



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORLÂNDIA
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PÇA. CEL. ORLANDO, 600 – CX. POSTAL, 77 – CEP 14620-000 – FONE PABX (16) 3820-8010
CNPJ: 45.351.749/0001-11

MODELO DE PROPOSTA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QNT. | CUSTO UN. | PREÇO UN. COM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
|---|--|----------------|----------|-------------------------|-------------------|---------------------|
| 1. SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| 1.1 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | M ² | 8,00 | | | |
| 1.2 | TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO | M | 80,00 | | | |
| 1.3 | LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M ² | UNMES | 11,00 | | | |
| 1.4 | LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS, 2 MICTÓRIOS E 4 PONTOS PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M ² | UNMES | 11,00 | | | |
| | | | | TOTAL DO ITEM 1: | | |
| 2. PODA DAS ÁRVORES E DESTINAÇÃO FINAL | | | | | | |
| 2.1 | PODA DE CONSERVAÇÃO / ADEQUAÇÃO PARA ARVORES TOPO DA COPA COM ALTURA SUPERIOR A 10M | UN | 3,00 | | | |
| 2.2 | PODA DE CONSERVAÇÃO / ADEQUAÇÃO PARA ARVORES COM ALTURA ATÉ 10M TOPO DA COPA. | UN | 9,00 | | | |
| 2.3 | CORTE DE MATO E GRAMA - ROÇAGEM MECANIZADA | M ² | 3.695,00 | | | |
| 2.4 | REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL REJEITADO E MISTURADO POR VEGETAÇÃO, ISOPOR, MANTA ASFÁLTICA E LÃ DE VIDRO | M ³ | 552,25 | | | |
| 2.5 | TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA | M ³ | 552,25 | | | |
| | | | | TOTAL DO ITEM 2: | | |
| 3. DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DAS CALÇADAS | | | | | | |
| 3.1 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M ³ | 157,20 | | | |
| 3.2 | REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL REJEITADO E MISTURADO POR VEGETAÇÃO, ISOPOR, MANTA ASFÁLTICA E LÃ DE VIDRO | M ³ | 157,20 | | | |
| 3.3 | TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA | M ³ | 157,20 | | | |
| 3.4 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OULAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_07/2019 | M ³ | 31,44 | | | |
| 3.5 | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 | M ² | 1.048,00 | | | |
| 3.6 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023 | M ³ | 104,80 | | | |
| 3.7 | TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO | M ² | 1.048,00 | | | |
| | | | | TOTAL DO ITEM 3: | | |
| 4. RECAPEAMENTO ASFÁLTICO GERAL DO PARQUE | | | | | | |
| 4.1 | VARRIÇÃO DE PAVIMENTO PARA RECAPEAMENTO | M ² | 2.567,00 | | | |
| 4.2 | IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE | M ² | 2.567,00 | | | |
| 4.3 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M ³ | 58,02 | | | |
| 4.4 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA M3XKM, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 5.802,00 | | | |
| 4.5 | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M ³ | 58,02 | | | |
| | | | | TOTAL DO ITEM 4: | | |
| 5. REGULARIZAÇÃO TERRENO - (VALA PRESENTE NO GRAMADO G1 DA RUA 14) | | | | | | |
| 5.1 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 | M ³ | 24,95 | | | |
| 5.2 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 | M ² | 243,98 | | | |
| | | | | TOTAL DO ITEM 5: | | |
| 6. READEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DAS GUARITAS | | | | | | |
| FUNDAÇÃO | | | | | | |
| 6.1 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 30CM | M | 32,00 | | | |
| 6.2 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | KG | 34,17 | | | |
| 6.3 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | KG | 78,98 | | | |
| 6.4 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | M ³ | 1,61 | | | |
| 6.5 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | M ³ | 0,05 | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORLÂNDIA
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PÇA. CEL. ORLANDO, 600 – CX. POSTAL, 77 – CEP 14620-000 – FONE PABX (16) 3820-8010
 CNPJ: 45.351.749/0001-11

MODELO DE PROPOSTA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QNT. | CUSTO UN. | PREÇO UN. COM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
|-----------------------|---|-------|--------|-----------|-------------------|---------------------|
| 6.6 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | KG | 19,81 | | | |
| 6.7 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | KG | 33,07 | | | |
| 6.8 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M³ | 1,61 | | | |
| 6.9 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M³ | 1,15 | | | |
| INFRAESTRUTURA | | | | | | |
| 6.10 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M² | 20,00 | | | |
| 6.11 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | KG | 42,71 | | | |
| 6.12 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | KG | 98,72 | | | |
| 6.13 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M³ | 2,50 | | | |
| 6.14 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M² | 48,80 | | | |
| 6.15 | VERGA / CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39 CM | M | 5,20 | | | |
| 6.16 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M² | 8,40 | | | |
| 6.17 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | KG | 201,23 | | | |
| 6.18 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | KG | 34,55 | | | |
| 6.19 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | KG | 26,96 | | | |
| 6.20 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M³ | 1,05 | | | |
| 6.21 | LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 16 (12 + 4), COM CAPA DE CONCRETO DE 25 MPA | M² | 8,80 | | | |
| TELHADO | | | | | | |
