
| 04.06.01.04.04 | WDS0080 | C.P. | SINALIZADOR DE EMERGÊNCIA COM BOTOEIRA COM FIO | UN | 8,00 | 710,12 | **5.680,96** |
| 04.06.01.04.05 | WDS0081 | C.P. | ABERTURA E RECOMPOSIÇÃO DE RASGO EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO | M | 72,00 | 79,90 | **5.752,80** |
| **04.06.01.05** | **04.06.01.05** |  | **INSTALAÇÕES INTERNAS PARA EXAUSTOR AS SUBESTAÇÃO** |  |  |  | **1.910,31** |
| 04.06.01.05.01 | 91926U | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 320,00 | 5,08 | **1.625,60** |
| 04.06.01.05.02 | 91940U | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 2,00 | 17,50 | **35,00** |
| 04.06.01.05.03 | 91941U | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 2,00 | 11,47 | **22,94** |
| 04.06.01.05.04 | 91955U | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 2,00 | 35,66 | **71,32** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CÓDIGO** | **BANCO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL (R$)** |
| 04.06.01.05.05 | 92001U | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 2,00 | 32,38 | **64,76** |
| 04.06.01.05.06 | 93668U | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 | UN | 1,00 | 90,69 | **90,69** |
| **04.06.01.06** | **04.06.01.06** |  | **INSTALAÇÕES INTERNAS ANEXO III** |  |  |  | **7.356,30** |
| 04.06.01.06.01 | 90447U | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 | M | 20,00 | 8,24 | **164,80** |
| 04.06.01.06.02 | 90466U | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 | M | 20,00 | 16,77 | **335,40** |
| 04.06.01.06.03 | 91855U | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 20,00 | 13,07 | **261,40** |
| 04.06.01.06.04 | 91926U | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 80,00 | 5,08 | **406,40** |
| 04.06.01.06.05 | 91953U | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 2,00 | 28,69 | **57,38** |
| 04.06.01.06.06 | 91997U | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 16,00 | 36,69 | **587,04** |
| 04.06.01.06.07 | ACS0025 | C.P. | PLACA DE SINALIZAÇÃO ADESIVADA EM ACRÍLICO, DIMENSÃO 7 X 4 CM, FIXADA NO LAMBRI COM FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO | UN | 48,00 | 16,34 | **784,32** |
| 04.06.01.06.08 | ANX0410 | C.P. | ALÇAPÃO PARA FORRO DE GESSO ACARTONADO, DIM= 50 X 50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 108,00 | 44,07 | **4.759,56** |
| **04.06.02** | **04.06.02** |  | **INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS** |  |  |  | **285.507,18** |
| **04.06.02.01** | **04.06.02.01** |  | **LOUÇAS / METAIS SANITÁRIOS** |  |  |  | **50.338,53** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CÓDIGO** | **BANCO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL (R$)** |
| 04.06.02.01.01 | 86877U | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 | UN | 34,00 | 72,37 | **2.460,58** |
| 04.06.02.01.02 | CM00215 | C.P. | ASSENTO PARA BACIA SANITÁRIA EM POLIÉSTER PARA LINHA VOGUE PLUS DECA, OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 3,00 | 1.285,74 | **3.857,22** |
| 04.06.02.01.03 | CM00216 | C.P. | TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, LINHA DECAMATIC CONFORTO REF. 1173.C.CONF, DECA OU SIMILAR (PNE) | UN | 3,00 | 868,58 | **2.605,74** |
| 04.06.02.01.04 | WDS0033 | C.P. | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2, PARA LAVATÓRIO” - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 34,00 | 456,51 | **15.521,34** |
| 04.06.02.01.05 | WDS0063 | C.P. | TORNEIRA CROMADA 1/2” OU 3/4” PARA USO GERAL, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 42,00 | 97,87 | **4.110,54** |
| 04.06.02.01.06 | WDS0064 | C.P. | DUCHA HIGIÊNICA CROMADA, LINHA TARGA 1984 C40 | UN | 35,00 | 543,56 | **19.024,60** |
| 04.06.02.01.07 | WDS0065 | C.P. | CHUVEIRO ELÉTRICO JET MASTER (LORENZETTI OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | 346,55 | **1.039,65** |
| 04.06.02.01.08 | WDS0067 | C.P. | GRELHA EM AÇO INOX, QUADRADA, P/ RALO Ø 150 MM, TIPO ABRE /FECHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 50,00 | 18,87 | **943,50** |
| 04.06.02.01.09 | WDS0068 | C.P. | TAMPA HERMÉTICA EM AÇO INOX PARA CAIXAS DE 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 16,00 | 48,46 | **775,36** |
| **04.06.02.02** | **04.06.02.02** |  | **REDE ALIMENTAÇÃO JARDIM** |  |  |  | **8.220,95** |
| 04.06.02.02.01 | 89356U | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | M | 120,00 | 27,61 | **3.313,20** |
| 04.06.02.02.02 | 89362U | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 4,00 | 11,18 | **44,72** |
| 04.06.02.02.03 | 89440U | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 3,00 | 10,96 | **32,88** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CÓDIGO** | **BANCO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL (R$)** |
| 04.06.02.02.04 | 93358U | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 | M3 | 28,80 | 96,79 | **2.787,55** |
| 04.06.02.02.05 | 96995U | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 | M3 | 28,80 | 58,68 | **1.689,98** |
| 04.06.02.02.06 | WDS0063 | C.P. | TORNEIRA CROMADA 1/2” OU 3/4” PARA USO GERAL, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | 97,87 | **293,61** |
| 04.06.02.02.07 | WDS0146 | C.P. | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2” INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | 19,67 | **59,01** |
| **04.06.02.03** | **04.06.02.03** |  | **MANUTENÇÃO SISTEMA ALIMENTAÇÃO REUSO E ÁGUA POTÁVEL** |  |  |  | **8.726,89** |
| 04.06.02.03.01 | WDS0179 | C.P. | REMOÇÃO DE BOMBA CENTRÍFUGA 2,0 CV | UN | 4,00 | 27,56 | **110,24** |
