



Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no caderno de encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO DE OBRA		
	1.1	Execução e limitação de estaleiro de obra, incluindo protecções necessárias e sinalética informativa, bem como todos os elementos constantes e obrigatórios (Inclui execução e recuperação de zonas exteriores de acesso à obra danificadas durante o decorrer da empreitada).		
1	1.1.1	* Execução e limitação de estaleiro de obra	vg	1
2	1.1.2	* Instalação de quadro elétrico provisório para duração de obra	vg	1
3	1.1.3	* Instalação abastecimento de água provisório para duração de obra	vg	1
4	1.2	Instalação e desmontagem de andaimes com altura de 9m e capacidade de servir 350m2 de fachada, incluindo protecções necessárias e sinalética informativa, bem como todos os elementos constantes e obrigatórios (Inclui execução e recuperação de zonas exteriores de acesso à obra danificadas durante o decorrer da empreitada).	vg	1
	2	DEMOLIÇÕES		
	2.1	Remoção controlada de cobertura, incluindo carregamento material sobran te a vazadouro certificado, bem como todos os trabalhos necessários à sua correcta execução.		
5	2.1.1	Remoção das telhas existente incluindo remoção sarrafos. ATENÇÃO AS TELHAS EXISTENTES SERÃO REMOVIDAS CUIDADOSAMENTE DFE FORMA A SEREM REUTILIZADAS	m2	370
	2.2	Demolição de secções de paredes exteriores existentes para abertura de vãos e carregamento de terra e/ou material sobran te a vazadouro certificado, bem como todos os trabalhos necessários à sua correcta execução		
6	2.2.1	Abertura controlada de vãos em paredes exteriores em alvenaria de tijolo furado	m2	70
	2.3	Desmontagem de caixilharias em ferro, porta técnica em ferro, janelas em vidro existentes e carregamento do material retirado para vazadouro certificado, bem como todos os trabalhos necessários à sua correcta execução		
	2.3.1	Alçado tardoz		
7	2.3.1.1	Desmontagem de janelas dim 3,00x3,00m	UN	1
8	2.3.1.2	Desmontagem de janelas dim 0,99x1,50m	UN	1
9	2.3.1.3	Desmontagem de porta exterior dim 0,99x2,30m	UN	1
10	2.3.1.4	Desmontagem de porta exterior dim 5,00x0,31m	UN	1
	2.3.2	Alçado frontal		
11	2.3.2.1	Desmontagem de portas exteriores em vidro dim 1,92x2,32m (ATENÇÃO desmontagem cuidadosa estas janelas serão para reutilizar) ver peças desenhadas folha EXE.01.06 NOTA 01	UN	4
12	2.3.2.2	Desmontagem de vidro fixo dim 1,92x2,32m (ATENÇÃO desmontagem cuidadosa estas janelas serão para reutilizar) ver peças desenhadas folha EXE.01.06 NOTA 01	UN	4
	2.4	Fachadas		
	2.4.1	Raspagem e preparação de suporte para aplicação de isolamento sistema ETICS em paredes exteriores incluindo todos os trabalhos necessários à sua correcta execução		
13	2.4.1.1	Raspagem e preparação de suporte para aplicação de isolamento sistema ETICS	m2	347
	2.4.2	Fachada principal pilares embasamento		
	2.4.2.1	Raspagem e preparação de suporte para pintura em paredes exteriores incluindo todos os trabalhos necessários à sua correcta execução		
14	2.4.2.1.1	Raspagem e preparação de suporte para pintura	m2	30
	2.4.3	Alçado tardoz		
	2.4.3.1	Raspagem e preparação de suporte para pintura em paredes exteriores incluindo todos os trabalhos necessários à sua correcta execução		
15	2.4.3.1.1	Raspagem e preparação de suporte para pintura	m2	120
	2.5	Águas pluviais		



Câmara Municipal de Cuba

Procedimento CP EOP 02/2021

	2.5.1	Remoção do sistema de drenagem de águas pluviais existente e carregamento do material retirado para vazadouro certificado, bem como todos os trabalhos necessários à sua correcta execução		
16	2.5.1.1	Tubos de queda	ml	70
	2.6	Platibanda		
	2.6.1	Demolição de platibanda existente e corte regular par assentamento de nova cobertura e carregamento do material retirado para vazadouro certificado, bem como todos os trabalhos necessários à sua correcta execução		
17	2.6.1.1	Demolição de platibanda existente e corte regular par assentamento de nova cobertura. Dimensão = 84 ml	m3	11,9
	2.7	Degraus exteriores entrada principal		
	2.7.1	Demolição dos degraus exteriores e carregamento do material retirado para vazadouro certificado, bem como todos os trabalhos necessários à sua correcta execução		
18	2.7.1.1	Demolição dos degraus exteriores	m3	7
	2.8	Demolição de paredes em alvenaria e carregamento do material retirado para vazadouro certificado, bem como todos os trabalhos necessários à sua correcta execução		
19	2.8.1	Demolição de paredes em alvenaria	m3	1,75
	2.8.2	Demolição de paredes em gesso cartonado e carregamento do material retirado para vazadouro certificado, bem como todos os trabalhos necessários à sua correcta execução		
20	2.8.2.1	Demolição de paredes em gesso cartonado	m2	22
	2.9	Demolição de teto falso da sala de espectáculos em gesso cartonado e carregamento do material retirado para vazadouro certificado, bem como todos os trabalhos necessários à sua correcta execução		
21	2.9.1	Demolição de teto falso em gesso cartonado	m2	212
	2.10	Demolição de lajes em alvenaria e carregamento do material retirado para vazadouro certificado, bem como todos os trabalhos necessários à sua correcta execução		
22	2.10.1	Demolição de lajes	m2	3,14
	2.11	Desmontagem de peças sanitárias existentes e carregamento do material retirado para vazadouro certificado, bem como todos os trabalhos necessários à sua correcta execução		
23	2.11.1	Desmontagem de sanitas	UN	9
24	2.11.2	Desmontagem de lavatórios	UN	13
25	2.11.3	Desmontagem de base de duche	UN	6
26	2.11.4	Desmontagem bidés	UN	2
27	2.11.5	Desmontagem urinóis	UN	6
	2.12	Desmontagem de torneiras existentes e carregamento do material retirado para vazadouro certificado, bem como todos os trabalhos necessários à sua correcta execução		
28	2.12.1	Torneiras de sanitas	UN	9
29	2.12.2	Torneiras de lavatórios	UN	13
30	2.12.3	Torneiras de base de duche	UN	6
31	2.12.4	Torneiras bidés	UN	6
32	2.12.5	Torneiras urinóis	UN	6
	2.13	Desmontagem de portas em madeira, incluindo guarnições e carregamento do material retirado para vazadouro certificado, bem como todos os trabalhos necessários à sua correcta execução		
33	2.13.1	Portas de abrir	UN	20
34	2.13.2	Portas duplas de abrir	UN	1
	2.14	Remoção e anulação das infraestruturas existentes visíveis e carregamento do material retirado para vazadouro certificado, bem como todos os trabalhos necessários à sua correcta execução. NOTA: (As estruturas não visíveis serão desativadas e permanecerão no local)		
35	2.14.1	Infraestruturas eléctricas	vg	1
36	2.14.2	Infraestruturas de águas e esgotos	vg	1
	2.15	Abertura de roços em paredes e pavimentos para passagem de infraestruturas e carregamento do material retirado para vazadouro certificado, bem como todos os trabalhos necessários à sua correcta execução		
37	2.15.1	Abertura de roços em paredes	ml	100
38	2.15.2	Abertura de roços em pavimentos	ml	200
3		ARGAMASSAS E BETÕES		



