

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS LOPES  
LOCAL: DISTRITO DE TAPERUBA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
DATA: 08/11/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

| ITEM                           | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO  | UNID | VARIÁVEIS |        |       |      | SUBTOTAL | TOTAL  |
|--------------------------------|---------|--|------|-----------|--------|-------|------|----------|--------|
| <b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>   |         |  |      |           |        |       |      |          |        |
| 1.1                            | COMP.01 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  | %    | QTD.      |        |       |      | SUBTOTAL | 100,00 |
|                                |         | SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS DE APOIO NO CANTEIRO DE OBRAS           |      | 100,00    |        |       |      | 100,00   |        |
| <b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |         |  |      |           |        |       |      |          |        |
| #REF!                          | #REF!   |  |      |           |        |       |      |          |        |
| 2.1.1                          | C4994   | LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M | MÊS  | QTD.      |        |       |      | SUBTOTAL | 4,00   |
|                                |         | ESCRITÓRIO / ALMOXARIFE  |      | 4,00      |        |       |      | 4,00     |        |
| 2.1.2                          | C2946   | SANITÁRIOS E CHUVEIROS   | M2   | QTD.      | COMPR. | LARG. |      | SUBTOTAL | 9,00   |
|                                |         | W C PARA COLABORADORES   |      | 1,00      | 3,00   | 3,00  |      | 9,00     |        |
| 2.1.3                          | C2936   | REFEITÓRIOS  | M2   | QTD.      | COMPR. | LARG. |      | SUBTOTAL | 9,00   |
|                                |         | REFEITÓRIO   |      | 1,00      | 3,00   | 3,00  |      | 9,00     |        |
| 2.1.4                          | C1937   | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | M2   | QTD.      | COMPR. | ALT.  |      | SUBTOTAL | 6,00   |
|                                |         | PLACA DA OBRA  |      | 1,00      | 3,00   | 2,00  |      | 6,00     |        |
| 2.1.5                          | C2850   | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA         | UN   | QTD.      |        |       |      | SUBTOTAL | 1,00   |
|                                |         | ENERGIA  |      | 1,00      |        |       |      | 1,00     |        |
| 2.1.6                          | C2851   | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA                                  | UN   | QTD.      |        |       |      | SUBTOTAL | 1,00   |
|                                |         | ÁGUA   |      | 1,00      |        |       |      | 1,00     |        |
| 2.1.7                          | C2849   | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO                                | UN   | QTD.      |        |       |      | SUBTOTAL | 1,00   |
|                                |         | ESGOTO   |      | 1,00      |        |       |      | 1,00     |        |
| 2.1.8                          | COMP.02 | LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA                                   | UN   | QTD.      |        |       |      | SUBTOTAL | 1,00   |
|                                |         | TAXA DE LICENCIAMENTO DE INSTALAÇÃO                              |      | 1,00      |        |       |      | 1,00     |        |
| <b>2.2 LOCAÇÃO DA OBRA</b>     |         |  |      |           |        |       |      |          |        |
| 2.2.1                          | C2873   | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)       | M2   | QTD.      | ÁREA   |       |      | SUBTOTAL | 430,02 |
|                                |         | LEVANTAMENTO E MARCAÇÃO COM AUXÍLIO DA TOPOGRAFIA                |      | 1,00      | 430,02 |       |      | 430,02   |        |
| 2.2.2                          | C2102   | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO                                    | M2   | QTD.      | ÁREA   |       |      | SUBTOTAL | 430,02 |
|                                |         | LEVANTAMENTO E MARCAÇÃO COM AUXÍLIO DA TOPOGRAFIA                |      | 1,00      | 430,02 |       |      | 430,02   |        |
| <b>3 DESVIO DO ESGOTO</b>      |         |  |      |           |        |       |      |          |        |
| 3.1                            | C0301   | ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=600mm                    | M    | QTD.      | COMPR. |       |      | SUBTOTAL | 30,00  |
|                                |         | ESGOTO EXISTENTE   |      | 1,00      | 30,00  |       |      | 30,00    |        |
| 3.2                            | I9543   | TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=600MM (NBR 8890:2018)     | M    | QTD.      | COMPR. |       |      | SUBTOTAL | 30,00  |
|                                |         | ESGOTO EXISTENTE   |      | 1,00      | 30,00  |       |      | 30,00    |        |
| 3.3                            | C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                 | M3   | QTD.      | COMPR. | LARG. | ALT. | SUBTOTAL | 30,00  |
|                                |         | ESGOTO EXISTENTE   |      | 1,00      | 30,00  | 1,00  | 1,00 | 30,00    |        |
| 3.4                            | C2920   | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE. MATERIAL DA VALA    | M3   | QTD.      | COMPR. | LARG. | ALT. | SUBTOTAL | 4,80   |
|                                |         | ESGOTO EXISTENTE   |      | 1,00      | 30,00  | 0,40  | 0,40 | 4,80     |        |
| <b>4 MOVIMENTO DE TERRA</b>    |         |  |      |           |        |       |      |          |        |
| <b>4.1 TERRAPLENAGEM</b>       |         |  |      |           |        |       |      |          |        |
| 4.1.1                          | C2840   | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA  | M3   | QTD.      | ÁREA   | ALT.  |      | SUBTOTAL | 430,02 |
|                                |         | ATERRO   |      | 1,00      | 430,02 | 1,00  |      | 430,02   |        |