| 04.06.02.03.02 | WDS0180 | C.P. | BOMBA CENTRÍFUGA 2 CV (REUSO E ÁGUA POTÁVEL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | 2.097,46 | **8.389,84** |
| 04.06.02.03.03 | WDS0181 | C.P. | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) | M2 | 3,00 | 13,60 | **40,80** |
| 04.06.02.03.04 | WDS0182 | C.P. | PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ESMALTE POLIURETANO, RENNER RETHANE FLV 653, BI-COMPONENTE OU SIMILAR | M2 | 3,00 | 21,63 | **64,89** |
| 04.06.02.03.05 | WDS0183 | C.P. | PARAFUSO 3/8" COM 1 PORCA E 2 ARRUELAS LISAS 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 16,00 | 7,57 | **121,12** |
| **04.06.02.04** | **04.06.02.04** |  | **REMANEJAMENTO DA ENTRADA REDE DE ÁGUA POTÁVEL** |  |  |  | **205.077,35** |
| 04.06.02.04.01 | 101090U | SINAPI | PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF\_05/2020 | M2 | 284,13 | 238,97 | **67.898,55** |
| 04.06.02.04.02 | 89402U | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | M | 557,00 | 12,77 | **7.112,89** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CÓDIGO** | **BANCO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL (R$)** |
| 04.06.02.04.03 | 89408U | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 2,00 | 7,71 | **15,42** |
| 04.06.02.04.04 | 89409U | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 2,00 | 8,91 | **17,82** |
| 04.06.02.04.05 | 93358U | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 | M3 | 267,36 | 96,79 | **25.877,77** |
| 04.06.02.04.06 | 95635U | SINAPI | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF\_11/2016 | UN | 1,00 | 235,69 | **235,69** |
| 04.06.02.04.07 | 95675U | SINAPI | HIDRÔMETRO DN 25 (¾ ), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 | UN | 1,00 | 264,54 | **264,54** |
| 04.06.02.04.08 | 96995U | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 | M3 | 178,24 | 58,68 | **10.459,12** |
| 04.06.02.04.09 | WDS0135 | C.P. | REMOÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA | M2 | 258,30 | 36,21 | **9.353,04** |
| 04.06.02.04.10 | WDS0136 | C.P. | ATERRO COM AREIA FINA, ADENSADO, INCLUSIVE AQUISIÇÃO EM DEPÓSITO DE MATERIAL, INCLUSIVE TRANSPORTE | M3 | 89,12 | 190,84 | **17.007,66** |
| 04.06.02.04.11 | WDS0137 | C.P. | REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA SOBRE CAMADA DE AREIA | M2 | 347,20 | 147,21 | **51.111,31** |
| 04.06.02.04.12 | WDS0138 | C.P. | REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA | M2 | 779,70 | 19,29 | **15.040,41** |
| 04.06.02.04.13 | WDS0139 | C.P. | CAIXA PARA PROTEÇÃO DE HIDRÔMETRO PRE-MOLDADA EM CONCRETO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | UN | 1,00 | 175,37 | **175,37** |
| 04.06.02.04.14 | WDS0152 | C.P. | ENSAIO - COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL COM REUSO DE MATERIAL (6 PONTOS) | UN | 2,00 | 253,88 | **507,76** |
| **04.06.02.05** | **04.06.02.05** |  | **COLETA RESÍDUO ÓLEO / ÁGUA GERADOR** |  |  |  | **6.195,46** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CÓDIGO** | **BANCO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL (R$)** |
| 04.06.02.05.01 | 101803U | SINAPI | CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6 X 0,6 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF\_12/2020 | UN | 1,00 | 1.197,38 | **1.197,38** |
| 04.06.02.05.02 | 101807U | SINAPI | CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,50 M. AF\_12/2020 | UN | 1,00 | 578,04 | **578,04** |
| 04.06.02.05.03 | 89509U | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 | M | 6,00 | 37,61 | **225,66** |
| 04.06.02.05.04 | 89512U | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 | M | 6,00 | 87,96 | **527,76** |
| 04.06.02.05.05 | 89529U | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 | UN | 2,00 | 56,97 | **113,94** |
| 04.06.02.05.06 | 89571U | SINAPI | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 | UN | 1,00 | 94,85 | **94,85** |
| 04.06.02.05.07 | 89731U | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | UN | 2,00 | 14,01 | **28,02** |
| 04.06.02.05.08 | 89732U | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | UN | 2,00 | 14,86 | **29,72** |
| 04.06.02.05.09 | 93358U | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 | M3 | 0,07 | 96,79 | **6,78** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CÓDIGO** | **BANCO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL (R$)** |
| 04.06.02.05.10 | 95241U | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 | M2 | 0,55 | 38,92 | **21,41** |
| 04.06.02.05.11 | 95875U | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).  AF\_07/2020 | M3XKM | 2,94 | 3,05 | **8,97** |
| 04.06.02.05.12 | ACS0018 | C.P. | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL E CUIDADOSA | M3 | 0,08 | 796,89 | **63,75** |
| 04.06.02.05.13 | ACS0019 | C.P. | CALHA METÁLICA PARA COLETA DE ÓLEO E ÁGUAS PLUVIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 5,50 | 167,27 | **919,99** |
| 04.06.02.05.14 | ACS0020 | C.P. | TAMPA DE FERRO FUNDIDO (60 X 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | 416,47 | **1.249,41** |
| 04.06.02.05.15 | ACS0021 | C.P. | CAP DE PVC RÍGIDO C / ANÉIS, Ø = 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 25,27 | **25,27** |
| 04.06.02.05.16 | ACS0022 | C.P. | CAIXA ENTERRADA ARMAZENADORA DE ÓLEO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60  X 0,80 M | UN | 1,00 | 805,82 | **805,82** |
| 04.06.02.05.17 | WDS0042 | C.P. | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ | M3 | 0,20 | 24,47 | **4,89** |
| 04.06.02.05.18 | WDS0172 | C.P. | CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO / CONCRETO, COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO | M | 14,20 | 20,69 | **293,80** |