Câmara Municipal de Cuba

Procedimento CP EOP 02/2021

	3.1	REBOCOS EM PAREDES DE ALVENARIA		
	3.1.1	Fornecimento e execução emboço, chapisco e reboco liso em paredes de alvenaria incluindo todos os trabalhos necessários à sua correcta execução.		
39	3.1.1.1	Emboço, chapisco e reboco de parede	m2	120
	3.2	FECHAR ROÇOS		
	3.2.1	Fornecimento e execução de rebocos para fechamento dos roços de espessura incluindo todos os trabalhos necessários à sua correcta execução.		
40	3.2.1.1	Reboco para fechar roços	m2	60
	3.3	BETÃO ARMADO (ESCADAS ENTRADA PRINCIPAL)		
	3.3.1	Fornecimento e execução de betão armado para escadas incluindo todos os trabalhos necessários à sua correcta execução.		
41	3.3.1.1	Escadas em betão armado	m3	8
	3.4	BETÃO AFAGADO		
	3.4.1	Fornecimento e execução de betão afagado em pavimentos incluindo todos os trabalhos necessários à sua correcta execução. (h=10cm) (ver planta de pavimentos)		
42	3.4.1.1	Pavimento cafetaria	m2	29
43	3.4.1.2	Degraus das escadas da entrada principal	m2	26
44	3.4.1.3	Terraço técnico	m2	10
	3.5	PAVIMENTOS LAJES MISTAS AÇO-BETÃO		
45	3.5.1	Lajes mistas colaborantes tipo Colaborante PC65, ou equivalente, incluindo camada de betão de compressão, acessórios de remate de bordo das lajes, conectores, e demais armaduras ordinárias conforme peças desenhadas e Documento de Aplicação respetivo. (VER PROJETO DE ESTABILIDADE)	m2	29
	3.6	PAVIMENTOS LAJES ALIGEIRADAS DE VIGOTAS PRÉ-ESFORÇADAS E ABOBADILHAS CERÂMICAS		
46	3.6.1	Laje aligeirada de betão armado, horizontal, com altura livre de piso de até 3 m, altura 17 = 12+5 cm, realizado com betão C25/30 (XC1(P); D12; S3; CI 0,4) fabricado em central, e betonagem com grua com um volume total de betão de 0,093 m³/m², e aço A400 NR na zona de reforço de momentos negativos e conectores de vigotas e vigas de bordadura, com uma quantidade total de 2 kg/m²; montagem e desmontagem de sistema de cofragem parcial, formado por: pranchas de madeira, amortizáveis em 10 utilizações e estrutura suporte vertical de escoras metálicas, amortizáveis em 150 utilizações; vigota pré-esforçada de secção em "I" invertido, com documento de homologação; abobadilha de betão, 40x16x20 cm, com documento de homologação; camada de compressão de 5 cm de espessura, com armadura de distribuição formada por malha electrossoldada AR42 100x300 mm de aço A500 EL. Inclusive agente filmógeno para a cura de betões e argamassas. O preço inclui a elaboração da armadura (corte, dobragem e moldagem de elementos) em fábrica e a montagem no lugar definitivo da sua colocação em obra, mas não inclui os pilares nem as vigas. (VER PROJETO DE ESTABILIDADE)	m2	8,5
	3.7	BETONILHAS		
	3.7.1	Fornecimento e execução de betonilhas de regularização em sobre lajes, incluindo todos os trabalhos necessários à sua correcta execução.		
47	3.7.1.1	Betonilha com 10 cm de espessura - zona cafetaria	m2	29
48	3.7.1.2	Betonilha com 10 cm de espessura - zona terraço técnico	m2	11
	4	ALVENARIAS		
	4.1	Fornecimento e execução de alvenarias incluindo massas de assentamento, cortes e remates, bem como todos os trabalhos necessários à sua correcta execução		
	4.1.1	Paredes exteriores caixa de escadas proposta		
49	4.1.1.1	*Parede Simples exterior composta por uma fila de tijolo dim. 0,30x0,20x0,22m	m2	50
	4.1.2	Paredes piso -1 proposta		
50	4.1.1.2.1	*Parede Simples interior composta por uma fila de tijolo dim. 0,30x0,20x0,15m	m2	15
	4.1.3	Paredes piso i.s mob. cond. proposta		
51	4.1.3.1	*Parede Simples interior composta por uma fila de tijolo dim. 0,30x0,20x0,15m	m2	5
	4.1.4	Parede interior caixa de escadas proposta		
52	4.1.4.1	*Parede Simples exterior composta por uma fila de tijolo dim. 0,30x0,20x0,07m	m2	10
	5	CANTARIAS, SILHARIAS E FORRAS		
	5.1	TAMPOS DE BANCADA DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA		



Câmara Municipal de Cuba

Procedimento CP EOP 02/2021

	5.1.1	Fornecimento e assentamento de tampo com avental para bancada de instalação sanitária em mármore branco polido com 30mm de espessura ou equivalente, para receber lavatórios de pousar incluindo furações, fixadores em aço inox, colas, bem como todos os trabalhos necessários à sua correcta execução. Conforme peças desenhadas		
	5.1.1.1	* Bancada I.S. masculinas PISO -1		
53	5.1.1.1.1	. BANCADA- Dim. 1430x600x30mm	m2	=SUM(1,4 3*0,6)
54	5.1.1.1.2	. AVENTAL - Dim. 1430x70x30mm	m2	=SUM(1,4 3*0,07000 000
	5.1.1.2	* Bancada I.S. femininas PISO -1		
55	5.1.1.2.1	. BANCADA- Dim. 1640x600x30mm	m2	=SUM(1,6 4*0,6)
56	5.1.1.2.2	. AVENTAL - Dim. 1640x70x30mm	m2	=SUM(1,6 4*0,07000 000
	5.1.1.3	* Bancada camarim masculino PISO -1		
57	5.1.1.3.1	. BANCADA- Dim. 2850x600x30mm	m2	=SUM(2,8 5*0,6)
58	5.1.1.3.2	. AVENTAL - Dim. 2850x70x30mm	m2	=SUM(2,8 5*0,07000 000
	5.1.1.4	* Bancada I.S. camarim feminino PISO -1		
59	5.1.1.4.1	. BANCADA- Dim. 2750x600x30mm	m2	=SUM(2,7 5*0,6)
60	5.1.1.4.2	. AVENTAL - Dim. 2750x70x30mm	m2	=SUM(2,8 5*0,07000 000
	5.2	TAMPOS DE BANCADA CAMARINS		
	5.2.1	Fornecimento e assentamento de tampo com avental para bancada de camarim em mármore branco polido com 30mm de espessura ou equivalente, incluindo fixadores em aço inox, colas, bem como todos os trabalhos necessários à sua correcta execução. Conforme peças desenhadas		
	5.2.1.1	* Bancada camarim feminino PISO -1		
61	5.2.1.1.1	. BANCADA- Dim. 2750x600x30mm	m2	=SUM(2,7 5*0,6)
62	5.2.1.1.2	. AVENTAL - Dim. 2750x70x30mm	m2	=SUM(2,8 5*0,07000 000
	5.2.1.2	* Bancada camarim masculino PISO -1		
63	5.2.1.2.1	. BANCADA- Dim. 2750x600x30mm	m2	=SUM(2,6 5*0,6)
64	5.2.1.2.2	. AVENTAL - Dim. 2750x70x30mm	m2	=SUM(2,6 5*0,07000 000
	5.3	BALCÃO BAR		



