

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO		
	1.1	Placa de informação		
1	1.1.1	Fornecimento e colocação no local a designar pela Fiscalização, de placa com as dimensões de 1,50x2,00m, incluindo prumos de ferro galvanizado de 2" de diâmetro e 4 m de altura, com a designação da obra, entidade adjudicante, adjudicatário, valor da adjudicação, prazo, inclui ainda a execução do desenho do layout e montagem dos diversos logotipos.	vg	1
	1.2	Estaleiro		
2	1.2.1	Fornecimento, transporte, montagem, exploração, manutenção, desmontagem no final da obra, do estaleiro necessário à execução da obra. Inclui a sua remoção e a limpeza do local da implantação no final da obra.	vg	1
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
	2.1	Escavação na abertura de fundações para elementos enterrados, em terreno de qualquer natureza, incluindo entivações, escoramentos, drenagem de águas, manutenção em funcionamento de infra-estruturas enterradas existentes e transporte das terras sobradas para vazadouro.		
3	2.1.1	Sapatas isoladas	m3	20
4	2.1.2	Linhas/Vigas de Fundação	m3	22
5	2.2	Enchimento do tardo de elementos de fundação, com terra de empréstimo com meios manuais, e compactação em camadas sucessivas de 30 cm de espessura máxima com apilador (saltitão) de condução manual, até alcançar uma densidade seca não inferior a 95% da máxima obtida no teste Proctor Modificado, realizado segundo LNEC E 197.	m3	80
	3	DEMOLIÇÕES		
6	3.1	Demolição de caixilharias exteriores existentes e portão seccionado, incluindo transporte a vazadouro licenciado, todos os acessórios, meios e trabalhos necessários à sua perfeita execução, de acordo com as peças desenhadas e o C.E.	m2	40
7	3.2	Demolição de paredes interiores e exteriores existentes, incluindo transporte a vazadouro licenciado, todos os acessórios, meios e trabalhos necessários à sua perfeita execução, de acordo com as peças desenhadas e o C.E.	m2	40
8	3.3	Demolição de revestimento do pavimento interior existente em cerâmica, incluindo picagem de argamassa de suporte numa espessura média de 2 cm, transporte a vazadouro licenciado, todos os acessórios, meios e trabalhos necessários à sua perfeita execução, de acordo com as peças desenhadas e o C.E.	m2	50
9	3.4	Demolição de revestimento do pavimento exterior existente em cubo, transporte a vazadouro licenciado do material sobrado, todos os acessórios, meios e trabalhos necessários à sua perfeita execução, de acordo com as peças desenhadas e o C.E.	m2	82
10	3.5	Desmonte de tubos de queda, transporte a vazadouro licenciado, todos os trabalhos, meios e acessórios necessários à sua perfeita execução, de acordo com as peças desenhadas e o C.E.	ml	170
11	3.6	Demolição da cobertura existente (com acabamento em godo), inclui levantamento de godo para posterior utilização, retirada do isolamento, da manta existente e das telas, transporte a vazadouro licenciado, todos os trabalhos, meios e acessórios necessários à sua perfeita execução, de acordo com as peças desenhadas e o C.E.	m2	1100
12	3.7	Demolição dos terraços existentes, (com acabamento em lajetas e cerâmicos), inclui retirada do isolamento e das telas existentes, transporte a vazadouro licenciado, todos os trabalhos, meios e acessórios necessários à sua perfeita execução, de acordo com as peças desenhadas e o C.E.	m2	95
13	3.8	Levantamento de pavimento exterior existente em granito, para posterior regularização e retificação das cotas.	m2	45
14	3.9	Demolição de tetos exteriores em pladur, incluindo transporte a vazadouro licenciado, todos os acessórios, meios e trabalhos necessários à sua perfeita execução, de acordo com as peças desenhadas e o C.E.	m2	65
15	3.10	Demolição de capeamento em pedra nos topos das platibandas e varandas, incluindo transporte a vazadouro licenciado, todos os acessórios, meios e trabalhos necessários à sua perfeita execução, de acordo com as peças desenhadas e o C.E.	ml	235

16	3.11	Levantamento do pavimento existente em vinílico, incluindo transporte a vazadouro licenciado;	m2	1650
17	3.12	Desativação de caixa de visita de águas pluviais, incluindo transporte a vazadouro licenciado, todos os acessórios, meios e trabalhos necessários à sua perfeita execução, de acordo com as peças desenhadas e o C.E.	UN	1
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA			
	4.1	Betão de Limpeza: Fornecimento e colocação de betão C12/15 com 5cm de espessura em camadas de regularização e limpeza sob elementos apoiados no terreno, incluindo aditivo hidrofugante e preparação da base, a aprovar pela fiscalização. Inclui todos os trabalhos e acessórios necessários à boa execução da tarefa.		