| **04.06.02.06** | **04.06.02.06** |  | **COLETA ÁGUA PLUVIAL COBERTURA MARQUISE** |  |  |  | **6.948,00** |
| 04.06.02.06.01 | 89580U | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 | M | 21,00 | 117,55 | **2.468,55** |
| 04.06.02.06.02 | 89590U | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 | UN | 2,00 | 172,73 | **345,46** |
| 04.06.02.06.03 | 89591U | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 | UN | 2,00 | 140,68 | **281,36** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CÓDIGO** | **BANCO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL (R$)** |
| 04.06.02.06.04 | 93358U | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 | M3 | 7,80 | 96,79 | **754,96** |
| 04.06.02.06.05 | 96995U | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 | M3 | 7,20 | 58,68 | **422,50** |
| 04.06.02.06.06 | 99255U | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF\_12/2020 | UN | 1,00 | 1.050,80 | **1.050,80** |
| 04.06.02.06.07 | ACS0020 | C.P. | TAMPA DE FERRO FUNDIDO (60 X 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 416,47 | **416,47** |
| 04.06.02.06.08 | ACS0041 | C.P. | RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 200 MM, PARA LAJES E CALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 151,11 | **151,11** |
| 04.06.02.06.09 | WDS0166 | C.P. | DISSIPADOR DE ENERGIA - UTILIZANDO ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA | UN | 1,00 | 1.056,79 | **1.056,79** |
| **04.06.04** | **04.06.04** |  | **INSTALAÇÃO INCÊNDIO** |  |  |  | **12.025,00** |
| 04.06.04.01 | WDS0145 | C.P. | ADESIVO VINÍLICO PARA DEMARCAÇÃO DE PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 74,00 | 162,50 | **12.025,00** |
| **04.06.05** | **04.06.05** |  | **INSTALAÇÃO EXAUSTOR SUBESTAÇÃO** |  |  |  | **22.770,55** |
| 04.06.05.01 | 87530U | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 | M2 | 0,60 | 53,28 | **31,97** |
| 04.06.05.02 | 88489U | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 | M2 | 0,40 | 18,00 | **7,20** |
| 04.06.05.03 | 88497U | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 | M2 | 0,40 | 17,69 | **7,08** |
| 04.06.05.04 | 95749U | SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P | M | 3,00 | 35,04 | **105,12** |
| 04.06.05.05 | 96130U | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF\_05/2017 | M2 | 0,60 | 23,32 | **13,99** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CÓDIGO** | **BANCO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL (R$)** |
| 04.06.05.06 | 96561U | SINAPI | SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF\_07/2017 | M2 | 6,00 | 24,20 | **145,20** |
| 04.06.05.07 | 97621U | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | M3 | 0,60 | 132,34 | **79,40** |
| 04.06.05.08 | WDS0157 | C.P. | CAIXA MADEIRA 57 X 43 CM COM GUARNIÇÃO 13 CM P/ FECHAMENTO DE AR CONDICIONADO | UN | 2,00 | 217,30 | **434,60** |
| 04.06.05.09 | WDS0158 | C.P. | EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO MONOFÁSICO VAZÃO 24 M3/MIN EC1-M | UN | 2,00 | 6.379,31 | **12.758,62** |
| 04.06.05.10 | WDS0159 | C.P. | SUPORTE PARA CONDENSADOR 500mm | UN | 2,00 | 87,42 | **174,84** |
| 04.06.05.11 | WDS0160 | C.P. | DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26, PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO | M | 7,00 | 112,25 | **785,75** |
| 04.06.05.12 | WDS0161 | C.P. | DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO | M | 14,30 | 232,03 | **3.318,03** |
| 04.06.05.13 | WDS0162 | C.P. | DAMPER REGULADOR DE VAZAO DE AR COM LAMINAS OPOSTAS, DIMENSÃO 500X250X140 | UN | 2,00 | 513,78 | **1.027,56** |
| 04.06.05.14 | WDS0163 | C.P. | GRELHA DE RETORNO EM ALUMINIO FIXA ALETAS HORIZ.600X250MM | UN | 4,00 | 292,06 | **1.168,24** |
| 04.06.05.15 | WDS0164 | C.P. | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4.0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 12,20 | 20,65 | **251,93** |
| 04.06.05.16 | WDS0178 | C.P. | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA ACIONAMENTO DE 02 (DOIS) EXAUSTORES | UN | 1,00 | 2.461,02 | **2.461,02** |
| **04.06.06** | **04.06.06** |  | **INSTALAÇÃO EXAUSTOR DML** |  |  |  | **4.784,29** |
| 04.06.06.01 | 91795U | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB- COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF\_10/2015 | M | 15,00 | 89,43 | **1.341,45** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CÓDIGO** | **BANCO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL (R$)** |
| 04.06.06.02 | 96114U | SINAPI | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_P | M2 | 1,80 | 125,34 | **225,61** |
| 04.06.06.03 | 97622U | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | M3 | 0,80 | 64,51 | **51,61** |
| 04.06.06.04 | 97640U | SINAPI | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | M2 | 1,80 | 3,35 | **6,03** |
| 04.06.06.05 | ACS0028 | C.P. | VENTILADOR MODELO MURO-150A MULTIVAC | UN | 9,00 | 315,24 | **2.837,16** |
| 04.06.06.06 | ACS0029 | C.P. | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 1,5 MM2, 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 22,50 | 14,33 | **322,43** |
| **04.07** | **04.07** |  | **FORRO** |  |  |  | **58.478,63** |
| 04.07.01 | 96114U | SINAPI | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_P | M2 | 466,56 | 125,34 | **58.478,63** |
| **05.** | **05.** |  | **URBANIZAÇÃO** |  |  |  | **1.734.596,94** |
| **05.01** | **05.01** |  | **GRADIL** |  |  |  | **266.043,66** |
| 05.01.01 | 101173U | SINAPI | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF\_05/2020 | M | 6,00 | 78,98 | **473,88** |
