**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**
COMPANHIA DO METROPOLITANO DO DISTRITO FEDERAL
Núcleo de Custos

Planilha Orçamentária - METRO-DF/DTE/SPR/TGAQU/TNCTO

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Construção de Passarela de Pedestre e Ciclista Sobre Via Permanente da Estação 19 - Estrada Parque METRÔ-DF e Urbanização Geral do Lote | DATA BASE: | JAN/21 |
| Planilha Orçamentária Referencial | | ENCARGOS SOCIAIS: | NÃO DESONERADOS |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO | BDI | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TOTAL: | | | | | | | R$ 1.438.722,13 |
| 01.00.00.000 | SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS | | | | | | R$ 38.254,17 |
| 01.01.00.000 | SERVIÇOS TÉCNICOS INICIAIS | | | | | | R$ 15.360,74 |
| 72733 | MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ACIMA DE 20KM | UN | 1,00 | 653,44 | 15,28% | R$ 753,28 | R$ 753,28 |
| C2290 | SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO | M | 36,00 | 54,52 | 15,28% | R$ 62,85 | R$ 2.262,60 |
| STI. 001 | LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS E CADASTRAIS | CJ | 1,00 | 4.452,23 | 0,00% | R$ 4.452,23 | R$ 4.452,23 |
| STI. 002 | ESTUDOS E REPRESENTAÇÕES DOS LEVANTAMENTOS EM CAMPO | CJ | 1,00 | 4.497,30 | 0,00% | R$ 4.497,30 | R$ 4.497,30 |
| STI. 003 | ESTUDOS E PROJETOS PARA REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS | CJ | 1,00 | 3.395,33 | 0,00% | R$ 3.395,33 | R$ 3.395,33 |
| 01.02.00.000 | PROJETO EXECUTIVO | | | | | | R$ 20.504,16 |
| PEX. 001 | PROJETO EXECUTIVO DOS ACESSOS À PASSARELA METÁLICA (GEOMÉTRICO, TERRAPLENAGEM E DRENAGEM) | CJ | 1,00 | 5.083,07 | 0,00% | R$ 5.083,07 | R$ 5.083,07 |
| PEX. 002 | PROJETO EXECUTIVO DA PASSARELA METÁLICA (FUNDAÇÃO E ESTRUTURAL DE CONCRETO) | CJ | 1,00 | 6.777,42 | 0,00% | R$ 6.777,42 | R$ 6.777,42 |
| PEX. 003 | PROJETO EXECUTIVO DE URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | CJ | 1,00 | 3.388,71 | 0,00% | R$ 3.388,71 | R$ 3.388,71 |
| PEX. 004 | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ILUMINAÇÃO, SPDA, ATERRAMENTO, PROTEÇÃO CONTRA CORRENTE DE FUGA E DETECÇÃO DE INTRUSÃO) | CJ | 1,00 | 5.254,96 | 0,00% | R$ 5.254,96 | R$ 5.254,96 |
| 01.03.00.000 | PROJETO AS BUILT | | | | | | R$ 2.389,27 |
| PAB. 001 | PROJETO AS BUILT DOS ACESSOS À PASSARELA METÁLICA (GEOMÉTRICO, TERRAPLENAGEM E DRENAGEM) | CJ | 1,00 | 508,31 | 0,00% | R$ 508,30 | R$ 508,30 |
| PAB. 002 | PROJETO AS BUILT DA PASSARELA METÁLICA (FUNDAÇÃO, ESTRUTURAL DE CONCRETO E METÁLICA) | CJ | 1,00 | 1.016,61 | 0,00% | R$ 1.016,61 | R$ 1.016,61 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PAB. 003 | PROJETO AS BUILT DE URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | CJ | 1,00 | 338,87 | 0,00% | R$ | 338,87 | R$ | 338,87 |
| PAB. 004 | PROJETO AS BUILT DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ILUMINAÇÃO, SPDA, ATERRAMENTO, PROTEÇÃO CONTRA CORRENTE DE FUGA E DETECÇÃO DE INTRUSÃO) | CJ | 1,00 | 525,50 | 0,00% | R$ | 525,49 | R$ | 525,49 |
| 02.00.00.000 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | R$ | 146.582,74 |
| M1001005 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | UN | 1,00 | 121.202,87 | 20,94% | R$ | 146.582,74 | R$ | 146.582,74 |
| 03.00.00.000 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | R$ | 146.447,13 |
| 03.01.00.000 | SERVIÇOS AUXILIARES | | | | | | | R$ | 125.746,87 |
| M0201012 | CANTEIRO DE OBRAS - PASSARELA EPQ | UN | 1,00 | 23.700,67 | 20,94% | R$ | 28.663,59 | R$ | 28.663,59 |
| 5213840 ADPT | DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA PLÁSTICA COM SUPORTE FIXO - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES | M2 | 320,46 | 9,92 | 20,94% | R$ | 11,99 | R$ | 3.842,32 |