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS LOPES  
LOCAL: DISTRITO DE TAPERUABA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
DATA: 08/11/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

| ITEM  | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   | UNID | VARIÁVEIS |        |       |      | SUBTOTAL | TOTAL  |
|-------|---------|---|------|-----------|--------|-------|------|----------|--------|
|       |         |   |      | QTD.      | VOL    |       |      |          |        |
| 4.1.2 | C3211   | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA   | M3   | QTD.      | VOL    |       |      | SUBTOTAL | 430,02 |
|       |         | ATERRO  |      | 1,00      | 430,02 |       |      | 430,02   |        |
| 4.1.3 | C2531   | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM  | M3   | QTD.      | VOL    |       |      | SUBTOTAL | 430,02 |
|       |         | ATERRO  |      | 1,00      | 430,02 |       |      | 430,02   |        |
| 4.1.4 | C3145   | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N  | M3   | QTD.      | VOL    |       |      | SUBTOTAL | 430,02 |
|       |         | ATERRO  |      | 1,00      | 430,02 |       |      | 430,02   |        |
| 4.2   |         | CONTENÇÃO   |      |           |        |       |      |          |        |
| 4.2.1 | C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1.50m   | M3   | QTD.      | COMPR. | LARG. | ALT. | SUBTOTAL | 21,99  |
|       |         | ESCAVAÇÃO PARA BASE DA CONTENSÃO  |      | 1,00      | 36,65  | 1,00  | 0,60 | 21,99    |        |
| 4.2.2 | C1402   | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS  | M2   | QTD.      | COMPR. | ALT.  |      | SUBTOTAL | 190,58 |
|       |         | CONTENÇÃO   |      | 2,00      | 36,65  | 2,60  |      | 190,58   |        |
| 4.2.3 | C0054   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA   | M3   | QTD.      | COMPR. | LARG. | ALT. | SUBTOTAL | 95,29  |
|       |         | CONTENÇÃO   |      | 1,00      | 36,65  | 1,00  | 2,60 | 95,29    |        |
| 4.2.4 | C4662   | BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA | UN   | QTD.      |        |       |      | SUBTOTAL | 25,00  |
|       |         | BARBACA   |      | 25,00     |        |       |      | 25,00    |        |
| 5     |         | PISOS   |      |           |        |       |      |          |        |
| 5.1   | C1611   | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM   | M2   | QTD.      | ÁREA   |       |      | SUBTOTAL | 216,34 |
|       |         | PISO PEDRA CARIRI   |      | 1,00      | 153,33 |       |      | 153,33   |        |
|       |         | PISO PORCELANATO  |      | 1,00      | 48,21  |       |      | 48,21    |        |