| 05.01.02 | 101174U | SINAPI | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF\_05/2020 | M | 110,00 | 108,83 | **11.971,30** |
| 05.01.03 | 95241U | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 | M2 | 2,25 | 38,92 | **87,57** |
| 05.01.04 | 96526U | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_06/2017 | M3 | 69,55 | 367,37 | **25.550,58** |
| 05.01.05 | 96542U | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 | M2 | 256,80 | 115,90 | **29.763,12** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CÓDIGO** | **BANCO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL (R$)** |
| 05.01.06 | 96543U | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 | KG | 344,93 | 25,91 | **8.937,14** |
| 05.01.07 | 96546U | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 | KG | 790,49 | 20,01 | **15.817,70** |
| 05.01.08 | 96557U | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017 | M3 | 25,68 | 796,59 | **20.456,43** |
| 05.01.09 | 96616U | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF\_08/2017 | M3 | 2,14 | 809,82 | **1.733,01** |
| 05.01.10 | 96995U | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 | M3 | 43,87 | 58,68 | **2.574,29** |
| 05.01.11 | CM00195 | C.P. | APLICAÇÃO DE FUNDO EPÓXI COM PIGMENTOS ANTICORROSIVOS, PRIMER OU EPOXIMASTIC - 120 MICRÔMETROS | M2 | 9,90 | 43,13 | **426,99** |
| 05.01.12 | CM00196 | C.P. | PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO - 80 MICRÔMETROS | M2 | 9,90 | 40,60 | **401,94** |
| 05.01.13 | CM00497 | C.P. | ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÇAO AXIAL, POR CORPO DE PROVA | UN | 20,00 | 20,16 | **403,20** |
| 05.01.14 | WDS0073 | C.P. | GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20 X 5 CM, Ø 5 MM 250 X 203 CM, REVESTIDO EM PVC, CHUMBADO, BELGO OU SIMILAR - INCLUINDO POSTES (SECÇÃO 60 X 40 MM E H= 2,60 M), KIT FIXADORES E TAMPAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 436,45 | 311,30 | **135.866,89** |
| 05.01.15 | WDS0140 | C.P. | PORTÃO PIVOTANTE CONFECCIONADO EM GRADIL NYLOFOR, BASE CHUMBADA, DIM: 5,00 X 2,03 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 10.779,25 | **10.779,25** |
| 05.01.16 | WDS0227 | C.P. | REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO DE FORMA CUIDADOSA, PARA REAPROVEITAMENTO | M | 9,00 | 14,82 | **133,38** |
| 05.01.17 | WDS0228 | C.P. | REASSENTAMENTO DE GUARDA-CORPO - REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL | M | 9,00 | 74,11 | **666,99** |
| **05.02** | **05.02** |  | **INFRAESTRUTURA / PAVIMENTAÇÃO** |  |  |  | **1.310.471,82** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CÓDIGO** | **BANCO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL (R$)** |
| **05.02.01** | **05.02.01** |  | **ACESSO PÁTIO SERVIÇO** |  |  |  | **982.375,30** |
| **05.02.01.01** | **05.02.01.01** |  | **MOVIMENTO DE TERRA** |  |  |  | **15.490,83** |
| 05.02.01.01.01 | 100974U | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 | M3 | 34,85 | 11,25 | **392,06** |
| 05.02.01.01.02 | 95875U | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).  AF\_07/2020 | M3XKM | 522,75 | 3,05 | **1.594,39** |
| 05.02.01.01.03 | 96521U | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF\_06/2017 | M3 | 118,03 | 63,51 | **7.496,09** |
| 05.02.01.01.04 | 96995U | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 | M3 | 90,15 | 58,68 | **5.290,00** |
| 05.02.01.01.05 | WDS0120 | C.P. | REGULARIZAÇÃO MANUAL | M2 | 97,86 | 7,34 | **718,29** |
| **05.02.01.02** | **05.02.01.02** |  | **FUNDAÇÕES** |  |  |  | **342.176,65** |
| 05.02.01.02.01 | 95607U | SINAPI | ARRASAMENTO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO I FAMÍLIA 250. AF\_05/2021 | UN | 49,00 | 21,13 | **1.035,37** |
| 05.02.01.02.02 | 96531U | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 | M2 | 69,27 | 179,23 | **12.415,26** |
| 05.02.01.02.03 | 96544U | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 | KG | 99,00 | 24,13 | **2.388,87** |
| 05.02.01.02.04 | 96545U | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 | KG | 215,00 | 22,46 | **4.828,90** |
| 05.02.01.02.05 | 96546U | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 | KG | 578,00 | 20,01 | **11.565,78** |
| 05.02.01.02.06 | 96547U | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 | KG | 355,00 | 16,89 | **5.995,95** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CÓDIGO** | **BANCO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL (R$)** |
| 05.02.01.02.07 | 96616U | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF\_08/2017 | M3 | 1,73 | 809,82 | **1.400,99** |
| 05.02.01.02.08 | CM00497 | C.P. | ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÇAO AXIAL, POR CORPO DE PROVA | UN | 16,00 | 20,16 | **322,56** |
| 05.02.01.02.09 | WDS0004 | C.P. | CRAVAÇÃO DE ESTACA METÁLICA TIPO PERFIL "H", SIMPLES, BITOLA W 150 X 22,5 (6"), EXCLUSIVE PERFIL | M | 732,55 | 54,07 | **39.608,98** |
| 05.02.01.02.10 | WDS0005 | C.P. | SOLDA (EMENDA) DE ESTACA METÁLICA TIPO PERFIL "H", SIMPLES, BITOLA W 150 X 22,5 (6"), INCLUSO MATERIAL | UN | 49,00 | 73,73 | **3.612,77** |
| 05.02.01.02.11 | WDS0121 | C.P. | FORNECIMENTO DE ESTACA METÁLICA TIPO PERFIL "I", SIMPLES, BITOLA W 200 X 26,6 ( 8") - AÇOMINAS OU SIMILAR | KG | 16.482,38 | 14,45 | **238.170,39** |
| 05.02.01.02.12 | WDS0122 | C.P. | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 26,15 | 796,59 | **20.830,83** |
| **05.02.01.03** | **05.02.01.03** |  | **SUPERESTRUTURA** |  |  |  | **442.938,92** |
| 05.02.01.03.01 | 92263U | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 | M2 | 30,79 | 210,79 | **6.490,22** |