18	4.1.1	Sapatas isoladas	m3	1
19	4.1.2	Linéis/Vigas de Fundação	m3	1
	4.2	Betão Armado em Fundações: Fornecimento e aplicação de betão armado C20/25 com aço A400 NR e aditivo hidrofugante, incluindo todos os trabalhos relativos a montagem de armaduras, incluindo armadura de arranque de pilares e ainda a montagem e desmontagem de cofragens e todas as tarefas que se mostrem necessárias à execução do trabalho nas seguintes peças: (todos os elementos enterrados serão impermeabilizados com 2 demãos cruzadas de pintura asfáltica (FLINTCOAT ou equivalente), incluindo a base das sapatas através da pintura do betão de limpeza).		
20	4.2.1	Sapatas isoladas	m3	5
21	4.2.2	Linéis/Vigas de Fundação	m3	6
	4.3	Betão Armado na Estrutura: Fornecimento e aplicação de betão armado C20/25 com aço A400 NR e aditivo hidrofugante, incluindo todos os trabalhos relativos a montagem de armaduras, incluindo armadura de arranque de pilares e ainda a montagem e desmontagem de cofragens e todas as tarefas que se mostrem necessárias à execução do trabalho		
22	4.3.1	Pilares	m3	2
23	4.4	Execução de pavimento térreo constituído por camada de brita 10/25 com 15cm de espessura, nova camada de brita 3/5 com 15cm de espessura, massame de betão da classe C20/25 com 0,15 m de espessura armado com malhassol AQ50, membrana de radão a executar de forma contínua entre o interior e o exterior e uma camada de regularização de 6cm, conforme pormenor e ficha técnica. (o solo deverá estar devidamente compactado)	m2	25
	4.5	Estrutura metálica		
	4.6	Fornecimento e colocação de estrutura metálica em perfil, aço S275 JR incluindo soldaduras, chapas de ligação, parafusos, buchas químicas, chumbadouros , tratamento anti corrosivo de acordo com peças desenhadas e caderno de encargos e todos os trabalhos necessários à sua correta execução:		
24	4.6.1	IPE200	kg	700
25	4.6.2	L100x100x10	kg	50
	4.7	Fornecimento e colocação de estrutura metálica em madres, aço S350 GD incluindo soldaduras, chapas de ligação, parafusos, buchas químicas, chumbadouros , tratamento anti corrosivo de acordo com peças desenhadas e caderno de encargos e todos os trabalhos necessários à sua correta execução.		
26	4.7.1	Ómega 150x1,5	kg	420
5	PAVIMENTOS, SUB-CAMADAS E REVESTIMENTOS			
	5.1	Cantarias		
27	5.1.1	Fornecimento e colocação de soleiras e peitoris em granito amarelado com amaciado tratamento impermeabilizante, com espessura de 3cm, incluindo transporte de materiais, cargas, descargas e execução, de acordo com a descrição em CTE.	m2	8
	5.2	Revestimentos		
28	5.2.1	Fornecimento e aplicação de betonilha numa espessura mínima de 5cm, remates e demais trabalhos e materiais necessários à boa execução da tarefa. (nas zonas onde o pavimento terá de ser levantado para passagem de tubagens)	m2	30
29	5.2.2	Fornecimento e aplicação de pavimento em Linoleum - "Marmoleum Fresco" da Forbo, ou equivalente: - Limpeza do pavimento com 014 EUROCLEAR detergente para desengordurar ou equivalente; - (lixar/riscar o revestimento cerâmico para este se tornar um pouco mais rugoso e como tal, melhorar a aderência do isolante); - Aplicar isolante de humidade EUROBLOCK 021 ou equivalente em toda a área em duas demãos perpendiculares e subir na parede cerca de 10cm (altura do rodapé). Polvilhar a segunda camada de isolante, antes desta secar, com areia sílica; - Aplicar massa de regularização Europlan 975 e garantir que as juntas estão devidamente preenchidas para não se notarem posteriormente; - Aplicar revestimento de chão em rolo, do tipo MARMOLEUM MARBLE ou equivalente com 2,5mm de espessura, permanentemente anti-estático, biodegradável, natural e com o acabamento de superfície TOPSHIELD2 ou equivalente .	m2	110