| 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | M2 | 601,13 | 128,26 | 20,94% | R$ | 155,11 | R$ | 93.240,96 |
| 03.02.00.000 | TERRAPLENAGEM | | | | | | | R$ | 20.700,26 |
| 98525 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 | M2 | 2578,64 | 0,27 | 20,94% | R$ | 0,32 | R$ | 825,16 |
| 101230 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020 | M3 | 1286,76 | 6,69 | 20,94% | R$ | 8,09 | R$ | 10.409,89 |
| 96385 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 1286,76 | 5,53 | 20,94% | R$ | 6,68 | R$ | 8.595,56 |
| 100574 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | M3 | 773,59 | 0,90 | 20,94% | R$ | 1,08 | R$ | 835,48 |
| 4413986 ADPT | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MOTONIVELADORA | M2 | 854,18 | 0,04 | 20,94% | R$ | 0,04 | R$ | 34,17 |
| 04.00.00.000 | PASSARELA | | | | | | | R$ | 767.771,59 |
| 04.01.00.000 | FUNDAÇÕES | | | | | | | R$ | 45.206,43 |
| M0901003 | TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA EXECUÇÃO DE ESTACA RAIZ | UN | 1,00 | 8.000,00 | 15,28% | R$ | 9.222,40 | R$ | 9.222,40 |
| 96164 ADPT | ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 20 CM, COMPRIMENTO DE 11 A 20 M, SEM PRESENÇA DE ROCHA, EXCLUSIVE ARMAÇÃO | M | 186,00 | 79,42 | 15,28% | R$ | 91,55 | R$ | 17.028,30 |
| 95583 | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016 | KG | 117,00 | 15,26 | 15,28% | R$ | 17,59 | R$ | 2.058,03 |
| 95588 | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR (BARRETE), DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016 | KG | 1580,00 | 9,12 | 15,28% | R$ | 10,51 | R$ | 16.605,80 |
| 95601 | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016 | UN | 14,00 | 18,09 | 15,28% | R$ | 20,85 | R$ | 291,90 |
| 04.02.00.000 | ESTRUTURAS | | | | | | | R$ | 722.565,16 |
| 04.02.01.000 | Estruturas de Concreto | | | | | | | R$ | 24.328,61 |
| 04.02.01.100 | Blocos | | | | | | | R$ | 12.492,36 |
| 96537 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 14,40 | 145,67 | 20,94% | R$ | 176,17 | R$ | 2.536,85 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 108,00 | 13,46 | 20,94% | R$ | 16,27 | R$ | 1.757,16 |
| 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 52,00 | 11,87 | 20,94% | R$ | 14,35 | R$ | 746,20 |
| 96547 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 70,00 | 9,96 | 20,94% | R$ | 12,04 | R$ | 842,80 |
| 96557 ADPT | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 3,30 | 362,16 | 20,94% | R$ | 437,99 | R$ | 1.445,37 |
| 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | M2 | 14,40 | 32,37 | 20,94% | R$ | 39,14 | R$ | 563,62 |
| 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | M2 | 0,37 | 26,41 | 20,94% | R$ | 31,94 | R$ | 11,82 |
| 96523 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | M3 | 16,31 | 80,06 | 20,94% | R$ | 96,82 | R$ | 1.579,13 |
| 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 12,41 | 24,35 | 20,94% | R$ | 29,44 | R$ | 365,35 |
| 84154 ADPT | APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO | DM3 | 21,60 | 101,22 | 20,94% | R$ | 122,41 | R$ | 2.644,06 |
| 04.02.01.200 | Pilares | | | | | | | R$ | 11.836,25 |
| 92415 | 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 | 32,60 | 99,15 | 20,94% | R$ | 119,91 | R$ | 3.909,07 |
| 92776 | 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 | 40,00 | 14,76 | 20,94% | R$ | 17,85 | R$ | 714,00 |
| 92777 | 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 | 185,00 | 13,45 | 20,94% | R$ | 16,26 | R$ | 3.008,10 |
| 92778 | 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 | 100,00 | 11,81 | 20,94% | R$ | 14,28 | R$ | 1.428,00 |
