



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ PEDRA DE FOGO

LOCAL: DISTRITO PEDRA DE FOGO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 25/04/2022 RESP. TÊC.: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235CE

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | VARIÁVEIS | | | SUBTOTAL | TOTAL |
|-------|---------|---|-------|-----------|--------|------|----------|--------|
| 1.1 | COMP-01 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | % | QTD | | | SUBTOTAL | 100,00 |
| | | SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS DE APOIO NO CANTEIRO DE OBRAS | | 100,00 | | | 100,00 | |
| 2.1 | C4934 | LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 8,00M X 2,35M | M2 | QTD | | | SUBTOTAL | 3,00 |
| | | ESCRITÓRIO / ALMOXARIFE | | 3,00 | | | 3,00 | |
| 2.2 | C2846 | SANITÁRIOS E CHUVEIROS | M2 | QTD | COMPR | LARG | SUBTOTAL | 10,50 |
| | | W.C PARA COLABORADORES | | 1,00 | 3,50 | 3,00 | 10,50 | |
| 2.3 | C2836 | REFEITÓRIOS | M2 | QTD | COMPR | LARG | SUBTOTAL | 10,50 |
| | | REFEITÓRIO PARA COLABORADORES | | 1,00 | 3,50 | 3,00 | 10,50 | |
| 2.4 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | QTD | COMPR | ALT | SUBTOTAL | 6,00 |
| | | PLACA DA OBRA PADRÃO PMS | | 1,00 | 3,00 | 2,00 | 6,00 | |
| 2.5 | C2851 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | UN | QTD | | | SUBTOTAL | 1,00 |
| | | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA PARA FORNECIMENTO DE ÁGUA DO SAAE | | 1,00 | | | 1,00 | |
| 2.6 | C2849 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO | UN | QTD | | | SUBTOTAL | 1,00 |
| | | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA PARA ESGOTO - SAAE | | 1,00 | | | 1,00 | |
| 2.7 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | UN | QTD | | | SUBTOTAL | 1,00 |
| | | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA PARA FORNECIMENTO DE ENERGIA DA ENEL | | 1,00 | | | 1,00 | |
| #REF! | #REF! | #REF! | #REF! | QTD | COMPR | | SUBTOTAL | 136,25 |
| | | ISOLAMENTO DA ÁREA DE INTERVENÇÃO | | 1,00 | 136,25 | | 136,25 | |
| 3.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | QTD | ÁREA | | SUBTOTAL | 917,53 |
| | | LEVANTAMENTO E MARCAÇÃO COM AUXÍLIO DA TOPOGRAFIA | | 1,00 | 917,53 | | 917,53 | |
| 3.2 | COMP-02 | LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA | UN | QTD | | | SUBTOTAL | 1,00 |
| | | TAXA DE LICENCIAMENTO DE INSTALAÇÃO | | 1,00 | | | 1,00 | |
| 4.1 | C3159 | REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO | M3 | QTD | ÁREA | ALT | SUBTOTAL | 35,38 |
| | | ÁREA AMPLIADA | | 1,00 | 353,80 | 0,10 | 35,38 | |
| 4.2 | C2839 | RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO | M2 | QTD | ÁREA | | SUBTOTAL | 81,92 |
| | | ÁREA A INSTALAR PISO CARIRI | | 1,00 | 81,92 | | 81,92 | |
| 4.3 | C2841 | RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO | M2 | QTD | ÁREA | | SUBTOTAL | 481,81 |
| | | ÁREA DE PISO EXISTENTE | | 1,00 | 481,81 | | 481,81 | |
| 4.4 | C0708 | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | QTD | ÁREA | ALT | SUBTOTAL | 91,75 |
| | | ITEM 4.1 | | 1,00 | 353,80 | 0,10 | 35,38 | |
| | | ITEM 4.2 | | 1,00 | 81,92 | 0,10 | 8,19 | |
| | | ITEM 4.3 | | 1,00 | 481,81 | 0,10 | 48,18 | |
| 4.5 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | QTD | VOL | | SUBTOTAL | 91,75 |
| | | VOL. ENTULHO | | 1,00 | 91,75 | | 91,75 | |
| 4.6 | C5188 | DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE | M3 | QTD | ÁREA | | SUBTOTAL | 91,75 |



