



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE NOVA PRAÇA EM FRENTE AO QUARTEL, SITUADA ENTRE AS RUAS DES. MOREIRA DA ROCHA E CORONEL ANTÔNIO FROTA.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 30/07/2019

| 1.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|---|--------|------------|--------|--|----------------|--------------------------------|
| | QUANT. | | | | TOTAL(MÉS) | |
| ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 2,00 | | | | 2,00 | |
| TOTAL | | | | | 2,00 | |
| 2.1 BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 | | | | | | |
| | QUANT. | | | | TOTAL(UN) | |
| INSTALAÇÃO DA OBRA | 1,00 | | | | 1,00 | BARRAÇÃO ESCRITÓRIO |
| TOTAL | | | | | 1,00 | |
| 2.2 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 | |
| 2.3 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | | | | | | |
| | QUANT. | | | | TOTAL(UN) | |
| INSTALAÇÃO DA OBRA | 1,00 | | | | 1,00 | LIGAÇÃO DE ÁGUA - SAAE |
| TOTAL | | | | | 1,00 | |
| 2.4 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 RETROSCAVADEIRA DE PNEUS (ALUGUEL) | | | | | | |
| | QUANT. | | | | TOTAL(H) | |
| | 176,00 | | | | 176,00 | |
| TOTAL | | | | | 176,00 | |
| 3.2 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | | | | | | |
| | QUANT. | ÁREA | ALTURA | | TOTAL(M3) | |
| | 1,00 | 2210,26 | 0,20 | | 442,05 | DEMOLIÇÃO PRAÇA EXISTENTE |
| TOTAL | | | | | 442,05 | |
| 3.3 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | | | | | | |
| | QUANT. | ÁREA | ALTURA | | TOTAL(M3) | |
| | 1,00 | 2210,26 | 0,20 | | 442,05 | DEMOLIÇÃO PRAÇA EXISTENTE |
| TOTAL | | | | | 442,05 | |
| 3.4 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | | | | | | |
| | QUANT. | ÁREA TOTAL | | | TOTAL(M2) | |
| ÁREA DE INTERVENÇÃO | 1,00 | 3604,24 | | | 3604,24 | ÁREA DE INTERVENÇÃO |
| TOTAL | | | | | 3604,24 | |
| 3.5 CORTE MANUAL EM TERRA | | | | | | |
| | QUANT. | ÁREA | ALTURA | | TOTAL(M3) | |
| PRAÇA | 1,00 | 3604,24 | 0,02 | | 72,08 | LIMPEZA SUPERFICIAL DO TERRENO |
| CORTE | | | | | 10,90 | |
| TOTAL | | | | | 82,98 | |
| 3.6 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | | | | | | |
| | QUANT. | ÁREA | ALTURA | | TOTAL(M3) | |
| PRAÇA | 1,00 | 2210,26 | 0,20 | | 415,04 | REGULARIZAÇÃO |
| TOTAL | | | | | 415,04 | |
| 3.7 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO | | | | | | |
| | QUANT. | ÁREA | ALTURA | | TOTAL(M2) | |
| FECHAMENTO TRECHO DA PRAÇA(SEM PASSEIOS LATERAIS) | 1,00 | 233,42 | 2,20 | | 513,52 | |
| TOTAL | | | | | 513,52 | |
| 4.1 PISO INTERTRAVADO TIPO TILJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | | | | | | |
| | QUANT. | ÁREA(M2) | | | TOTAL(M2) | |
| PISO INTERTRAVADO CINZA | 1,00 | 1309,92 | | | 1309,92 | |
| TOTAL | | | | | 1309,92 | |
| 4.2 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM | | | | | | |
| | QUANT. | ÁREA(M2) | | | TOTAL(M2) | |
| PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO) | 1,00 | 242,81 | | | 242,81 | |



