

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

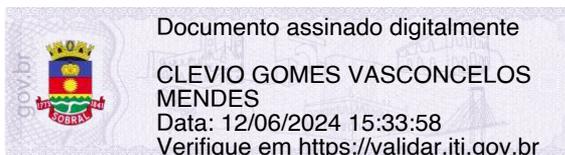
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NA LOCALIDADE DE CEDRO, DISTRITO DE JAIBARAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR CONTRATUAL (R\$) | % |
|------|-------------------------|------------------------|----------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | R\$ 4.822,00 | 3,54% |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 15.597,73 | 11,45% |
| 3 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | R\$ 4.176,37 | 3,06% |
| 4 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 4.889,32 | 3,59% |
| 5 | PISOS | R\$ 24.102,87 | 17,69% |
| 6 | DRENAGEM SUPERFICIAL | R\$ 16.466,09 | 12,08% |
| 7 | URBANIZAÇÃO | R\$ 25.565,95 | 18,76% |
| 8 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | R\$ 2.299,58 | 1,69% |
| 9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 37.579,29 | 27,58% |
| 10 | LIMPEZA FINAL | R\$ 778,82 | 0,57% |
| | TOTAL COM BDI | R\$ 136.278,02 | 100,00% |

INDICADORES

| DESCRIÇÃO | M2 | PESO |
|--------------------------------|--------|-------------------|
| ÁREA CONSTRUÍDA (M2) | 452,80 | 452,80 |
| TOTAL (M2) | | 452,80 |
| VALOR DO METRO QUADRADO | | R\$ 300,97 |



Documento assinado digitalmente
CLEVIO GOMES VASCONCELOS
MENDES
Data: 12/06/2024 15:33:58
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NA LOCALIDADE DE CEDRO, DISTRITO DE JAIBARAS

 SEINFRA 28.1
 DES SINAPI 04/2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