| 05.02.01.03.02 | 92450U | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 | M2 | 512,46 | 374,00 | **191.660,04** |
| 05.02.01.03.03 | 92508U | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 | M2 | 277,46 | 124,94 | **34.665,85** |
| 05.02.01.03.04 | 92775U | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 | KG | 1.157,00 | 26,05 | **30.139,85** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CÓDIGO** | **BANCO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL (R$)** |
| 05.02.01.03.05 | 92776U | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 | KG | 196,00 | 24,24 | **4.751,04** |
| 05.02.01.03.06 | 92777U | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 | KG | 38,00 | 22,47 | **853,86** |
| 05.02.01.03.07 | 92778U | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM  - MONTAGEM. AF\_12/2015 | KG | 234,00 | 19,93 | **4.663,62** |
| 05.02.01.03.08 | 92779U | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM  - MONTAGEM. AF\_12/2015 | KG | 519,00 | 16,71 | **8.672,49** |
| 05.02.01.03.09 | 92780U | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM  - MONTAGEM. AF\_12/2015 | KG | 527,00 | 15,68 | **8.263,36** |
| 05.02.01.03.10 | 92781U | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM  - MONTAGEM. AF\_12/2015 | KG | 443,00 | 17,36 | **7.690,48** |
| 05.02.01.03.11 | 92782U | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM  - MONTAGEM. AF\_12/2015 | KG | 209,00 | 16,81 | **3.513,29** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CÓDIGO** | **BANCO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL (R$)** |
| 05.02.01.03.12 | 92785U | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 | KG | 1.168,00 | 21,87 | **25.544,16** |
| 05.02.01.03.13 | 92786U | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 | KG | 217,00 | 20,65 | **4.481,05** |
| 05.02.01.03.14 | 92787U | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 | KG | 844,00 | 18,51 | **15.622,44** |
| 05.02.01.03.15 | 92788U | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 | KG | 104,00 | 15,62 | **1.624,48** |
| 05.02.01.03.16 | 96259U | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÉ- DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 | M2 | 30,79 | 290,91 | **8.957,12** |
| 05.02.01.03.17 | CM00497 | C.P. | ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÇAO AXIAL, POR CORPO DE PROVA | UN | 68,00 | 20,16 | **1.370,88** |
| 05.02.01.03.18 | WDS0123 | C.P. | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 | M3 | 3,85 | 787,55 | **3.032,07** |
| 05.02.01.03.19 | WDS0124 | C.P. | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 | M3 | 102,52 | 789,53 | **80.942,62** |
| **05.02.01.04** | **05.02.01.04** |  | **PAVIMENTAÇÃO** |  |  |  | **165.005,25** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CÓDIGO** | **BANCO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL (R$)** |
| 05.02.01.04.01 | 100974U | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 | M3 | 187,23 | 11,25 | **2.106,34** |
| 05.02.01.04.02 | 92407U | SINAPI | EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF\_12/2015 | M2 | 499,28 | 109,56 | **54.701,12** |
| 05.02.01.04.03 | 95875U | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).  AF\_07/2020 | M3XKM | 2.808,45 | 3,05 | **8.565,77** |
| 05.02.01.04.04 | 97624U | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | M3 | 0,50 | 121,27 | **60,64** |
| 05.02.01.04.05 | 97629U | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | M3 | 24,00 | 173,66 | **4.167,84** |
| 05.02.01.04.06 | 97903U | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF\_12/2020 | UN | 2,00 | 1.077,32 | **2.154,64** |
| 05.02.01.04.07 | 98524U | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF\_05/2018 | M2 | 624,10 | 4,03 | **2.515,12** |
| 05.02.01.04.08 | WDS0125 | C.P. | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE PNEU (BOB CAT) | M3 | 149,78 | 20,37 | **3.051,02** |
| 05.02.01.04.09 | WDS0126 | C.P. | ATERRO COM AREIA FINA, COMPACTADO MECANICAMENTE, INCLUSIVE AQUISIÇÃO EM DEPÓSITO DE MATERIAL, INCLUSIVE TRANSPORTE | M3 | 49,93 | 194,63 | **9.717,88** |
| 05.02.01.04.10 | WDS0127 | C.P. | REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA | M2 | 499,28 | 23,94 | **11.952,76** |
| 05.02.01.04.11 | WDS0128 | C.P. | BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA SOLO-AREIA NA PISTA, COM MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE AREIA | M3 | 99,86 | 5,80 | **579,19** |
| 05.02.01.04.12 | WDS0129 | C.P. | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 20 CM BASE X 80 CM ALTURA | M | 41,87 | 440,25 | **18.433,27** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CÓDIGO** | **BANCO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL (R$)** |
| 05.02.01.04.13 | WDS0130 | C.P. | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 20 CM BASE X 80 CM ALTURA | M | 86,15 | 456,65 | **39.340,40** |
| 05.02.01.04.14 | WDS0152 | C.P. | ENSAIO - COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL COM REUSO DE MATERIAL (6 PONTOS) | UN | 4,00 | 253,88 | **1.015,52** |
| 05.02.01.04.15 | WDS0168 | C.P. | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, JUNTA PLÁSTICA, ESPESSURA 8 CM, ARMADO | M2 | 34,56 | 143,99 | **4.976,29** |
| 05.02.01.04.16 | WDS0169 | C.P. | TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) - ASSENTADO SOBRE PLACA DE CONCRETO ARMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 681,42 | **1.362,84** |
| 05.02.01.04.17 | WDS0170 | C.P. | ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO | M3 | 4,15 | 73,40 | **304,61** |