| 92780 | 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 | 94,00 | 9,12 | 20,94% | R$ | 11,02 | R$ | 1.035,88 |
| 92722 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | M3 | 3,80 | 378,88 | 20,94% | R$ | 458,21 | R$ | 1.741,20 |
| 04.02.02.000 | Estruturas Metálicas | | | | | | | R$ | 698.236,55 |
| M0303023 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PASSARELA EM ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO COM TELA ARTÍSTICA SOLDADA GALVANIZADA QUADRADA 3/4" X 3/4", INCLUINDO CHUMBADORES, ELEMENTOS DE LIGAÇÃO, PINTURA, FABRICAÇÃO, ARMAZENAGEM, INSPEÇÃO, | KG | 24227,50 | 25,00 | 15,28% | R$ | 28,82 | R$ | 698.236,55 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | FISCALIZAÇÃO E IÇAMENTO COM GUINDASTE E SERVIÇO NOTURNO (INCLUI PROJETO EXECUTIVO) | | | | | | | | |
| 05.00.00.000 | URBANIZAÇÃO | | | | | | | R$ | 255.342,66 |
| 05.01.00.000 | PASSEIOS | | | | | | | R$ | 74.492,26 |
| 94997 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | 539,77 | 84,78 | 20,94% | R$ | 102,53 | R$ | 55.342,62 |
| 96622 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 | M3 | 26,99 | 175,99 | 20,94% | R$ | 212,84 | R$ | 5.744,55 |
| 94275 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P | M | 278,75 | 39,77 | 20,94% | R$ | 48,09 | R$ | 13.405,09 |
| 05.02.00.000 | SINALIZAÇÃO | | | | | | | R$ | 4.896,58 |
| 5213465 ADPT | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI | UN | 2,00 | 295,29 | 20,94% | R$ | 357,11 | R$ | 714,22 |
| 5213864 ADPT | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA - LADO DE 0,80 M | UN | 2,00 | 279,11 | 20,94% | R$ | 337,55 | R$ | 675,10 |
| M0402002 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOTEM DO TIPO BANDEIRA EM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADAS, COM APLICAÇÃO DA LOGO DO METRÔ-DF, INDICAÇÃO DA LINHA E INDICAÇÃO DE ACESSIBILIDADE | UN | 1,00 | 2.900,00 | 20,94% | R$ | 3.507,26 | R$ | 3.507,26 |
| 05.03.00.000 | DRENAGEM | | | | | | | R$ | 25.101,31 |
| 2003811 ADPT | CANALETA DE CONCRETO - SEÇÃO DE 15 X 15 CM - ESPESSURA DE 10 CM - APOIADA EM TODA A EXTENSÃO | M | 47,50 | 52,47 | 20,94% | R$ | 63,45 | R$ | 3.013,88 |
| 2003813 ADPT | CANALETA DE CONCRETO - CAU 03 - SEÇÃO DE 30 X 30 CM - ESPESSURA DE 10 CM - APOIADA EM TODA A EXTENSÃO | M | 104,72 | 131,31 | 20,94% | R$ | 158,80 | R$ | 16.629,54 |
| 2003316 ADPT | GRELHA DE CONCRETO 60 X 100 CM PARA BOCA-DE-LOBO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - SOBRECARCARGA DO TREM TIPO TB 45 | UN | 30,00 | 123,07 | 20,94% | R$ | 148,84 | R$ | 4.465,20 |
| 101963 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 | M2 | 6,30 | 130,29 | 20,94% | R$ | 157,57 | R$ | 992,69 |
| 05.04.00.000 | FECHAMENTO | | | | | | | R$ | 87.441,60 |
| 05.04.01.000 | Gradil de Ferro | | | | | | | R$ | 69.095,94 |
| 74244 ADPT | REMOÇÃO CUIDADOSA E REINSTALAÇÃO DE GRADIL EM NOVA LOCALIDADE, INCLUINDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAIS | M | 95,90 | 126,42 | 20,94% | R$ | 152,89 | R$ | 14.662,15 |
| 97625 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 4,32 | 35,47 | 20,94% | R$ | 42,89 | R$ | 185,09 |
| 100981 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 5,61 | 5,54 | 20,94% | R$ | 6,70 | R$ | 37,59 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 97918 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 85,84 | 0,84 | 20,94% | R$ | 1,01 | R$ | 86,69 |
| M1005003 | TAXA PARA DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL SEGREDADOS - SLU | T | 8,42 | 12,23 | 15,28% | R$ | 14,09 | R$ | 118,57 |
