



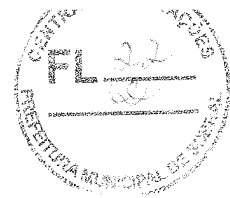
SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OPERAÇÃO DE RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA DA ESCOLA RAUL MONTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

MUNICÍPIO DE SOBRAL - SEDE

DATA: 06/05/2018

| | | | | | | |
|-----------------------------|---|-------------|--------|--|------------|------------------|
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO | | | | | |
| | QUANT. | % | | | TOTAL(%) | |
| ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 1,00 | 100,00 | | | 100,00 | |
| TOTAL | | | | | 100,00 | |
| 2.1 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | | | | | |
| | QUANT. | COMPR. | ALTURA | | TOTAL (M2) | |
| PLACA DA OBRA | 1,00 | 3,00 | 2,00 | | 6,00 | |
| TOTAL | | | | | 6,00 | |
| 2.2 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM ARTELETE PNEUMÁTICO | | | | | |
| | VOLUME | QUANT. | | | TOTAL (M3) | |
| PILARES EXISTENTES | 0,08 | 14,00 | | | 1,12 | |
| TOTAL | | | | | 1,12 | |
| 2.3 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | | | | | |
| | VOLUME | EMPOLAMENTO | ALTURA | | TOTAL (M3) | |
| | 1,12 | 1,30 | | | 1,46 | |
| TOTAL | | | | | 1,46 | |
| 2.4 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | | | | | |
| | VOLUME | EMPOLAMENTO | ALTURA | | TOTAL (M3) | |
| | 1,12 | 1,30 | | | 1,46 | |
| TOTAL | | | | | 1,46 | |
| 3.1 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X | | | | | |
| | QUANT. | ÁREA | | | TOTAL(M2) | |
| CONFORME PROJETO DE CÁLCULO | 1,00 | 19,53 | | | 19,53 | |
| TOTAL | | | | | 19,53 | |
| 3.2 | ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | | | | | |
| | QUANT. | KG | COEF. | | TOTAL(KG) | |
| CONFORME PROJETO DE CÁLCULO | 1,00 | 172,10 | 0,90 | | 154,89 | |
| TOTAL | | | | | 154,89 | |
| 3.3 | ARMADURA CA-#0 FINA D=3,40 A 6,40mm | | | | | |
| | QUANT. | KG | COEF. | | TOTAL(KG) | |
| CONFORME PROJETO DE CÁLCULO | 1,00 | 10,40 | 0,90 | | 9,36 | |
| TOTAL | | | | | 9,36 | |
| 3.4 | CONCRETO P/VIÉS, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | | | | | |
| | VOLUME | | | | TOTAL(M3) | |
| CONFORME PROJETO DE CÁLCULO | 0,24 | | | | 2,24 | |
| TOTAL | | | | | 2,24 | |
| 4.1 | COBERTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m | | | | | |
| | COMPRIMENTO | LARGURA | | | TOTAL(M2) | |
| | 24,30 | 38,65 | | | 939,20 | |
| TOTAL | | | | | 939,20 | |
| 4.2 | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | | | | | |
| | COMPRIMENTO | LARGURA | | | TOTAL(M2) | |
| | 24,30 | 38,65 | | | 939,20 | |
| TOTAL | | | | | 939,20 | |
| 4.3 | PINTURA O/PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA CREVÓLVER | | | | | |
| | QUANT. | ÁREA | | | TOTAL(M2) | |
| | 1,00 | 939,20 | | | 939,20 | |
| TOTAL | | | | | 939,20 | |
| 4.4 | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA CREVÓLVER | | | | | |
| | QUANT. | ÁREA | | | TOTAL(M2) | |
| | 1,00 | 939,20 | | | 939,20 | |
| TOTAL | | | | | 939,20 | |
| 5.1 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") | | | | | |
| | QUANT. | | | | TOTAL(M) | |
| | 183,30 | | | | 183,30 | CONFORME PROJETO |
| TOTAL | | | | | 183,30 | |
| 5.2 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2") | | | | | |
| | QUANT. | | | | TOTAL(M) | |
| | 6,00 | | | | 6,00 | CONFORME PROJETO |
| TOTAL | | | | | 6,00 | |
| 5.3 | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm | | | | | |
| | QUANT. | | | | TOTAL(UND) | |
| | 5,00 | | | | 5,00 | CONFORME PROJETO |
| TOTAL | | | | | 5,00 | |
| 5.4 | LUMINÁRIA LED TIPO REFLETOR, CORPO EM ALUMÍNIO, POT. 120 A 150W, BIVOLT, VIDA ÚTIL 50.000h, Temp. Cor 5000K, Rend. mín. 95lm/w, garantia 5 anos | | | | | |
| | QUANT. | ÁREA | | | TOTAL(UND) | |
| | 20,00 | | | | 20,00 | CONFORME PROJETO |
| TOTAL | | | | | 20,00 | |
| 5.5 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² | | | | | |
| | QUANT. | | | | TOTAL(M) | |
| FASE | 242,70 | | | | 242,70 | CONFORME PROJETO |
| RETORNO | 242,70 | | | | 242,70 | CONFORME PROJETO |
| TOTAL | | | | | 485,40 | |
| 5.6 | CABO EM PVC 1000V 6MM² | | | | | |
| | QUANT. | | | | TOTAL(M) | |
| | | | | | | |



SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETIVO: INSTALAÇÃO DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA DA ESCOLA RAUL MONTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

LOCAL: SOBRAL/CE - SEDE

DATA: 08/04/2019

| | | | | | | |
|--------------|---|--------|--|--|---------------|------------------|
| | 6,00 | | | | 6,00 | CONFORME PROJETO |
| | 6,00 | | | | 6,00 | CONFORME PROJETO |
| | 6,00 | | | | 6,00 | CONFORME PROJETO |
| TOTAL | | | | | 18,00 | |
| 5.7 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | | | | | |
| | QUANT. | | | | TOTAL(UND) | |
| | 1,00 | | | | 1,00 | CONFORME PROJETO |
| TOTAL | | | | | 1,00 | |
| 5.8 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | | | | | |
| | QUANT. | | | | TOTAL(UND) | |
| | 1,00 | | | | 1,00 | CONFORME PROJETO |
| TOTAL | | | | | 1,00 | |
| 5.9 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | | | | | |
| | QUANT. | | | | TOTAL(UND) | |
| | 4,00 | | | | 4,00 | CONFORME PROJETO |
| TOTAL | | | | | 4,00 | |
| 5.10 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | | | | | |
| | QUANT. | | | | TOTAL(UND) | |
| | 2,00 | | | | 2,00 | CONFORME PROJETO |
| TOTAL | | | | | 2,00 | |
| 5.11 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | | | | | |
| | QUANT. | | | | TOTAL(UND) | |
| | 1,00 | | | | 1,00 | CONFORME PROJETO |
| TOTAL | | | | | 1,00 | |
| 5.12 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M | | | | | |
| | QUANT. | | | | TOTAL(UND) | |
| | 1,00 | | | | 1,00 | CONFORME PROJETO |
| TOTAL | | | | | 1,00 | |
| 6.1 | LIMPEZA GERAL | | | | | |
| | QUANT. | ÁREA | | | TOTAL(M2) | |
| | 1,00 | 939,20 | | | 939,20 | |
| TOTAL | | | | | 939,20 | |

[Assinatura]
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
SECOMP
YAN FROTA FARIAS MARQUES
ENG.º FISCAL DE OBRAS