




ANEXO I – QUANTITATIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO	IMAGEM REFERÊNCIA	UND.	QUANTIDADE			
				SMTC	SMEL	SMMA	TOTAL
01	<p>Banco de concreto: Banco de concreto com madeira com encosto composto por 2 suportes laterais fabricados em concreto armado, assento e encosto em madeira; - Suportes laterais fabricados em concreto armado de cor branca ou cinza, em formato retangular e dimensões 610mm x 450mm x 250mm. Os suportes devem possuir estrutura interna de barras de aço de espessura mínima de 6mm, unidos entre si por solda tipo MIG e 2 insertos roscados M20 utilizados na fixação entre o assento e os suportes; - Os suportes devem possuir textura superficial rugoso no perímetro e polido na face superior; - Os suportes devem possuir acabamentos superficial com verniz antidegradante; - O assento deve ser composto por 11 listões de madeira, sendo 9 destes com largura de 55mm e outros 2 de largura 120mm. O espaçamento dentre os listões deve ser de 4,5mm; - O encosto deve possuir 4 listões de madeira de dimensões 55mm x 35mm e ter comprimento igual ao total do assento; - O encosto deve possuir no mínimo 3 suportes fabricados em chapa de aço SAE 1020 de espessura 8mm, os quais devem receber tratamento anticorrosivo tipo ecoat ou galvanização a fogo e posteriormente devem ser pintados pelo processo de pintura eletroestática a pó; - Os listões do assento devem ser unidos por chapas de aço SAE 1020, as quais devem receber tratamento</p>		un	20	50	20	90



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Garibaldi
Secretaria Municipal de Turismo e Cultura



	<p>anticorrosivo tipo ecoat ou galvanização a fogo e posteriormente devem ser pintados pelo processo de pintura eletroestática a pó; - Os parafusos de fixação dos listões devem ser de Inox 304; - Acabamento superficial da madeira deve ser feito com impregnante que possua proteção UV. Dimensões: Largura= 2200 mm; Profundidade= 610 mm; Altura do assento= 450mm; Altura do encosto= 780mm.</p>						
02	<p>Banco Ripado em madeira com pés e braços em ferro: Com assento e encosto em madeira, sem partes brancas, seco, tratado, construído com 7 peças, serrado com cantos arredondados, sem farpas e lixada. Aplicação de fundo selador para madeira e pintura com 3 demãos de verniz tripla proteção solar, pés com tinta esmalte sintético alto brilho, montagem do banco será fixando as peças de madeira nos pés de ferro fundido, 4 peças para o assento e 3 peças para o encosto, com parafusos galvanizados, utilizando parafusos tipo cabeça francesa por peça de madeira com arruela e porca auto - travante, eliminando farpas de qualquer material. CARACTERÍSTICAS: Pode ficar em áreas externas; 7 ripas de madeira maciça com identificação botânica; Pintura: ideal para ambientes internos e externos. Fácil manutenção e alta resistência ao sol e a chuva. Ideal para até 3 pessoas; Pode ficar em áreas externas; Madeira maciça de alta densidade tipo deck; – Pintura da madeira: selador de madeira com 3 demãos de verniz tripla proteção solar. Pés em ferro fundido com pintura em esmalte sintético preto e parafusos para fixação das ripas (réguas de madeira). Medidas aproximadas: Dimensões: Altura: 75 cm Largura: 150 cm</p>		un	20	30	20	70

Redigido por Ivânio Carlos Fava Júnior
Secretaria Municipal de Turismo e Cultura



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Garibaldi
Secretaria Municipal de Turismo e Cultura



	Profundidade: 54 cm.							
03	Poste de iluminação Simples: Poste ornamental em tubo de aço, com sapata, altura total de 3,6m, haste central Ø76mm com chapa ornamental oitavada de espessura 1,25mm e altura de 3m, com braço ornamental em tubo de aço, projeção de 450mm, hastes Ø38mm, com galvanização a fogo e pintura eletrostática a pó cor preto texturizado aplicada em todo conjunto. Luminária ornamental em alumínio, com difusor de proteção (formato arredondado) em policarbonato prismatizado, pintura eletrostática a pó cor preto texturizado, nas dimensões de 440x420mm, equipada com LED, potência nominal de 60W (tolerância ±5%), fluxo luminoso mínimo de 6300 lumens, eficiência luminosa mínima de 105 lm/W, fator de potência mínimo de 0,96, temperatura de cor correlata (TCC) de 6.000K, multitensão de 100V a 240V, ângulo de abertura simétrico controlado de 140° (tolerância ±5%), expectativa mínima de vida útil de 50.000h (LED com certificação LM80), com dispositivo de proteção contra surtos (DPS) externo ao driver, classe II, 12kA/10kV, com terminal de aterramento, conectores de engate rápido e garantia mínima de 02 anos contra defeitos de fabricação.	Conforme detalhamento 1 no Termo de Referência.	un	15	20	15	50	
04	Poste de iluminação Duplo: Poste ornamental em tubo de aço, com sapata, altura total de 3,6m, haste central Ø76mm com chapa ornamental oitavada de espessura 1,25mm e altura de 3m, com braço ornamental duplo em tubo de aço, projeção de 450mm (cada lado), hastes Ø38mm, com galvanização a fogo e pintura eletrostática a pó cor preto texturizado aplicada em todo conjunto.	Conforme detalhamento 2 anexo no Termo de Referência..	un	20	30	20	70	

Redigido por Ivânio Carlos Fava Júnior
Secretaria Municipal de Turismo e Cultura



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Garibaldi
Secretaria Municipal de Turismo e Cultura



	<p>02 luminárias ornamentais em alumínio, com difusor de proteção (formato arredondado) em policarbonato prismatizado, pintura eletrostática a pó cor preto texturizado, nas dimensões de 440x420mm, equipadas com LED, potência nominal de 60W (tolerância $\pm 5\%$), fluxo luminoso mínimo de 6300 lumens, eficiência luminosa mínima de 105 lm/W, fator de potência mínimo de 0,96, temperatura de cor correlata (TCC) de 6.000K, multitensão de 100V a 240V, ângulo de abertura simétrico controlado de 140° (tolerância $\pm 5\%$), expectativa mínima de vida útil de 50.000h (LED com certificação LM80), com dispositivo de proteção contra surtos (DPS) externo ao driver, classe II, 12kA/10kV, com terminal de aterramento, conectores de engate rápido e garantia mínima de 02 anos contra defeitos de fabricação.</p>						
05	<p>Poste Republicano: Poste modelo Republicano com 01 globo, revestido por um chapéu e hastes laterais em alumínio fundido, possuindo 02 braços de suporte para pendurar placas ou flores. Altura total com globo: 3,84 m. Diâmetro da Base: 57 cm. Material: alumínio fundido. Pintura: eletrostática preta fosca. Base: robusta, com liga de alumínio fundido SAE-323, espessura mínima de 6 mm, pronto para fixação. Deve possuir compartimento que permita abertura na parte inferior para instalação de fiação e reatores e realização de manutenções. Globo: rotomoldado em polietileno injetado em uma única peça de alto impacto, com proteção em alumínio fundido. Acompanhar fiações em cabos de cobre flexível de acordo com normas e soquete em porcelana E40.</p>	Conforme detalhamento 3 anexo no Termo de Referência..	un	50	0	0	50

Redigido por Ivânio Carlos Fava Júnior
Secretaria Municipal de Turismo e Cultura

Rua Júlio de Castilhos, nº 254, Centro. Garibaldi/RS
(54) 3462-8200 | www.garibaldi.rs.gov.br