| M0303024 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADIL ELETROFUNDIDO COM MALHA DE 65X200MM NAS MEDIDAS DE 2500MM LARGURA X 2030MM DE ALTURA CONFECCIONADO COM ARAME GALVANIZADO COM BITOLA FINAL DE 5MM, PAINEL COM 4 CURVATURAS EM ‘’V’’ PARA ENRIJECIMENTO DO PAINEL FIXADO COM 4 PRESILHAS METÁLICAS MODELO “ARANHA” EM MONTANTES TUBULARES DE 60 X 40 X 1,55MM DE ESPESSURA COM ALTURA DE 2700MM, INSTALADOS A 2530MM DISTANTES UM DO OUTRO, SENDO 570MM CHUMBADO NA MURETA DE CONCRETO E NA FUNDAÇÃO, E TAMPAS SUPERIORES DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE DE MESMA COR DA GRADE. GRADES, MONTANTES E FIXADORES METÁLICOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM CAMADA DE 120 MICRAS NA COR GRAFITE ESCURO, PADRÃO. | M | 94,30 | 356,20 | 15,28% | R$ | 410,62 | R$ | 38.721,47 |
| M0303025 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR DE 4,11 X 2,60 M, DE FERRO ELETROFUNDIDO, MALHA 65X200MM, FIO Ø=5,0MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM CAMADA DE 120 MICRAS NA COR GRAFITE ESCURO, PADRÃO. | UN | 2,00 | 6.629,25 | 15,28% | R$ | 7.642,19 | R$ | 15.284,38 |
| 05.04.02.000 | Mureta de Concreto | | | | | | | R$ | 14.216,04 |
| 87897 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | M2 | 140,75 | 5,01 | 20,94% | R$ | 6,05 | R$ | 851,53 |
| 89453 ADPT | ALVENARIA DE CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M2, SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA | M2 | 36,14 | 69,18 | 20,94% | R$ | 83,66 | R$ | 3.023,31 |
| 89453 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | M2 | 36,14 | 65,39 | 20,94% | R$ | 79,08 | R$ | 2.857,79 |
| 92915 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 180,69 | 14,86 | 20,94% | R$ | 17,97 | R$ | 3.247,00 |
| 92916 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 97,00 | 13,76 | 20,94% | R$ | 16,64 | R$ | 1.614,11 |
| 96555 ADPT | CONCRETAGEM, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 5,06 | 428,57 | 20,94% | R$ | 518,31 | R$ | 2.622,30 |
| 05.04.03.000 | Fundação | | | | | | | R$ | 1.102,35 |
| 96556 ADPT | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 15 MPA, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 1,87 | 488,65 | 20,94% | R$ | 590,97 | R$ | 1.102,35 |
| 05.04.04.000 | Escavação | | | | | | | R$ | 3.027,27 |
| 96522 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU | M3 | 15,56 | 126,09 | 20,94% | R$ | 152,49 | R$ | 2.372,95 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | | | | | | | | |
| 100993 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020 | T | 23,34 | 3,01 | 20,94% | R$ | 3,64 | R$ | 84,96 |
| 97918 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 238,09 | 0,84 | 20,94% | R$ | 1,01 | R$ | 240,47 |
| M1005003 | TAXA PARA DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL SEGREDADOS - SLU | T | 23,34 | 12,23 | 15,28% | R$ | 14,09 | R$ | 328,89 |
| 05.05.00.000 | PAISAGISMO | | | | | | | R$ | 63.410,91 |
| 98509 ADPT | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE ADUBO E CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. | UN | 46,00 | 33,09 | 20,94% | R$ | 40,01 | R$ | 1.840,46 |
| 98511 ADPT | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE ADUBO E CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. | UN | 30,00 | 97,19 | 20,94% | R$ | 117,54 | R$ | 3.526,20 |
| 98504 | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 | M2 | 2326,00 | 10,33 | 20,94% | R$ | 12,49 | R$ | 29.051,74 |
| 4413993 ADPT | REVEGETAÇÃO A LANÇO DE SEMENTES DE GRAMÍNEAS E LEGUMINOSA | M2 | 2977,00 | 0,86 | 20,94% | R$ | 1,03 | R$ | 3.066,31 |
| 98521 | APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018 | M2 | 5303,00 | 0,31 | 20,94% | R$ | 0,37 | R$ | 1.962,11 |
| 83682 ADPT | CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 | M3 | 0,12 | 179,48 | 20,94% | R$ | 217,06 | R$ | 26,05 |