Câmara Municipal de Cuba

Procedimento CP EOP 02/2021

	5.3.1	Fornecimento e assentamento de balcão bar/cafetaria em mármore branco polido com 30mm de espessura ou equivalente, incluindo fixadores em aço inox, colas, bem como todos os trabalhos necessários à sua correcta execução. Conforme peças desenhadas. Ver pormenor EXE.01.48		
	5.3.1.1	* Balcão 1		
65	5.3.1.1.1	. BANCADA- Dim. 2040x500x30mm	m2	2,04
66	5.3.1.1.2	. LATERAIS- Dim. 500x1100x30mm	m2	=SUM(0,5 *1,1)
67	5.3.1.1.3	. CENTRAL- Dim. 500x1100x30mm	m2	=SUM(0,5 *1,1)
68	5.3.1.1.4	. LATERAIS- Dim. 500x1100x30mm	m2	=SUM(0,5 *1,1)
	5.3.1.2	* Balcão 2		
69	5.3.1.2.1	. BANCADA- Dim. 2160x500x30mm	m2	=SUM(2,1 6*0,5)
70	5.3.1.2.2	. LATERAIS- Dim. 500x1100x30mm	m2	=SUM(0,5 *1,1)
71	5.3.1.2.3	. CENTRAL- Dim. 500x1100x30mm	m2	=SUM(0,5 *1,1)
72	5.3.1.2.4	. LATERAIS- Dim. 500x1100x30mm	m2	=SUM(0,5 *1,1)
	5.4	BALCÃO BAR		
	5.4.1	Fornecimento e assentamento de soleiras em mármore branco polido com 30mm de espessura ou equivalente, incluindo colas, bem como todos os trabalhos necessários à sua correcta execução.		
	5.4.1.1	* Soleira acesso terraço técnico		
73	5.4.1.1.1	. SOLEIRA- Dim. 900x300x30mm	m2	=SUM(0,9 *0,3)
	6	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS		
	6.1	ISOLAMENTOS SOBRE NOVA LAJE DO PISO 1		
	6.1.1	Fornecimento e aplicação isolamento térmico em XPS, incluindo cortes, fixações bem todos os trabalhos necessários à sua correcta execução		
74	6.1.1.1	XPS de 50mm em laje do piso 1 - cafeteria	m2	29
	6.2	ISOLAMENTOS SOB NOVA LAJE DO PISO 1		
	6.2.1	Fornecimento e aplicação isolamento térmico em lã de rocha, incluindo cortes, fixações bem todos os trabalhos necessários à sua correcta execução		
75	6.2.1.1	Lã de rocha de 40mm sob laje do piso 1 - cafeteria	m2	29
	6.3	ISOLAMENTOS EM PAREDES EXTERIORES EXISTENTES		
	6.3.1	Fornecimento e aplicação de sistema ETICS composto por: 1.Isolamento Térmico em placas de poliestireno expandido com 20 Kg/m3 espessura 60mm, aplicado nas paredes existentes através de colagem e fixação com bucha em polietileno e prego de expansão 2- Reboco delgado armado executado com argamassa tipo Ref. ISOMARCA REV.Therm ou equivalente, incluindo aplicação de rede de fibra de vidro com 160 gr/m2 e tratamento antialcalino 3- Acabamento em revestimento acrílico espesso de textura fina, aplicado a talocha, incluindo aplicação de regulador de fundoisolamento térmico em EPS em paredes, incluindo cortes, fixações bem todos os trabalhos necessários à sua correcta execução		
76	6.3.1.1	Sistema ETICS acabamento branco natural	m2	290
	6.4	ISOLAMENTOS TÉRMICOS EM COBERTURA INCLINADA		
	6.4.1	Fornecimento e aplicação isolamento em xps em cobertura inclinada, incluindo cortes, fixações bem todos os trabalhos necessários à sua correcta execução		
77	6.4.1.1	XPS de 60mm em cobertura inclinada	m2	375



Câmara Municipal de Cuba

Procedimento CP EOP 02/2021

	6.5	ISOLAMENTOS TÉRMICOS EM COBERTURA PLANA		
	6.5.1	Fornecimento e aplicação isolamento em xps em cobertura plana, incluindo cortes, fixações bem todos os trabalhos necessários à sua correcta execução		
78	6.5.1.1	XPS de 60mm em cobertura plana	m2	13
	6.6	ISOLAMENTOS ACÚSTICOS SALA DE ESPECTÁCULOS		
79	6.6.1	Fornecimento e montagem suspensa no tento, conforme projeto de arquitetura, de placas absorvedoras tipo SKUM MOLN ou equivalente com 800 mm x 500 mm, de cor cinza., incluindo cortes, fixações bem todos os trabalhos necessários à sua correcta execução.	UN	100
80	6.6.2	Fornecimento e montagem sobre paredes, conforme projeto de arquitetura, de placas absorvedoras tipo SKUM SVART ou equivalente com 1200 mm x 600 mm, de cor preta., incluindo cortes, fixações bem todos os trabalhos necessários à sua correcta execução	UN	170
81	6.6.3	Fornecimento e montagem sobre cantos, conforme projeto de arquitetura, de bass traps tipo SKUM Havsvåg BT ou equivalente com 600 mm x 300 mm, de cor cinza antracite., incluindo cortes, fixações bem todos os trabalhos necessários à sua correcta execução	UN	33
	6.7	IMPERMEABILIZAÇÃO COBERTURA PLANA - TERRAÇO TÉCNICO		
82	6.7.1	Fornecimento e aplicação de 2 telas betuminosas na cobertura em terraço e caleiras, com o sistema de impermeabilização de telas betuminosas tipo "IMPERALUM" ou equivalente, constitui do por ref. "POLYSTER 40T" e "POLYPLAS 30", com aplicação de prima rio ref. "IMPERKOTE F", incluindo feltro geotêxtil e camada de dessolidificação, dobra nos para metros verticais, remates em muretes e soleiras, remates para embocaduras, e demais acessos e remates, de acordo com as indicações do fornecedor.	m2	12
	6.8	IMPERMEABILIZAÇÃO COBERTURA INCLINADA		
83	6.8.1	Fornecimento e impermeabilização de coberturas inclinadas, com membrana de betume modificado com elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, com armadura de feltro de poliéster não tecido de 160 g/m², de superfície não protegida, tipo monocamada, totalmente aderida ao suporte com maçarico prévia aplicação de primário com emulsão asfáltica aniônica com cargas.	m2	370
	7	PAVIMENTO EM MADEIRA MACIÇA		
	7.1	Reparação de pavimento de madeira maciça através de lixagem mecânica, eliminando a camada superficial e o verniz deteriorado, e formação posterior de camada de protecção incolor e acetinado composta por uma demão de primário aquoso protector, insecticida, fungicida e termicida (rendimento: 0,22 l/m²) e duas demãos de acabamento com verniz aquoso a poro fechado, (rendimento: 0,055 l/m² cada demão) incluindo todos os trabalhos necessários à sua correcta execução.		
84	7.1.1	Lixagem, reparações e envernizamento em pavimentos em madeira	m2	240
	8	VINÍLICOS		
	8.2	Fornecimento e aplicação de pavimento vinílico em rolo tipo "POLYFLOR PALETTONE PURI" ou equivalente, revestimento de rodapé sobre perfil curvo com 10cm de altura, incluindo regularização e limpeza da superfície de base, cola de emulsão acrílica para assentamento, soldaduras de juntas a quente com cordão correspondente, perfil de remate a parede e todos os trabalhos necessários, tudo de acordo com as especificações do fabricante, remates e cortes, bem como todos os trabalhos necessários à sua correcta execução. (ver peças desenhadas plantas de pavimento)		
	8.2.1	Revestimento de pavimentos de escritórios "POLYFLOR PALETTONE PURI" na cor Pencil Lead ref. 8608 (pisos-1 e piso 0)		
	8.2.1.1	Piso-1		
85	8.2.1.1.1	. Fornecimento Total equivalente a 5 rolos de 2,00mx20,00m	m2	200
86	8.2.1.1.2	. Aplicação Total	m2	170
	8.2.1.2	Piso 0		
87	8.2.1.2.1	. Fornecimento Total equivalente a 3 rolos de 2,00mx20,00m	m2	120
88	8.2.1.2.2	. Aplicação Total	m2	120
	9	REVESTIMENTOS EM PAREDES		
	9.1	Fornecimento e aplicação azulejos tipo "PRIMUS VICTÓRIA" MATE na cor 001.0 branco dim 15x15cm ou equivalente em paredes de gesso cartonado hidrófugo de instalações sanitárias e posto médico 2,78m de altura no piso -1, incluindo colas de assentamento, remates e cortes, bem como todos os trabalhos necessários à sua correcta execução		
	9.1.1	Instalação Sanitárias e posto médico piso -1		
89	9.1.1.1	. Fornecimento com acréscimo de 5m2 de desperdícios	m2	110
90	9.1.1.2	. Aplicação Total	m2	110
	10	CARPINTARIAS		



