



Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no Caderno de Encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	MÓDULO 1 - PAVILHÃO 3X20M COM 10 BOXES		
1	1.1	Fornecimento e aplicação de painel sandwich de 40mm de espessura, tipo "Alaço" ou equivalente, com dimensões de 100X2300 cm, de cor branca em ambas as faces, com porta ROPER ou equivalente, de entrada simples de dimensões 800x2100 cm, em estrutura galvanizada.	UN	2
2	1.2	Fornecimento e aplicação de painel sandwich de 40mm de espessura, tipo "Alaço" ou equivalente, com dimensões de 100X2300 cm, de cor branca em ambas as faces, com calha anti-urina e porta de guilhotina do tipo "Amorimpet" de dimensões 50x70cm. Calhas e cantoneiras de remate em chapa galvanizada c/ 1,5mm de esp. Sistema de abertura manual e individual, com mecanismo composto por cabo de aço inox de 2mm e 2 roldanas c/ fixação às madres de cobertura, incluindo todas as peças e materiais necessários à sua correta aplicação e acabamento.	UN	10
3	1.3	Fornecimento e aplicação de painel sandwich de 40mm de espessura, tipo "Alaço" ou equivalente, com dimensões de 100X2300 cm, de cor branca em ambas as faces, com calha anti-urina e janela acrílico 8 mm esp., 0,50x0,50m, do tipo "Amorimpet" ou equivalente e sistema de abertura em simultâneo acionado por mecanismo manual. Cantoneiras de remate em chapa galvanizada c/ 1,5mm de esp. Sistema de abertura manual, com mecanismo composto por cabo de aço inox de 2mm e roldana c/ fixação à face exterior do painel sandwich, incluindo todas as peças e materiais necessários à sua correta aplicação e acabamento	UN	10
4	1.4	Fornecimento e aplicação de laterais em painel sandwich de 40mm de espessura, tipo "Alaço" ou equivalente, com dimensões de 100X2300 cm, de cor branca em ambas as faces, com calha anti-urina.	UN	24
5	1.5	Fornecimento e aplicação de laterais interiores de separação em painel sandwich de 40mm de espessura, tipo "Alaço" ou equivalente, com dimensões de 200x185 cm, de cor branca em ambas as faces, com estrutura galvanizada e calha anti-urina.	UN	9
6	1.6	Fornecimento e aplicação de painel sandwich em cobertura tipo "Alaço" ou equivalente, com 30mm de espessura, com isolamento térmico em poliuretano, com dimensões de 100x3700 cm, de 5 ondas, cor Vermelho e remates à mesma cor.	UN	21
7	1.7	Fornecimento e aplicação de sistema de Molinete, tipo "Amorimpet" ou equivalente, para sistema de abertura de janelas em simultâneo.	UN	2
8	1.8	Fornecimento e aplicação de frente de barras com porta, tipo "Copele ref.ª 70972" ou equivalente, com dimensões de 200x185cm em ferro galvanizado. Estrutura em tubo quadrado 25x25x2mm, tubo anelado com 15mm, diâmetro e porta com dimensões de 58x167cm.	UN	10
9	1.9	Fornecimento e aplicação de frente de barras com porta e comedouro duplo, tipo "Copele ref.ª 70995" ou equivalente, com dimensões de 200x185 cm, em ferro galvanizado. Estrutura em tubo quadrado 25x25x2mm, tubo anelado com 15 mm de diâmetro e porta com dimensões de 58x167cm, incluindo o fornecimento e colocação de 2 taças inox de 4L e sistema de suporte rotativo.	UN	10
10	1.10	Fornecimento e aplicação de laterais exteriores de separação tipo "Amorimpet ref.ª AP 9002" ou equivalente, em painel sandwich de 40mm de espessura, tipo "Alaço" ou equivalente, com dimensões de 200x185 cm, de cor branca em ambas as faces, com estrutura galvanizada.	UN	11
11	1.11	Fornecimento e aplicação de bebedouro em inox, de nível constante, com enchimento de alta pressão, através com boia de nível, tipo "Copele ref.ª 70411 ou equivalente.	UN	10
	2	MÓDULO 2 - PAVILHÃO DE 3X21M DE 8 BOXES E ARMAZÉM 3X5M		
12	2.1	Fornecimento e aplicação de painel sandwich de 40mm de espessura, tipo "Alaço" ou equivalente, com dimensões de 100X2300 cm, de cor branca em ambas as faces, com porta "ROPER" ou equivalente, de entrada simples de dimensões 800x2100 cm, em estrutura galvanizada.	UN	3
13	2.2	Fornecimento e aplicação de painel sandwich de 40mm de espessura, tipo "Alaço" ou equivalente, com dimensões de 100X2300 cm, de cor branca em ambas as faces, com calha anti-urina e porta de guilhotina do tipo "Amorimpet" de dimensões 50x70cm. Calhas e cantoneiras de remate em chapa galvanizada c/ 1,5mm de esp. Sistema de abertura manual e individual, com mecanismo composto por cabo de aço inox de 2mm e 2 roldanas c/ fixação às madres de cobertura, incluindo todas as peças e materiais necessários à sua correta aplicação e acabamento.	UN	8