|       |         | RAMPAS  |      | 4,00      | 3,70   |       |      | 14,80    |        |
| 5.2   | C4071   | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92  | M2   | QTD.      | ÁREA   |       |      | SUBTOTAL | 216,34 |
|       |         | PISO PEDRA CARIRI   |      | 1,00      | 153,33 |       |      | 153,33   |        |
|       |         | PISO PORCELANATO  |      | 1,00      | 48,21  |       |      | 48,21    |        |
|       |         | RAMPAS  |      | 4,00      | 3,70   |       |      | 14,80    |        |
| 5.4   | I1348   | LONA PLÁSTICA PRETA   | M2   | QTD.      | ÁREA   |       |      | SUBTOTAL | 216,34 |
|       |         | PISO PEDRA CARIRI   |      | 1,00      | 153,33 |       |      | 153,33   |        |
|       |         | PISO PORCELANATO  |      | 1,00      | 48,21  |       |      | 48,21    |        |
|       |         | RAMPAS  |      | 4,00      | 3,70   |       |      | 14,80    |        |
| 5.5   | C1663   | PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA   | M2   | QTD.      | ÁREA   |       |      | SUBTOTAL | 153,33 |
|       |         | PISO PEDRA CARIRI   |      | 1,00      | 153,33 |       |      | 153,33   |        |
| 5.6   | 87263   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF: 06/2014                            | M2   | QTD.      | ÁREA   |       |      | SUBTOTAL | 48,21  |
|       |         | PORCELANATO AMADEIRADO  |      | 1,00      | 48,21  |       |      | 48,21    |        |
| 5.7   | C1427   | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 9mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)   | M2   | QTD.      | ÁREA   |       |      | SUBTOTAL | 201,54 |
|       |         | PISO GRANILITE  |      | 1,00      | 48,21  |       |      | 48,21    |        |
|       |         | PISO PEDRA CARIRI   |      | 1,00      | 153,33 |       |      | 153,33   |        |
| 5.8   | C4624   | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | M2   | QTD.      | ÁREA   |       |      | SUBTOTAL | 4,77   |
|       |         | PISO PODOTÁTIL  |      | 1,00      | 4,77   |       |      | 4,77     |        |
| 5.9   | COMP.03 | PISO DE CONCRETO POLIDO PIGMENTADO NA COR AZUL, INCLUSO TELA DE AÇO E JUNTAS DE DILATAÇÃO   | M2   | QTD.      | ÁREA   |       |      | SUBTOTAL | 71,54  |
|       |         | ACADEMIA  |      | 1,00      | 71,54  |       |      | 71,54    |        |
| 5.10  | C1917   | PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO   | M2   | QTD.      | ÁREA   |       |      | SUBTOTAL | 5,44   |
|       |         | PISO DE CONCRETO DORMENTE   |      | 17,00     | 0,32   |       |      | 5,44     |        |