 BDI SERVIÇOS: 24,52%
 BDI MATERIAL: 11,10%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT. | VALOR UNIT. SEM BDI (R\$) | VALOR UNIT. COM BDI (R\$) | TOTAL R\$ |
|------------|-------------|--|-----|--------|---------------------------|---------------------------|----------------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | R\$ 4.822,00 |
| 1.1 | COMP.AUX.01 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | % | 100,00 | R\$ 48,22 | R\$ 48,22 | R\$ 4.822,00 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 15.597,73 |
| 2.1 | C4994 | LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M | MÊS | 3,00 | R\$ 800,60 | R\$ 996,91 | R\$ 2.990,73 |
| 2.2 | C2946 | SANITÁRIOS E CHUVEIROS | M2 | 9,00 | R\$ 270,58 | R\$ 336,93 | R\$ 3.032,37 |
| 2.3 | C2936 | REFEITÓRIOS | M2 | 9,00 | R\$ 353,19 | R\$ 439,79 | R\$ 3.958,11 |
| 2.4 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 6,00 | R\$ 183,41 | R\$ 228,38 | R\$ 1.370,28 |
| 2.5 | C2851 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | UN | 1,00 | R\$ 1.343,32 | R\$ 1.672,70 | R\$ 1.672,70 |
| 2.6 | C2849 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO | UN | 1,00 | R\$ 262,81 | R\$ 327,25 | R\$ 327,25 |
| 2.7 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA | UN | 1,00 | R\$ 1.676,69 | R\$ 2.087,81 | R\$ 2.087,81 |
| 2.8 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 452,80 | R\$ 0,28 | R\$ 0,35 | R\$ 158,48 |
| 3 | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | R\$ 4.176,37 |
| 3.1 | C3104 | REMOÇÃO DE CERCAS | M | 113,20 | R\$ 0,46 | R\$ 0,57 | R\$ 64,52 |
| 3.2 | C0928 | CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO | M3 | 45,28 | R\$ 8,88 | R\$ 11,06 | R\$ 500,80 |
| 3.3 | C0708 | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 52,41 | R\$ 4,58 | R\$ 5,70 | R\$ 298,74 |
| 3.4 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | M3 | 52,41 | R\$ 32,17 | R\$ 40,06 | R\$ 2.099,54 |
| 3.5 | C5186 | DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE | M3 | 52,41 | R\$ 18,58 | R\$ 23,14 | R\$ 1.212,77 |
| 4 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | R\$ 4.889,32 |
| 4.1 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | M3 | 90,56 | R\$ 1,57 | R\$ 1,95 | R\$ 176,59 |
| 4.2 | C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | M3 | 90,56 | R\$ 4,81 | R\$ 5,99 | R\$ 542,45 |
| 4.3 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | M3 | 90,56 | R\$ 32,17 | R\$ 40,06 | R\$ 3.627,83 |
| 4.4 | C3145 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N | M3 | 90,56 | R\$ 4,81 | R\$ 5,99 | R\$ 542,45 |
| 5 | | PISOS | | | | | R\$ 24.102,87 |
| 5.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 11,73 | R\$ 45,88 | R\$ 57,13 | R\$ 670,13 |
| 5.2 | C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 | M2 | 6,48 | R\$ 12,10 | R\$ 15,07 | R\$ 97,65 |
| 5.3 | I1348 | LONA PLASTICA PRETA | M2 | 6,48 | R\$ 1,15 | R\$ 1,28 | R\$ 8,29 |
| 5.4 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 134,82 | R\$ 50,91 | R\$ 63,39 | R\$ 8.546,24 |
| 5.5 | C5027 | PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 188,34 | R\$ 59,07 | R\$ 73,55 | R\$ 13.852,41 |
| 5.6 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 5,25 | R\$ 141,98 | R\$ 176,79 | R\$ 928,15 |
| 6 | | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | R\$ 16.466,09 |
| 6.1 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | M | 71,75 | R\$ 27,49 | R\$ 34,23 | R\$ 2.456,00 |
| 6.2 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 234,40 | R\$ 48,00 | R\$ 59,77 | R\$ 14.010,09 |
| 7 | | URBANIZAÇÃO | | | | | R\$ 25.565,95 |
| 7.1 | | MOBILIÁRIO URBANO | | | | | R\$ 23.656,13 |
| 7.1.1 | COMP.AUX.02 | LIXEIRA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN= 0.60M, H= 0.80M | UN | 4,00 | R\$ 135,45 | R\$ 168,66 | R\$ 674,64 |
| 7.1.2 | COMP.AUX.03 | BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO C/ PINTURA LATEX | M | 46,60 | R\$ 344,68 | R\$ 429,20 | R\$ 20.000,72 |
| 7.1.3 | COMP.AUX.04 | MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO(COMPLETO) | UN | 3,00 | R\$ 797,94 | R\$ 993,59 | R\$ 2.980,77 |
| 7.2 | | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | | | | | R\$ 1.909,82 |
| 7.2.1 | C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | M2 | 71,05 | R\$ 21,59 | R\$ 26,88 | R\$ 1.909,82 |
| 8 | | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | | R\$ 2.299,58 |
| 8.1 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | M | 50,00 | R\$ 24,03 | R\$ 29,92 | R\$ 1.496,00 |
| 8.2 | C4843 | CAIXA EM ALVENARIA TJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | UN | 2,00 | R\$ 223,06 | R\$ 277,75 | R\$ 555,50 |
| 8.3 | C1436 | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | M2 | 0,72 | R\$ 182,90 | R\$ 227,75 | R\$ 163,98 |

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NA LOCALIDADE DE CEDRO, DISTRITO DE JAIBARAS

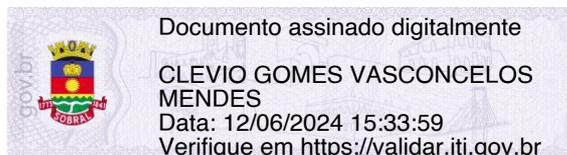
 SEINFRA 28.1
 DES SINAPI 04/2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

BDI SERVIÇOS: BDI MATERIAL:

24,52% 11,10%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT. | VALOR UNIT. SEM BDI (R\$) | VALOR UNIT. COM BDI (R\$) | TOTAL R\$ |
|---------------------------|---------------|---|-----|--------|---------------------------|---------------------------|-----------------------|
| 8.4 | C2506 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | UN | 2,00 | R\$ 33,77 | R\$ 42,05 | R\$ 84,10 |
| 9 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | R\$ 37.579,29 |
| 9.1 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 82,80 | R\$ 18,00 | R\$ 22,41 | R\$ 1.855,55 |
| 9.2 | C3617 | DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES | M | 95,80 | R\$ 26,14 | R\$ 32,55 | R\$ 3.118,29 |
| 9.3 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | M | 535,71 | R\$ 8,76 | R\$ 10,91 | R\$ 5.844,60 |
| 9.4 | C4558 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | M | 82,80 | R\$ 9,80 | R\$ 12,20 | R\$ 1.010,16 |
| 9.5 | C4842 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | UN | 6,00 | R\$ 157,01 | R\$ 195,51 | R\$ 1.173,06 |
| 9.6 | C2299 | TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA | M2 | 0,96 | R\$ 222,14 | R\$ 276,61 | R\$ 265,55 |
| 9.7 | C4933 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M | UN | 6,00 | R\$ 128,10 | R\$ 159,51 | R\$ 957,06 |
| 9.8 | C4960 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG | UN | 6,00 | R\$ 1.698,50 | R\$ 2.114,97 | R\$ 12.689,82 |
| 9.9 | 101636 SINAPI | 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 | 12,00 | R\$ 153,05 | R\$ 190,58 | R\$ 2.286,96 |
| 9.10 | 101657 SINAPI | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 12,00 | R\$ 424,52 | R\$ 528,61 | R\$ 6.343,32 |
| 9.11 | C1029 | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W | UN | 12,00 | R\$ 79,13 | R\$ 98,53 | R\$ 1.182,36 |
| 9.12 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | UN | 1,00 | R\$ 106,26 | R\$ 132,31 | R\$ 132,31 |
| 9.13 | C2066 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | UN | 1,00 | R\$ 214,51 | R\$ 267,11 | R\$ 267,11 |
| 9.14 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 2,00 | R\$ 24,06 | R\$ 29,96 | R\$ 59,92 |
| 9.15 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | UN | 2,00 | R\$ 24,06 | R\$ 29,96 | R\$ 59,92 |
| 9.16 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | UN | 2,00 | R\$ 133,83 | R\$ 166,65 | R\$ 333,30 |
| 10 | | LIMPEZA FINAL | | | | | R\$ 778,82 |
| 10.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 452,80 | R\$ 1,38 | R\$ 1,72 | R\$ 778,82 |
| TOTAL GERAL C/ BDI | | | | | | | R\$ 136.278,02 |