| 6.22 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VAO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | UN | 4,00 | | | |
| 6.23 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M² | 8,80 | | | |
| 6.24 | TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA POLIÉSTER, TIPO SANDUÍCHE, ESPESSURA DE 0,50 MM, COM POLIESTIRENO EXPANDIDO | M² | 8,80 | | | |
| 6.25 | CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,33M | M | 4,60 | | | |
| 6.26 | CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 24 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M | M | 27,60 | | | |
| 6.27 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | M | 9,40 | | | |
| PAREDES | | | | | | |
| 6.28 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | M² | 125,20 | | | |
| 6.29 | EMBOÇO COMUM | M² | 125,20 | | | |
| 6.30 | REBOCO | M² | 76,80 | | | |
| 6.31 | REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA EXTRUDADA DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, ESPESSURA ENTRE 9 E 10 MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA DE ALTA ADERÊNCIA | M² | 48,40 | | | |
| 6.32 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 | M² | 153,60 | | | |
| 6.33 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M² | 76,80 | | | |
| 6.34 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014 | M² | 153,60 | | | |
| PISO | | | | | | |
| 6.35 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 | M³ | 0,26 | | | |
| 6.36 | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 | M² | 8,80 | | | |
| 6.37 | PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM | M² | 8,80 | | | |
| 6.38 | CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 | M² | 8,80 | | | |
| 6.39 | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M² | 8,80 | | | |
| 6.40 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | M² | 8,80 | | | |
| 6.41 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 | M | 15,00 | | | |
| 6.42 | PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO | M | 3,80 | | | |
| ESQUADRIAS | | | | | | |
| 6.43 | CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE COM VIDRO - BRANCO | M² | 10,00 | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORLÂNDIA
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PÇA. CEL. ORLANDO, 600 – CX. POSTAL, 77 – CEP 14620-000 – FONE PABX (16) 3820-8010
CNPJ: 45.351.749/0001-11

MODELO DE PROPOSTA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QNT. | CUSTO UN. | PREÇO UN. COM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
|--|---|-------|-------|-----------|-------------------------|---------------------|
| 6.44 | PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA, RESISTENTE A UMIDADE "PIM RU", PARA ACABAMENTO EM PINTURA, TIPO ACESSÍVEL, PADRÃO DIMENSIONAL MÉDIO/PESADO, COM FERRAGENS, COMPLETO - 90 X 210 CM | UN | 2,00 | | | |
| 6.45 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M² | 8,33 | | | |
| BANHEIRO PNE DA GUARITA | | | | | | |
| 6.46 | BR-09 LAVATORIO ACESSIVEL | CJ | 2,00 | | | |
| 6.47 | BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATORIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1.1/4", COMPRIMENTO 25 A 30 CM | UN | 4,00 | | | |
| 6.48 | BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" | M | 4,00 | | | |
| 6.49 | BR-08 BACIA PARA SANITARIO ACESSIVEL | CJ | 2,00 | | | |
| ESGOTO | | | | | | |
| 6.50 | CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO | UN | 2,00 | | | |
| 6.51 | TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES | M | 2,00 | | | |
| 6.52 | TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES | M | 4,50 | | | |
| 6.53 | TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES | M | 8,00 | | | |
| CAIXA D'ÁGUA | | | | | | |
| 6.54 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_06/2021 | UN | 2,00 | | | |
| 6.55 | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | | | |
| TUBOS ÁGUA FRIA E QUENTE - ISOMETRICO | | | | | | |
| 6.56 | TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 24,00 | | | |
| 6.57 | REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4" - LINHA ESPECIAL | UN | 2,00 | | | |
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | |
| 6.58 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M³ | 1,10 | | | |
| 6.59 | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, CORPRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | M | 11,00 | | | |
| 6.60 | REATERRO INTERNO APOIADO | M³ | 1,10 | | | |
| 6.61 | QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJ. | UNI | 0,30 | | | |
| 6.62 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 27,00 | | | |
| 6.63 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M | UNI | 2,00 | | | |
| 6.64 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UNI | 2,00 | | | |
| ESQUADRIAS DAS GUARITAS | | | | | | |
| 6.65 | CAIXILHO EM ALUMÍNIO DE CORRER COM VIDRO - BRANCO | M² | 7,09 | | | |
| 6.66 | GRADIL ELETROFUNDIDO GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA 62X132MM BARRA 25X2MM | M² | 10,03 | | | |
| | | | | | TOTAL DO ITEM 6: | |
| 7. DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE - GUARITA RUA 10 | | | | | | |
| 7.1 | DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO | M³ | 3,28 | | | |
| 7.2 | RETIRADA DE ENTULHO | M³ | 3,28 | | | |
| 7.3 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M³ | 3,28 | | | |
| 7.4 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M³XKM | 32,75 | | | |
| 7.5 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 | M³ | 0,66 | | | |
| 7.6 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | M² | 6,55 | | | |
| 7.7 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/20 16 | M³ | 1,31 | | | |
| 7.8 | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 | M | 4,60 | | | |
