



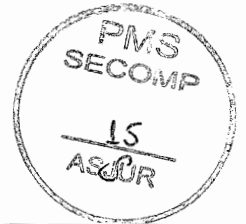
SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA DA CRUZ, DISTRITO DE ARACATIAÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/05/2019

| | | | | | | |
|-----------------------------------|---|------------|--------|--|-------------|-----------------------------------|
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO | | | | | |
| | QUANT. | | | | TOTAL (MÊS) | |
| ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 2,00 | | | | 2,00 | |
| TOTAL | | | | | 2,00 | |
| 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) | |
| LOCAÇÃO DA OBRA | 1,00 | 488,92 | | | 488,92 | ÁREA DE INTERVENÇÃO |
| TOTAL | | | | | 488,92 | |
| 3.2 | CORTE MANUAL EM TERRA | | | | | |
| | QUANT. | ÁREA | ALTURA | | TOTAL (M3) | |
| PRAÇA | 1,00 | 488,92 | 0,10 | | 48,89 | LIMPEZA SUPERFICIAL DO TERRENO |
| TOTAL | | | | | 48,89 | |
| 3.3 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | | | | | |
| | QUANT. | ÁREA | ALTURA | | TOTAL (M3) | |
| PRAÇA | 1,00 | 488,92 | 0,10 | | 48,89 | |
| TOTAL | | | | | 48,89 | |
| 3.4 | CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | | | | | |
| | QUANT. | ÁREA | ALTURA | | TOTAL (M3) | |
| PRAÇA | 1,00 | 488,92 | 0,10 | | 48,89 | |
| TOTAL | | | | | 48,89 | |
| 3.5 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | | | | | |
| | QUANT. | ÁREA | ALTURA | | TOTAL (M3) | |
| PRAÇA | 1,00 | 488,92 | 0,10 | | 48,89 | |
| TOTAL | | | | | 48,89 | |
| 4.1 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | | | | | |
| | QUANT. | ÁREA (M2) | | | TOTAL (M2) | |
| TOTAL | 1,00 | 130,98 | | | 130,98 | PAVIMENTO INTERNO |
| 4.2 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM | | | | | |
| | QUANT. | ÁREA (M2) | | | TOTAL (M2) | |
| PISO CIMENTADO EM FRENTE A IGREJA | 1,00 | 29,81 | | | 29,81 | LASTRO DE CONCRETO PARA PODOTÁTIL |
| RAMPAS | 3,00 | 1,70 | | | 5,10 | RAMPA DE ACESSIBILIDADE |
| PODOTÁTIL | 1,00 | 34,09 | | | 34,09 | PISO PODATÁTIL |
| TOTAL | | | | | 69,00 | |
| 4.3 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm | | | | | |
| | QUANT. | ÁREA | | | TOTAL (M2) | |
| RAMPAS | 3,00 | 1,70 | | | 5,10 | RAMPA DE ACESSIBILIDADE |
| PISO CIMENTADO EM FRENTE A IGREJA | 1,00 | 29,81 | | | 29,81 | LASTRO DE CONCRETO PARA PODOTÁTIL |
| TOTAL | | | | | 34,91 | |
| 4.4 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | | | | | |
| | QUANT. | ÁREA | | | TOTAL (M2) | |
| TOTAL | 1,00 | 34,09 | | | 34,09 | ACESSIBILIDADE |
| 4.5 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | | | | | |
| | QUANT. | ÁREA | | | TOTAL (M2) | |



SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA DA CRUZ, DISTRITO DE ARACATIÁÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/05/2019