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS LOPES  
LOCAL: DISTRITO DE TAPERUABA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
DATA: 08/11/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

| ITEM                        | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   | UNID | VARIÁVEIS |        |       |       | SUBTOTAL | TOTAL |
|-----------------------------|---------|---|------|-----------|--------|-------|-------|----------|-------|
|                             |         |   |      | QTD.      | COMPR. | LARG. | ALT.  |          |       |
| <b>6</b>                    |         |   |      |           |        |       |       |          |       |
| <b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b> |         |   |      |           |        |       |       |          |       |
| 6.1                         | C3449   | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO                                       | M    | QTD.      | COMPR. |       |       |          |       |
|                             |         | MEIO FIO CANTEIROS INTERNOS   |      | 1,00      | 64,59  |       |       | 64,59    | 64,59 |
| 6.2                         | C0367   | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)                                | M    | QTD.      | COMPR. |       |       |          |       |
|                             |         | MEIO FIO EXTERNO  |      | 1,00      | 88,96  |       |       | 88,96    | 88,96 |
| <b>7</b>                    |         |   |      |           |        |       |       |          |       |
| <b>ESCADA</b>               |         |   |      |           |        |       |       |          |       |
| 7.1                         | C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m  | M3   | QTD.      | COMPR. | LARG. | ALT.  |          |       |
|                             |         | ESCAVAÇÃO DAS BASES   |      | 2,00      | 4,60   | 0,40  | 0,40  | 1,47     | 1,47  |
| 7.2                         | C0328   | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO                                 | M3   | QTD.      | COMPR. | LARG. | ALT.  |          |       |
|                             |         | ESCADA  |      | 1,00      | 4,60   | 2,00  | 1,00  | 9,20     | 9,20  |
| 7.3                         | C0089   | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO  | M3   | QTD.      | COMPR. | LARG. | ALT.  |          |       |
|                             |         | BASE P/ ESCADA  |      | 2,00      | 4,60   | 0,20  | 0,30  | 0,55     | 0,55  |
|                             |         | VIGA INCLINADA  |      | 2,00      | 5,00   | 0,20  | 0,30  | 0,60     | 0,60  |
|                             |         | VIGAS HORIZONTAIS   |      | 5,00      | 2,00   | 0,20  | 0,30  | 0,60     | 0,60  |
|                             |         | PILARES   |      | 2,00      | 0,20   | 3,00  | 0,20  | 0,24     | 0,24  |
| 7.4                         | C0074   | ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | M2   | QTD.      | COMPR. | ALT.  | COEF. |          |       |
|                             |         | LATERAIS DA ESCADA  |      | 2,00      | 4,60   | 1,80  | 0,50  | 8,28     | 8,28  |
|                             |         | DEGRAIS   |      | 1,00      | 2,00   | 6,00  | 1,00  | 12,00    | 12,00 |
| 7.5                         | C0776   | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE           | M2   | QTD.      | COMPR. | ALT.  | COEF. |          |       |
|                             |         | PAREDE DA ESCADA  |      | 1,00      | 4,60   | 2,00  | 0,50  | 4,60     | 4,60  |
|                             |         | PAREDE DA CONTENÇÃO   |      | 1,00      | 4,60   | 2,00  | 0,50  | 4,60     | 4,60  |
|                             |         | DEGRAIS   |      | 5,00      | 2,00   | 0,40  |       | 4,00     | 4,00  |
| 7.6                         | C3124   | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5                               | M2   | QTD.      | ÁREA   |       |       |          |       |
|                             |         | ÁREA DE CHAPISCO  |      | 1,00      | 13,20  |       |       | 13,20    | 13,20 |
| 7.7                         | C0589   | CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES   | M2   | QTD.      | ÁREA   |       |       |          |       |
|                             |         | ÁREA DE REBOCO  |      | 1,00      | 13,20  |       |       | 13,20    | 13,20 |
| 7.8                         | C1811   | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM   | M2   | QTD.      | COMPR. | LARG. |       |          |       |
|                             |         | PISO DA ESCADA  |      | 1,00      | 4,60   | 2,00  |       | 9,20     | 9,20  |
| 7.9                         | C4071   | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92  | M2   | QTD.      | COMPR. | LARG. |       |          |       |
|                             |         | PISO DA ESCADA  |      | 1,00      | 4,60   | 2,00  |       | 9,20     | 9,20  |
| <b>8</b>                    |         |   |      |           |        |       |       |          |       |
| <b>URBANIZAÇÃO</b>          |         |   |      |           |        |       |       |          |       |
| 8.1.1                       | COMP.10 | LIXEIRA EM FERRO COM CHAPA FUNDIDA  | UN   | QTD.      |        |       |       |          |       |
|                             |         | LIXEIRAS  |      | 5,00      |        |       |       | 5,00     | 5,00  |
| 8.1.2                       | COMP.11 | BANCO EM CONCRETO COM TÁBUAS EM MADEIRA, CONFORME PROJETO EXECUTIVO                         | M    | QTD.      | COMPR. |       |       |          |       |
|                             |         | BANCO-CANTEIRO  |      | 1,00      | 6,27   |       |       | 6,27     | 6,27  |
| 8.1.3                       | COMP.12 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2,00m  | UN   | QTD.      |        |       |       |          |       |
|                             |         |   |      |           |        |       |       | 8,00     | 8,00  |