30	5.2.3	Fornecimento e aplicação de pavimento em Linoleum - "Marmoleum Fresco" da Forbo, ou equivalente: - Aplicar revestimento de chão em rolo, do tipo MARMOLEUM MARBLE ou equivalente com 2,5mm de espessura, permanentemente anti-estático, biodegradável, natural e com o acabamento de superfície TOPSHIELD2 ou equivalente .	m2	1650
31	5.2.4	Assentamento de lajeado de granito levantado anteriormente (prever fornecimento de algumas peças que possam ficar danificadas), incluindo camada de regularização e assentamento.	m2	47
32	5.2.5	Fornecimento e aplicação de pavimento em mosaico "NOVA ARQUITECTURA" da marca "CINCA" ou equivalente, ou equivalente, 30x30cm, cor a definir, bem como todos os cortes, remates e demais trabalhos e materiais necessários à boa execução da tarefa.	m2	9
5.3	Rodapé			
33	5.3.1	Fornecimento e aplicação de rodapé Linoleum - "Marmoleum Fresco" da Forbo, em lambrim de 1 metro, ou equivalente, bem como todos os cortes, remates e demais trabalhos e materiais necessários à boa execução da tarefa.	ml	100
34	5.3.2	Reparação geral dos rodapés na zona de intervenção dos pavimentos (inclui retirar, recolocar e envernizar), prever fornecimento de rodapés do mesmo material nas situações que não se consiga aproveitar o existente.	vg	1
6	COBERTURA			
35	6.1	Formação de cobertura plana não acessível, não ventilada, com godo existente, ISOLAMENTO TÉRMICO: Placas de Roofmate, de 80 mm de espessura, com coeficiente de condutibilidade térmica 0,037W/m°C; IMPERMEABILIZAÇÃO: Tela asfáltica de alta densidade dupla camada cruzada, primário asfáltico, do tipo EA, totalmente colado com maçarico (inclui dobras nas platibandas com acabamento mineral); CAMADA DE PROTECÇÃO: Camada de seixo rolado (GODO) de 16 a 32 mm de diâmetro, isenta de finos, espalhada numa camada média de 5 cm de espessura separada por manta geotêxtil cruzada; incluindo todos os materiais e trabalhos necessários a um bom funcionamento.	m2	1100
36	6.2	Fornecimento e colocação de painel sandwich com lã de rocha, com a espessura de 50mm, lacada a cor RAL 7011, incluindo fixações, todos os acessórios, meios e trabalhos necessários à sua perfeita execução, de acordo com as peças desenhadas e o C.E.	m2	60
37	6.3	Formação de cobertura plana acessível, ventilada, com lajetas, ISOLAMENTO TÉRMICO: Placas de Roofmate, de 80 mm de espessura, com coeficiente de condutibilidade térmica 0,037W/m°C; IMPERMEABILIZAÇÃO: Tela asfáltica de alta densidade dupla camada cruzada, primário asfáltico, do tipo EA, totalmente colado com maçarico (inclui dobras nas platibandas com acabamento mineral); CAMADA DE PROTECÇÃO: manta geotêxtil cruzada e lajetas apoiadas em sistemas reguláveis incluindo todos os materiais e trabalhos necessários a um bom funcionamento.	m2	110
7	CARPINTARIAS			
38	7.1	Fornecimento e colocação de porta de 1 folha de batente + fixo em aglomerado de madeira folheada a faia, incluindo aros, ferragens e todos os acessórios necessários a um perfeito funcionamento, devidamente envernizadas. (0,90x2,70+0,50x2,70m)	UN	1
39	7.2	Fornecimento e aplicação de porta de correr de 1 folha, em aglomerado de madeira folheada a faia, incluindo cassete pré-fabricada, ferragens e todos os acessórios necessários a um perfeito funcionamento, devidamente envernizadas. (0,90x2,20m)	UN	1
40	7.3	Fornecimento e colocação de porta de batente de 1 folha em aglomerado de madeira folheada a faia, incluindo aros, ferragens e todos os acessórios necessários a um perfeito funcionamento, devidamente envernizadas. (0,90x2,20m)	UN	4
41	7.4	Fornecimento e colocação de porta de batente de 1 folha em aglomerado de madeira folheada a faia, incluindo aros, ferragens e todos os acessórios necessários a um perfeito funcionamento, devidamente envernizadas. (0,80x2,20m)	UN	3
8	SERRALHARIAS			