 Documento assinado digitalmente
 CLEVIO GOMES VASCONCELOS
 MENDES
 Data: 12/06/2024 15:33:59
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NA LOCALIDADE DE CEDRO, DISTRITO DE JAIBARAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | VARIÁVEIS | | | | | | SUBTOTAL | TOTAL |
|----------|-------------|---|------|-----------|--------|----------|------|------|-------|----------|--------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | | |
| 1.1 | COMP.AUX.01 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | % | QTD. | | | | | | SUBTOTAL | 100,00 |
| | | SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS DE APOIO NO CANTEIRO DE OBRAS | | 100,00 | | | | | | 100,00 | |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 2.1 | C4994 | LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M | MÊS | QTD. | | | | | | SUBTOTAL | 3,00 |
| | | ESCRITÓRIO / ALMOXARIFE | | 3,00 | | | | | | 3,00 | |
| 2.2 | C2946 | SANITÁRIOS E CHUVEIROS | M2 | QTD. | COMPR. | LARG. | | | | SUBTOTAL | 9,00 |
| | | W.C PARA COLABORADORES | | 1,00 | 3,00 | 3,00 | | | | 9,00 | |
| 2.3 | C2936 | REFEITÓRIOS | M2 | QTD. | COMPR. | LARG. | | | | SUBTOTAL | 9,00 |
| | | REFEITÓRIO | | 1,00 | 3,00 | 3,00 | | | | 9,00 | |
| 2.4 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | QTD. | COMPR. | ALT. | | | | SUBTOTAL | 6,00 |
| | | PLACA DA OBRA | | 1,00 | 3,00 | 2,00 | | | | 6,00 | |
| 2.5 | C2851 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | UN | QTD. | | | | | | SUBTOTAL | 1,00 |
| | | PLACA DA OBRA | | 1,00 | | | | | | 1,00 | |
| 2.6 | C2849 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO | UN | QTD. | | | | | | SUBTOTAL | 1,00 |
| | | PLACA DA OBRA | | 1,00 | | | | | | 1,00 | |
| 2.7 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA | UN | QTD. | | | | | | SUBTOTAL | 1,00 |
| | | PLACA DA OBRA | | 1,00 | | | | | | 1,00 | |
| 2.8 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | QTD. | COMPR. | LARG. | | | | SUBTOTAL | 452,80 |
| | | LEVANTAMENTO E MARCAÇÃO COM AUXÍLIO DA TOPOGRAFIA | | 1,00 | 113,20 | 4,00 | | | | 452,80 | |
| 3 | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | | | |
| 3.1 | C3104 | REMOÇÃO DE CERCAS | M | QTD. | COMPR. | | | | | SUBTOTAL | 113,20 |
| | | CORTE REBAIXO ÁREA DE CONVIVÊNCIA | | | 113,20 | | | | | 113,20 | |
| 3.2 | C0928 | CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO | M3 | QTD. | ÁREA | LARG. | ALT. | | | SUBTOTAL | 45,28 |
| | | CORTE REBAIXO ÁREA DE CONVIVÊNCIA | | 1,00 | 452,80 | | 0,10 | | | 45,28 | |
| 3.3 | C0708 | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | QTD. | COMPR. | DIAMETRO | ALT. | ÁREA | VOL. | SUBTOTAL | 52,41 |
| | | ITEM 3.1 | | 1,00 | 56,60 | 0,07 | 1,80 | | | 7,13 | |
| | | ITEM 3.2 | | 1,00 | | | | | 45,28 | 45,28 | |
| 3.4 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | M3 | QTD. | VOL | | | | | SUBTOTAL | 52,41 |
| | | VOLUME DO ENTULHO | | 1,00 | 52,41 | | | | | 52,41 | |
| 3.5 | C5186 | DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE | M3 | QTD. | VOL | | | | | SUBTOTAL | 52,41 |
| | | VOLUME DO ENTULHO | | 1,00 | 52,41 | | | | | 52,41 | |
| 4 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | |
| 4.1 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | M3 | QTD. | ÁREA | ALT. | | | | SUBTOTAL | 90,56 |
| | | ATERRO ÁREA DO CALÇADÃO | | 1,00 | 452,80 | 0,20 | | | | 90,56 | |
| 4.2 | C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | M3 | QTD. | VOL | | | | | SUBTOTAL | 90,56 |
| | | ATERRO ÁREA DO CALÇADÃO | | 1,00 | 90,56 | | | | | 90,56 | |
| 4.3 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | M3 | QTD. | VOL | | | | | SUBTOTAL | 90,56 |
| | | ATERRO ÁREA DO CALÇADÃO | | 1,00 | 90,56 | | | | | 90,56 | |
| 4.4 | C3145 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N | M3 | QTD. | VOL | | | | | SUBTOTAL | 90,56 |