| | | | | | TOTAL DO ITEM 7: | |
| 8. CONSTRUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE - ÁREA DOS BRINQUEDOS | | | | | | |
| 8.1 | CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO | M³ | 58,50 | | | |
| 8.2 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 | M³ | 19,50 | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORLÂNDIA
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PÇA. CEL. ORLANDO, 600 – CX. POSTAL, 77 – CEP 14620-000 – FONE PABX (16) 3820-8010
CNPJ: 45.351.749/0001-11

MODELO DE PROPOSTA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QNT. | CUSTO UN. | PREÇO UN. COM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
|---|--|-------|--------|-----------|--------------------------|---------------------|
| 8.3 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | M² | 195,00 | | | |
| 8.4 | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 | M² | 195,00 | | | |
| 8.5 | TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO | M² | 195,00 | | | |
| 8.6 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/20 16 | M³ | 29,25 | | | |
| 8.7 | TINTA LATEX PARA PISO | M² | 195,00 | | | |
| 8.8 | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 | M | 80,00 | | | |
| | | | | | TOTAL DO ITEM 8: | |
| 9. DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA BASE DOS EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA | | | | | | |
| 9.1 | DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO | M³ | 8,10 | | | |
| 3.2 | REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL REJEITADO E MISTURADO POR VEGETAÇÃO, ISOPOR, MANTA ASFÁLTICA E LÃ DE VIDRO | M³ | 8,10 | | | |
| 3.3 | TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA | M³ | 8,10 | | | |
| 8.2 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 | M³ | 2,70 | | | |
| 8.3 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | M² | 54,00 | | | |
| 8.4 | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 | M² | 54,00 | | | |
| 8.5 | TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO | M² | 54,00 | | | |
| 8.7 | TINTA LATEX PARA PISO | M² | 54,00 | | | |
| | | | | | TOTAL DO ITEM 9: | |
| 10. EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA | | | | | | |
| 10.1 | INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021 | UN | 1,00 | | | |
| 10.2 | INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - E EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2022 | UN | 2,00 | | | |
| 10.3 | INSTALAÇÃO DE LONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 | UN | 1,00 | | | |
| 10.4 | INSTALAÇÃO DE PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 | UN | 1,00 | | | |
| 10.5 | INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021 | UN | 2,00 | | | |
| 10.6 | INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021 | UN | 1,00 | | | |
| 10.7 | INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021 | UN | 2,00 | | | |
| | | | | | TOTAL DO ITEM 10: | |
| 11. CONSTRUÇÃO DOS BANHEIROS - FEMININO E MASCULINO | | | | | | |
| FUNDAÇÃO | | | | | | |
| 11.1 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 30CM | M | 60,00 | | | |
| 11.2 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | KG | 64,06 | | | |
| 11.3 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | KG | 148,08 | | | |
| 11.4 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | M³ | 5,83 | | | |
| 11.5 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | M³ | 1,46 | | | |
| 11.6 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | KG | 71,85 | | | |
| 11.7 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | KG | 119,94 | | | |
| 11.8 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M³ | 5,83 | | | |
| 11.9 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M³ | 4,16 | | | |
| INFRAESTRUTURA | | | | | | |
| 11.10 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M² | 26,25 | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORLÂNDIA
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PÇA. CEL. ORLANDO, 600 – CX. POSTAL, 77 – CEP 14620-000 – FONE PABX (16) 3820-8010
 CNPJ: 45.351.749/0001-11

MODELO DE PROPOSTA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QNT. | CUSTO UN. | PREÇO UN. COM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
|---------------------|--|-------|----------|-----------|-------------------|---------------------|
| 11.11 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | KG | 56,06 | | | |
| 11.12 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | KG | 129,57 | | | |
| 11.13 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M³ | 3,28 | | | |
| 11.14 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M² | 196,37 | | | |
| 11.15 | VERGA / CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39 CM | M | 19,60 | | | |
| 11.16 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PEDREIRO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M² | 28,08 | | | |
| 11.17 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | KG | 1.264,86 | | | |
| 11.18 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | KG | 86,63 | | | |
| 11.19 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | KG | 67,60 | | | |
| 11.20 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M³ | 3,51 | | | |
| 11.21 | LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELICADA/LAJOTA EM EPS LT 16 (12 + 4), COM CAPA DE CONCRETO DE 25 MPA | M² | 43,50 | | | |
| TELHADO | | | | | | |
| 11.22 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 | UN | 4,00 | | | |
| 11.23 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DEMAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M² | 74,00 | | | |
| 11.24 | TELHA CERAMICA TIPO ROMANA | M² | 74,00 | | | |