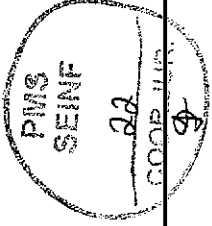
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ PEDRA DE FOGO

LOCAL: DISTRITO PEDRA DE FOGO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

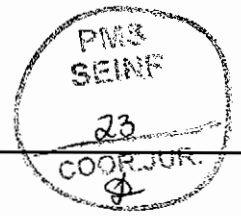
DATA: 25/04/2022 RESP. TÉCN.: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 338235CE

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | VARIÁVEIS | | | | SUBTOTAL | TOTAL |
|------|---------|---|-------|-----------|-------|------|--------|----------|-------|
| | | | | QTD | ÁREA | ALT | | | |
| | | VOL. ENTULHO | 1,00 | 91,75 | | | 91,75 | | |
| 5.1 | C0323 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, NAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | QTD | ÁREA | ALT | | 58,50 | |
| | | ATERRO INTERNO PARA ÁREA DOS PISOS - ÁREA TOTAL DE INTERVENÇÃO | 1,00 | 553,20 | 0,10 | | 55,32 | | |
| | | ESCALADA | 1,00 | 13,53 | 0,27 | | 3,56 | | |
| 6.1 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | QTD | ÁREA | | | 248,50 | |
| | | PISO INTERTRAVADO NA COR CINZA | 1,00 | 248,50 | | | 248,50 | | |
| 6.2 | C5027 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | QTD | ÁREA | | | 263,20 | |
| | | PISO INTERTRAVADO NA COR GRAFITE | 1,00 | 263,20 | | | 263,20 | | |
| 6.3 | C4824 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | QTD | ÁREA | | | 8,05 | |
| | | PISO PODOTÁTIL | 1,00 | 8,05 | | | 8,05 | | |
| 6.4 | C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 | M2 | QTD | ÁREA | | | 144,00 | |
| | | PISO EM PEDRA CARIRI | 1,00 | 144,00 | | | 144,00 | | |
| | | PISO PODOTÁTIL | 1,00 | 8,05 | | | 8,05 | | |
| 6.5 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM | M2 | QTD | ÁREA | | | 144,00 | |
| | | PISO EM PEDRA CARIRI | 1,00 | 144,00 | | | 144,00 | | |
| | | PISO PODOTÁTIL | 1,00 | 8,05 | | | 8,05 | | |
| 6.6 | C1883 | PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA | M2 | QTD | ÁREA | | | 144,00 | |
| | | PISO EM PEDRA CARIRI | 1,00 | 144,00 | | | 144,00 | | |
| 6.7 | C1817 | PISO DE CONCRETO FCK=15MPa, ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO | M2 | QTD | ÁREA | | | 30,00 | |
| | | PISO CIMENTADO - ACADEMIA | 1,00 | 30,00 | | | 30,00 | | |
| | | PISO CIMENTADO - ESCADA | 1,00 | 13,53 | | | 13,53 | | |
| 6.8 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | M2 | QTD | ÁREA | | | 30,00 | |
| | | PISO CIMENTADO - ACADEMIA | 1,00 | 30,00 | | | 30,00 | | |
| 6.9 | H316 | JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS | M | QTD | ÁREA | COEF | | 60,00 | |
| | | PISO CIMENTADO | 1,00 | 30,00 | 2,00 | | 60,00 | | |
| 7.1 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | M | QTD | COMPR | | | 168,91 | |
| | | MEIO FIO INTERNO - CANTEIROS | 1,00 | 168,91 | | | 168,91 | | |
| 7.2 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | QTD | COMPR | | | 136,25 | |
| | | MEIO FIO EXTERNO | 1,00 | 136,25 | | | 136,25 | | |
| 8.1 | I0093 | ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=0,60m, h = 0,08m (LIXEIRA) | UN | QTD | | | | 6,00 | |
| | | LIXEIRAS DE ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | 6,00 | | | | 6,00 | | |
| 8.2 | COMP.03 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2,00m | UN | QTD | | | | 10,00 | |
| | | BANCOS DE MADEIRA DE 2M | 10,00 | | | | 10,00 | | |
| 8.3 | COMP.04 | MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO (COMPLETO) | UN | QTD | | | | 2,00 | |
| | | MESA DE JOGOS | 2,00 | | | | 2,00 | | |
| 8.4 | C3606 | GUARDA-CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" | M | QTD | COMPR | | | 4,68 | |
| | | | 1,00 | 4,68 | | | 4,68 | | |