Câmara Municipal de Cuba

Procedimento CP EOP 02/2021

	10.1	LAMBRIL EM MADEIRA SALA DE ESPECTÁCULOS		
	10.1.1	Reparação de lambril em madeira através de lixagem mecânica, eliminando a camada superficial e o verniz deteriorado, e formação posterior de camada de protecção incolor e acetinado composta por uma demão de primário aquoso protector, insecticida, fungicida e termicida (rendimento: 0,22 l/m²) e duas demãos de acabamento com verniz aquoso a poro fechado, (rendimento: 0,055 l/m² cada demão). bem como todos os trabalhos necessários à sua correcta execução		
91	10.1.1.1	Lixamento de lambril em madeira H= 720mm	m2	=SUM(42*0,72)
	10.2	PORTAS EXISTENTES		
	10.2.1	Reparação de portas em madeira através de lixagem mecânica, eliminando a camada superficial e o verniz deteriorado, e formação posterior de camada de protecção incolor e acetinado composta por uma demão de primário aquoso protector, insecticida, fungicida e termicida (rendimento: 0,22 l/m²) e duas demãos de acabamento com verniz aquoso a poro fechado, (rendimento: 0,055 l/m² cada demão) incluindo aduelas e guarnições bem como todos os trabalhos necessários à sua correcta execução		
92	10.2.1.1	Porta dim 3700 mm x 2400mm P0_VI3	UN	1
93	10.2.1.2	Porta dim 1580 mm x 2250mm P0_VI2	UN	1
94	10.2.1.3	Porta dim 940 mm x 2100mm P1_VI2	UN	1
95	10.2.1.4	Armário técnico dim 2850mm x 2930mm	UN	1
	10.3	BALCÃO RECEÇÃO EXISTENTE		
	10.3.1	Reparação de balcão receção em madeira através de lixagem mecânica, eliminando a camada superficial e o verniz deteriorado, e formação posterior de camada de protecção incolor e acetinado composta por uma demão de primário aquoso protector, insecticida, fungicida e termicida (rendimento: 0,22 l/m²) e duas demãos de acabamento com verniz aquoso a poro fechado, (rendimento: 0,055 l/m² cada demão) incluindo aduelas e guarnições bem como todos os trabalhos necessários à sua correcta execução		
96	10.3.1.1	Face frontal dim 2850mm x 1000mm	UN	1
97	10.3.1.2	Faces laterais dim 600mm x 1000mm	UN	4
98	10.3.1.3	Face interior dim 2850mm x 1000mm	UN	1
	10.4	MADEIRAS DIVERSAS		
	10.4	Reparação de balcão receção em madeira através de lixagem mecânica, eliminando a camada superficial e o verniz deteriorado, e formação posterior de camada de protecção incolor e acetinado composta por uma demão de primário aquoso protector, insecticida, fungicida e termicida (rendimento: 0,22 l/m²) e duas demãos de acabamento com verniz aquoso a poro fechado, (rendimento: 0,055 l/m² cada demão) incluindo aduelas e guarnições bem como todos os trabalhos necessários à sua correcta execução		
99	10.4.1	Lixagem e envernizamento de madeiras diversas	m2	20
	10.5	PORTAS INTERIORES - NOVAS		
	10.5.1	Fornecimento e montagem de portas interiores de abrir em MDF lacado a branco em ambas as faces incluindo ferragens e fixações, dobradiças, puxadores e demais acessórios, bem como todos os trabalhos necessários à sua correcta execução. As portas deverão ficar complanares com a face exterior do compartimento que servem.		
	10.5.1.1	* Porta interior de abrir simples (ver mapa vãos)		
100	10.5.1.1.1	. dim. de passagem 800x2000mm- sistema de abrir	UN	12
	10.5.1.2	* Porta interior de abrir simples (ver mapa vãos)		
101	10.5.1.2.1	. dim. de passagem 600x2000mm- sistema de abrir	UN	8
	10.5.2	Fornecimento e montagem de portas abrir lacada a branco incluindo ferragens e fixações, cassete, puxadores e demais acessórios, bem como todos os trabalhos necessários à sua correcta execução.		
	10.5.2.1	* Porta interior de abrir pelo exterior da parede		
102	10.5.2.1.1	. dim. de passagem 900x2000mm	UN	1
	10.5.3	Fornecimento e montagem de porta de folha dupla interior de abrir em MDF lacado a branco em ambas as faces, incluindo ferragens e fixações, dobradiças, puxadores e demais acessórios, bem como todos os trabalhos necessários à sua correcta execução.		
103	10.5.3.1	* Porta dupla interior de abrir dim 1400x2000mm	UN	2
	10.6	Fornecimento e montagem de estrutura de tecto da sala de espectáculos em madeira OSB 3 de 15mm de espessura incluindo cabos de fixação, fixações, ferragens, bem como todos os trabalhos necessários à sua correcta execução. Conforme peças desenhadas		
104	10.6.1	Fornecimento e montagem de estrutura de tecto em osb. 62 unidades de 1250mm x 2500mm. Os cortes dos painéis deverão ser conforme as peças desenhadas.	vg	1



Câmara Municipal de Cuba

Procedimento CP EOP 02/2021

	11	SERRALHARIAS DE FERRO, ALUMÍNIOS E PERFILADOS PVC		
	11.1	PERFIS METÁLICOS		
105	11.1.1	Perfil IPE200, em vigas, incluindo todos os acessórios de fixação a outros perfis e à estrutura de betão e paredes, pintura na cor cinza e todos os trabalhos complementares de acordo com o desenho de pormenor	kg	624
106	11.1.2	Perfil IPE180, em vigas, incluindo todos os acessórios de fixação a outros perfis e à estrutura de betão e paredes, pintura na cor cinza e todos os trabalhos complementares de acordo com o desenho de pormenor	kg	228
107	11.1.3	Perfil IPE100, em vigas, incluindo todos os acessórios de fixação a outros perfis e à estrutura de betão, pintura na cor cinza e todos os trabalhos complementares de acordo com o desenho de pormenor	kg	91
108	11.1.4	Perfil IPE100, em pilares, incluindo todos os acessórios de fixação a outros perfis e à estrutura de betão, pintura na cor cinza e todos os trabalhos complementares de acordo com o desenho de pormenor	kg	117
	11.2	ESCADAS		
109	11.2.1	Escada interior assente em perfil metálico central (HEB 120), incluindo fixação à estrutura e respectivos acabamentos, e patim final com chapa metálica (esp. 1,7cm)	m	5,3
	12	VÃOS EXTERIORES DE JANELAS E PORTAS		
	12.1	Fornecimento e montagem Caixilharia TIPO CORTIZO 70 Folha oculta RPT ou equivalente em alumínio termolacado a branco RAL 9010 em ambos os lados, com corte térmico, incluindo ferragens em branco RAL 9010 e demais acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento e estanquicidade ao ar e água. Perfil caixilharia recto à face, incluindo ferragens e fixações, bem como todos os trabalhos necessários à sua correcta execução		
	12.1.1	Vidro duplo laminado tipo de 4+4mm com PVB Silence entre folhas+ caixa de ar de 18mm, vidro interior tipo planiclear com 8mm de espessura.		
	12.1.1.1	dim. Total 3,00x3,00m, Janela constituída por duas folhas de abrir (dim 1,50x3,00m) ver mapa de vãos J_0_VE1	UN	1
110	12.1.1.2	dim. Total 5,00x0,31m, Janela constituída por quatro folhas basculantes (dim 1,25x0,31m) ver mapa de vãos J_1_VE1	UN	1
112	12.1.1.3	dim. Total 0,99x1,50m, Janela constituída uma folha fixa ver mapa de vãos J_1_VE6	UN	1
	12.2	Montagem de Caixilharia existente na fachada principal do piso 1 incluindo acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento e estanquicidade ao ar e água, bem como todos os trabalhos necessários à sua correcta execução		
113	12.2.1	dim. Total 2,32x2,00m conforme peças desenhadas	UN	5
	12.3	Fornecimento e montagem de porta corta fogo exterior em aço galvanizado termolacada a branco em ambas as faces, incluindo ferragens e fixações, dobradiças, puxadores e barra anti-pânico e demais acessórios, bem como todos os trabalhos necessários à sua correcta execução. PORTA DE ACORDO COM O PROJECTO DE SEGURANÇA CONTRA		
	12.3.1	* Porta corta fogo		
114	12.3.1.1	. dim. de passagem 990x2350mm- sistema de abrir ver mapa de vãos P0 VE6	UN	1
	12.3.2	* Porta corta fogo		
115	12.3.2.1	. dim. de passagem 900x2000mm- sistema de abrir ver mapa de vãos P2 VE3	UN	1
	12.4	Fornecimento e montagem de Porta de vidro temperado incolor 12mm de espessura., incluindo ferragens e fixações, dobradiças, puxadores e barra anti-pânico e demais acessórios, bem como todos os trabalhos necessários à sua correcta execução. PORTA DE ACORDO COM O PROJECTO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO.		
	12.4.1	* Porta dupla em vidro com barra anti-pânico		
	12.4.2	* Porta dupla em vidro com barra anti-pânico		
116	12.4.2.1	. dim. de passagem 2220x2320mm- sistema de abrir ver mapa de vãos P0 VE5	UN	1
	13	FACHADA FALSA		
	13.1	Fornecimento e execução de fachada falsa em chapa em aço galvanizado lacada a branco RAL 9010 com perfuração circular de 8mm de diâmetro e espaçamento entre centros de 11mm, incluindo ferragens e fixações, soldaduras, bem como todos os trabalhos necessários à sua correcta execução.		
117	13.1.1	Chapa perfurada em aço galvanizado lacada a branco RAL 9010 de 1,00m x 2,00m com perfuração circular de 8mm de diâmetro e espaçamento entre centros de 11mm	UN	106
118	13.2	Fornecimento e execução de estrutura tubular de perfis em aço galvanizado de secção 60x60x1,5mm na cor branco RAL 9010, para fixar fachada falsa em chapa em aço galvanizado, incluindo ferragens e fixações, soldaduras, bem como todos os trabalhos necessários à sua correcta execução.	ml	127
	13.4	Fornecimento e execução de pala de emsombreamento em chapa de aço temperado e lacados a branco, com 10mm de espessura incluindo fixações à fachada bem como todos os trabalhos necessários à sua correcta execução.		
119	13.4.1	Chapa de aço temperado (dim 10mx0,90m). Pala de emsombreamento de fachada principal	vg	1