| 73881/1 | EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2 | M2 | 5,10 | 5,38 | 20,94% | R$ | 6,50 | R$ | 33,15 |
| SCO 19.05.0451 ADPT | IRRIGAÇÃO DE GRAMADO COM CARRO PIPA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE ÁGUA. | M2 | 156438,50 | 0,12 | 20,94% | R$ | 0,14 | R$ | 21.901,39 |
| 73967/4 ADPT 2 | IRRIGAÇÃO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM CARRO PIPA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE ÁGUA | UN | 1047,86 | 0,75 | 20,94% | R$ | 0,90 | R$ | 943,07 |
| 73967/4 ADPT 1 | IRRIGAÇÃO DE ARBUSTO COM CARRO PIPA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE ÁGUA | UN | 1606,71 | 0,55 | 20,94% | R$ | 0,66 | R$ | 1.060,43 |
| 06.00.00.000 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO | | | | | | | R$ | 84.323,84 |
| 06.01.00.000 | ILUMINAÇÃO DAS CALÇADAS E PASSARELAS | | | | | | | R$ | 75.824,27 |
| 06.01.01.000 | Cabos | | | | | | | R$ | 15.053,97 |
| 91926 ADPT | CABO MULTIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 187,00 | 12,93 | 20,94% | R$ | 15,63 | R$ | 2.922,81 |
| 91928 ADPT | CABO MULTIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 516,00 | 19,44 | 20,94% | R$ | 23,51 | R$ | 12.131,16 |
| 06.01.02.000 | Luminárias | | | | | | | R$ | 17.367,24 |
| 101657 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 18,00 | 738,27 | 20,94% | R$ | 892,86 | R$ | 16.071,48 |
| 102085 ADPT | LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM LAMPADA DE LED | UN | 8,00 | 133,93 | 20,94% | R$ | 161,97 | R$ | 1.295,76 |
| 06.01.03.000 | Postes de Iluminação | | | | | | | R$ | 24.185,34 |
| 73769/3 ADPT | POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 18,00 | 1.110,99 | 20,94% | R$ | 1.343,63 | R$ | 24.185,34 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 06.01.04.000 | Caixa de Passagem | | | | | | | R$ | 3.241,77 |
| 83366 ADPT | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, DIMENSÕES 20X20X10CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO. | UN | 21,00 | 127,65 | 20,94% | R$ | 154,37 | R$ | 3.241,77 |
| 06.01.05.000 | Eletrodutos | | | | | | | R$ | 6.316,87 |
| 97667 ADPT | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 211,00 | 5,82 | 20,94% | R$ | 7,03 | R$ | 1.483,33 |
| 95751 ADPT | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 45,00 | 57,12 | 20,94% | R$ | 69,08 | R$ | 3.108,60 |
| 95749 ADPT | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE PESADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 37,00 | 38,55 | 20,94% | R$ | 46,62 | R$ | 1.724,94 |
| 06.01.06.000 | Condulete e Acessórios | | | | | | | R$ | 596,41 |
| 95795 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 3,00 | 27,00 | 20,94% | R$ | 32,65 | R$ | 97,95 |
| 95787 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 1,00 | 23,42 | 20,94% | R$ | 28,32 | R$ | 28,32 |
| 95757 | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 9,00 | 9,12 | 20,94% | R$ | 11,02 | R$ | 99,18 |
| 95797 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 4,00 | 41,49 | 20,94% | R$ | 50,17 | R$ | 200,68 |
| 95759 | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 11,00 | 12,80 | 20,94% | R$ | 15,48 | R$ | 170,28 |
| 06.01.07.000 | Bases de Concreto - Postes | | | | | | | R$ | 9.062,67 |
| 96555 ADPT | CONCRETAGEM, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 3,89 | 428,57 | 20,94% | R$ | 518,31 | R$ | 2.015,19 |
| 96540 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 25,92 | 104,24 | 20,94% | R$ | 126,06 | R$ | 3.267,48 |
| 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 155,52 | 16,07 | 20,94% | R$ | 19,43 | R$ | 3.021,75 |
| 96523 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | M3 | 6,91 | 80,06 | 20,94% | R$ | 96,82 | R$ | 669,22 |