MEMÓRIA DE CÁLCULO


SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ PEDRA DE FOGO
 LOCAL: DISTRITO PEDRA DE FOGO - MUNICÍPIO DE SOBRALCE
 DATA: 25/04/2022 RESP. TÉCN.: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 3382360E

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | VARIÁVEIS | SUBTOTAL | TOTAL |
|------|---------|--|------|-----------|----------|--------|
| 9.1 | C1430 | DRAWEM PLACAS EM 09M FORNECIMENTO E PLANTIO | M2 | QTD. ÁREA | 122,20 | 122,20 |
| 9.2 | C2850 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | M3 | QTD. ALT. | 11,37 | 11,37 |
| 10.1 | COMP.05 | TORRE COM ESCORREGADOR - ESTRUTURA EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 100 X 75 MM. LATERAIS EM PLÁSTICO, ROTACIONÁVEL. COBERTURA EM TELHA DE 4 A GUAS EM PLÁSTICO ROTACIONÁVEL COM PARATUÇOS COM TRATAMENTO UV. ACABAMENTO CURVADO E ARREDONDADO. LIVRES DE ARESTAS. OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA E CONFORTO AOS USUÁRIOS. COR: VÁRIAS (MEDIDO 5000 X 3.000 - N. DE UTILIZADORES: 03. ALTURA: 2,500MM) | UN | QTD. | | 1,00 |
| 10.2 | COMP.06 | GANÇORRA - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO: 800 CM - FIGURAS EM POLETEIRO DE 18 MM - PUNHOS EM POLETEIRO - BORRACHA DE AMORTECIMENTO DE IMPACTO, DIMENSÕES (2,50 M X 0,30 M X 0,30 M) | UN | QTD. | | 2,00 |
| 10.3 | COMP.07 | BALANÇO BURLO - CONFECCIONADO EM MADEIRA ECOLÓGICA SEÇÃO 800 CM TRAVE SUPERIOR SEÇÃO 140 X 50 X 3 MALACOLAMENTO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO. CAPRIÇAS EM BORRACHA VULCANIZADA E COM REFORÇO EM ALUMÍNIO NO INTERIOR CORRENTE DE 8 MM GALVANIZADAS. DIMENSÕES: (3,00 M X 2,35 M) | UN | QTD. | | 1,00 |
| 11.1 | COMP.08 | BURE - TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM COM 3 MM DE ESPESURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 90MM COM 8 MM DE ESPESURA. POLETEIRO TRICOLOR COM 18MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. COR: CINZA FORTIA E CINZA CLARO. DIMENSÕES: 720 X 360 X 1614 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS. | UN | QTD. | | 1,00 |
| 11.2 | COMP.09 | ELEVADOR - TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 100 X 100 MM 3 MM DE ESPESURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 80MM COM 8 MM DE ESPESURA. LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) 1200 MM DE ESPESURA. POLETEIRO TRICOLOR COM 19 MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9 MM DE ESPESURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. | UN | QTD. | | 1,00 |
| 11.3 | COMP.10 | VOLANTES - TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM COM 3 MM DE ESPESURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 90MM COM 8 MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. COR: CINZA FORTIA E CINZA CLARO. DIMENSÕES: 598 X 1176 X 1500 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS. | UN | QTD. | | 1,00 |
| 11.4 | COMP.11 | ADONDAIMES - TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM COM 3 MM DE ESPESURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 90 MM COM 8 MM DE ESPESURA. POLETEIRO TRICOLOR COM 19 MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9 MM DE ESPESURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. | UN | QTD. | | 1,00 |
| 11.5 | COMP.12 | TRIFEIS - TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM COM 3 MM DE ESPESURA METALIZADO E LACADO. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. COR: CINZA FORTIA E CINZA CLARO. DIMENSÕES: 978 X 808 X 1410 MM. | UN | QTD. | | 1,00 |
| 11.6 | COMP.13 | ECOSIMPLES - TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120 MM 3 MM DE ESPESURA METALIZADO E LACADO. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 90MM COM 8 MM DE ESPESURA. ENBOSCHADO PARA PEDRA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9 MM DE ESPESURA. COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. COR: CINZA FORTIA E CINZA CLARO. DIMENSÕES: APROXIMADAS: 1462 X 942 X 1630MM. | UN | QTD. | | 1,00 |
| 11.7 | COMP.14 | PATINS - METAL CENTRAL DE SEÇÃO QUADRADA 120 X 120X3 MM. METALON DE ACESSÓRIOS 20X40X3MM. TUBO INOX DIÁMETRO 32MM. ESTRUTURA GALVANIZADA E PINTURA POLYESTER. ROLAMENTOS ENCASTRADOS EM TUBO MECÂNICO DE SEÇÃO CIRCULAR DE 60 MM COM 8 MM DE ESPESURA. ASSENTOS EM BORRACHA DE 19MM DE ESPESURA. PLACA INFORMATIVA EM LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) COM 9MM DE ESPESURA COM INFORMAÇÃO GRAVADA A LASER. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1220X481X181MM | UN | QTD. | | 1,00 |