Câmara Municipal de Cuba

Procedimento CP EOP 02/2021

120	13.5	Fornecimento e montagem de letras para fixar na pala de emsombramento em chapa em aço galvanizado acabamento latão com retro iluminação, incluindo ferragens e fixações, soldaduras, bem como todos os trabalhos necessários à sua correcta execução.	vg	1
14	INFRAESTRUTURAS DE ELECTRICIDADE, COMUNICAÇÕES			
14.1	Nota: Não constituindo este documento uma descrição exaustiva das condições em que os trabalhos e fornecimentos deverão ser executados, deverá ser lido obrigatoriamente em conjunto com os restantes elementos do Projecto.			
14.1.1	ENTRADA DE ENERGIA			
14.1.1.1	Quadros e caixas			
121	14.1.1.1.1	Fornecimento e montagem de portinhola P100, classe II de isolamento, completamente equipada, incluindo fusíveis e todos os trabalhos de construção civil.	UN	1
122	14.1.1.1.2	Fornecimento e montagem de caixa de contador, completamente equipada, incluindo todos os trabalhos de construção civil e acessórios.	UN	1
14.1.1.2	Canalizações eléctricas			
14.1.1.2.1	Fornecimento e colocação de cabos eléctricos dos seguintes tipos, protegidos por tubos PVC, incluindo os tubos, abertura e tapamento de vala com as dimensões regulamentares e todos os trabalhos de construção civil			
123	14.1.1.2.1.1	XV 5G16 - PVC63	ml	7
14.1.2	REDE DE TERRAS			
14.1.2.1	Canalizações eléctricas			
124	14.1.2.1.1	Fornecimento e montagem de canalizações para terra de protecção do Q.E., incluindo condutor H07V-R G16 em tubo VD40 para ligação à rede de terra, e todos os trabalhos e materiais inerentes	ml	10
14.1.2.2	Quadros e caixas			
125	14.1.2.2.1	Fornecimento e montagem de caixa de medição de terra, completamente equipada com ligador amovível, incluindo todos os acessórios e trabalhos de construção civil.	UN	1
14.1.2.3	Medições e reforço da rede de terras			
126	14.1.2.3.1	Medição da resistência de terra do edifício e eventual reforço da rede de terra com recurso a eléctrodos copperweld em nº suficiente para obter uma resistência de terra inferior a 10 , incluindo os eléctrodos, condutores de ligação, todos os trabalhos de construção civil e acessórios	vg	1
14.1.3	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA			
14.1.3.1	Quadros eléctricos			
14.1.3.1.1	Fornecimento e montagem de quadros eléctricos, completamente equipados, tipo XL3 125 Classe II da marca Legrand ou equivalente, completamente equipados conforme Peças Desenhadas, incluindo todos os trabalhos de construção civil e acessórios			
127	14.1.3.1.1.1	. Quadro de Entrada (Q.E.)	UN	1
128	14.1.3.1.1.2	. Quadro do Palco	UN	1
129	14.1.3.1.1.3	. Quadro do Piso 1	UN	1
130	14.1.3.1.1.4	. Quadro da Cafetaria	UN	1
131	14.1.3.1.1.5	. Quadro do Piso -1	UN	1
14.1.3.2	Botoneira de Corte Geral			
132	14.1.3.2.1	Fornecimento e montagem de botoneira de corte geral de dupla sinalização, completamente equipada, incluindo todos os trabalhos de construção civil e acessórios	UN	1
14.1.3.3	Canalizações eléctricas			
133	14.1.3.3.1	Fornecimento e montagem de cabo eléctrico do tipo RZ1-K(AS) 5G10 - PVC40, incluindo os tubos e todos os acessórios e trabalhos de construção civil	ml	98
134	14.1.3.3.2	Fornecimento e montagem de cabo eléctrico do tipo XG(frs,zh) 5x1,5 (P/ Botoneira de Corte), incluindo todos os acessórios e trabalhos de construção civil	UN	10
14.1.4	ILUMINAÇÃO NORMAL			
14.1.4.1	Canalizações			
14.1.4.1.1	Fornecimento e enfiamento de cabo dos seguintes tipos, embebido nos elementos da construção protegidos por tubos, incluindo os tubos, ou em caminhos de cabos e todos os trabalhos e materiais inerentes			
135	14.1.4.1.1.1	RZ1-K 3G1,5 - ERM20	ml	520



Câmara Municipal de Cuba

Procedimento CP EOP 02/2021

136	14.1.4.1.1 .2	RZ1-K 2x1,5 - ERM20	ml	25
137	14.1.4.1.1 .3	RZ1-K 3x1,5 - ERM20	ml	90
	14.1.4.2	Aparelhagem		
	14.1.4.2.1	Fornecimento e colocação de aparelhagem conforme C.T.C.E., completamente equipada, incluindo todos os acessórios e trabalhos de construção civil.		
138	14.1.4.2.1 .1	Interruptor simples	UN	7
139	14.1.4.2.1 .2	Regulador de fluxo	ml	1
140	14.1.4.2.1 .3	Detector de movimento 140°	ml	18
141	14.1.4.2.1 .4	Detector de movimento 360°	ml	11
	14.1.4.3	Caixas de derivação		
142	14.1.4.3.1	Fornecimento e colocação de caixas de derivação conforme C.T.C.E., completamente equipadas, incluindo todos os acessórios e trabalhos de construção civil	UN	111
	14.1.4.4	Luminárias		
	14.1.4.4.1	Fornecimento e montagem de luminárias completamente equipadas dos seguintes tipos, de acordo com as C.T.C.E. e Peças Desenhadas, incluindo todos os acessórios e trabalhos de construção civil:		
143	14.1.4.4.1 .1	L1	UN	4
144	14.1.4.4.1 .2	L2	UN	86
145	14.1.4.4.1 .3	L3	UN	4
146	14.1.4.4.1 .4	L4	UN	18
147	14.1.4.4.1 .5	.Ponto de luz na parede	UN	2
	14.1.5	ILUMINAÇÃO DE SEGURANÇA		
	14.1.5.1	Canalizações		
148	14.1.5.1.1	Fornecimento e enfiamento de cabo RZ1-K(AS) 5G1,5, embebido nos elementos da construção protegidos por tubos ERM25, incluindo estes, ou em caminhos de cabos e todos os trabalhos e materiais inerentes	ml	200
	14.1.6	Caixas de derivação		
149	14.1.6.1	Fornecimento e colocação de caixas de derivação conforme C.T.C.E., completamente equipadas, incluindo todos os acessórios e trabalhos de construção civil	UN	24
	14.1.7	Luminárias		
	14.1.7.1	Fornecimento e montagem de luminárias completamente equipadas dos seguintes tipos, de acordo com as C.T.C.E. e Peças Desenhadas, incluindo todos os acessórios e trabalhos de construção civil:		
150	14.1.7.1.1	Bloco autónomo P-NP IP42 IK07 1h 200lm	UN	45
	14.1.8	Pictogramas		
151	14.1.8.1	Fornecimento e colocação de pictogramas nos blocos autónomos, conforme definido no Projecto de Segurança.	UN	35
	14.1.6	TOMADAS E ALIMENTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		
	14.1.6.1	Canalizações		