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS LOPES  
LOCAL: DISTRITO DE TAPERUABA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
DATA: 08/11/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

| ITEM  | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   | UNID | VARIÁVEIS |        |       |  | SUBTOTAL | TOTAL  |
|-------|---------|---|------|-----------|--------|-------|--|----------|--------|
|       |         | BANCOS DE MADEIRA   |      | 8,00      |        |       |  | 8,00     |        |
| 8.1.4 | C1430   | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO   | M2   | QTD.      | ÁREA   |       |  | SUBTOTAL | 110,87 |
|       |         | GRAMADO   |      | 1,00      | 110,87 |       |  | 110,87   |        |
| 8.1.5 | C3506   | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"  | M    | QTD.      | COMPR. |       |  | SUBTOTAL | 49,21  |
|       |         | GUARDA CORPO ESCADA E ACADEMIA  |      | 1,00      | 49,21  |       |  | 49,21    |        |
| 8.2   |         | <b>ACADEMIA</b>   |      |           |        |       |  |          |        |
| 8.2.1 | COMP.04 | SURF: TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120MM COM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESSURA. POLIETILENO TRICOLOR COM 19MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. COR: CINZA FORJA E CINZA CLARO. DIMENSÕES: 720 X 850 X 1614 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS.                     | UN   | QTD.      |        |       |  | SUBTOTAL | 2,00   |
|       |         | SURF  |      | 2,00      |        |       |  | 2,00     |        |
| 8.2.2 | COMP.05 | ELEVADOR: TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESSURA. LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) 12.5 MM DE ESPESSURA. POLIETILENO TRICOLOR COM 19 MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9 MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER.   | UN   | QTD.      |        |       |  | SUBTOTAL | 1,00   |
|       |         | ELEVADOR  |      | 1,00      |        |       |  | 1,00     |        |
| 8.2.3 | COMP.06 | ESQUI SIMPLES: TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM 3 MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8 MM DE ESPESSURA. EMBORRACHADO PARA PEDAS. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9 MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. COR: CINZA FORJA E CINZA CLARO. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1460 X 649 X 1455MM.   | UN   | QTD.      |        |       |  | SUBTOTAL | 2,00   |
|       |         | ESQUI SIMPLES   |      | 2,00      |        |       |  | 2,00     |        |
| 8.2.4 | COMP.07 | PATINS: METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. TUBO INOX DIAMETRO 35MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 15MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1220X481X1514MM | UN   | QTD.      |        |       |  | SUBTOTAL | 1,00   |
|       |         | PATINS  |      | 1,00      |        |       |  | 1,00     |        |
| 8.2.5 | COMP.08 | VOLANTES - METALON CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120X3 MM, METALON DE ACESSÓRIOS 40X40X3MM. ESTRUTURA GALVANIZADA A E PINTURA A POLYESTER. ROLAMENTOS BLINDADOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM ACRILICO COM 2 MM DE ESPESSURA GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1170X600X1614MM. GARANTIA E MANUTENÇÃO: 01 ANO.  | UN   | QTD.      |        |       |  | SUBTOTAL | 1,00   |
|       |         | VOLANTE   |      | 1,00      |        |       |  | 1,00     |        |
| 8.2.6 | COMP.09 | ABDOMINAIS - TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120X120MM COM 3MM DE ESPESSURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60MM COM 8MM DE ESPESSURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESSURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER.  | UN   | QTD.      |        |       |  | SUBTOTAL | 1,00   |
|       |         | ABDOMINAL   |      | 1,00      |        |       |  | 1,00     |        |
| 9     |         | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>  |      |           |        |       |  |          |        |
| 9.1   | C2625   | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")  | M    | QTD.      | COMPR. |       |  | SUBTOTAL | 34,50  |
|       |         |   |      | 1,00      | 34,50  |       |  | 34,50    |        |
| 9.2   | C4843   | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA   | UN   | QTD.      |        |       |  | SUBTOTAL | 3,00   |
|       |         |   |      | 3,00      |        |       |  | 3,00     |        |
| 9.3   | C1436   | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS  | M2   | QTD.      | COMPR. | LARG. |  | SUBTOTAL | 1,08   |
|       |         |   |      | 3,00      | 0,60   | 0,60  |  | 1,08     |        |
| 9.4   | 95675   | HIDRÔMETRO DN 25 (1/2), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016  | UN   | QTD.      |        |       |  | SUBTOTAL | 1,00   |

