



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE PEDRA BRANCA.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 08/08/2019

| | | | | | | |
|-------------------------|---|------------|----------------|--------|------------|--------------------------------|
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO | | | | | |
| | QUANT. | | | | TOTAL(%) | |
| ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 100,00 | | | | 100,00 | |
| TOTAL | | | | | 100,00 | |
| 2.1 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | | | | | |
| | QUANT. | COMPR | ALTURA | | TOTAL (M2) | |
| PLACA DE OBRA | 1,00 | 3,00 | 2,00 | | 6,00 | PLACA DA OBRA PADRÃO PMS |
| TOTAL | | | | | 6,00 | |
| 2.2 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | | | | | |
| | QUANT. | | | | TOTAL(UN) | |
| INSTALAÇÃO DA OBRA | 1,00 | | | | 1,00 | LIGAÇÃO DE ÁGUA |
| TOTAL | | | | | 1,00 | |
| 2.3 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | | | | | |
| | QUANT. | | | | TOTAL(UN) | |
| INSTALAÇÃO DA OBRA | 1,00 | | | | 1,00 | LIGAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA |
| TOTAL | | | | | 1,00 | |
| 3.1 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | | | | | |
| | QUANT. | ÁREA TOTAL | | | TOTAL(M2) | |
| ÁREA DE INTERVENÇÃO | 1,00 | 715,19 | | | 715,19 | ÁREA DE INTERVENÇÃO |
| TOTAL | | | | | 715,19 | |
| 3.2 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. | | | | | |
| | QUANT. | ÁREA | ALTURA | | TOTAL(M3) | |
| PRAÇA | 1,00 | 715,19 | 0,05 | | 35,76 | LIMPEZA SUPERFICIAL DO TERRENO |
| TOTAL | | | | | 35,76 | |
| 3.3 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | | | | | |
| | QUANT. | ÁREA/COMPR | LARGURA/ALTURA | ALTURA | TOTAL(M3) | |
| PRAÇA | 1,00 | 715,19 | 0,10 | | 71,52 | CONFORME QUADRO E CUBAÇÃO |
| PERÍMETRO IGREJA | 1,00 | 43,36 | 1,45 | 0,60 | 37,72 | PERÍMETRO EXTERNA |
| TOTAL | | | | | 109,24 | |
| 3.4 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | | | | | |
| | QUANT. | ÁREA | ALTURA | | TOTAL(M3) | |
| PRAÇA | 1,00 | 715,19 | 0,05 | | 35,76 | |
| TOTAL | | | | | 35,76 | |
| 4.1 | PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | | | | | |
| | QUANT. | ÁREA(M2) | | | TOTAL(M2) | |
| | 1,00 | 167,10 | | | 167,10 | PAVIMENTO INTERNO |
| TOTAL | | | | | 167,10 | |
| 4.2 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | | | | | |
| | QUANT. | ÁREA(M2) | | | TOTAL(M2) | |
| RAMPAS PASSEIO(MENORES) | 3,00 | 2,26 | | | 6,78 | RAMPA DE ACESSIBILIDADE |
| PLAYGROUND | 1,00 | 67,26 | | | 67,26 | ACADEMIA |
| PODOTÁTIL | 1,00 | 8,95 | | | 8,95 | PISO PODATÁTIL |
| TOTAL | | | | | 82,99 | |
| 4.3 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | | | | | |
| | QUANT. | ÁREA | | | TOTAL(M2) | |
| RAMPAS PASSEIO(MENORES) | 3,00 | 2,09 | | | 6,27 | RAMPA DE ACESSIBILIDADE |
| TOTAL | | | | | 6,27 | |
| 4.4 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | | | | | |
| | QUANT. | ÁREA | | | TOTAL(M2) | |
| PODOTÁTIL | 1,00 | 8,95 | | | 8,95 | ACESSIBILIDADE |
| TOTAL | | | | | 8,95 | |
| 4.5 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | | | | | |
| | QUANT. | ÁREA | | | TOTAL(M2) | |
| PODOTÁTIL | 1,00 | 8,95 | | | 8,95 | ACESSIBILIDADE |
| RAMPAS PASSEIO(MENORES) | 3,00 | 2,09 | | | 6,27 | RAMPA DE ACESSIBILIDADE |
| TOTAL | | | | | 15,22 | |
| 4.6 | PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | | | | | |
| | QUANT. | ÁREA | | | TOTAL(M2) | |