| 11.25 | SUB-COBERTURA COM MANTA ALUMINIZADA | M² | 74,00 | | | |
| 11.26 | CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,33M | M | 38,20 | | | |
| 11.27 | CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 24 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M | M | 21,00 | | | |
| 11.28 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | M | 16,20 | | | |
| PAREDES | | | | | | |
| 11.29 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | M² | 256,26 | | | |
| 11.30 | EMBOÇO COMUM | M² | 256,26 | | | |
| 11.31 | REBOCO | M² | 133,92 | | | |
| 11.32 | REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA EXTRUDADA DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, ESPESSURA ENTRE 9 E 10 MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA DE ALTA ADERÊNCIA | M² | 122,34 | | | |
| 11.33 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 | M² | 177,42 | | | |
| 11.34 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M² | 43,50 | | | |
| 11.35 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M² | 177,42 | | | |
| PISO | | | | | | |
| 11.36 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 | M³ | 4,35 | | | |
| 11.37 | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 | M² | 43,50 | | | |
| 11.38 | PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=SCM | M² | 43,50 | | | |
| 11.39 | CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 | M² | 43,50 | | | |
| 11.40 | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M² | 43,50 | | | |
| 11.41 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | M² | 43,50 | | | |
| 11.42 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 | M | 36,60 | | | |
| 11.43 | PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO | M | 9,80 | | | |
| ESQUADRIAS | | | | | | |
| 11.44 | CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE COM VIDRO - BRANCO | M² | 8,00 | | | |
| 11.45 | PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, LINHA COMERCIAL | M² | 3,78 | | | |
| BANHEIRO PNE | | | | | | |
| 11.46 | BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1.1/4", COMPRIMENTO 25 A 30 CM | UN | 4,00 | | | |
| 11.47 | BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2' | M | 4,00 | | | |
| 11.48 | BR-08 BACIA PARA SANITARIO ACESSIVEL | CJ | 2,00 | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORLÂNDIA
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PÇA. CEL. ORLANDO, 600 – CX. POSTAL, 77 – CEP 14620-000 – FONE PABX (16) 3820-8010
CNPJ: 45.351.749/0001-11

MODELO DE PROPOSTA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QNT. | CUSTO UN. | PREÇO UN. COM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
|---|---|--------------------|--------|-----------|--------------------------|---------------------|
| WC FEMININO E MASCULINO | | | | | | |
| 11.49 | BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO | UN | 8,00 | | | |
| 11.50 | TAMPO/BANCADA EM MÁRMORE NACIONAL ESPESSURA DE 3 CM | M ² | 5,88 | | | |
| 11.51 | TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, ACIONAMENTO HIDROMECANICO COM ALAVANCA, REGISTRO INTEGRADO REGULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2" | UN | 10,00 | | | |
| 11.52 | LAVATÓRIO DE LOUCA SEM COLUNA | UN | 10,00 | | | |
| DIVISORIAS/ PORTAS | | | | | | |
| 11.53 | DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE | M ² | 49,56 | | | |
| 11.54 | PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, LINHA COMERCIAL | M ² | 15,54 | | | |
| ESGOTO | | | | | | |
| 11.55 | CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO | UN | 2,00 | | | |
| 11.56 | TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES | M | 36,40 | | | |
| 11.57 | TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES | M | 13,00 | | | |
| 11.58 | TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES | M | 31,00 | | | |
| CAIXA D'ÁGUA | | | | | | |
| 11.59 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_06/2021 | UN | 2,00 | | | |
| 11.60 | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | | | |
| TUBOS ÁGUA FRIA E QUENTE - ISOMETRICO | | | | | | |
| 11.61 | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 94,00 | | | |
| 11.62 | REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4" - LINHA ESPECIAL | UN | 4,00 | | | |
| | | | | | TOTAL DO ITEM 11: | |
| 12. CONSTRUÇÃO DO PISO EM FRENTE AOS BANHEIROS | | | | | | |
| 12.1 | RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM | M ² | 80,00 | | | |
| 12.2 | CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO | M ³ | 16,00 | | | |
| 12.3 | RETIRADA DE ENTULHO | M ³ | 20,00 | | | |
| 12.4 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M ³ | 20,00 | | | |
| 12.5 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M ³ XKM | 200,00 | | | |
| 12.6 | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 | M ² | 80,00 | | | |
| 12.7 | TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO | M ² | 80,00 | | | |
| 12.8 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 | M ³ | 8,00 | | | |
| 12.9 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | M ² | 80,00 | | | |
| 12.10 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/20 16 | M ³ | 12,00 | | | |
| 12.11 | TINTA LATEX PARA PISO | M ² | 80,00 | | | |
| | | | | | TOTAL DO ITEM 12: | |
| 13. PARQUINHO INFANTIL | | | | | | |
| 13.1 | CENTRO DE ATIVIDADES EM MADEIRA RÚSTICA | CJ | 2,00 | | | |
| 13.2 | BALANÇO DUPLO EM MADEIRA RÚSTICA | CJ | 3,00 | | | |
| 13.3 | GANGORRA DUPLA EM MADEIRA RÚSTICA | CJ | 3,00 | | | |
| 13.4 | GIRA-GIRA EM FERRO COM ASSENTO DE MADEIRA (8 LUGARES) | CJ | 3,00 | | | |
| | | | | | TOTAL DO ITEM 13: | |
| 14. ELEMENTO DE MADEIRA | | | | | | |
| PEÇA 1 | | | | | | |
| 14.1 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 30CM | M | 12,00 | | | |