Câmara Municipal de Cuba

Procedimento CP EOP 02/2021

	14.1.6.1.1	Fornecimento e enfiamento de cabo dos seguintes tipos, embebido nos elementos da construção protegidos por tubos, incluindo os tubos, ou em caminhos de cabos e todos os trabalhos e materiais inerentes		
152	14.1.6.1.1 .1	RZ1-K(AS) 3G2,5 - ERM25	ml	430
153	14.1.6.1.1 .2	RZ1-K(AS) 3G4 - ERM25	ml	50
154	14.1.6.1.1 .3	RZ1-K(AS) 5G4 - ERM32	ml	20
	14.1.6.2	Aparelhagem		
	14.1.6.2.1	Fornecimento e colocação de aparelhagem conforme C.T.C.E. e Peças Desenhadas, completamente equipada, incluindo caixa e todos os acessórios e trabalhos de construção civil.		
155	14.1.6.2.1 .1	. Tomadas 2P+T tipo schuko para 16A, com alvéolos protegidos	UN	70
156	14.1.6.2.1 .2	. Tomadas 2P+T tipo schuko para 16A, com tampa	UN	11
	14.1.6.3	Caixas		
	14.1.6.3.1	Fornecimento e colocação de caixas conforme C.T.C.E. e Peças Desenhadas, completamente equipadas, incluindo caixas e todos os acessórios e trabalhos de construção civil.		
157	14.1.6.3.1 .1	. Caixas de aparelhagem de fundo duplo	UN	81
158	14.1.6.3.1 .2	. Caixas de ligações para equipamentos	UN	9
	14.1.7	SISTEMA CHAMADA EMERG. WC		
	14.1.7.1	Fornecimento e montagem de sistema de chamada de emergência de WC, incluindo todos os equipamentos, materiais, acessórios e trabalhos de construção civil, com os		
159	14.1.7.1.1	Botão de chamada por cordão	UN	1
160	14.1.7.1.2	Botão de desarme	UN	1
161	14.1.7.1.3	Sinalizador luminoso	UN	1
162	14.1.7.1.4	Sinalizador sonoro	UN	1
163	14.1.7.1.5	Contacto no quadro	UN	1
164	14.1.7.1.6	Relé Pisca-Pisca	UN	1
	14.1.8	DIVERSOS		
165	14.1.8.1	Fornecimento e execução de telas finais, formação do pessoal e testes da instalação	vg	1
	14.2	INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES (ITED)		
	14.2.1	Fornecimento e montagem, conforme peças escritas e desenhadas, Caderno de Encargos, Regulamentos e Normas em vigor, incluindo todos os acessórios e normas de montagem		
	14.2.1.1	REDE, CAIXAS, TUBAGENS E VALAS		
166	14.2.1.1.1	Bastidor Piso 0 Bastidor executado segundo as peças desenhadas, com Armário de 15 U's, com medidas de 600*600*770mm, instalado com todo o equipamento necessário para o bom funcionamento da instalação, de acordo com as peças desenhadas.	UN	1
167	14.2.1.1.2	Fornecimento e instalação de caixas C1 com dimensões mínimas de (250x300x120)mm.	UN	2
168	14.2.1.1.3	Fornecimento e instalação de caixas I3 com dimensões mínimas de (180x100x60)mm.	UN	2
169	14.2.1.1.4	Fornecimento e instalação de caixas de aparelhagem com dimensões mínimas de (53x53x55)mm.	UN	17
170	14.2.1.1.5	Fornecimento e instalação de caixas CVM com dimensões de (400*400*400)mm.	UN	1
171	14.2.1.1.6	Fornecimento e instalação de tubo isogris Ø25.	m	127
172	14.2.1.1.7	Fornecimento e instalação de tubo isogris Ø40.	m	89
	14.2.1.2	REDE DE CABO COAXIAL		
173	14.2.1.2.1	Fornecimento e instalação de Cabo Coaxial, RG 6, classe de ligação TCD-C-H.	m	34



Câmara Municipal de Cuba

Procedimento CP EOP 02/2021

	14.2.1.3	REDE CABO PARES DE COBRE		
174	14.2.1.3.1	Fornecimento e instalação de Cabo UTP 4/ (cat.6/Cu).	m	266
	14.2.1.4	REDE CABO FIBRA ÓTICA		
175	14.2.1.4.1	Fornecimento e instalação de tomada RJ45 p/ UTP/4 cat.6.	UN	15
	14.2.1.5	REDE TERRAS		
176	14.2.1.5.1	Fornecimento e instalação de tomada RJ45 p/ UTP/4 cat.6.	vg	1
	15	INFRAESTRUTURAS DE REDE DE ÁGUAS E ESGOTOS		
	15.1	LIGAÇÃO DO CONTADOR AO EDIFÍCIO		
177	15.1.1	Fornecimento e montagem de tubagem PPR DN 63, incluindo ligação à caixa de entrada do Centro Cultural de Vila Alva abertura de vala, tapamento da mesma, reposição dos pavimentos existentes e todos os trabalhos inerentes.	m	2
	15.2	REDES DE ÁGUAS		
	15.2.1	Fornecimento e assentamento de tubagem pex com manga e todos os acessórios de ligação, torneiras outros elementos, destinada à rede de distribuição de água, incluindo abertura e tapamento de roços e todos os acessórios e trabalhos inerentes		
178	15.2.1.1	DN 16 mm	m	90
179	15.2.1.2	DN 20 mm	m	48
180	15.2.1.3	DN 32 mm	m	3
	15.2.2	Fornecimento e assentamento de tubagem pex com manga, isolamento e todos os acessórios de ligação, torneiras outros elementos, destinada à rede de distribuição de água quente, incluindo abertura e tapamento de roços e todos os acessórios e trabalhos inerentes		
181	15.2.2.1	DN 20 mm	m	48
182	15.2.2.2	DN 25 mm	m	6
183	15.2.2.3	DN 32 mm	m	3
	15.2.3	Fornecimento e assentamento de tubagem PPR, destinada à rede de distribuição de água, incluindo abertura e tapamento de roços e todos os acessórios e trabalhos inerentes		
184	15.2.3.1	DN 20 mm	m	25
185	15.2.3.2	DN 25 mm	m	30
186	15.2.3.3	DN 32 mm	m	30
187	15.2.3.4	DN 32 mm	m	20
188	15.2.4	Fornecimento e assentamento de caixas pex e todos os acessórios de ligação a torneiras e outros elementos, destinada à rede de distribuição de água, incluindo abertura e tapamento de roços e todos os acessórios e trabalhos inerentes	UN	7
	15.3	REDE DE INCÊNDIOS ARMADA		
	15.3.1	Corte da rede de incêndios existente, incluindo fornecimento e montagem de um tê 21" para alimentação da tubagem dos carretéis		
189	15.3.1.1	Cave	UN	1
190	15.3.1.2	Piso 1	UN	1
	15.3.2	Execução da rede de distribuição de incêndios em tubo de ferro galvanizado, incluindo acessórios, pintura a duas demãos de esmalte em todas as tubagens colocadas à vista		
191	15.3.2.1	DN 80	m	5
192	15.3.2.2	DN 50	m	20
193	15.3.3	Fornecimento e montagem de boca de incêndio armada, tipo carretel (BIATC), com mangueira semi-rígida enrolada e agulheta de 3 posições. Todas as BIATC são de 30m, excepto as indicadas, incluindo ligações e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito funcionamento	UN	2
	15.4	REDE PREDIAL DE ÁGUAS RESIDUAIS		
	15.4.1	Fornecimento e montagem de tubagem em PVC, embebidas em parede ou no pavimento, incluindo bocas de limpeza e todos os trabalhos complementares		
194	15.4.1.1	. DN 50 mm	m	30
195	15.4.1.2	. DN 75 mm	m	16
196	15.4.1.3	. DN 90 mm	m	50
197	15.4.1.4	. DN 110 mm	m	20



