



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA

PRAÇA CORONEL JOAO OLIMPIO, 91 CENTRO – CEP. 12530-000 - CUNHA/SP – TEL./FAX: (12) 3111-5000 – e-mail: planejamento@cunha.sp.gov.br

MEMORIAL DESCRITIVO GARAGEM MUNICIPAL

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE LAVADOR

LOCAL: AV. PADRE RODOLFO

1 PLACA DE OBRA

CDHU 191 02.08.020 Placa de identificação para obra

$(2 \times 3) = 6\text{m}^2$

(Largura x comprimento)

2 BARRACÃO 02

CDHU 191 11.18.020 Lastro de areia

$(118 \times 0,1) = 11,80\text{m}^2$

(Área x espessura do lastro de areia)

CDHU 191 54.04.350 Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia

Área = $118,00\text{m}^2$

2.1 MADEIRA

COTAÇÃO Peça em madeira roliça de 5,50m ϕ 18-20cm

Peças = 4 peças

COTAÇÃO Peça em madeira roliça de 6,00m ϕ 18-20cm

Peças = 4 peças

COTAÇÃO Peça em madeira roliça de 6,50m ϕ 18-20cm

Peças = 4 peças

COTAÇÃO terça em madeira de 4,50m ϕ 14 -16 m

Peças = 8 peças

COTAÇÃO caibros em madeira de 6,00m ϕ 10 - 12 m

Peças = 10 peças

2.2 TELHADO

CDHU 191 16.13.140 Telhamento em chapa de aço galvanizado autoportante, perfil trapezoidal, com espessura de 0,80 mm e altura de 120 mm

$(10 \times 11,7) = 117,00\text{m}^2$



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA

PRAÇA CORONEL JOAO OLIMPIO, 91 CENTRO – CEP. 12530-000 - CUNHA/SP – TEL./FAX: (12) 3111-5000 – e-mail: planejamento@cunha.sp.gov.br

(Largura x comprimento)

3 LAVADOR

CDHU 191 06.01.020 Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto

$$(((2*(15*1) * 0,3)) + (15*1*1,2)) = 27m^3$$

(N.º de lados x (Comprimento das valas laterais x largura) x profundidade) + (Comprimento da vala central x largura x profundidade)

CDHU 191 14.02.030 Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum

$$((12,5*5) * 2) + ((2*15,4)) = 155,80m^2$$

((Área das laterais da rampa x n.º de lados) x n.º de rampas) + (N.º de lados x área da parede interna))

CDHU 191 12.01.021 Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm – completa

$$(6*2) = 12m$$

(n.º de brocas x comprimento)

CDHU 191 17.02.220 Reboco

$$((6*12,5) + 2) + ((2*15,4)) = 107,80m^2$$

(N.º de superfícies x área) + área da parte traseira) + (N.º de lados x área da parte interna))

4 GARAGEM MOTOS

COTAÇÃO Peça em madeira roliça de 5,50m φ 18-20cm

Peças = 3 peças

COTAÇÃO Peça em madeira roliça de 6,00m φ 18-20cm

Peças = 3 peças

COTAÇÃO terça em madeira de 4,50m φ 14 -16 m

Peças = 3 peças

COTAÇÃO caibros em madeira de 4,50m φ 10 - 12 m

Peças = 6 peças

4.1 TELHADO

CDHU 191 16.13.140 Telhamento em chapa de aço galvanizado autoportante, perfil trapezoidal, com espessura de 0,80 mm e altura de 120 mm

$$(9,6*5,42) = 52,03m^2$$

(Comprimento x Largura)



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA

PRAÇA CORONEL JOAO OLIMPIO, 91 CENTRO – CEP. 12530-000 - CUNHA/SP – TEL./FAX: (12) 3111-5000 – e-mail: planejamento@cunha.sp.gov.br

4.2 FECHAMENTOS E ABERTURAS

CDHU 191 03.02.040 Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento

$$(1,5 \times 2,1 \times 0,15) = 0,47\text{M}^3$$

(Largura x altura x espessura da parede a ser demolida)

CDHU 191 06.01.020 Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto

$$(9,6 \times 0,5 \times 0,3) = 1,44\text{m}^3$$

(Comprimento da vala x profundidade x largura) Vala para baldrame

CDHU 191 12.01.021 Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm – completa

$$(5 \times 1,5) = 7,50\text{m}$$

(N.º de brocas x profundidade)

CDHU 191 09.01.020 Forma em madeira comum para fundação

$$(2 \times (9,6 \times 0,5)) = 9,6\text{m}^2$$

(N.º de lados x (comprimento x altura))

CDHU 191 10.01.020 Armadura em barra de aço CA-25 fyk = 250 Mpa

$$(4 \times 9,6 \times 0,395) = 15,17\text{Kg}$$

(N.º de barras x comprimento x peso da barra de aço de 8mm)

CDHU 191 11.03.090 Concreto preparado no local, fck = 20 Mpa

$$(9,6 \times 0,5 \times 0,2) = 0,96\text{m}^3$$

(Comprimento x profundidade x largura)

CDHU 191 14.10.111 Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C

$$(9,6 \times 2,0) = 19,20\text{m}^2$$

(Comprimento x altura da parede a ser construída)

CDHU 191 24.02.060 Porta/portão de abrir em chapa, sob medida

$$(1,5 \times 2,1) = 3,15\text{m}^2$$

(Largura x altura)

CDHU 191 17.02.220 Reboco

$$(2 \times (9,6 \times 2)) = 38,40\text{m}^2$$

(N.º de lados x (Comprimento x altura da parede))

CDHU 191 33.10.010 Tinta látex antimofa em massa, inclusive preparo

$$(2 \times (9,6 \times 2)) = 38,40\text{m}^2$$





PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA

PRAÇA CORONEL JOAO OLIMPIO, 91 CENTRO – CEP. 12530-000 - CUNHA/SP – TEL./FAX: (12) 3111-5000 – e-mail: planejamento@cunha.sp.gov.br

(N.º de lados x (Comprimento x altura da parede)

5 FECHAMENTO

CDHU 191 34.05.080 Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos e arame farpado, até 4,00 m de altura

$(32 \times 2,5) = 80\text{m}^2$

(Comprimento x altura do alambrado a ser instalado)

9.1 BASE PARA FIXAÇÃO DOS MONTANTES

CDHU 191 06.01.020 Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto

$(32 \times 0,15 \times 0,3) = 1,44\text{m}^3$

(Metro linear x largura x profundidade)

SINAPI 102989 Canaleta meia cana pré-moldada de concreto (d = 20 cm) - fornecimento e instalação. Af_08/2021

Metro linear = 32m

CDHU 191 11.01.100 Concreto usinado, fck = 20 MPa

$(32 \times 0,15 \times 0,15) = 0,72\text{m}^3$

(Metro linear x largura x profundidade)

Cunha, 16 de fevereiro de 2024.


Adriano Lopes Pereira
Engenheiro Civil
CREA: 5069107040