| | | | | | | |
|------------------------|---|-----------|--------|--|------------|--|
| | 1,00 | 34,09 | | | 34,09 | ACESSIBILIDADE |
| TOTAL | | | | | 34,09 | |
| 4.6 | PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | | | | | |
| | QUANT. | ÁREA | | | TOTAL(M2) | |
| | 1,00 | 158,00 | | | 158,00 | ACESSIBILIDADE |
| TOTAL | | | | | 158,00 | |
| 5.1 | MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | | | | | |
| | QUANT. | COMPR | | | TOTAL(M) | |
| | 1,00 | 127,70 | | | 127,70 | ÁREA INTERNA |
| TOTAL | | | | | 127,70 | |
| 5.2 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | | | | | |
| | QUANT. | COMPR | | | TOTAL(M) | |
| | 1,00 | 89,46 | | | 89,46 | ÁREA EXTERNA |
| TOTAL | | | | | 89,46 | |
| 6.1.1 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m | | | | | |
| | QUANT. | | | | TOTAL(UND) | |
| | 8,00 | | | | 8,00 | EQUIPAMENTO URBANÍSTICO - BANCO EM MADEIRA |
| TOTAL | | | | | 8,00 | |
| 6.1.2 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | | | | | |
| | QUANT. | ÁREA | | | TOTAL(M2) | |
| CANTEIRO 01 | 1,00 | 9,84 | | | 9,84 | ÁREA VERDE |
| CANTEIRO 02 | 1,00 | 11,69 | | | 11,69 | |
| CANTEIRO 03 | 1,00 | 11,19 | | | 11,19 | |
| CANTEIRO 04 | 1,00 | 13,43 | | | 13,43 | |
| CANTEIRO 05 | 1,00 | 28,59 | | | 28,59 | |
| CANTEIRO 06 | 1,00 | 16,45 | | | 16,45 | |
| CANTEIRO 07 | 1,00 | 22,07 | | | 22,07 | |
| TOTAL | | | | | 113,26 | |
| 6.1.3 | MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm | | | | | |
| | QUANT. | | | | TOTAL(UN) | |
| | 4,00 | | | | 4,00 | LIXEIRA |
| TOTAL | | | | | 4,00 | |
| 7.1 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | | | | | |
| | QUANT. | PERÍMETRO | ALTURA | | TOTAL(M) | |
| PRAÇA - POSTES E HASTE | 30,00 | | | | 30,00 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO |
| TOTAL | | | | | 30,00 | |
| 7.2 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | | | | | |
| | QUANT. | PERÍMETRO | ALTURA | | TOTAL(UN) | |
| PRAÇA - POSTES E HASTE | 90,00 | | | | 90,00 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO |
| TOTAL | | | | | 90,00 | |
| 7.3 | CABO COBRE NU 6MM2 | | | | | |
| | QUANT. | PERÍMETRO | ALTURA | | TOTAL(UN) | |
| PRAÇA - POSTES E HASTE | 12,00 | | | | 12,00 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO |
| TOTAL | | | | | 12,00 | |
| 7.4 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | | | | | |
| | QUANT. | PERÍMETRO | ALTURA | | TOTAL(UN) | |
| | 2,00 | | | | 2,00 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO |
| TOTAL | | | | | 2,00 | |
| 7.5 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | | | | | |
| | QUANT. | PERÍMETRO | ALTURA | | TOTAL(UN) | |
| | 3,00 | | | | 3,00 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO |
| TOTAL | | | | | 3,00 | |
| 7.6 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | | | | | |
| | QUANT. | PERÍMETRO | ALTURA | | TOTAL(UN) | |
| | 1,00 | | | | 1,00 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO |
| TOTAL | | | | | 1,00 | |
| 7.7 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | | | | | |
| | QUANT. | PERÍMETRO | ALTURA | | TOTAL(UN) | |
| | 1,00 | | | | 1,00 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO |
| TOTAL | | | | | 1,00 | |



SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAGOA DA CRUZ, DISTRITO DE ARACATIÇU, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 09/05/2019

| | QUANT. | PERÍMETRO | ALTURA | TOTAL(UN) | |
|------------------|---|-----------|--------|-----------|------------------------------|
| | 1,00 | | | 1,00 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO |
| TOTAL | | | | 1,00 | |
| 7.8 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M | | | | |
| | 3,00 | | | 3,00 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO |
| TOTAL | | | | 3,00 | |
| 7.9 | CONJUNTO C/04 PÉTALAS C/ LÂMPADAS EM LED 100 A 120W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M | | | | |
| | 2,00 | | | 2,00 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO |
| TOTAL | | | | 2,00 | |
| 7.10 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | | | | |
| | 1,00 | | | 1,00 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO |
| TOTAL | | | | 1,00 | |
| 7.11 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | | | | |
| | 25,00 | | | 25,00 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO |
| TOTAL | | | | 25,00 | |
| 8.1 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") | | | | |
| | 2,00 | | | 2,00 | CONFORME PROJETO HIDRÁULICO |
| TOTAL | | | | 2,00 | |
| 8.2 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") | | | | |
| | 12,00 | | | 12,00 | CONFORME PROJETO HIDRÁULICO |
| TOTAL | | | | 12,00 | |
| 8.3 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | | | | |
| | 1,00 | | | 1,00 | CONFORME PROJETO HIDRÁULICO |
| TOTAL | | | | 1,00 | |
| 8.4 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | | | | |
| | 2,00 | | | 2,00 | CONFORME PROJETO HIDRÁULICO |
| TOTAL | | | | 2,00 | |
| 9.1 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | | | | |
| | | ÁREA | | TOTAL(M2) | |
| ÁREA PAVIMENTADA | | 357,98 | | 357,98 | LIMPEZA FINAL - ÁREA DE PISO |
| TOTAL | | | | 357,98 | |

CARLOS EDUARDO BRATZ
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 061539150-8