Câmara Municipal de Cuba

Procedimento CP EOP 02/2021

198	15.4.1.5	. DN 125 mm	m	10
	15.4.2	Fornecimento e colocação de tubagem em PVC, em tubo de queda, incluindo todos os trabalhos complementares		
199	15.4.2.1	. DN 75 mm	m	4
200	15.4.2.2	. DN 90 mm	m	4
201	15.4.3	Fornecimento e colocação de chaminé de ventilação em PVC, DN 75 mm, incluindo todos os trabalhos complementares	UN	12
202	15.4.4	Fornecimento e montagem de sifão de piso em PVC com tampa em aço inox de parafuso, incluindo todos os acessórios e trabalhos complementares:	UN	11
203	15.4.5	Limpeza e reabilitação das caixas de visita, existentes na cave	UN	9
204	15.4.6	Execução e montagem de caixas de visita, em alvenaria de blocos de betão rebocados interiormente, com tampa e aro em betão armado, incluindo escavação e todos os trabalhos complementares	UN	2
205	15.4.7	Ligação à caixa de esgoto existente, situada no exterior do edifício, incluindo todos os trabalhos complementares	UN	1
	15.5	REDE PREDIAL DE ÁGUAS PLUVIAIS		
	15.5.1	Fornecimento e montagem de tubagem em PVC, embebidas em parede ou no pavimento, incluindo bocas de limpeza e todos os trabalhos complementares		
206	15.5.1.1	. DN 90 mm	m	60
	15.5.2	Fornecimento e montagem de ralos de pinha com corpo e grelha em ferro fundido de classe H1.5, incluindo todos os acessórios e trabalhos complementares:		
207	15.5.2.1	. DN 90 mm	UN	10
208	15.5.3	Fornecimento e assentamento de caleira em betão polímero NW100, com 125mm de largura, descarga DN100, com grelha em ferro fundido, classe D400, constituída por módulos com encaixe por macho / fêmea, com pendente incorporada em cascata para um dos topos e/ou para o meio, incluindo juntas, acessórios, materiais, movimentação de terras e todos os trabalhos inerentes.	UN	68
	15.6	Fornecimento e instalação de louças sanitárias, toneiras, bem como todos os acessórios que sejam parte e determinantes para o bom funcionamento dos elementos instalados. Incluir igualmente todos os trabalhos necessários à correcta instalação e funcionamento destes componentes		
	15.6.1	SANITAS		
209	15.6.1.1	Fornecimento e instalação de sanitas TIPO SANINDUSA URB.Y SANITA COMPACTA 65D/C cod.: 140021 ver.: 03 ou equivalente na cor branca, incluindo tanque, tampos e demais acessórios e trabalhos necessários ao seu correcto funcionamento	UN	8
	15.6.2	URINOIS		
210	15.6.2.1	Fornecimento e instalação de urinóis TIPO SANINDUSA URINOL FORMA ENTRADA P/TRÁS código: 108560 ou equivalente cor branca, incluindo fluxómetro e demais acessórios e trabalhos necessários ao seu correcto funcionamento.	UN	4
	15.6.3	LAVATÓRIOS		
211	15.6.3.1	Fornecimento e instalação de lavatórios de pousar TIPO SANINDUSA NOVELDA PLUS 50 código: 118100 ou equivalente na cor branca, incluindo sifões e demais acessórios e trabalhos necessários ao seu correcto funcionamento	UN	8
212	15.6.3.2	Fornecimento e instalação de lavatório de canto para instalação sanitária para pessoas com mobilidade condicionada, TIPO SANINDUSA NEW WCCARE código: 129700 ou equivalente na cor branca, incluindo sifão e demais acessórios e trabalhos necessários ao seu correcto funcionamento	UN	2
	15.6.4	TORNEIRAS		
213	15.6.4.1	Fornecimento e instalação de torneiras temporizadas de lavatório, TIPO SANINDUSA SÉNIOR TEMPORIZADA NEW ÍCONE código.: 5266341 ou equivalente, incluindo todos acessórios e trabalhos necessários ao seu correcto funcionamento	UN	8
214	15.6.4.2	Fornecimento e instalação de torneira para lavatório de canto de instalação sanitária para pessoas com mobilidade condicionada, TIPO SANINDUSA CLINICO DE LAVATÓRIO EASY COM MANIPULO CLINICO código.: 5368301 ou equivalente, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários ao seu correcto funcionamento	UN	2
	15.6.5	SEPARADORES DE URINOIS		
215	15.6.5.1	Fornecimento e instalação de separadores de urinóis TIPO SANINDUSA SEPARADOR LINK EM CERÂMICA código: 108540 ou equivalente na cor branca, incluindo fixadores e demais acessórios e trabalhos necessários ao seu correcto funcionamento	UN	5
	15.6.6	BARRAS DE APOIO-MOBILIDADE CONDICIONADA		
216	15.6.6.1	Fornecimento e instalação de barras de apoio para sanita de instalação sanitária para pessoas com mobilidade condicionada, TIPO SANINDUSA WCCARE APOIO BASCULANTE 83 COM PORTA-ROLOS código: 48064 ou equivalente na cor branca, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários ao seu correcto funcionamento	UN	2



Câmara Municipal de Cuba

Procedimento CP EOP 02/2021

	15.6.7	DISPENSADOR DE SABÃO		
217	15.6.7.1	Fornecimento e instalação de dispensador de sabão líquido tipo JNF Industrial IN.60.483 ou equivalente, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários ao seu correcto funcionamento	UN	5
	15.6.8	SECADOR DE MÃOS		
218	15.6.8.1	Fornecimento e instalação de Secador de mãos tipo SANINDUSA modelo automático Luxe 2600W código: 41534 ou equivalente incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários ao seu correcto funcionamento	UN	5
	15.6.9	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO		
219	15.6.9.1	Fornecimento e instalação de Dispensador de papel higiénico tipo SANINDUSA modelo Luxe código: 41543 ou equivalente incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários ao seu correcto funcionamento	UN	9
	15.6.10	CESTO DE PAPEIS		
220	15.6.10.1	Fornecimento e instalação de cesto de papéis tipo SANINDUSA modelo Luxe código: 41541 ou equivalente	UN	8
221	15.6.10.2	Fornecimento e instalação de cesto de papéis de parede tipo JNF modelo IN.60.561 ou equivalente	UN	1
	16	VIDROS E ACRÍLICOS		
	16.1	Fornecimento e montagem de espelho incluindo fixações, bem como todos os trabalhos necessários à sua correcta execução		
222	16.1.1	*Espelho, dim. 1,45x1,20m	UN	1
223	16.1.2	*Espelho, dim. 1,60x1,20m	UN	1
224	16.1.3	*Espelho, dim. 2,73x1,20m	UN	1
225	16.1.4	*Espelho, dim. 2,81x1,20m	UN	1
226	16.1.5	*Espelho inclinado para mobilidade condicionada, dim. 1,5x1,2m	UN	1
	17	ACABAMENTOS, PINTURAS E ENVERNIZAMENTOS		
	17.1	TECTOS FALSOS		
	17.1.1	Fornecimento e execução composição de tecto em gesso cartonado tipo pladur ou equivalente, incluindo estrutura, incluindo cortes, remates, bem como todos os trabalhos necessários à sua correcta execução. Conforme peças desenhadas		
227	17.1.1.1	Tecto falso em gesso cartonado simples composto pelo seguinte sistema: estrutura simples composta por perfis metálicos TC47 afastados a 500mm; placa de gesso cartonado BA12.5 Hidrófugo; emassamento de juntas e parafusos e barramento geral;	m2	370
	17.2	FORRAS EM GESSO CARTONADO		
	17.2.1	Fornecimento e execução composição de forras em gesso cartonado tipo pladur colado sobre azulejos, incluindo colas, cortes, remates, bem como todos os trabalhos necessários à sua correcta execução		
228	17.2.1.1	. Piso-1	m2	400
	18	PINTURAS		
	18.1	Fornecimento e execução de pintura em paredes exteriores com tinta plástica, com camadas de mão suficientes para garantir cobertura completa e um aspecto homogéneo, incluindo o primário e todos os materiais, bem como todos os trabalhos necessários à sua correcta execução		
	18.1.1	* Pintura de embasamento (ALÇADO PRINCIPAL) cor preta mate		
229	18.1.1.1	.Geral	m2	35
	18.2	Fornecimento e execução de pintura em paredes e tetos interiores com tinta plástica, com camadas de mão suficientes para garantir cobertura completa e um aspecto homogéneo, incluindo o primário e todos os materiais, bem como todos os trabalhos necessários à sua correcta execução		
	18.2.1	* Pintura de paredes interiores da sala de espectáculos na cor preta mate		
230	18.2.1.1	.Geral	m2	400
	18.2.2	* Pintura de paredes interiores gerais na cor branca		
231	18.2.2.1	. Geral	m2	847
	18.2.3	* Pintura de tectos gerais com tinta plástica de cor branca		
232	18.2.3.1	. Geral	m2	425