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS LOPES  
LOCAL: DISTRITO DE TAPERUABA - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
DATA: 08/11/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235

| ITEM  | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   | UNID | VARIÁVEIS |        |       | SUBTOTAL | TOTAL  |
|-------|---------|---|------|-----------|--------|-------|----------|--------|
|       |         |   |      | QTD.      | COMPR. | LARG. |          |        |
|       |         |   |      | 1,00      |        |       | 1,00     |        |
| 9.5   | C2506   | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"  | UN   | QTD.      |        |       | SUBTOTAL | 3,00   |
|       |         |   |      | 3,00      |        |       | 3,00     |        |
| 10    |         | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS   |      |           |        |       |          |        |
| 10.1  | C1196   | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")  | M    | QTD.      | COMPR. |       | SUBTOTAL | 37,50  |
|       |         |   |      | 1,00      | 37,50  |       | 37,50    |        |
| 10.2  | C0556   | CABO EM PVC 1000V 8MM2  | M    | QTD.      | COMPR. |       | SUBTOTAL | 37,50  |
|       |         |   |      | 1,00      | 37,50  |       | 37,50    |        |
| 10.3  | COMP.13 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2  | M    | QTD.      | COMPR. |       | SUBTOTAL | 104,70 |
|       |         |   |      | 1,00      | 104,70 |       | 104,70   |        |
| 10.4  | C4842   | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACÃO E TAMPA   | UN   | QTD.      |        |       | SUBTOTAL | 2,00   |
|       |         |   |      | 2,00      |        |       | 2,00     |        |
| 10.5  | C2299   | TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA  | M2   | QTD.      | COMPR. | LARG. | SUBTOTAL | 0,32   |
|       |         |   |      | 2,00      | 0,40   | 0,40  | 0,32     |        |
| 10.6  | C4933   | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M   | UN   | QTD.      |        |       | SUBTOTAL | 2,00   |
|       |         |   |      | 2,00      |        |       | 2,00     |        |
| 10.7  | C5033   | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG  | UN   | QTD.      |        |       | SUBTOTAL | 2,00   |
|       |         |   |      | 2,00      |        |       | 2,00     |        |
| 10.8  | 101636  | 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 | UN   | QTD.      | UND    |       | SUBTOTAL | 6,00   |
|       |         |   |      | 2,00      | 3,00   |       | 6,00     |        |
| 10.9  | 101657  | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020   | UN   | QTD.      | UND    |       | SUBTOTAL | 6,00   |
|       |         |   |      | 2,00      | 3,00   |       | 6,00     |        |
| 10.10 | C1029   | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W  | UN   | QTD.      |        |       | SUBTOTAL | 2,00   |
|       |         | RELÉ FOTOELÉTRICO P/ POSTE DE CONCRETO  |      | 2,00      |        |       | 2,00     |        |
| 10.11 | C3579   | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR  | UN   | QTD.      |        |       | SUBTOTAL | 1,00   |
|       |         |   |      | 1,00      |        |       | 1,00     |        |
| 10.12 | C1122   | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A  | UN   | QTD.      |        |       | SUBTOTAL | 1,00   |
|       |         |   |      | 1,00      |        |       | 1,00     |        |
| 11    |         | AJUSTES FINAIS  |      |           |        |       |          |        |
| 11.1  | C3447   | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | M2   | QTD.      | ÁREA   |       | SUBTOTAL | 430,02 |
|       |         | ÁREA DA PRAÇA   |      | 1,00      | 430,02 |       | 430,02   |        |
| 11.2  | COMP.15 | TOTEM PREFEITURA  | UN   | QTD.      |        |       | SUBTOTAL | 1,00   |
|       |         | TOTEM DE INAUGURAÇÃO  |      | 1,00      |        |       | 1,00     |        |

*Wisley Guimarães Camilo Parente*  
Gerente de Orçamento de Obras  
Secretaria da Infraestrutura  
Prefeitura Municipal de Sobral