| 14.2 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | KG | 12,81 | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORLÂNDIA
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PÇA. CEL. ORLANDO, 600 – CX. POSTAL, 77 – CEP 14620-000 – FONE PABX (16) 3820-8010
 CNPJ: 45.351.749/0001-11

MODELO DE PROPOSTA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QNT. | CUSTO UN. | PREÇO UN. COM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
|---------------|--|-------|--------|-----------|--------------------------|---------------------|
| 14.3 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | KG | 29,62 | | | |
| 14.4 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | M³ | 2,52 | | | |
| 14.5 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | M³ | 0,63 | | | |
| 14.6 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | KG | 31,05 | | | |
| 14.7 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | KG | 51,83 | | | |
| 14.8 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M³ | 2,52 | | | |
| 14.9 | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 | M² | 29,00 | | | |
| 14.10 | TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO | M² | 29,00 | | | |
| 14.11 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 | M³ | 2,90 | | | |
| 14.12 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | M² | 29,00 | | | |
| 14.13 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | M³ | 4,35 | | | |
| 14.14 | PISO EM TACOS DE IPÊ COLADO | M² | 35,00 | | | |
| 14.15 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M² | 4,50 | | | |
| 14.16 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | KG | 9,61 | | | |
| 14.17 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | KG | 22,21 | | | |
| 14.18 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M³ | 0,56 | | | |
| 14.19 | PECAS DE MADEIRA MACICA | M² | 5,15 | | | |
| PEÇA 2 | | | | | | |
| 14.20 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 30CM | M | 12,00 | | | |
| 14.21 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | KG | 12,81 | | | |
| 14.22 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | KG | 29,62 | | | |
| 14.23 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | M³ | 1,92 | | | |
| 14.24 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | M³ | 0,48 | | | |
| 14.25 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | KG | 23,65 | | | |
| 14.26 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | KG | 39,49 | | | |
| 14.27 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M³ | 1,92 | | | |
| 14.28 | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 | M² | 16,90 | | | |
| 14.29 | TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO | M² | 16,90 | | | |
| 14.30 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 | M³ | 1,69 | | | |
| 14.31 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | M² | 16,90 | | | |
| 14.32 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | M³ | 2,53 | | | |
| 14.33 | PISO EM TACOS DE IPÊ COLADO | M² | 35,00 | | | |
| 14.34 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M² | 4,50 | | | |
| 14.35 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | KG | 9,61 | | | |
| 14.36 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | KG | 22,21 | | | |
| 14.37 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M³ | 0,56 | | | |
| 14.38 | PECAS DE MADEIRA MACICA | M² | 3,99 | | | |
| | | | | | TOTAL DO ITEM 14: | |
| 15. | | | | | | |
| 15.1 | MOBILIÁRIO EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO - FCK= 25 MPA | M³ | 17,08 | | | |
| 15.2 | LIXAMENTO MANUAL | M² | 112,68 | | | |
| 15.3 | REBOCO | M² | 60,59 | | | |
| 15.4 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_06/2014 | M² | 60,59 | | | |
| 15.5 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | M² | 62,80 | | | |
| 15.6 | GRAMA ESMERALDA EM PLACAS | M² | 391,74 | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORLÂNDIA
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PÇA. CEL. ORLANDO, 600 – CX. POSTAL, 77 – CEP 14620-000 – FONE PABX (16) 3820-8010
 CNPJ: 45.351.749/0001-11

MODELO DE PROPOSTA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QNT. | CUSTO UN. | PREÇO UN. COM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
|---------------------------|---|-------|--------|-----------|--------------------------|---------------------|
| 15.7 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADOCONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | M | 39,00 | | | |
| 15.8 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | KG | 41,64 | | | |
| 15.9 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | M³ | 9,54 | | | |
| 15.10 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | M³ | 3,18 | | | |
| 15.11 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | KG | 85,37 | | | |
| 15.12 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | KG | 194,10 | | | |
| 15.13 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M³ | 9,54 | | | |
| | | | | | TOTAL DO ITEM 15: | |
| 16. MURO DA RUA 14 | | | | | | |
| DEMOLIÇÃO | | | | | | |
| 16.1 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS, INCL REVESTIMENTOS | M³ | 3,36 | | | |
| 16.2 | RETIRADA DE ENTULHO | M³ | 3,36 | | | |
| 16.3 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M³ | 3,36 | | | |
| 16.4 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M³XKM | 33,61 | | | |
| 16.5 | CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM) | M | 33,00 | | | |
| 16.6 | CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS | UN | 1,00 | | | |
| 16.7 | TC-11 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=35CM | M | 33,00 | | | |
| 16.8 | TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO | M | 18,00 | | | |