Câmara Municipal de Cuba

Procedimento CPr 03/2022

14	2.3	Fornecimento e aplicação de painel sandwich de 40mm de espessura, tipo "Alaço" ou equivalente, com dimensões de 100X2300 cm, de cor branca em ambas as faces, com calha anti-urina e janela acrílico 8 mm esp., 0,50x0,50m, do tipo "AmorimPet" ou equivalente e sistema de abertura em simultâneo acionado por mecanismo manual. Cantoneiras de remate em chapa galvanizada c/ 1,5mm de esp. Sistema de abertura manual, com mecanismo composto por cabo de aço inox de 2mm e roldana c/ fixação à face exterior do painel sandwich, incluindo todas as peças e materiais necessários à sua correta aplicação e acabamento	UN	10
15	2.4	Fornecimento e aplicação de laterais em painel sandwich de 40mm de espessura, tipo "Alaço" ou equivalente, com dimensões de 100X2300 cm, de cor branca em ambas as faces, com calha anti-urina.	UN	30
16	2.5	Fornecimento e aplicação de laterais interiores de separação em painel sandwich de 40mm de espessura, tipo "Alaço" ou equivalente, com dimensões de 200x185 cm, de cor branca em ambas as faces, com estrutura galvanizada e calha anti-urina.	UN	7
17	2.6	Fornecimento e aplicação de painel sandwich em cobertura tipo "Alaço" ou equivalente, com 30mm de espessura, com isolamento térmico em poliuretano, com dimensões de 100x3700 cm, de 5 ondas, cor Vermelho e remates à mesma cor.	UN	22
18	2.7	Fornecimento e aplicação de sistema de Molinete, tipo "Amorimpet" ou equivalente, para sistema de abertura de janelas em simultâneo.	UN	2
19	2.8	Fornecimento e aplicação de frente de barras com expassamento entre barras de 5cm, com porta, tipo "Copele ref.ª 70619" ou equivalente, com dimensões de 200x185cm em ferro galvanizado. Estrutura em tubo quadrado 25x25x2mm, tubo anelado com 15mm, diâmetro e porta com dimensões de 58x167cm.	UN	4
20	2.9	Fornecimento e aplicação de frente de barras, com expassamento entre barras de 5cm, com porta e comedouro duplo, tipo "Copele ref.ª 70553" ou equivalente, com dimensões de 200x185 cm, em ferro galvanizado. Estrutura em tubo quadrado 25x25x2mm, tubo anelado com 15 mm de diâmetro e porta com dimensões de 58x167cm, incluindo o fornecimento e colocação de 2 taças inox de 4L e sistema de suporte rotativo.	UN	4
21	2.10	Fornecimento e aplicação de frente de malha, com porta, tipo "Copele ref.ª 70999" ou equivalente, com dimensões de 200x185cm, em ferro galvanizado. Estrutura em tubo quadrado 25x25x2mm, malha de tubo anelado com 5mm diâmetro e espessamento de 5x10cm, porta com dimensões de 58x167cm.	UN	4
22	2.11	Fornecimento e aplicação de frente de malha, com porta, tipo "Copele ref.ª 70551" ou equivalente, com dimensões de 200x185cm, em ferro galvanizado. Estrutura em tubo quadrado 25x25x2mm, malha de tubo anelado com 5mm diâmetro e espessamento de 5x10cm, porta com dimensões de 58x167cm, incluindo o fornecimento e colocação de 2 taças inox de 4L e sistema de suporte rotativo.	UN	4