8.1	Fornecimento e execução de caixilharias em alumínio termolacado do tipo "SAPA" ou equivalente com corte térmico à cor igual à existente. Este trabalho inclui todos os acessórios, ferragens e demais componentes necessários à boa execução da tarefa:			
42	8.1.1	Ve1 - Sistema "70 FPI" ou equivalente, vidro de 26mm (10 temperado + 10 caixa de ar + 6 laminado) (vão 1 folha projectante - 1,07x1,00m + bandeira fixa 1,07x1,20)	UN	1
43	8.1.2	Ve2 - Sistema "70 CL" ou equivalente, vidro de 26mm (10 temperado + 10 caixa de ar + 6 laminado) (vão duas folhas correr - 2,35x1,90m)	UN	1
44	8.1.3	Ve3 - Sistema "70 FPI" ou equivalente, vidro de 26mm (10 temperado + 10 caixa de ar + 6 laminado) (vão 4 folhas fixas - 4,60x3,37m)	UN	1
45	8.1.4	Ve4 - Sistema "70 FPI" ou equivalente, vidro de 26mm (10 temperado + 10 caixa de ar + 6 laminado) (vão 2 folhas abertura para o exterior - 1,95x2,20m + bandeira fixa 1,95x1,17m) (inclui barra anti-pânico nas duas folhas)	UN	1
46	8.1.5	Ve5 - Sistema "70 FPI" ou equivalente, vidro de 26mm (10 temperado + 10 caixa de ar + 6 laminado) (vão 2 folhas fixas - 2,30x3,37m)	UN	1
47	8.1.6	Ve6 - Sistema "70 FPI" ou equivalente, vidro de 26mm (10 temperado + 10 caixa de ar + 6 laminado) (vão 1 folha fixa - 2,60x2,70m + 1 folha fixa - 0,40x0,67m)	UN	1

48	8.1.7	Ve7 - Sistema "70 FP" ou equivalente, vidro de 26mm (10 temperado + 10 caixa de ar + 6 laminado) (vão 1 folha fixa - 1,57x2,70m + 1 folha fixa - 0,40x0,67m)	UN	1
49	8.1.8	Ve8 - Sistema "70 FP" ou equivalente, vidro de 26mm (10 temperado + 10 caixa de ar + 6 laminado) (vão uma folha fixa - 3,70x1,90m)	UN	1
50	8.1.9	Ve9 - Sistema "Thermo 74", com enchimento lâminas em Z ou equivalente (vão duas folhas abertura para o exterior - 1,30x2,20m)	UN	1
51	8.1.10	Ve10 - Sistema "70 FP" ou equivalente, vidro de 26mm (10 temperado + 10 caixa de ar + 6 laminado) (vão 2 folhas abertura para o exterior - 1,65x2,20m + bandeira fixa 1,65x0,50m) (inclui barra anti-pânico nas duas folhas)	UN	1
	8.2	Fornecimento e execução de divisórias em vidro simples (10mm) temperado, acessórios de fixação ao pavimento e à parede em inox (colocados a 20cm do solo, com 1,80m de altura). Este trabalho inclui todos os acessórios, ferragens e demais componentes necessários à boa execução da tarefa:		
52	8.2.1	Divisória 1 - 1,01ml	UN	1
53	8.2.2	Divisória 2 - 2,00ml	UN	1
54	8.2.3	Divisória 3 - 2,40ml	UN	1
55	8.2.4	Divisória 4 - 0,82ml	UN	1
56	8.3	Fornecimento e colocação de remate em chapa lacada de 0,6 mm de espessura, na soleira dos vãos envidraçados, com desenvolvimento de cerca 0,35m, cor RAL a definir, incluindo fixação, todos os acessórios, meios e trabalhos necessários à sua perfeita execução, de acordo com as peças desenhadas e o C.E..	ml	310
57	8.4	Fornecimento e colocação de rufos em chapa de zinco n.º 12, fixada por intermédio de presilhas de aço inoxidável de 1 mm de espessura, incluindo todos os restantes trabalhos e acessórios necessários à boa execução da tarefa. (em capeamento de platibanda com cerca de 0,70 m de desenvolvimento)	ml	250
58	8.5	Fornecimento e colocação de rufos em chapa de zinco n.º 12, fixada por intermédio de presilhas de aço inoxidável de 1 mm de espessura, incluindo todos os restantes trabalhos e acessórios necessários à boa execução da tarefa. (no remate da cobertura nova com o edifício existente, com cerca de 0,40 m de desenvolvimento)	ml	9
9		PAREDES e TETOS		
9.1		Paredes interiores		
59	9.1.1	Fornecimento e aplicação de alvenarias de tijolo cerâmico furado simples de 0.30x0.20x0.11m, do tipo "cervar" ou equivalente, assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4. Trabalho que inclui a execução de padieiras moldadas "in situ".	m2	95