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NA LOCALIDADE DE CEDRO, DISTRITO DE JAIBARAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | VARIÁVEIS | | | | | | SUBTOTAL | TOTAL |
|----------|-------------|---|------|-----------|--------|--------|--|--|--|----------|-------|
| | | | | QTD. | ÁREA | COMPR. | | | | | |
| | | ATERRO ÁREA DO CALÇADÃO | | 1,00 | 90,56 | | | | | 90,56 | |
| 5 | | PISOS | | | | | | | | | |
| 5.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | QTD. | ÁREA | | | | | 11,73 | |
| | | RAMPA 01 | | 1,00 | 3,24 | | | | | 3,24 | |
| | | RAMPA 02 | | 1,00 | 3,24 | | | | | 3,24 | |
| | | RAMPA/PODOTÁTIL | | 2,00 | 2,63 | | | | | 5,25 | |
| 5.2 | C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 | M2 | QTD. | ÁREA | | | | | 6,48 | |
| | | RAMPA 01 | | 1,00 | 3,24 | | | | | 3,24 | |
| | | RAMPA 02 | | 1,00 | 3,24 | | | | | 3,24 | |
| 5.3 | I1348 | LONA PLASTICA PRETA | M2 | QTD. | ÁREA | | | | | 6,48 | |
| | | PISOS | | 1,00 | 6,48 | | | | | 6,48 | |
| 5.4 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | QTD. | ÁREA | | | | | 134,82 | |
| | | PISO INTERTRAVADO NA COR CINZA | | 1,00 | 134,82 | | | | | 134,82 | |
| 5.5 | C5027 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | QTD. | ÁREA | | | | | 188,34 | |
| | | PISO INTERTRAVADO - COR VERMELHO | | 1,00 | 34,21 | | | | | 34,21 | |
| | | PISO INTERTRAVADO - COR GRAFITE | | 1,00 | 154,13 | | | | | 154,13 | |
| 5.6 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | QTD. | ÁREA | | | | | 5,25 | |
| | | PISO PODOTÁTIL | | 1,00 | 5,25 | | | | | 5,25 | |
| 6 | | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | | | | |
| 6.1 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | M | QTD. | COMPR. | | | | | 71,75 | |
| | | MEIO FIO CANTEIROS INTERNOS JARDINS | | 1,00 | 71,75 | | | | | 71,75 | |
| 6.2 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | QTD. | COMPR. | | | | | 234,40 | |
| | | MEIO FIO EXTERNO | | 1,00 | 234,40 | | | | | 234,40 | |
| 7 | | URBANIZAÇÃO | | | | | | | | | |
| 7.1 | | MOBILIÁRIO URBANO | | | | | | | | | |
| 7.1.1 | COMP.AUX.02 | LIXEIRA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN= 0.60M, H= 0.80M | UN | QTD. | | | | | | 4,00 | |
| | | LIXEIRAS | | 4,00 | | | | | | 4,00 | |
| 7.1.2 | COMP.AUX.03 | BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO C/ PINTURA LATEX | M | QTD. | COMPR. | | | | | 46,60 | |
| | | BANCOS EM "L" 01 | | 2,00 | 3,20 | | | | | 6,40 | |
| | | BANCOS EM "L" 02 | | 6,00 | 4,20 | | | | | 25,20 | |
| | | BANCOS RETO | | 5,00 | 3,00 | | | | | 15,00 | |
| 7.1.3 | COMP.AUX.04 | MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO(COMPLETO) | UN | QTD. | COMPR. | | | | | 3,00 | |
| | | MESA DE JOGOS | | 3,00 | | | | | | 3,00 | |
| 7.2 | | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO | | | | | | | | | |
| 7.2.1 | C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | M2 | QTD. | ÁREA | | | | | 71,05 | |
| | | GRAMA JARDIM | | 1,00 | 71,05 | | | | | 71,05 | |
| 8 | | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | | | | | | |
| 8.1 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | M | QTD. | COMPR. | | | | | 50,00 | |

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NA LOCALIDADE DE CEDRO, DISTRITO DE JAIBARAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

