

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Processo...: 23081.029270/2020-05 Pregão SRP 127 / 2020 Data da Emissão: 17/09/2020

Abertura: Dia: 08/10/2020 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Descrição complementar: Estrutura metálica de cobertura, incluindo vigamento, pilares, bases terças e todos os demais elementos de sustentação e fixação (conforme projeto e planta anexados a este termo de referência). Todos os perfis e chapas em aço carbono, classe ASTM A36, equivalente ao MR250 (NBR 7007:2011), com tensão de escoamento mínima de 250 MPa. Os perfis de vigas principais, colunas e bases são tipo viga laminada de abas paralelas, W 250 x 22,3, com altura total de 254 mm, largura de mesas de 102 mm, espessura de mesa de 6,9 mm e espessura de alma de 5,8mm, peso por metro linear de 22,3 kg. A ligação entre os perfis será com parafusos sextavados classe A325, com diâmetro de 12,5mm (1/2") e comprimento de 50mm (2"), com porca e contraporca e arruela de pressão. As chapas de ligação e talas de reforço dos perfis laminados serão em chapa com espessura de 6,35mm, ligadas por soldas de filete ao longo de todo o comprimento de contato, com perna de 5mm e eletrodo classe AWS E70XX. As terças e perfis de arremate são em perfis de chapa dobrada, com seções de U 90x35x2,0mm (medidas externas) e Z 100x40x1,5mm, respectivamente. As terças serão ligadas às vigas de cobertura por parafusos sextavados classe A307, com diâmetro de 10mm (3/8") e comprimento de 50mm (2"). Os perfis de arremate serão soldados às vigas de cobertura ao longo de todo o comprimento, ligadas por soldas de filete ao longo de todo o comprimento de contato, com perna de 3mm e eletrodo classe AWS E70XX. Ligando as vigas de cobertura e as bases haverá travessas em tubo de aço quadrado com costura com dimensões de 100x100x2,0mm. As travessas serão ligadas aos perfis laminados por chapas de ligação parafusadas ao perfil e soldadas ao tubo. A solda no tubo será de filete ao longo de todo o comprimento de contato, com perna de 3mm e eletrodo classe AWS E70XX. Os parafusos serão sextavados classe A307, com diâmetro de 10mm (3/8") e comprimento de 50mm (2"). As vigas de cobertura se apoiarão sobre uma viga treliçada com altura de 35cm. Essa viga tem banzos em perfil U de chapa dobrada, com dimensões U 150x50x2,25mm. Os montantes e diagonais da treliça serão em dupla cantoneira L 25x2,0mm. A ligação entre os montantes e diagonais e os banzos será em solda de filete, executada em todo o comprimento de contato, com perna de 3mm e eletrodo classe AWS E70XX. Toda a estrutura metálica será pintada com pintura epóxi, em duas demãos. Antes da pintura as peças deverão ser limpas e tratadas com fundo preparador anticorrosivo, também em duas demãos. A cobertura da estrutura será em telhas trapezoidais tipo "aluzinc", com altura de onda de 40mm, espessura de 0,5mm e largura útil 980mm. Totalizando 10 folhas com comprimento de 12,35m. A ligação entre as telhas e as terças será realizada por ganchos galvanizados, formato J, com diâmetro de 6,3mm (1/4"), no mínimo 3 ganchos por metro		Unidade	4,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	linear de terça. Conforme projeto anexo ao termo de referência. Apresentar certificado de sustentabilidade ambiental. Unidade de medida: unidade					
	PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dd					
2	Descrição: BLOCO DE CONCRETO\, BLOCO DE CONCRETO. Descrição complementar: base de concreto/ Radier em Concreto armado: Deverá ser executado um Radier em concreto armado usinado (Fck = 25 MPa) com dimensões de 3,50 m x 6,00 m, espessura 15 cm, devidamente vibrado, sobre um colchão de brita graduada (15 cm de brita nº1) e 5 cm de pó de brita nivelada e compactado mecanicamente (placa compactadora). Após o espalhamento, nivelamento e compactação do pó de brita deverá ser colocado a malha dupla de aço TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM. Após o lançamento do concreto, a superfície do piso deverá receber polimento com equipamento adequado. O piso deverá ser curado adequadamente com água durante 7 dias. Apresentar certificado de sustentabilidade ambiental. OBRA: UFSM. Local da Obra: Campus Universitário Camobi – Santa Maria - RS. Unidade de medida: unidade		Unidade	8,00		
	PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 dd					
Informar: Razão Social da Empresa: _____ CNPJ: _____ Endereço, Local e Estado: _____ Cep: _____ Fone/Fax: _____ Telex: _____ Nome do Banco: _____ Nome da Agência: _____ Número da Agência: _____ Número Conta Bancária: _____ Data: ____/____/____ _____ Assinatura						