



**CALCO**

CALCON CONSTRUÇÕES LTDA  
Rua Pedro Olímpio de Menezes, 19 - Centro - Massaré-CE  
CNPJ: 72.198.305/0001-12 - IE 06.924.281-0

7

OBRA: OBRA DE RESTAURAÇÃO DO TEATRO APOLO  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE  
 DATA BASE: mai/19  
 TABELAS: SINAPI MAR 19 DESONERADA E SEINFRA 026.1 DESONERADA



Prefeitura  
de Sobral



- 4.7 LAJES DA CAIXA D'ÁGUA  $\rightarrow 2,50 \times 1,75 \times 3 \rightarrow 13,13M^3$   
 PERFIL METÁLICO "I", PRÉ-PINTADO C/ H=200mm  
 VIGAS DE SUPORTE DE LAJE  $\rightarrow 5,65 \times 2M \rightarrow 11,30M$
- 5.0 PAREDES E PAINÉIS**
- 5.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL  
 $(1,60 \times 6,20) + (1,95 \times 8,50) + (5,20 \times 11,90) \rightarrow 10,88 + 16,58 + 45,22 \rightarrow 72,68M^2$
- 5.2 VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), ACO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A  
 $(1,00 + 1,20 + 1,50 + 1,20 + 1,00) \times 2 + (1,40 \times 5,00) \rightarrow 1,40 \rightarrow 11,80 + 7,00 + 1,40 \rightarrow 20,20M$
- 6.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS**
- 6.1 VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO  
 $1,10 \times 2,10 \times 2,00 \text{ UND} \rightarrow 4,62M^2$
- 6.2 JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR  
 2,00 UND
- 6.3 MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO  
 2,00 UND
- 6.4 PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA SEMIOCA 1A, 120X210X3CM, DUAS FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS  
 1,00 UND
- 6.5 Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças fornecimento e instalação. Af\_08/2015  
 2,00 UND
- 6.6 Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças fornecimento e instalação. Af\_08/2015  
 2,00 UND
- 6.7 LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 13MM, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, FIXADA COM COLA  
 $1,10 \times 2,10 \times 2,00 \text{ UND} \rightarrow 4,62M^2$
- 6.8 JANELA DE MADEIRA PARA VIDRO, DE CORRER, SEM BANDEIRA, INCLUSAS GUARNIÇÕES SEM FERRAGENS  
 $1,10 \times 2,10 \times 2,00 \text{ UND} \rightarrow 4,62M^2$
- 6.9 Fechadura de embutir com cilindro, excêntrica, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação.  
 1,00 UND
- 6.10 Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação.  
 1,00 UND
- 6.11 Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação.  
 1,00 UND
- 6.12 VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM  
 $1,10 \times 2,10 \times 2,00 \text{ UND} \rightarrow 4,62M^2$
- 6.13 GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"  
 $1,10 \times 2,10 \times 2,00 \text{ UND} \rightarrow 4,62M^2$
- 6.14 CORRIMÃO DE TUBO DE AÇO INOX  
 CORRIMÃO DA RAMPA DO ACESSO  $\rightarrow 0,60M$
- 6.15 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA  
 1,00 UND
- 7.0 COBERTURA**
- 7.1 Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica  
 $(1,00 \times 6,00 + 1,00 \times 1,80) \times 0,10 \rightarrow 0,78M^3$
- 7.2 Cobertura em telha cerâmica tipo colonial, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)

11

OBRA: OBRA DE RESTAURAÇÃO DO TEATRO APOLO  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE  
 DATA BASE: mai/19  
 TABELAS: SINAPI MAR 19 DESONERADA E SEINFRA 026.1 DESONERADA