| FUNDAÇÃO | | | | | | |
| 16.9 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 30CM | M | 51,00 | | | |
| 16.10 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | KG | 54,45 | | | |
| 16.11 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | KG | 125,87 | | | |
| 16.12 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | M³ | 4,03 | | | |
| 16.13 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | M³ | 1,01 | | | |
| 16.14 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | KG | 49,67 | | | |
| 16.15 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | KG | 82,92 | | | |
| 16.16 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M³ | 4,03 | | | |
| 16.17 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M³ | 1,28 | | | |
| INFRAESTRUTURA | | | | | | |
| 16.18 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M² | 14,25 | | | |
| 16.19 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | KG | 30,43 | | | |
| 16.20 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | KG | 70,34 | | | |
| 16.21 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M³ | 1,50 | | | |
| 16.22 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M² | 44,88 | | | |
| 16.23 | VERGA / CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39 CM | M | 12,80 | | | |
| 16.24 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M² | 12,80 | | | |
| 16.25 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | KG | 262,83 | | | |
| 16.26 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | KG | 39,49 | | | |
| 16.27 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | KG | 30,82 | | | |
| 16.28 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M³ | 1,60 | | | |
| 16.29 | LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 16 (12 + 4), COM CAPA DE CONCRETO DE 25 MPA | M² | 12,00 | | | |
| 16.30 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | M² | 113,71 | | | |
| 16.31 | EMBOÇO COMUM | M² | 113,71 | | | |
| 16.32 | REBOCO | M² | 113,71 | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORLÂNDIA
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PÇA. CEL. ORLANDO, 600 – CX. POSTAL, 77 – CEP 14620-000 – FONE PABX (16) 3820-8010
 CNPJ: 45.351.749/0001-11

MODELO DE PROPOSTA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QNT. | CUSTO UN. | PREÇO UN. COM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
|---|---|-------|----------|-----------|--------------------------|---------------------|
| 16.33 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VAOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 | M² | 113,71 | | | |
| 16.35 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M² | 113,71 | | | |
| PINTURA DOS MOURÕES E MURETAS | | | | | | |
| 16.36 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VAOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 | M² | 504,00 | | | |
| 16.38 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M² | 504,00 | | | |
| | | | | | TOTAL DO ITEM 16: | |
| 17. ENTRADA RUA 10 | | | | | | |
| 17.1 | PORTAO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO | M² | 10,60 | | | |
| | | | | | TOTAL DO ITEM 17: | |
| 18. ARQUIBANCADA | | | | | | |
| 18.1 | LIXAMENTO MANUAL | M² | 82,60 | | | |
| 18.2 | REBOCO | M² | 82,60 | | | |
| 18.3 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M² | 82,60 | | | |
| | | | | | TOTAL DO ITEM 18: | |
| 19. PINTURA DO PISO - PROXIMO AS ARQUIBANCADAS | | | | | | |
| 19.1 | TINTA LATEX PARA PISO | M² | 563,00 | | | |
| | | | | | TOTAL DO ITEM 19: | |
| 20. REFORMA GERAL DA BRINQUEDOTECA | | | | | | |
| ITENS COMPLEMENTARES | | | | | | |
| 20.1 | LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO | M | 5,00 | | | |
| PISO | | | | | | |
| 20.2 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAME NTO. AF_09/2023 | M² | 106,50 | | | |
| 20.3 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES | M³ | 30,75 | | | |
| 20.4 | RETIRADA DE ENTULHO | M3 | 33,95 | | | |
| 20.5 | TRANSPORTE POR CAMINHAO | M3XKM | 1.018,35 | | | |
| 20.6 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | M² | 106,50 | | | |
| 20.7 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 | M | 129,40 | | | |
| 20.8 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 | M³ | 5,33 | | | |
| 20.9 | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 | M² | 106,50 | | | |
| 20.10 | CONTRAPISO ACUSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 | M² | 106,50 | | | |
| 20.11 | GRANILITE PRETO/CIMENTO COMUM E=8MM COM POLIMENTO | M² | 4,50 | | | |
| 20.12 | BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL | M² | 12,50 | | | |
| 20.13 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M² | 205,00 | | | |
| RAMPA DE ACESSO BRINQUEDOTECA | | | | | | |
| 20.14 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 | M³ | 0,42 | | | |
| 20.15 | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 | M² | 4,10 | | | |
| 20.16 | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 | M² | 4,10 | | | |
| MURO DA BRINQUEDOTECA - FUNDAÇÃO | | | | | | |
| 20.17 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 30CM | M | 0,42 | | | |
| 20.18 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | KG | 0,42 | | | |
| 20.19 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | KG | 0,42 | | | |
| 20.20 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | M³ | 0,42 | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORLÂNDIA
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PÇA. CEL. ORLANDO, 600 – CX. POSTAL, 77 – CEP 14620-000 – FONE PABX (16) 3820-8010
 CNPJ: 45.351.749/0001-11

MODELO DE PROPOSTA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QNT. | CUSTO UN. | PREÇO UN. COM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