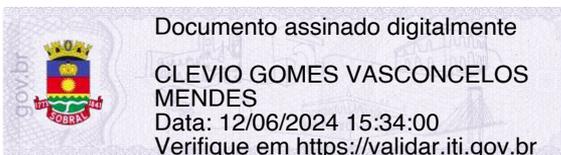
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | VARIÁVEIS | | | | SUBTOTAL | TOTAL |
|------|--------|---|------|-----------|----------|-------|--|----------|--------|
| | | | | | | | | | |
| | | | | 1,00 | 50,00 | | | 50,00 | |
| 8.2 | C4843 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | UN | QTD. | | | | SUBTOTAL | 2,00 |
| | | | | 2,00 | | | | 2,00 | |
| 8.3 | C1436 | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | M2 | QTD. | COMPR. | LARG. | | SUBTOTAL | 0,72 |
| | | | | 2,00 | 0,60 | 0,60 | | 0,72 | |
| 8.4 | C2506 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | UN | QTD. | | | | SUBTOTAL | 2,00 |
| | | | | 2,00 | | | | 2,00 | |
| 9 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | |
| 9.1 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | QTD. | COMPR. | | | SUBTOTAL | 82,80 |
| | | | | 6,00 | 13,80 | | | 82,80 | |
| 9.2 | C3617 | DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES | M | QTD. | COMPR. | | | SUBTOTAL | 95,80 |
| | | | | 1,00 | 95,80 | | | 95,80 | |
| 9.3 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | M | QTD. | COMPR. | | | SUBTOTAL | 535,71 |
| | | POSTE 01 | | 3,00 | 19,95 | | | 59,85 | |
| | | POSTE 02 | | 3,00 | 39,82 | | | 119,46 | |
| | | POSTE 03 | | 3,00 | 59,45 | | | 178,35 | |
| | | POSTE 04 | | 3,00 | 2,00 | | | 6,00 | |
| | | POSTE 05 | | 3,00 | 17,00 | | | 51,00 | |
| | | POSTE 06 | | 3,00 | 36,35 | | | 109,05 | |
| | | DESCIDA CIRCUITOS | | 6,00 | 2,00 | | | 12,00 | |
| 9.4 | C4558 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | M | QTD. | COMPR. | | | SUBTOTAL | 82,80 |
| | | | | 6,00 | 13,80 | | | 82,80 | |
| 9.5 | C4842 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | UN | QTD. | | | | SUBTOTAL | 6,00 |
| | | | | 6,00 | | | | 6,00 | |
| 9.6 | C2299 | TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA | M2 | QTD. | COMPR. | LARG. | | SUBTOTAL | 0,96 |
| | | | | 6,00 | 0,40 | 0,40 | | 0,96 | |
| 9.7 | C4933 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M | UN | QTD. | | | | SUBTOTAL | 6,00 |
| | | | | 6,00 | | | | 6,00 | |
| 9.8 | C4960 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG | UN | QTD. | | | | SUBTOTAL | 6,00 |
| | | | | 6,00 | | | | 6,00 | |
| 9.9 | 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. | P/ POSTE | | | SUBTOTAL | 12,00 |
| | | | | 6,00 | 2,00 | | | 12,00 | |
| 9.10 | 101657 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | QTD. | P/ POSTE | | | SUBTOTAL | 12,00 |
| | | | | 6,00 | 2,00 | | | 12,00 | |
| 9.11 | C1029 | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W | UN | QTD. | P/ POSTE | | | SUBTOTAL | 12,00 |
| | | RELÉ FOTOELÉTRICO P/ POSTE DE CONCRETO | | 6,00 | 2,00 | | | 12,00 | |
| 9.12 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | UN | QTD. | | | | SUBTOTAL | 1,00 |

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NA LOCALIDADE DE CEDRO, DISTRITO DE JAIBARAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | VARIÁVEIS | | | | | SUBTOTAL | TOTAL |
|------|--------|--|------|-----------|--------|--|--|--|----------|--------|
| | | | | QTD. | ÁREA | | | | | |
| | | | | 1,00 | | | | | 1,00 | |
| 9.13 | C2066 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | UN | QTD. | | | | | SUBTOTAL | 1,00 |
| | | | | 1,00 | | | | | 1,00 | |
| 9.14 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | QTD. | | | | | SUBTOTAL | 2,00 |
| | | | | 2,00 | | | | | 2,00 | |
| 9.15 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | UN | QTD. | | | | | SUBTOTAL | 2,00 |
| | | | | 2,00 | | | | | 2,00 | |
| 9.16 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | UN | QTD. | | | | | SUBTOTAL | 2,00 |
| | | | | 2,00 | | | | | 2,00 | |
| 10 | | LIMPEZA FINAL | | | | | | | | |
| 10.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | QTD. | ÁREA | | | | SUBTOTAL | 452,80 |
| | | ÁREA DA PRAÇA | | 1,00 | 452,80 | | | | 452,80 | |



Documento assinado digitalmente
 CLEVIO GOMES VASCONCELOS
 MENDES
 Data: 12/06/2024 15:34:00
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>