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE NOVA PRAÇA EM FRENTE AO QUARTEL, SITUADA ENTRE AS RUAS DES. MOREIRA DA ROCHA E CORONEL ANTÔNIO FROTA.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 30/07/2019

| | | | | | |
|---|---|--------|--|---------------|-------------------------|
| PODOTÁTIL | 1,00 | 119,81 | | 119,81 | |
| PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ | 1,00 | 94,94 | | 94,94 | |
| PISO DE GRANITO APICOADO VERMELHO | 1,00 | 266,54 | | 266,54 | |
| RAMPAS PASSEIO(MENORES) | 1,00 | 1,58 | | 1,58 | RAMPA DE ACESSIBILIDADE |
| TOTAL | | | | 725,68 | |
| 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) | 1,00 | 1,58 | | 1,58 | RAMPA DE ACESSIBILIDADE |
| TOTAL | | | | 1,58 | |
| 4.4 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | | | | |
| | QUANT. | ÁREA | | TOTAL (M2) | |
| PODOTÁTIL | 1,00 | 119,81 | | 119,81 | ACESSIBILIDADE |
| TOTAL | | | | 119,81 | |
| 4.5 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | | | | |
| | QUANT. | ÁREA | | TOTAL (M2) | |
| PODOTÁTIL | 1,00 | 119,81 | | 119,81 | ACESSIBILIDADE |
| RAMPAS PASSEIO(MENORES) | 1,00 | 1,58 | | 1,58 | RAMPA DE ACESSIBILIDADE |
| TOTAL | | | | 121,39 | |
| 4.6 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | | | | |
| | QUANT. | ÁREA | | TOTAL (M2) | |
| VERMELHO | 1,00 | 59,45 | | 59,45 | |
| CINZA ESCURO | 1,00 | 76,13 | | 76,13 | |
| TOTAL | | | | 135,58 | |
| 4.7 | PISO DE CONCRETO POLIDO PIGMENTADO NA COR VERMELHA, INCLUSO TELA DE AÇO, POLIMENTO E JUNTAS DE DILATAÇÃO | | | | |
| | QUANT. | ÁREA | | TOTAL (M2) | |
| ENTORNO DO MONUMENTO | 1,00 | 43,59 | | 43,59 | |
| TOTAL | | | | 43,59 | |
| 4.8 | PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO) | | | | |
| | QUANT. | ÁREA | | TOTAL (M2) | |
| PISO DRENANTE | 1,00 | 266,86 | | 266,86 | |
| DEDUÇÃO GRAMA | -1,00 | 24,05 | | -24,05 | |
| TOTAL | | | | 242,81 | |
| 4.9 | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE | | | | |
| | QUANT. | ÁREA | | TOTAL (M2) | |
| ÁREA 01 | 1,00 | 8,23 | | 8,23 | |
| DEDUÇÃO GRAMA | 1,00 | 86,71 | | 86,71 | |
| TOTAL | | | | 94,94 | |
| 4.10 | PISO DE GRANITO APICOADO VERMELHO | | | | |
| | QUANT. | ÁREA | | TOTAL (M2) | |
| ÁREA 01 | 1,00 | 66,23 | | 66,23 | MONUMENTO |
| ÁREA 02 | 1,00 | 133,69 | | 133,69 | |
| ENTORNO DO MONUMENTO | 1,00 | 66,62 | | 66,62 | |
| TOTAL | | | | 266,54 | |
| 4.11 | PISO DE CONCRETO POLIDO PIGMENTADO NA COR CINZA, INCLUSO TELA DE AÇO, POLIMENTO E JUNTAS DE DILATAÇÃO | | | | |
| | QUANT. | ÁREA | | TOTAL (M2) | |
| LIGAÇÃO ATÉ O PORCELANATO DE MADEIRA | 1,00 | 66,03 | | 66,03 | |
| LIGAÇÃO ATÉ O PORCELANATO DE MADEIRA | 1,00 | 27,20 | | 27,20 | |
| ENTORNO DO MONUMENTO | 1,00 | 28,22 | | 28,22 | |
| TOTAL | | | | 121,45 | |
| 5.1 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | | | | |
| | QUANT. | COMPR | | TOTAL (M) | |
| | 1,00 | 587,83 | | 587,83 | CANTEIRO JARDIM |
| TOTAL | | | | 587,83 | |
| 5.2 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | | | | |
| | QUANT. | COMPR | | TOTAL (M) | |
| | 1,00 | 383,28 | | 383,28 | PERIMETRO EXTERNO |
| TOTAL | | | | 383,28 | |
| 5.3 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | | | | |



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE NOVA PRAÇA EM FRENTE AO QUARTEL, SITUADA ENTRE AS RUAS DES. MOREIRA DA ROCHA E CORONEL ANTÔNIO FROTA.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 30/07/2019

| | | | | | | |
|---|---|-----------|---------|--------|------------|---|
| | QUANT. | COMPR | LARGURA | ALTURA | TOTAL(M3) | |
| | 1,00 | 44,69 | 0,40 | 2,00 | 35,75 | CONTENÇÃO |
| TOTAL | | | | | 35,75 | |
| 5.4 | GUARDA CORPO METÁLICO - CROMADO | | | | | |
| | QUANT. | COMPR | | | TOTAL(M) | |
| | 1,00 | 44,69 | | | 44,69 | |
| TOTAL | | | | | 44,69 | |
| 6.1 | BANCO EM CONCRETO COM TÁBUAS EM MADEIRA, CONFORME PROJETO EXECUTIVO(MODELO PUFF) | | | | | |
| | QUANT. | | | | TOTAL(UND) | |
| | 28,00 | | | | 28,00 | EQUIPAMENTO URBANÍSTICO - BANCO TIPO PUFF |
| TOTAL | | | | | 28,00 | |
| 6.2 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | | | | | |
| | QUANT. | ÁREA | | | TOTAL(M2) | |
| ÁREAS ENTORNO DO MONUMENTO | 1,00 | 224,20 | | | 224,20 | ÁREA VERDE |
| ÁREAS ENTRE PASSARELA MONUMENTO E RUA CORONEL ANTÔNIO FROTA | 1,00 | 563,51 | | | 563,51 | ÁREA VERDE |
| TOTAL | | | | | 787,71 | |
| 6.3 | LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT1 | | | | | |
| | QUANT. | | | | TOTAL(UN) | |
| | 7,00 | | | | 7,00 | LIXEIRA |
| TOTAL | | | | | 7,00 | |
| 6.4 | BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO EM PEDRA PORTUGUESA E ASSENTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CONFORME PROJETO EXECUTIVO | | | | | |
| | QUANT. | COMPR | | | TOTAL(M) | |
| BANCO CURVO | 2,00 | 7,08 | | | 14,16 | |
| BANCO PRÓXIMO AO MONUMENTO | 1,00 | 5,70 | | | 5,70 | |
| TOTAL | | | | | 19,86 | |
| 6.5 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | | | | | |
| | QUANT. | ÁREA | ALTURA | | TOTAL(M3) | |
| ESPELHO D'ÁGUA | 2,00 | 25,99 | 0,08 | | 4,16 | |
| TOTAL | | | | | 4,16 | |
| 6.6 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE | | | | | |
| | QUANT. | ÁREA | ALTURA | COMPR | TOTAL(M3) | |
| ESPELHO D'ÁGUA | 2,00 | 25,99 | 0,08 | | 4,16 | FUNDO |
| | 2,00 | | 0,30 | 26,50 | 15,90 | LATERAIS |
| TOTAL | | | | | 20,06 | |
| 6.7 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM | | | | | |
| | QUANT. | ÁREA | ALTURA | COMPR | TOTAL(M3) | |
| ESPELHO D'ÁGUA | 2,00 | 25,99 | 0,08 | | 4,16 | FUNDO |
| | 2,00 | | 0,30 | 26,50 | 15,90 | LATERAIS |
| TOTAL | | | | | 20,06 | |
| 6.8 | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS | | | | | |
| | QUANT. | ÁREA | ALTURA | COMPR | TOTAL(M3) | |
| ESPELHO D'ÁGUA | 2,00 | 25,99 | 0,08 | | 4,16 | FUNDO |
| | 2,00 | | 0,30 | 26,50 | 15,90 | LATERAIS |
| TOTAL | | | | | 20,06 | |
| 7.1 | DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES | | | | | |
| | QUANT. | PERÍMETRO | ALTURA | | TOTAL(M) | |
| PRAÇA - POSTES E HASTE | 614,10 | | | | 614,10 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO |
| TOTAL | | | | | 614,10 | |
| 7.2 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | | | | | |
| | QUANT. | PERÍMETRO | ALTURA | | TOTAL(UN) | |
| PRAÇA - POSTES E HASTE | 1753,86 | | | | 1753,86 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO |
| TOTAL | | | | | 1753,86 | |
| 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 | 55,00 | | | | 55,00 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO |

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE NOVA PRAÇA EM FRENTE AO QUARTEL, SITUADA ENTRE AS RUAS DES. MOREIRA DA ROCHA E CORONEL ANTÔNIO FROTA.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 30/07/2019

| TOTAL | QUANT. | PERÍMETRO | ALTURA | TOTAL(UN) | |
|---|---|-----------|--------|-----------|-----------------------------|
| 7.4 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | | | | |
| | 6,00 | | | 6,00 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO |
| TOTAL | | | | 6,00 | |
| 7.5 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | | | | |
| | 1,00 | | | 1,00 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO |
| TOTAL | | | | 1,00 | |
| 7.6 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M | | | | |
| | 3,00 | | | 3,00 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO |
| TOTAL | | | | 3,00 | |
| 7.7 | POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4,00M COM LUMINÁRIA LED 60W | | | | |
| | 4,00 | | | 4,00 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO |
| TOTAL | | | | 4,00 | |
| 7.8 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | | | | |
| | 1,00 | | | 1,00 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO |
| TOTAL | | | | 1,00 | |
| 7.9 | CABO COBRE NU 10MM2 | | | | |
| | 15,00 | | | 15,00 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO |
| TOTAL | | | | 15,00 | |
| 7.10 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | | | | |
| | 1,00 | | | 1,00 | CONFORME PROJETO ELÉTRICO |
| TOTAL | | | | 1,00 | |
| 8.1 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") | | | | |
| | 33,18 | | | 33,18 | CONFORME PROJETO HIDRÁULICO |
| TOTAL | | | | 33,18 | |
| 8.2 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | | | | |
| | 12,00 | | | 12,00 | CONFORME PROJETO HIDRÁULICO |
| TOTAL | | | | 12,00 | |
| 8.3 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | | | | |
| | 1,00 | | | 1,00 | CONFORME PROJETO HIDRÁULICO |
| TOTAL | | | | 1,00 | |
| 8.4 | #N/A | | | | |
| | 2,00 | | | 2,00 | CONFORME PROJETO HIDRÁULICO |
| TOTAL | | | | 2,00 | |
| 9.1 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | | | | |
| | | ÁREA | | TOTAL(M2) | |
| | | | | 1309,92 | |
| PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | | | | | |
| | | | | 725,68 | |
| LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | | | | | |
| | | | | 119,81 | |
| PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | | | | | |
| | | | | 135,58 | |
| PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | | | | | |



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE NOVA PRAÇA EM FRENTE AO QUARTEL, SITUADA ENTRE AS RUAS DES. MOREIRA DA ROCHA E CORONEL ANTÔNIO FROTA.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 30/07/2019

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---------|--|
| PISO DE CONCRETO POLIDO PIGMENTADO NA COR VERMELHA, INCLUSO TELA DE AÇO, POLIMENTO E JUNTAS DE DILATAÇÃO | | | | | 43,59 | |
| PISO DE CONCRETO POLIDO PIGMENTADO NA COR CINZA, INCLUSO TELA DE AÇO, POLIMENTO E JUNTAS DE DILATAÇÃO | | | | | 121,45 | |
| TOTAL | | | | | 2456,03 | |


Yan Frota F. Marques
 Coord. de Plan. e Orçamento /CRE/
 CE:333598
 Secretaria da Infraestrutura-SEINF
 Prefeitura Municipal de Sobral