| **05.02.01.05** | **05.02.01.05** |  | **CALHAS E GRELHAS PARA DRENAGEM** |  |  |  | **9.135,02** |
| 05.02.01.05.01 | WDS0131 | C.P. | CALHA DE CONCRETO, COM GRELHA DE FERRO, SEÇÃO 0,20 X 0,20 M | M | 24,20 | 377,48 | **9.135,02** |
| **05.02.01.06** | **05.02.01.06** |  | **ACESSO PROVISÓRIO PARA PÁTIO SERVIÇO** |  |  |  | **7.628,63** |
| 05.02.01.06.01 | ACS0023 | C.P. | ATERRO MECANIZADO EXECUTADO COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 3,00 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO | M3 | 40,50 | 165,78 | **6.714,09** |
| 05.02.01.06.02 | ACS0024 | C.P. | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM UTILIZAÇÃO DE RETROESCAVADEIRA | M3 | 14,40 | 63,51 | **914,54** |
| **05.02.02** | **05.02.02** |  | **ACESSO PRINCIPAL** |  |  |  | **279.444,48** |
| 05.02.02.01 | 100974U | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 | M3 | 378,73 | 11,25 | **4.260,71** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CÓDIGO** | **BANCO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL (R$)** |
| 05.02.02.02 | 101090U | SINAPI | PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF\_05/2020 | M2 | 302,26 | 238,97 | **72.231,07** |
| 05.02.02.03 | 102501U | SINAPI | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF\_05/2021 | M2 | 6,00 | 28,19 | **169,14** |
| 05.02.02.04 | 102507U | SINAPI | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF\_05/2021 | M | 56,00 | 7,08 | **396,48** |
| 05.02.02.05 | 102513U | SINAPI | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF\_05/2021 | M2 | 3,24 | 54,41 | **176,29** |
| 05.02.02.06 | 87735U | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF\_07/2021 | M2 | 78,77 | 54,71 | **4.309,51** |
| 05.02.02.07 | 92407U | SINAPI | EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF\_12/2015 | M2 | 466,40 | 109,56 | **51.098,78** |
| 05.02.02.08 | 94273U | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 | M | 139,80 | 57,14 | **7.988,17** |
| 05.02.02.09 | 94274U | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 | M | 32,00 | 62,33 | **1.994,56** |
| 05.02.02.10 | 95875U | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).  AF\_07/2020 | M3XKM | 7.779,75 | 3,05 | **23.728,24** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CÓDIGO** | **BANCO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL (R$)** |
| 05.02.02.11 | 96386U | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 | M3 | 192,17 | 10,86 | **2.086,97** |
| 05.02.02.12 | 96397U | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 | M3 | 186,56 | 287,78 | **53.688,24** |
| 05.02.02.13 | 98524U | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF\_05/2018 | M2 | 768,66 | 4,03 | **3.097,70** |
| 05.02.02.14 | WDS0151 | C.P. | ESCAVAÇÃO E CARGA COM TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA E CARREGADEIRA, DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA | M3 | 139,92 | 9,33 | **1.305,45** |
| 05.02.02.15 | WDS0152 | C.P. | ENSAIO - COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL COM REUSO DE MATERIAL (6 PONTOS) | UN | 6,00 | 253,88 | **1.523,28** |
| 05.02.02.16 | WDS0153 | C.P. | ARENOSO ADQUIRIDO EM DEPÓSITO, FRETE INCLUSO | M3 | 249,82 | 132,16 | **33.016,21** |
| 05.02.02.17 | WDS0154 | C.P. | DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO | M | 32,00 | 36,98 | **1.183,36** |
| 05.02.02.18 | WDS0184 | C.P. | REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA - INCLUINDO FORNECIMENTO DO ARENOSO | M2 | 302,26 | 38,99 | **11.785,12** |
| 05.02.02.19 | WDS0224 | C.P. | PISO ALTA RESISTÊNCIA, BRANCO, E= 12 MM, APLICADO COM JUNTAS, SEM POLIMENTO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO | M2 | 78,77 | 68,62 | **5.405,20** |
| **05.02.03** | **05.02.03** |  | **TRAVESSIAS PEDESTRES** |  |  |  | **48.652,04** |
| 05.02.03.01 | 102508U | SINAPI | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF\_05/2021 | M2 | 23,22 | 49,03 | **1.138,48** |
| 05.02.03.02 | 93358U | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 | M3 | 11,80 | 96,79 | **1.142,12** |
| 05.02.03.03 | 95241U | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 | M2 | 193,62 | 38,92 | **7.535,69** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CÓDIGO** | **BANCO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL (R$)** |
| 05.02.03.04 | 95875U | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).  AF\_07/2020 | M3XKM | 265,50 | 3,05 | **809,78** |
| 05.02.03.05 | WDS0002 | C.P. | REGULARIZAÇÃO MANUAL | M2 | 193,62 | 7,34 | **1.421,17** |
| 05.02.03.06 | WDS0062 | C.P. | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA (UNIDADE: M3) | M3 | 17,70 | 10,34 | **183,02** |
| 05.02.03.07 | WDS0172 | C.P. | CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO / CONCRETO, COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO | M | 30,93 | 20,69 | **639,94** |
| 05.02.03.08 | WDS0173 | C.P. | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO | M3 | 5,90 | 216,20 | **1.275,58** |
| 05.02.03.09 | WDS0174 | C.P. | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PASSAGEM ELEVADA UTILIZANDO TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO | KG | 193,62 | 21,16 | **4.097,00** |
| 05.02.03.10 | WDS0175 | C.P. | CONCRETAGEM DE PASSAGEM ELEVADA, CONCRETO USINADO FCK= 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 42,63 | 713,33 | **30.409,26** |
| **05.03** | **05.03** |  | **PAISAGISMO / RECOMPOSIÇÃO DO TALUDE** |  |  |  | **158.081,46** |
| 05.03.01 | 95875U | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).  AF\_07/2020 | M3XKM | 2.437,50 | 3,05 | **7.434,38** |
