

MEMORIAL DESCRITIVO E DE CÁLCULO QUANTITATIVO

OBRA: BARRACÃO METÁLICO (12,00 x 24,00 m)

LOCAL: SECRETARIA DE OBRAS

DATA: 24/10/2022

1.0 DESCRIÇÃO DA OBRA

Deverá ser executado um barracão metálico conforme medidas estabelecidas em projetos anexados a esse memorial. O barracão terá toda estrutura metálica, além de sapatas isoladas em concreto armado. As sapatas de concreto armado terão dimensões de 100cmx100cm com 100cm de profundidade.

O barracão terá fechamento apenas na fachada sul (fundos), sendo que o mesmo será de alvenaria até a altura de 1,50 metros, e o restante até o telhado será com fechamento de telhas metálicas trapezoidal, com 0,43mm de espessura, conforme projeto e quantitativo. No fechamento lateral, terão longarinas metálicas para fixação das telhas nas extremidades e no centro, conforme projeto.

Para assentamento da alvenaria, será executado uma viga baldrame de 15x25cm em toda extensão da parede.

A cobertura será de telha trapezoidal metálica, com 0,43mm de espessura, com terças metálicas para fixação das mesmas, de perfil 100mm, com encaixe de 92mm e a espessura de 2mm. A tesouras e pilares serão metálicos do tipo treliçado, dimensionado conforme necessidade que suporte a estrutura.

Será colocado calhas em aço galvanizado em toda frente do barracão, inclusive do barracão existente.

Toda execução deverá seguir suas respectivas normas e parâmetros.

2.0 LEVANTAMENTO QUANTITATIVO

O levantamento quantitativo abaixo enquadra todos os tipos de conexão, sendo ou parafusos ou solda, ficando a critério da empresa executora, garantindo a fixação de toda a estrutura.

BARRACÃO METÁLICO - QUANTITATIVO			
DATA: 24/10/2022			
LOCAL: SECRETARIA DE OBRAS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	PILAR TRELIÇADO METÁLICO, altura total= 5,10metros, com dimensões de 100mm x 400mm, com perfis de 2mm de espessura	UNID.	5,00
2	PILAR TRELIÇADO METÁLICO, altura total= 5,10metros, com dimensões de 150mm x 400mm, com perfis de 3mm de espessura	UNID.	3,00
2	TESOURA METÁLICA TRELIÇADA, VÃO = 12 METROS, com perfil metálico de 100mmx40mm e encaixe de 92mm, com espessura de 2mm. Inclinação do telhado de 10%.	UNID.	5,00
3	TERÇAS METÁLICAS PARA TELHAS, com perfil 100mmx 40mm e encaixe de 92mm, com espessura de 2mm.	M	240,00
4	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL STM 40/1020, ESPESSURA 0,43MM, PARA COBERTURA, INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 10%	M²	304,00
5	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL PARA FECHAMENTO LATERAL 25/1020, ESPESSURA 0,43MM	M²	86,40
6	LONGARINA (terça) METÁLICA PARA PAREDE LATERAL, com perfil 100mmx 40mm e encaixe de 92mm, com espessura de 2mm.	M	72,00
7	PERFIL METÁLICO PARA AGULAMENTO, Perfil 100mm x 40mm; espessura 2mm	M	44,80
8	PAREDE DE ALVENARIA, altura = 1,50 metros	M²	34,50
9	CALHA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO, b=25cm e h=15cm, com inclinação de 0,5%.	M	45,00
10	Tubo de PVC para calha, Ø100mm, com encaixes e conexões	M	30,00
11	CONCRETAGEM DE SAPATAS COM CONCRETO ARMADO, FCK=25MPa, Ø10mm, COM BRITA N.2	M³	8,90
12	VIGA METÁLICA 600mm x 100mm, com perfil 100mm x 40mm e encaixe de 92mm, com espessura de 2,65mm.	M	24,00
13	CUMEEIRA METÁLICA TRAPEZOIDAL, 0,43mm DE ESPESSURA, ABA DUPLA	M	24,00
14	BARRA METÁLICA LISA Ø10mm, para contraventamento	M	107,40

RIO DOS ÍNDIOS/RS, 05 DE OUTUBRO DE 2022

EDILSON POMPEU DA SILVA JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL | CREA/RS: SC1549210