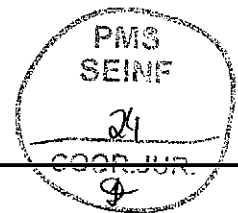
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ PEDRA DE FOGO

LOCAL: DISTRITO PEDRA DE FOGO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 25/04/2022 RESP. TÉCN.: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235CE

| IT.º M | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | VARIÁVEIS | | | SUBTOTAL | TOTAL |
|--------|--------|--|------|-----------|--------|-------|----------|--------|
| | | | | QTD. | COMPR. | LARG. | | |
| 12.1 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 1,00 | 67,20 | | 67,20 | 67,20 |
| 12.2 | C4838 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | UN | 3,00 | | | 3,00 | 3,00 |
| 12.3 | C2299 | TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA | M2 | 3,00 | 0,70 | 0,70 | 1,47 | 1,47 |
| 12.4 | C2606 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | UN | 3,00 | | | 3,00 | 3,00 |
| 12.5 | 95079 | HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 | UN | 1,00 | | | 1,00 | 1,00 |
| 13.1 | C2619 | DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2": INCLUSIVE CONEXÕES | M | 1,00 | 79,40 | | 79,40 | 79,40 |
| 13.2 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 1,00 | 12,10 | | 12,10 | 12,10 |
| 13.3 | C4558 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 /mm² | M | 1,00 | 69,10 | | 69,10 | 69,10 |
| 13.4 | C4842 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | UN | 7,00 | | | 7,00 | 7,00 |
| 13.5 | C2299 | TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA | M2 | 7,00 | 0,70 | 0,70 | 3,43 | 3,43 |
| 13.6 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A | UN | 2,00 | | | 2,00 | 2,00 |
| 13.7 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | UN | 1,00 | | | 1,00 | 1,00 |
| 13.8 | C0566 | CABO EM PVC 1000V, 6MM2 | M | 1,00 | 183,10 | | 183,10 | 183,10 |
| 13.9 | C4933 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,46M | UN | 5,00 | | | 5,00 | 5,00 |
| 13.10 | C4866 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 880KG | UN | 5,00 | | | 5,00 | 5,00 |
| 13.11 | 101636 | BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TURO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2020 | UN | 5,00 | 3,00 | | 15,00 | 15,00 |
| 13.12 | 101859 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020 | UN | 5,00 | 3,00 | | 15,00 | 15,00 |
| 13.13 | C2066 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, CERRAMENTO | UN | 1,00 | | | 1,00 | 1,00 |




SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ PEDRA DE FOGO

LOCAL: DISTRITO PEDRA DE FOGO - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 25/04/2022 RESP. TÉCN.: ENG. CIVIL WISLEY GUIMARÃES CAMILO PARENTE - CREA 336235CE

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UND | VARIÁVEIS | | | | | SUBTOTAL | TOTAL |
|-------|--------|--|-----|-----------|--------|--|--|--|----------|--------|
| | | | | QTD. | | | | | | |
| 13.14 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | UN | 1,00 | | | | | 1,00 | 1,00 |
| 13.15 | C1029 | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA - ATÉ 250W | UN | 5,00 | | | | | 5,00 | 5,00 |
| 14.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 1,00 | 917,53 | | | | 917,53 | 917,53 |


Wisley G. C. Parente
 Engenheiro Civil
 CREA - 336235 CE