| 05.03.02 | 98504U | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF\_05/2018 | M2 | 650,00 | 16,03 | **10.419,50** |
| 05.03.03 | 98524U | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF\_05/2018 | M2 | 650,00 | 4,03 | **2.619,50** |
| 05.03.04 | ANX0465 | C.P. | FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA | M3 | 65,00 | 126,45 | **8.219,25** |
| 05.03.05 | WDS0060 | C.P. | REVOLVIMENTO DE SOLO ATÉ PROFUNDIDADE DE 30 CM | M2 | 195,00 | 2,46 | **479,70** |
| 05.03.06 | WDS0061 | C.P. | MANUTENÇÃO DE JARDINS - REGAR / MOLHAR, EXCLUSO FORNECIMENTO DE ÁGUA | M2 | 650,00 | 9,51 | **6.181,50** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CÓDIGO** | **BANCO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL (R$)** |
| 05.03.07 | WDS0062 | C.P. | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA (UNIDADE: M3) | M3 | 162,50 | 10,34 | **1.680,25** |
| 05.03.08 | WDS0149 | C.P. | PLANTIO DE MUDAS AGAVE, ALTURA IGUAL OU MAIOR A 50 CM - INCLUSIVE FORNECIMENTO | UN | 14,00 | 80,92 | **1.132,88** |
| 05.03.09 | WDS0150 | C.P. | PLANTIO DE PALMEIRA (ARECA BAMBU) COM ALTURA DE MUDA NÃO INFERIOR A 2,00 M - INCLUSIVE FORNECIMENTO | UN | 10,00 | 511,14 | **5.111,40** |
| 05.03.10 | WDS0176 | C.P. | RECOMPOSIÇÃO DE TALUDE UTILIZANDO SOLO CIMENTO ENSACADO - CAPACIDADE PARA 0,07 M3 DE MATERIAL ADENSADO POR SACO (0,60 X 0,58 X 0,20 M) | UN | 1.800,00 | 29,84 | **53.712,00** |
| 05.03.11 | WDS0186 | C.P. | SOLO CIMENTO COMPACTADO MECANICAMENTE - INCLUINDO FORNECIMENTO DOS MATERIAIS | M3 | 126,00 | 484,85 | **61.091,10** |
| **07.** | **07.** |  | **ACESSIBILIDADE** |  |  |  | **43.051,87** |
| 07.01 | 94995U | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF\_07/2016 | M2 | 64,35 | 135,32 | **8.707,84** |
| 07.02 | CM00276 | C.P. | STC (SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA CORRIMÃO, FONTE EM BRAILE, EM CHAPA METÁLICA, NA COR ALUMÍNIO NATURAL, DIMENSÃO DE 3X10 CM). | UN | 64,00 | 22,84 | **1.461,76** |
| 07.03 | CM00277 | C.P. | SINALIZAÇÃO VISUAL FOTOLUMINESCENTE OU RETROILUMINADO DOS DEGRAUS, COM 7cm DE COMPRIMENTO X 3cm DE LARGURA | UN | 756,00 | 11,62 | **8.784,72** |
| 07.04 | WDS0135 | C.P. | REMOÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA | M2 | 64,35 | 36,21 | **2.330,11** |
| 07.05 | WDS0156 | C.P. | LASTRO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO, FCK= 15 MPA, E= 7 CM - INCLUSIVE FORMA E REGULARIZAÇÃO MANUAL DO TERRENO | M | 257,00 | 44,90 | **11.539,30** |
| 07.06 | WDS0225 | C.P. | PISO TÁTIL DIRECIONAL E / OU ALERTA, EM BORRACHA, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25 X 25 CM, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE | M2 | 3,13 | 620,39 | **1.941,82** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CÓDIGO** | **BANCO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL (R$)** |
| 07.07 | WDS0226 | C.P. | PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25 X 25 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE | M2 | 64,25 | 128,97 | **8.286,32** |
| **08.** | **08.** |  | **ADEQUAÇÃO ESCADA** |  |  |  | **59.361,59** |
| **08.01** | **08.01** |  | **INCÊNDIO** |  |  |  | **15.485,58** |
| 08.01.01 | 87453U | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014 | M2 | 5,66 | 72,39 | **409,73** |
| 08.01.02 | 87547U | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 | M2 | 11,32 | 31,65 | **358,28** |
| 08.01.03 | 87622U | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF\_06/2014 | M2 | 7,29 | 51,50 | **375,44** |
| 08.01.04 | 87874U | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 | M2 | 11,32 | 8,71 | **98,60** |
| 08.01.05 | 93184U | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 | M | 1,50 | 51,33 | **77,00** |
| 08.01.06 | 95875U | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).  AF\_07/2020 | M3XKM | 8,00 | 3,05 | **24,40** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CÓDIGO** | **BANCO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL (R$)** |
| 08.01.07 | 97622U | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | M3 | 0,29 | 64,51 | **18,71** |
| 08.01.08 | 97631U | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | M2 | 4,84 | 3,84 | **18,59** |
| 08.01.09 | ACS0015 | C.P. | BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 1" X 3/16" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 3,60 | 39,98 | **143,93** |
| 08.01.10 | ANX0077 | C.P. | CANTONEIRA DE ALUMÍNIO DE ABAS DESIGUAIS, 30 X 50 MM, E= 4MM, APLICADA EM BEIRA DE DEGRAUS (INCLUSIVE BARRA CHATA PARA FIXAÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 10,98 | 118,55 | **1.301,68** |
| 08.01.11 | ANX0078 | C.P. | ADEQUAÇÃO CORRIMÃO EXISTENTE, EM AÇO INOX A 304, COM O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL - INCLUSIVE REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO | M | 8,96 | 260,13 | **2.330,76** |
| 08.01.12 | ANX0123 | C.P. | RODAPÉ EM GRANILITE / ALTA RESISTÊNCIA, H= 10 CM - INCLUINDO CONFECÇÃO, POLIMENTO E RESINA | M | 10,82 | 36,88 | **399,04** |
| 08.01.13 | ANX0124 | C.P. | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 18,00 | 4,17 | **75,06** |
| 08.01.14 | WDS0042 | C.P. | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ | M3 | 0,53 | 24,47 | **12,97** |
| 08.01.15 | WDS0046 | C.P. | PISO ALTA RESISTÊNCIA, E= 10MM, APLICADO EM DEGRAUS DE ESCADA (PISO E ESPELHO), POLIDO ATÉ ESMERIL 400 | M | 21,96 | 21,31 | **467,97** |
| 08.01.16 | WDS0047 | C.P. | ENCERAMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (NOVO) | M2 | 7,29 | 10,05 | **73,26** |
| 08.01.17 | WDS0141 | C.P. | CONCRETO LEVE FABRICADO NA OBRA, 700 KG/M3, LANÇADO E ADENSADO | M3 | 3,96 | 1.274,80 | **5.048,21** |