|------------------------------------|--|-------|----------|-----------|-------------------|---------------------|
| 20.21 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | M³ | 0,42 | | | |
| 20.22 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | KG | 0,42 | | | |
| 20.23 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | KG | 0,42 | | | |
| 20.24 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M³ | 0,42 | | | |
| 20.25 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M³ | 0,42 | | | |
| INFRAESTRUTURA | | | | | | |
| 20.26 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M² | 0,42 | | | |
| 20.27 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | KG | 0,42 | | | |
| 20.28 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | KG | 0,42 | | | |
| 20.29 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M³ | 0,42 | | | |
| 20.30 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M² | 0,42 | | | |
| 20.31 | VERGA / CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39 CM | M | 0,42 | | | |
| 20.32 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M² | 0,42 | | | |
| 20.33 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | KG | 0,42 | | | |
| 20.34 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | KG | 0,42 | | | |
| 20.35 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | KG | 0,42 | | | |
| 20.36 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M³ | 0,42 | | | |
| PAREDES | | | | | | |
| 20.37 | APICOAMENTO MANUAL DE PISO, PAREDE OU TETO | M² | 293,15 | | | |
| 20.38 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | M² | 293,15 | | | |
| 20.39 | EMBOÇO COMUM | M² | 293,15 | | | |
| 20.40 | REBOCO | M² | 293,15 | | | |
| 20.41 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÁOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 | M² | 293,15 | | | |
| 20.42 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014 | M² | 293,15 | | | |
| TELHADO | | | | | | |
| 20.43 | RETIRADA DE TELHAMENTO EM BARRO | M² | 120,00 | | | |
| 20.44 | RETIRADA DE ESTRUTURA EM MADEIRA TESOURA - TELHAS DE BARRO | M² | 120,00 | | | |
| 20.45 | RETIRADA DE ENTULHO | M3 | 36,00 | | | |
| 20.46 | TRANSPORTE POR CAMINHÃO | M3XKM | 1.080,00 | | | |
| 20.47 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 4,00 | | | |
| 20.48 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M² | 120,00 | | | |
| 20.49 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M² | 120,00 | | | |
| 20.50 | CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,33M | M | 70,00 | | | |
| 20.51 | CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 24 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M | M | 45,00 | | | |
| 20.52 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | M | 30,00 | | | |
| 20.53 | CORRENTE ELO CURTO GALVANIZADO 4MM CARGA TRABALHO 100KG RESERVATORIO RETENÇÃO AGUA PLUVIAL | M | 15,00 | | | |
| PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | |
| 20.54 | APICOAMENTO MANUAL DE PISO, PAREDE OU TETO | M² | 293,15 | | | |
| 20.55 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | M² | 293,15 | | | |
| 20.56 | EMBOÇO COMUM | M² | 293,15 | | | |
| 20.57 | REBOCO | M² | 293,15 | | | |
| 20.58 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÁOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 | M² | 293,15 | | | |
| 20.59 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014 | M² | 293,15 | | | |
| TELAS/ESQUADRIAS | | | | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORLÂNDIA
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PÇA. CEL. ORLANDO, 600 – CX. POSTAL, 77 – CEP 14620-000 – FONE PABX (16) 3820-8010
CNPJ: 45.351.749/0001-11

MODELO DE PROPOSTA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QNT. | CUSTO UN. | PREÇO UN. COM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
|-----------------------------|---|----------------|--------|--------------------------|-------------------|---------------------|
| 20.60 | RETIRADA DE TELA | M ² | 161,70 | | | |
| 20.61 | TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO Nº 10 BWG, MALHA DE 2", TIPO ALAMBRADO DE SEGURANÇA | M ² | 170,90 | | | |
| 20.62 | PORTA/PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA, SOB MEDIDA | M ² | 8,40 | | | |
| 20.63 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESP. ESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UM | 4,00 | | | |
| 20.64 | PORTA DE ABRIR EM CHAPA DUPLA COM VISOR, BATENTE ENVOLVENTE, COMPLETA | M ² | 5,25 | | | |
| GUIAS CONTORNO LAGOA | | | | | | |
| 20.65 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 | M ² | 30,00 | | | |
| 20.66 | GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARIETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024 | M | 30,00 | | | |
| 20.67 | FQ-04 ALAMBRADO COM PERFIL E TELA SOLDADA-GALVANIZADOS | M2 | 200,00 | | | |
| | | | | TOTAL DO ITEM 20: | | |
| 21 ELÉTRICA GERAL | | | | | | |
| 21.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 5,51 | | | |
| 21.2 | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, CORPRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | M | 55,00 | | | |
| 21.3 | REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO | M ³ | 5,51 | | | |
| 21.4 | QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJS. | UNI | 2,00 | | | |
| 21.5 | INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO, 1 TECLA DUPLA E PLACA | UNI | 2,00 | | | |
| 21.5 | CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465 | UNI | 2,00 | | | |
| 21.6 | IL-93LUMINÁRIA LED PENDENTE COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 39W | UNI | 2,00 | | | |
| 21.7 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | UNI | 4,00 | | | |