15
D

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE PEDRA BRANCA.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 08/08/2019

| | | | | | | |
|--------------------------------------|--|--------|------|--------|---------------|--|
| | 1,00 | 20,38 | | | 20,38 | ACESSIBILIDADE |
| TOTAL | | | | | 20,38 | |
| 4.7 | PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.00X1.00)m JUNTAS= 10cm ESP.= 8cm | | | | | |
| | QUANT. | ÁREA | | | TOTAL(M2) | |
| CONTORNO DA IGREJA | 1,00 | 59,31 | | | 59,31 | |
| FRENTE DA IGREJA | 1,00 | 25,76 | | | 25,76 | |
| RAMPA LATERAL IGREJA | 1,00 | 12,83 | | | 12,83 | |
| TOTAL | | | | | 97,90 | |
| 4.8 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | | | | | |
| | QUANT. | ÁREA | H | | TOTAL(M3) | |
| PLAYGROUND | 1,00 | 67,26 | 0,15 | | 10,09 | |
| TOTAL | | | | | 10,09 | |
| 5.1 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | | | | | |
| | QUANT. | COMPR | | | TOTAL(M) | |
| CANTEIRO JARDIM CENTRAL | 1,00 | 19,95 | | | 19,95 | |
| CANTEIRO PRÓXIMO AO ESTACIONAMENTO | 1,00 | 9,30 | | | 9,30 | |
| CANTEIRO PRÓXIMO AO ESTACIONAMENTO | 1,00 | 22,93 | | | 22,93 | |
| CANTEIRO ESCADA LATERAL | 1,00 | 13,36 | | | 13,36 | |
| TOTAL | | | | | 65,54 | |
| 5.2 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | | | | | |
| | QUANT. | COMPR | | | TOTAL(M) | |
| | 1,00 | 124,29 | | | 124,29 | PERÍMETRO EXTERNA |
| DEDUÇÃO RAMPAS MENORES | -3,00 | 2,29 | | | -6,87 | |
| DEDUÇÃO TRECHO PRÓXIMO A RESIDÊNCIAS | -1,00 | 22,75 | | | -22,75 | |
| TOTAL | | | | | 94,67 | |
| 5.3 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | | | | | |
| | QUANT. | COMPR | LARG | ALTURA | TOTAL(M3) | |
| PERÍMETRO IGREJA | 1,00 | 43,36 | 0,20 | 0,90 | 7,80 | PERÍMETRO EXTERNA |
| ESCADA FRONTAL | 1,00 | 12,30 | 0,20 | 0,20 | 0,49 | PERÍMETRO EXTERNA |
| TOTAL | | | | | 8,29 | |
| 5.4 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | | | | | |
| | QUANT. | COMPR | LARG | ALTURA | TOTAL(M2) | |
| PERÍMETRO IGREJA | 1,00 | 43,36 | 0,20 | 0,90 | 78,05 | PERÍMETRO EXTERNA |
| ESCADA FRONTAL | 1,00 | 12,30 | 0,20 | 0,20 | 4,92 | PERÍMETRO EXTERNA |
| TOTAL | | | | | 82,97 | |
| 5.5 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | | | | | |
| | QUANT. | COMPR | LARG | ALTURA | TOTAL(M3) | |
| ESCADA FRONTAL | 2,00 | 12,30 | 0,20 | 0,40 | 1,97 | PERÍMETRO EXTERNA |
| TOTAL | | | | | 1,97 | |
| 5.6 | PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 3cm | | | | | |
| | QUANT. | COMPR | LARG | | TOTAL(M2) | |
| DEGRAUS ESCADAS LATERAIS | 6,00 | 1,20 | 0,30 | | 2,16 | |
| TOTAL | | | | | 2,16 | |
| 5.7 | EMULSÃO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS EM RESINA ACRÍLICA | | | | | |
| | QUANT. | COMPR | | ALTURA | TOTAL(M2) | |
| PERÍMETRO IGREJA | 1,00 | 26,41 | | 0,90 | 23,77 | PERÍMETRO EXTERNA |
| TOTAL | | | | | 23,77 | |
| 6.1.1 | BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO | | | | | |
| | QUANT. | | | | TOTAL(UND) | |
| | 8,00 | | | | 8,00 | EQUIPAMENTO URBANÍSTICO - BANCO EM PEDRA COM ASSENTO PRÉ-MOLDADO |
| TOTAL | | | | | 8,00 | |
| 6.1.2 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | | | | | |
| | QUANT. | ÁREA | | | TOTAL(M2) | |
| ÁREA DE GRAMA | 1,00 | 324,39 | | | 324,39 | ÁREA VERDE |
| TOTAL | | | | | 324,39 | |
| 6.1.3 | MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm | | | | | |



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE PEDRA BRANCA.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 08/08/2019

| | QUANT. | | | TOTAL(UN) | |
|------------------------|---|-----------|--------|---------------|-----------------------------|
| | 4,00 | | | 4,00 | LIXEIRA |
| TOTAL | | | | 4,00 | |
| 6.1.4 | CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 | | | | |
| | QUANT. | COMPR. | | TOTAL(M) | |
| FRENTE IGREJA | 4,00 | 0,85 | | 3,40 | |
| RAMPA | 1,00 | 17,60 | | 17,60 | |
| ESCADA LATERAL | 4,00 | 1,00 | | 4,00 | |
| TOTAL | | | | 25,00 | |
| 7.1 | DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES | | | | |
| | QUANT. | PERÍMETRO | ALTURA | TOTAL(M) | |
| PRAÇA - POSTES E HASTE | 103,00 | | | 103,00 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO |
| TOTAL | | | | 103,00 | |
| 7.2 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | | | | |
| | QUANT. | PERÍMETRO | ALTURA | TOTAL(UN) | |
| PRAÇA - POSTES E HASTE | 208,00 | | | 208,00 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO |
| TOTAL | | | | 208,00 | |
| 7.3 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | | | | |
| | QUANT. | PERÍMETRO | ALTURA | TOTAL(UN) | |
| PRAÇA - POSTES E HASTE | 6,00 | | | 6,00 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO |
| TOTAL | | | | 6,00 | |
| 7.4 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | | | | |
| | QUANT. | PERÍMETRO | ALTURA | TOTAL(UN) | |
| | 2,00 | | | 2,00 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO |
| TOTAL | | | | 2,00 | |
| 7.5 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | | | | |
| | QUANT. | PERÍMETRO | ALTURA | TOTAL(UN) | |
| | 1,00 | | | 1,00 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO |
| TOTAL | | | | 1,00 | |
| 7.6 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M | | | | |
| | QUANT. | PERÍMETRO | ALTURA | TOTAL(UN) | |
| | 6,00 | | | 6,00 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO |
| TOTAL | | | | 6,00 | |
| 7.7 | CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED 100W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M | | | | |
| | QUANT. | PERÍMETRO | ALTURA | TOTAL(UN) | |
| | 5,00 | | | 5,00 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO |
| TOTAL | | | | 5,00 | |
| 7.8 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | | | | |
| | QUANT. | PERÍMETRO | ALTURA | TOTAL(UN) | |
| | 1,00 | | | 1,00 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO |
| TOTAL | | | | 1,00 | |
| 7.9 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | | | | |
| | QUANT. | PERÍMETRO | ALTURA | TOTAL(UN) | |
| | 60,00 | | | 60,00 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO |
| TOTAL | | | | 60,00 | |
| 7.10 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | | | | |
| | QUANT. | PERÍMETRO | ALTURA | TOTAL(UN) | |
| | 1,00 | | | 1,00 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO |
| TOTAL | | | | 1,00 | |
| 8.1 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") | | | | |
| | QUANT. | PERÍMETRO | ALTURA | TOTAL(UN) | |
| | 4,00 | | | 4,00 | CONFORME PROJETO HIDRÁULICO |
| TOTAL | | | | 4,00 | |
| 8.2 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") | | | | |
| | QUANT. | PERÍMETRO | ALTURA | TOTAL(UN) | |
| | 84,00 | | | 84,00 | CONFORME PROJETO HIDRÁULICO |
| TOTAL | | | | 84,00 | |
| 8.3 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | | | | |



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE PEDRA BRANCA.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 08/08/2019

| | QUANT. | PERÍMETRO | ALTURA | | TOTAL(UN) | |
|------------------|--|-----------|--------|--|-----------|------------------------------|
| | 3,00 | | | | 3,00 | CONFORME PROJETO HIDRÁULICO |
| TOTAL | | | | | 3,00 | |
| 8.4 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO | | | | | |
| | QUANT. | PERÍMETRO | ALTURA | | TOTAL(UN) | |
| | 4,00 | | | | 4,00 | CONFORME PROJETO HIDRÁULICO |
| TOTAL | | | | | 4,00 | |
| 9.1 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | | | | | |
| | QUANT. | ÁREA | | | TOTAL(M2) | |
| ÁREA PAVIMENTADA | | 393,68 | | | 393,68 | LIMPEZA FINAL - ÁREA DE PISO |
| TOTAL | | | | | 393,68 | |


Yara Gota F. Marques
Coordenadora de Planejamento e Orçamento /CREA-
CE:033596
Secretaria da Infraestrutura-SEINF
Prefeitura Municipal de Sobral