| 08.01.18 | WDS0142 | C.P. | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, EM MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E= 18 MM | M2 | 1,98 | 253,72 | **502,37** |
| 08.01.19 | WDS0143 | C.P. | PORTA CORTA-FOGO 100X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 2.984,89 | **2.984,89** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CÓDIGO** | **BANCO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL (R$)** |
| 08.01.20 | WDS0144 | C.P. | PISO EM GRANITO BRANCO COTTON, E= 2 CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M2 | 1,00 | 486,03 | **486,03** |
| 08.01.21 | WDS0201 | C.P. | PISO ALTA RESISTÊNCIA, BRANCO, E= 10 MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO | M2 | 2,75 | 101,33 | **278,66** |
| **08.02** | **08.02** |  | **COMPLEMENTARES** |  |  |  | **43.876,01** |
| 08.02.01 | 87414U | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF\_06/2014 | M2 | 119,80 | 31,07 | **3.722,19** |
| 08.02.02 | 88484U | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 | M2 | 119,80 | 3,89 | **466,02** |
| 08.02.03 | 88488U | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 | M2 | 119,80 | 20,50 | **2.455,90** |
| 08.02.04 | 88494U | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 | M2 | 119,80 | 28,61 | **3.427,48** |
| 08.02.05 | WDS0077 | C.P. | PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA À BASE DE RESINA EPÓXI, REVRAN FBR 720 - RENNER OU SIMILAR | M2 | 695,72 | 39,76 | **27.661,83** |
| 08.02.06 | WDS0078 | C.P. | POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA BRANCO (EXISTENTE) | M2 | 153,22 | 28,00 | **4.290,16** |
| 08.02.07 | WDS0134 | C.P. | ENCERAMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (EXISTENTE) | M2 | 153,22 | 12,09 | **1.852,43** |
| **09.** | **09.** |  | **DRENAGEM MINADOURO** |  |  |  | **49.669,24** |
| 09.01 | 101618U | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF\_08/2020 | M3 | 12,33 | 298,23 | **3.677,18** |
| 09.02 | 89512U | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 | M | 50,00 | 87,96 | **4.398,00** |
| 09.03 | 89554U | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 | UN | 3,00 | 31,39 | **94,17** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CÓDIGO** | **BANCO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL (R$)** |
| 09.04 | 89571U | SINAPI | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 | UN | 4,00 | 94,85 | **379,40** |
| 09.05 | 92212U | SINAPI | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_12/2015 | M | 8,50 | 422,32 | **3.589,72** |
| 09.06 | 92873U | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 | M3 | 2,74 | 262,83 | **720,15** |
| 09.07 | 93358U | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 | M3 | 13,00 | 96,79 | **1.258,27** |
| 09.08 | 93382U | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 | M3 | 53,63 | 44,76 | **2.400,48** |
| 09.09 | 95694U | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 | UN | 1,00 | 93,39 | **93,39** |
| 09.10 | 95875U | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).  AF\_07/2020 | M3XKM | 363,15 | 3,05 | **1.107,61** |
| 09.11 | 96616U | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF\_08/2017 | M3 | 2,74 | 809,82 | **2.218,91** |
| 09.12 | 98573U | SINAPI | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF\_06/2018 | M2 | 18,00 | 85,57 | **1.540,26** |
| 09.13 | 99264U | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF\_12/2020 | UN | 1,00 | 934,77 | **934,77** |
| 09.14 | ANX0034 | C.P. | CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 600 MM | M | 60,00 | 153,65 | **9.219,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **CÓDIGO** | **BANCO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PREÇO(R$)** | **PREÇO TOTAL (R$)** |
| 09.15 | ANX0125 | C.P. | ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 - EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO. | M3 | 60,00 | 171,26 | **10.275,60** |
| 09.16 | WDS0042 | C.P. | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ | M3 | 24,21 | 24,47 | **592,42** |
| 09.17 | WDS0043 | C.P. | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF\_06/2016 | M3 | 12,33 | 306,95 | **3.784,69** |
| 09.18 | WDS0044 | C.P. | TRANSPORTE DE AREIA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (M3xKM) | M3XKM | 369,90 | 3,73 | **1.379,73** |
| 09.19 | WDS0165 | C.P. | TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, SÉRIE REFORÇADA, P/ ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS, D= 100 MM | M | 10,00 | 94,87 | **948,70** |
| 09.20 | WDS0166 | C.P. | DISSIPADOR DE ENERGIA - UTILIZANDO ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA | UN | 1,00 | 1.056,79 | **1.056,79** |
| **10.** | **10.** |  | **DESMOBILIZAÇÃO, LIMPEZA FINAL, AS**  **BUILT** |  |  |  | **72.587,80** |
| **10.01** | **10.01** |  | **DESMOBILIZAÇÃO** |  |  |  | **6.543,15** |
| 10.01.01 | CM00201 | C.P. | DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS | UN | 1,00 | 6.543,15 | **6.543,15** |
| **10.02** | **10.02** |  | **LIMPEZA FINAL** |  |  |  | **52.792,04** |
| 10.02.01 | WDS0035 | C.P. | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 5.494,85 | 4,23 | **23.243,22** |
| 10.02.02 | WDS0202 | C.P. | LIMPEZA FINAL DA FACHADA COM UTILIZAÇÃO DE JATO DE ALTA PRESSÃO - INCLUSIVE VIDROS E BASCULAS) | M2 | 1.895,37 | 15,59 | **29.548,82** |
| **10.03** | **10.03** |  | **AS BUILT** |  |  |  | **13.252,61** |
| 10.03.01 | WDS0036 | C.P. | AS BUILT | M2 | 5.499,01 | 2,41 | **13.252,61** |
|  | | | | | | |  |

C.P. = COMPOSIÇÃO PRÓPRIA