Prefeitura  
de Sobral



- (17,90 x 6,80) + (6,70 x 3,85) = 121,72 + 25,80 = 147,52M<sup>2</sup>
- 7.3 Mão francesa em barra de ferro chato retangular 2" x 1/4", reforçada, 40x30cm  
1,00 UND
- 7.4 FORNECIMENTO DE PERFIL METÁLICO SIMPLES "I" OU "H" ATE 8" INCLUSIVE PERDAS  
8 UND DE TERÇAS DE 7M → (8,00UND X 7,00M) + 2 UND DE VIGAS DE 7M → (2,00 X 7,00M) → 56,00 + 14,00 = 70,00M X 30,50KG/M = 2.135,00KG
- 8.0 IMPERMEABILIZAÇÃO
- 8.1 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS  
2,50 X 7,10 M = 17,75M<sup>2</sup>
- 8.2 IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR  
(17,90 X 6,80) + (6,70 X 3,85) = 121,72 + 25,80 = 147,52M<sup>2</sup>
- 9.0 REVESTIMENTOS
- 9.1 CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA  
ALVENARIAS NOVAS X 2 FACES → 72,68 X 2,00 = 145,36M<sup>2</sup>
- 9.2 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM.  
PAREDES COM REVESTIMENTOS CERÂMICOS → 27,50 X 1,20 = 49,50M<sup>2</sup>
- 9.3 REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA  
ALVENARIAS NOVAS X 2 FACES - AREA DE EMBOCCO → 72,68 X 2,00 = 145,36M<sup>2</sup> - 49,50 = 95,86
- 9.4 Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 20x20cm aplicadas em ambientes de área maior que 5m<sup>2</sup> a meia altura das paredes. Af\_06/2014  
PAREDES COM REVESTIMENTOS CERÂMICOS → 27,50 X 1,20 = 49,50M<sup>2</sup>
- 9.5 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm  
PAREDES COM REVESTIMENTOS CERÂMICOS → 27,50 X 1,20 = 49,50M<sup>2</sup>
- 9.6 FORRO DE MADEIRA, TABUAS 10XTCM COM FRISO MACHO/FEMEA, INCLUSIVE MEIA CANA E ENTARUCAMENTO  
14,20 X 6,80M = 96,56M<sup>2</sup>
- 10.0 PISOS
- 10.1 RECUPERAÇÃO DE PISO EM LADRILHO HIDRAULICO  
14,20 X 6,80M = 96,56M<sup>2</sup>
- 10.2 LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO  
14,20 X 6,80M = 96,56M<sup>2</sup>
- 10.3 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ FENHAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 5cm  
PISO QUANTIFICADO A SER RECEBIMENTADO → 14,20M<sup>2</sup>
- 10.4 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM  
14,20M<sup>2</sup>
- 10.5 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA  
14,20M<sup>2</sup>
- 10.6 PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,0CM FIXADO EM PEÇAS DE MADEIRA 6X6CM E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO/AREIA)  
14,20 X 6,80M = 96,56M<sup>2</sup> + 14,20 X 1,00M = 14,20M<sup>2</sup> = 110,76M<sup>2</sup>
- 10.7 PISO PODOTÁTIL EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)  
14,20 X 6,80M = 96,56M<sup>2</sup>
- 10.8 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm  
14,20 X 4,80 = 68,16M<sup>2</sup> = 10,50M<sup>2</sup>
- 11.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

VER QUANTITATIVOS NO PRÓPRIO ORÇAMENTO

OBRA: OBRA DE RESTAURAÇÃO DO TEATRO APOLO  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE  
DATA BASE: mai/19  
TABELAS: SINAPI MAR 19 DESONERADA E SEINFRA 026.1 DESONERADA



Prefeitura  
de Sobral



**12.0 LOUÇAS E METAIS**

VER QUANTITATIVOS NO PRÓPRIO ORÇAMENTO

**13.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E LÓGICAS**

VER QUANTITATIVOS NO PRÓPRIO ORÇAMENTO

**14.0 PINTURA**

14.1 PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL, DUAS DEMAS

137,70M<sup>2</sup> X 3,80 DE ALTURA MÉDIA = 523,26M<sup>2</sup>

14.2 PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO

PINTURA DA PORTA DA FRENTE = 1,20 X 2,10 X 2 FACES = 5,04M<sup>2</sup> + JANELAS X 2 FACES = 19,50M<sup>2</sup> X 2,00 = 39,00 + 5,04 + 39,00 = 93,04M<sup>2</sup>

**15.0 DIVERSOS**

15.1 PÓRTICO EM MADEIRA DE LEI, INCLUINDO PINTURA EM ESMALTE BRILHANTE SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO

INTERNO + EXTERNO = 2,00 UND

15.2 PRATELEIRA EM GRANITO BRANCO ESP=3CM

3,80M COMPRIMENTO X 0,33M LARGURA X 3 UND = 3,762M<sup>2</sup>

15.3 RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA

20,25M<sup>2</sup>

15.4 PEÇA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ACABAMENTO DOS BANCOS DE ALVENARIA DE PEDRA

1,40 X 1,40 X 0,10 = 0,196M<sup>3</sup>

15.5 BASE PARA BANCO EM ALVENARIA EM PEDRA RACHÃO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)

0,40 X 0,40 X 0,10 = 0,16M<sup>3</sup>

**16.0 LIMPEZA FINAL**

16.1 LIMPEZA FINAL DA OBRA

  
ANTÔNIO NAZARENO DA S. LINHARES

Tecnólogo em Construção Civil

CRCIA CE 30849-0 RNM 00014582-1