| 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 3,02 | 24,35 | 20,94% | R$ | 29,44 | R$ | 89,03 |
| 06.02.00.000 | ATERRAMENTO | | | | | | | R$ | 5.179,70 |
| 96973 | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 51,00 | 47,24 | 20,94% | R$ | 57,13 | R$ | 2.913,63 |
| M0601111 | CAIXA ENTERRADA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,5X0,5 M, INCLUINDO FIXAÇÃO E FORNECIMENTO DA BARRA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO, FASTWELD FGB-8A OU SIMILAR | UN | 2,00 | 368,04 | 20,94% | R$ | 445,10 | R$ | 890,20 |
| 73782/2 ADPT | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, TERMOTÉCNICA TEL-5096 OU SIMILAR. FORNECIMENTO E | UN | 17,00 | 62,51 | 20,94% | R$ | 75,59 | R$ | 1.285,03 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | INSTALAÇÃO | | | | | | | | |
| C3909 ADPT | SOLDA EXOTÉRMICA | UN | 2,00 | 37,56 | 20,94% | R$ | 45,42 | R$ | 90,84 |
| 06.03.00.000 | REMANEJAMENTO DO SISTEMA DE INTRUSÃO | | | | | | | R$ | 3.319,87 |
| 06.03.01.000 | Remanejamento | | | | | | | R$ | 2.726,30 |
| 93008 ADPT | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 80,00 | 7,63 | 20,94% | R$ | 9,22 | R$ | 737,60 |
| 83366 ADPT | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, DIMENSÕES 20X20X10CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO. | UN | 4,00 | 127,65 | 20,94% | R$ | 154,37 | R$ | 617,48 |
| 91875 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 22,00 | 5,40 | 20,94% | R$ | 6,53 | R$ | 143,66 |
| 91890 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 16,00 | 8,86 | 20,94% | R$ | 10,71 | R$ | 171,36 |
| 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 8,00 | 8,35 | 20,94% | R$ | 10,09 | R$ | 80,72 |
| 97064 ADPT | REMANEJAMENTO DE TOTEN DE SISTEMA ANTI-INTRUSÃO, INCLUINDO MONTAGEM, DESMONTAGEM E FIXAÇÃO DE POSTE DE FERREO GALVANIZADO H=1,20M. | UN | 8,00 | 69,30 | 20,94% | R$ | 83,81 | R$ | 670,48 |
| 91924 ADPT | REMANEJAMENTO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, INCLUINDO REMOÇÃO CUIDADOSA E REINSTALAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL. | M | 125,00 | 2,02 | 20,94% | R$ | 2,44 | R$ | 305,00 |
| 06.03.02.000 | Base de Concreto - Totens | | | | | | | R$ | 593,57 |
| 96555 ADPT | CONCRETAGEM, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 0,18 | 428,57 | 20,94% | R$ | 518,31 | R$ | 93,30 |
| 96540 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 2,40 | 104,24 | 20,94% | R$ | 126,06 | R$ | 302,54 |
| 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 7,20 | 16,07 | 20,94% | R$ | 19,43 | R$ | 139,90 |
| 96523 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | M3 | 0,50 | 80,06 | 20,94% | R$ | 96,82 | R$ | 48,41 |
| 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 0,32 | 24,35 | 20,94% | R$ | 29,44 | R$ | 9,42 |
| | | | | | | | | | |
| NOTA: | Os itens desta planilha que apresentam para a taxa de BDI o valor 0,00%, contemplam, em seu preço, coeficientes multiplicadores denominados “Fator K” e "TRDE". | | | | | | | | |

Documento assinado eletronicamente por **LAOANA TUÍRA GONÇALVES MENDES - Matr.0003018-X**, **Chefe do Núcleo de Custos**, em 08/02/2021, às 10:53, conforme art. 6º do Decreto n° 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.

Documento assinado eletronicamente por **PAULA EMANOELA SILVA ALMEIDA - Matr.0002839-8**, **Gerente de Aquisições**, em 08/02/2021, às 11:01, conforme art. 6º do Decreto n° 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site:
http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?
acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0
verificador= **55663334** código CRC= **97C1FEC0**.