| 21.8 | QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 10 MM2 | M | 135,00 | | | |
| 21.9 | IL-112 LUMINÁRIA LED <= 70 W APLICADA ÁREAS EXTERNAS POSTE METÁLICO H=6 M | UM | 11,00 | | | |
| 21.10 | POSTE TELEFÔNICO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, COM ESPERA PARA DUAS LUMINÁRIAS, ALTURA DE 3,00 M | M | 55,00 | | | |
| 21.11 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | UNI | 10,00 | | | |
| 21.12 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451) | UNI | 10,00 | | | |
| 21.13 | BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UNI | 20,00 | | | |
| 21.14 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UNI | 24,00 | | | |
| 21.15 | RETIRADA DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJET EM FACHADA | UNI | 4,00 | | | |
| 21.16 | RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO EM POSTE | UNI | 4,00 | | | |
| 21.17 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M ³ | 20,70 | | | |
| 21.18 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | M ³ | 20,70 | | | |
| 21.19 | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, CORPRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | M | 469,00 | | | |
| 21.20 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 488,00 | | | |
| 21.21 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 75,00 | | | |
| 21.22 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M | UNI | 5,00 | | | |
| 21.23 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UNI | 1,00 | | | |
| 21.24 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UNI | 1,00 | | | |
| 21.25 | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UNI | 1,00 | | | |
| 21.26 | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UNI | 11,00 | | | |
| 21.27 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M ³ | 11,03 | | | |
| 21.28 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | M ³ | 11,03 | | | |
| 21.29 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | M ³ | 0,26 | | | |
| 21.30 | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, CORPRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | M | 90,00 | | | |
| 21.31 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 180,00 | | | |
| 21.32 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M | UNI | 1,00 | | | |
| 21.33 | LÂMPADA LED BULBO 50W | UNI | 22,00 | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORLÂNDIA
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PÇA. CEL. ORLANDO, 600 – CX. POSTAL, 77 – CEP 14620-000 – FONE PABX (16) 3820-8010
CNPJ: 45.351.749/0001-11

MODELO DE PROPOSTA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QNT. | CUSTO UN. | PREÇO UN. COM BDI | PREÇO TOTAL COM BDI |
|----------------------------|---|----------------|--------|--------------------------|-------------------|---------------------|
| 21.34 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UNI | 1,00 | | | |
| 21.35 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UNI | 1,00 | | | |
| 21.36 | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UNI | 1,00 | | | |
| 21.37 | RETIRADA DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJET EM FACHADA | UNI | 27,00 | | | |
| 21.38 | RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO EM POSTE | UNI | 12,00 | | | |
| 21.39 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UNI | 1,00 | | | |
| 21.40 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UNI | 12,00 | | | |
| 21.41 | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W, USO EXTERNO - FORNECIMENT | UNI | 12,00 | | | |
| 21.42 | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UNI | 2,00 | | | |
| 21.43 | RETIRADA DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJET EM FACHADA | UNI | 37,00 | | | |
| 21.44 | RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO EM POSTE | UNI | 37,00 | | | |
| 21.45 | REFLETOR DE LED 200W | UNI | 37,00 | | | |
| 21.46 | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UNI | 2,00 | | | |
| 21.47 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | UNI | 10,00 | | | |
| 21.48 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451) | UNI | 9,00 | | | |
| 21.49 | RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO EM POSTE | UNI | 18,00 | | | |
| 21.50 | BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UNI | 18,00 | | | |
| 21.51 | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UNI | 18,00 | | | |
| 21.53 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 298,34 | | | |
| 21.54 | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 686,18 | | | |
| 21.55 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M | UNI | 1,00 | | | |
| 21.56 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UNI | 1,00 | | | |
| 21.57 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UNI | 1,00 | | | |
| 21.58 | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UNI | 1,00 | | | |
| | | | | TOTAL DO ITEM 21: | | |
| 22 QUADRAS DE AREIA | | | | | | |
| 22.1. | REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METALICA - MATERIAL REJEITADO E MISTURADO POR VEGETAÇÃO, ISOPOR, MANTA ASFÁLTICA E LÃ DE VIDRO | M ³ | 78,80 | | | |
| 22.2. | TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA | M ³ | 78,80 | | | |
| 22.3. | DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021 | M | 94,32 | | | |
| 22.4. | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M | 8,00 | | | |
| 22.5. | ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021 | M ³ | 41,80 | | | |
| 22.6. | GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021 | M ² | 418,00 | | | |
| 22.7. | ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021 | M ³ | 125,40 | | | |
| | | | | TOTAL DO ITEM 22: | | |
| | | | | VALOR GLOBAL: | | |