23	2.12	Fornecimento e aplicação de lateral de malha, tipo "Copele ref.ª 70696" ou equivalente, com dimensões de 200x185cm, em ferro galvanizado. Estrutura em tubo quadrado 25x25 mm, malha de tubo anelado de 5mm de diâmetro e espessamento de 5x10cm.	UN	2
24	2.13	Fornecimento e aplicação de laterais exteriores de separação tipo "Amorimpet ref.ª AP 9002" ou equivalente, em painel sandwich de 40mm de espessura, tipo "Alaço" ou equivalente, com dimensões de 200x185 cm, de cor branca em ambas as faces, com estrutura galvanizada.	UN	9
25	2.14	Fornecimento e aplicação de bebedouro em inox, de nível constante, com enchimento de alta pressão, através com boia de nível, tipo "Copele ref.ª 70411 ou equivalente.	UN	8
3	MÓDULO 3 - PAVILHÃO 3X5M COM 2 JAULAS SEMI-CIRCULARES			
26	3.1	Fornecimento e aplicação de painel sandwich de 40mm de espessura, tipo "Alaço" ou equivalente, com dimensões de 100X2300 cm, de cor branca em ambas as faces, com porta "ROPER" ou equivalente, de entrada simples de dimensões 800x2100 cm, em estrutura galvanizada.	UN	1
27	3.2	Fornecimento e aplicação de painel sandwich de 40mm de espessura, tipo "Alaço" ou equivalente, com dimensões de 100X2300 cm, de cor branca em ambas as faces, com calha anti-urina e janela acrílico 8 mm esp., 0,50x0,50m, do tipo "AmorimPet" ou equivalente e sistema de abertura em simultâneo acionado por mecanismo manual. Cantoneiras de remate em chapa galvanizada c/ 1,5mm de esp. Sistema de abertura manual, com mecanismo composto por cabo de aço inox de 2mm e roldana c/ fixação à face exterior do painel sandwich, incluindo todas as peças e materiais necessários à sua correta aplicação e acabamento	UN	2
28	3.3	Fornecimento e aplicação de laterais em painel sandwich de 40mm de espessura, tipo "Alaço" ou equivalente, com dimensões de 100X2300 cm, de cor branca em ambas as faces, com calha anti-urina.	UN	14
29	3.4	Fornecimento e aplicação de painel sandwich em cobertura tipo "Alaço" ou equivalente, com 30mm de espessura, com isolamento térmico em poliuretano, com dimensões de 100x3700 cm, de 5 ondas, cor Vermelho e remates à mesma cor.	UN	6
30	3.5	Fornecimento e aplicação de box giratória semi-circular, ref.ª 70428 Copele ou equivalente, de 200x185cm, em estrutura metálica galvanizada, lateral chapa semi-circular, frente de barras 5 cm com porta e comedouro duplo, de 200x185cm, em ferro galvanizado. Estrutura em tubo quadrado 25x25x2mm, tubo anelado com 15 mm diam., espessamento de 5cm entre tubos, porta com 58x167cm e sistema de suporte rotativo com 2 taças inox de 4L.	UN	2
4	MÓDULO 4 - PAVILHÃO 3X7M SERVIÇOS			