Câmara Municipal de Cuba

Procedimento CP EOP 02/2021

	18.3	Fornecimento e execução de pintura em paredes de zonas húmidas com tinta plástica anti-fungos, com camadas de mão suficientes para garantir cobertura completa e um aspecto homogéneo, incluindo o primário e todos os materiais, bem como todos os trabalhos necessários à sua correcta execução		
	18.3.1	* Pintura sobre paredes de zonas húmidas		
233	18.3.1.1	. Geral	m2	322
	18.4	Fornecimento e execução de pintura em azulejos existentes tinta esmalte, com camadas de mão suficientes para garantir cobertura completa e um aspecto homogéneo, incluindo o primário e todos os materiais, bem como todos os trabalhos necessários à sua correcta execução		
	18.4.1	* Pintura sobre azulejos com tinta de esmalte acetinada na cor preta incluindo suporte para receber pintura		
234	18.4.1.1	. Geral	m2	200
	18.5	Fornecimento e execução de pintura tetos interiores com tinta plástica, com camadas de mão suficientes para garantir cobertura completa e um aspecto homogéneo, incluindo o primário e todos os materiais, bem como todos os trabalhos necessários à sua correcta execução. NOTA: A superfície serão as vigas em betão e abobadilhas existentes.		
	18.5.1	* Pintura de teto interior da sala de espectáculos na cor preta mate		
235	18.5.1.1	. Geral	m2	220
	19	COBERTURA		
236	19.1	Fornecimento e montagem placas subtelha tipo Onduline ou equivalente fixadas mecanicamente ao suporte, para montagem de revestimento de telha Lusa cerâmica, inclusive acessórios de fixação das placas, bem como todos os trabalhos necessários à sua correcta execução.	m2	370
237	19.2	Limpeza e colocação de telha lusa existente inclusive todos os trabalhos e materiais necessários à sua correcta execução.	m2	370
238	19.3	Fornecimento e assentamento de abobadilha cerâmica 20x20x25 inclusive todos os trabalhos e materiais necessários à sua correcta execução.	m2	81
	20	DIVERSOS		
239	20.1	Limpeza de obra	vg	1
	21	SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS		
	21.1	MEIOS DE EXTINÇÃO PORTÁTEIS E/OU MÓVEIS		
	21.1.1	Extintor Portátil de CO2 de 2Kg, com suporte de parede		
240	21.1.1.1	Fornecimento e montagem de extintor portátil de CO2 de 2 kg de agente extintor, instalado na parede, a 1,20m do pavimento, no locais assinalados nas peças desenhadas. Incluir suporte de parede e fixação do mesmo.	UN	3
	21.1.2	Extintor Portátil de Pó Químico ABC de 6Kg, com suporte de parede		
241	21.1.2.1	Fornecimento e montagem de Extintor Portátil de Pó Químico ABC de 6Kg de agente extintor, instalado na parede a 1,20m do pavimento, no locais assinalados nas peças desenhadas. Incluir suporte de parede e fixação do mesmo.	UN	9
	21.2	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA		
	21.2.1	Sinalética fotoluminescente		
	21.2.1.1	Fornecimento e aplicação de placas de sinalização construídas em material rígido, fotoluminescente sem substâncias radioactivas, dotadas de propriedades luminescentes que garantam as seguintes luminâncias e o tempo de atenuação após se extinguir a fonte luminosa incidente:		
242	21.2.1.1.1	Painel fotoluminescente de informação com texto personalizado identificando a área técnica ou número de piso tipo Sinalux ou equivalente. Colagem ao suporte com cola de silicone elastómero tipo "Cola Sinalux" ou equivalente.	UN	2
243	21.2.1.1.2	Painel fotoluminescente com pictograma "Saída" tipo Sinalux ou equivalente. Colagem ao suporte com cola de silicone elastómero tipo "Cola Sinalux" ou equivalente.	UN	25
244	21.2.1.1.3	Painel fotoluminescente com pictograma "Saída à Esquerda" tipo Sinalux ou equivalente. Colagem ao suporte com cola de silicone elastómero tipo "Cola Sinalux" ou equivalente.	UN	3
245	21.2.1.1.4	Painel fotoluminescente com pictograma "Descer Escada" tipo Sinalux ou equivalente. Colagem ao suporte com cola de silicone elastómero tipo "Cola Sinalux" ou equivalente.	UN	5
246	21.2.1.1.5	Painel fotoluminescente com pictograma "Extintor" tipo Sinalux ou equivalente. Colagem ao suporte com cola de silicone elastómero tipo "Cola Sinalux" ou equivalente.	UN	12
247	21.2.1.1.6	Painel fotoluminescente com identificação de agente extintor ABC e numeração de equipamento tipo Sinalux ou equivalente. Colagem ao suporte com cola de silicone elastómero tipo "Cola Sinalux" ou equivalente. Incluir numeração do Extintor respectivo tipo Sinalux ou equivalente.	UN	9
248	21.2.1.1.7	Painel fotoluminescente com identificação de agente extintor CO2 e numeração de equipamento tipo Sinalux ou equivalente. Colagem ao suporte com cola de silicone elastómero tipo "Cola Sinalux" ou equivalente. Incluir numeração do Extintor respectivo tipo Sinalux ou equivalente.	UN	3



Câmara Municipal de Cuba

Procedimento CP EOP 02/2021

249	21.2.1.1.8	Painel fotoluminescente com pictograma \"Botoneira de alarme\" tipo Sinalux ou equivalente. Colagem ao suporte com cola de silicone elastómero tipo \"Cola Sinalux\" ou equivalente.	UN	8
250	21.2.1.1.9	Painel fotoluminescente com pictograma \"Central de Detecção de Incêndio\" tipo Sinalux ou equivalente. Colagem ao suporte com cola de silicone elastómero tipo \"Cola Sinalux\" ou equivalente.	UN	1
251	21.2.1.1.10	Painel fotoluminescente com pictograma \"Carretel\" tipo Sinalux ou equivalente. Colagem ao suporte com cola de silicone elastómero tipo \"Cola Sinalux\" ou equivalente.	UN	3
252	21.2.1.1.11	Painel fotoluminescente com identificação do carretel e numeração de equipamento tipo Sinalux ou equivalente. Colagem ao suporte com cola de silicone elastómero tipo \"Cola Sinalux\" ou equivalente. Incluir numeração do Carretel respectivo tipo Sinalux ou equivalente.	UN	3
253	21.2.1.1.12	Painel fotoluminescente de perigo com pictograma \"Ponto de Encontro\" tipo Sinalux ou equivalente. Colagem ao suporte com cola de silicone elastómero tipo \"Cola Sinalux\" ou equivalente.	UN	1
254	21.2.1.1.13	Desenho, elaboração, fornecimento e fixação de Planta de Emergência fotoluminescente, com instruções de segurança em 3 linguas (PT, EN e ES), conforme NP4386 e NT22 da ANPC, tipo Sinalux ou equivalente. Incluir forra em Acrílico polido de 3mm, fixo com 4 parafusos de aço inox.	UN	7
21.3 SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETECÇÃO DE INCÊNDIOS				
21.3.1 Central de Detecção de Incêndios				
255	21.3.1.1	Fornecimento e instalação de Central de Detecção de Incêndio, analógica, endereçável, de 1 loop, completamente equipada e configurada, cumprindo os requisitos da EN54 partes 2 e 4, incluindo Painel Tátil a cores, Módulo de 8 saídas a relé, Fonte de Alimentação 6Ah e 2 baterias 12V 24 Ah.	UN	1
21.3.2 Detector ótico de fumos				
256	21.3.2.1	Fornecimento e instalação Detector Ótico de Fumos do tipo Analógico - Endereçável, incluindo a base para montagem em tecto-falso.	UN	35
21.3.3 Botão de Alarme Manual				
257	21.3.3.1	Fornecimento e instalação Botão de Alarme Manual do tipo Analógico - Endereçável, com reposição, cor vermelho, para montagem saliente.	UN	8
21.3.4 Sirene de Alarme				
258	21.3.4.1	Fornecimento e instalação Sirene de Alarme endereçável.	UN	3
21.3.5 Cabos				
21.3.5.1 Fornecimento e instalação Cabos de comando e controlo enfiados em tubagem isolante, incluindo fornecimento, enfiamento e montagem, com a seguinte composição:				
259	21.3.5.1.1	Cabo JE-H (St) H FE180 E30/E90	ml	300
21.4 KIT ALARME WC MOBILIDADE REDUZIDA				
21.4.1 Fornecimento e montagem de kit de sistema de alarme para Instalações Sanitárias de usos deficientes, conforme Condições Técnicas (CT), peças desenhadas, totalmente instalado, ligado e pronto a funcionar. O Sistema é constituído pelos seguintes elementos:				
21.4.1.1 Cabo de Alarme Instalado entre 0,40 e 0,60m do pavimento, Botão de Anulação de Alarme, instalado aos 0,90m do pavimento, Interruptor de Cordão, instalado aos 2,20m do pavimento, Interruptor de Cordão, instalado aos 0,60m do pavimento, Unidade de Controlo do Alarme, Fonte de Alimentação do Sistema, Indicador de Acção Sonoro/luminoso				
260	21.4.1.1.1	Kit de Alarme para Instalações Sanitárias de uso Deficientes de acordo com o conjunto acima referenciado	CJ	1