Câmara Municipal de Cuba

Procedimento CPR 03/2022

31	4.1	Fornecimento e aplicação de painel sandwich de 40mm de espessura, tipo "Alaço" ou equivalente, com dimensões de 100X2300 cm, de cor branca em ambas as faces, com porta "ROPER" ou equivalente, de entrada simples de dimensões 800x2100 cm, em estrutura galvanizada.	UN	3
32	4.2	Fornecimento e aplicação de janela em caixilharia de alumínio, oscilo-batente, 70x70 cm, do tipo "INDALSU - DOMO 60RT" ou equivalente, à cor Branco RAL 9001, Vidro duplo, incluindo todas as peças e materiais necessários à sua correta aplicação e acabamento.	UN	3
33	4.3	Fornecimento e aplicação de laterais em painel sandwich de 40mm de espessura, tipo "Alaço" ou equivalente, com dimensões de 100X2300 cm, de cor branca em ambas as faces, com calha anti-urina.	UN	17
34	4.4	Fornecimento e aplicação de painel sandwich em cobertura tipo "Alaço" ou equivalente, com 30mm de espessura, com isolamento térmico em poliuretano, com dimensões de 100x3700 cm, de 5 ondas, cor Vermelho e remates à mesma cor.	UN	8
5	MÓDULO 5 - PAVILHÃO 3X2M GATIL			
35	5.1	Fornecimento e aplicação de painel sandwich de 40mm de espessura, tipo "Alaço" ou equivalente, com dimensões de 100X2300 cm, de cor branca em ambas as faces, com porta "ROPER" ou equivalente, de entrada simples de dimensões 800x2100 cm, em estrutura galvanizada.	UN	1
36	5.2	Fornecimento e aplicação de painel sandwich de 40mm de espessura, tipo "Alaço" ou equivalente, com dimensões de 100X2300 cm, de cor branca em ambas as faces, com calha anti-urina, e janela acrílico 8 mm esp., 0,50x0,50m, do tipo "AmorimPet" ou equivalente e sistema de abertura em simultâneo acionado por mecanismo manual. e porta gateira tipo "Copele Ref.ª 90657" ou equivalente de dimensões 0,29x0,29cm.	UN	3
37	5.3	Fornecimento e aplicação de laterais em painel sandwich de 40mm de espessura, tipo "Alaço" ou equivalente, com dimensões de 100X2300 cm, de cor branca em ambas as faces, com calha anti-urina.	UN	6
38	5.4	Fornecimento e aplicação de laterais interiores de separação em painel sandwich de 40mm de espessura, tipo "Alaço" ou equivalente, com dimensões de 100x185 cm, de cor branca em ambas as faces, com estrutura galvanizada e calha anti-urina.	UN	2
39	5.5	Fornecimento e aplicação de painel sandwich em cobertura tipo "Alaço" ou equivalente, com 30mm de espessura, com isolamento térmico em poliuretano, com dimensões de 100x2700 cm, de 5 ondas, cor Vermelho e remates à mesma cor.	UN	4
40	5.6	Fornecimento e aplicação de frente de malha, com porta, tipo "Copele ref.ª 70282" ou equivalente, com dimensões de 100x185cm, em ferro galvanizado. Estrutura em tubo quadrado 25x25x2mm, malha de tubo anelado com 5mm diâmetro e espessamento de 5x10cm, porta com dimensões de 58x167cm.	UN	6
41	5.7.	Fornecimento e aplicação de lateral de malha, tipo "Copele ref.ª 70300" ou equivalente, com dimensões de 200x185cm, em ferro galvanizado. Estrutura em tubo quadrado 25x25 mm, malha de tubo anelado de 5mm de diâmetro e espessamento de 5x10cm.	UN	4
42	5.8	Fornecimento e aplicação, de painéis de topo exterior, do tipo "AmorimPet" ou equivalente, c/ 3,00x2,00x0,025m, em estrutura metálica tubular 25x25x1,5mm galvanizado a quente c/ + de 250 microns, preenchida por malha metálica galvanizada 5x5cm, incluindo todas as peças e materiais necessários à sua correta aplicação e acabamento.	UN	1
43	5.9	Fornecimento e aplicação de painéis de topo interior em painel sandwich de 30mm de espessura, tipo "Alaço" ou equivalente, com dimensões de 100X2000 cm, de cor branca em ambas as faces, incluindo todos os remates à cor, peças e materiais necessários à sua correta aplicação e acabamento.	UN	2