60	9.1.2	Fornecimento e colocação de parede divisória dupla com pano em alvenaria de tijolo 30x20x11cm assente com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, e segundo pano em tijolo 30x20x22cm, assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4. Trabalho que inclui a execução de padieiras moldadas "in situ".	m2	15
	9.1.3	Revestimento		
61	9.1.3.1	Fornecimento e aplicação de azulejo cerâmico do tipo "CINCA-Arquitectos" 15x15cm cor a definir até uma altimetria do pé direito, aplicado com argamassa de assentamento em superfície de sarrafo em paramentos de instalações sanitárias, incluindo cortes, remates, tomação de juntas e limpeza, conforme o presente em CTE. Inclui fornecimento e aplicação de superfície em reboco com argamassa de cimento e areia e emboço impermeabilizante, que garanta a não infiltração de águas.	m2	42
62	9.1.3.2	Execução de reboco interior incluindo salpico, encasque, emboço e reboco com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, com acabamento a estanhado e pronto a pintar.	m2	250
9.2		Paredes exteriores		
63	9.2.1	Fornecimento e colocação de parede divisória dupla com pano em alvenaria de tijolo 30x20x11cm assente com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, e segundo pano em tijolo 30x20x22cm, assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4. Trabalho que inclui a execução de padieiras moldadas "in situ".	m2	5
64	9.2.2	Reparação de fendas em paredes exteriores (as fendas deverão ser gateadas em ambos os lados e em alguns casos, poderá ainda ser necessário recorrer à utilização de tirantes de aço, meramente passivos ou ligeiramente tracionados (tirantes ativos), embebidos nas alvenarias e devidamente ancorados). (os "gatos" serão realizados com grampos de aço A400 NR de 6 mm de diâmetro e 30 cm de comprimento, colocados cada 20 cm em roços executados previamente, cruzando transversalmente a fenda, assentes com argamassa reparadora, modificada com polímeros, reforçada com fibras, de alta resistência mecânica e retracção compensada) No caso de a zona degradada ser de grandes dimensões, proceder-se-á à remoção da parte degradada e sua posterior reconstrução, recorrendo à utilização de uma alvenaria semelhante à original. Se ficarem expostas armaduras deverão ser reparadas com weber.rep fer ou equivalente posteriormente reconstruído o revestimentos.	m2	1100
65	9.2.3	Limpeza mecânica de fachada e muros, através da aplicação sobre a superfície de jacto de água à pressão, removendo a tinta existente (Prever retirada e recolocação de todos os elementos das fachadas (aparelhos de ar condicionado, iluminação, sinalética, etc.).	m2	1400
66	9.2.4	Reparação do reboco tratamento de fissuras não estruturais - Abrir um roço em cunha com cerca de 10cm de largura e 1 cm de profundidade, preencher com mastique de poliuretano, do tipo weber.flex P100 ou equivalente, completar o enchimento até à face do reboco original com weber.rev dur ou equivalente armado com rede de fibra de vidro, do tipo weber.therm rede normal (160gr/m2) ou equivalente.	m2	1100

67	9.2.5	Remoção do reboco não aderido, remoção integral até ao suporte e aplicação de novo reboco - aplicação weberprim chapisco ou equivalente caso o suporte seja betão para promover a aderência do reboco e aplicação weberev dur ou equivalente nas zonas onde se removeu o reboco.	m2	1100
	9.2.6	Revestimento		
68	9.2.6.1	Fornecimento e colocação de granito lambrim e parede em granito igual ao existente, com 3cm de espessura, aplicado com argamassa de assentamento, incluindo cortes, remates, tomação de juntas e limpeza, conforme o presente em CTE.	m2	50
69	9.2.6.2	Fornecimento e aplicação de revestimento com sistema ETICS, incluindo placas isolantes de EPS com 8 cm de espessura, fixas às fachadas com argamassa WEBER.THERM PRO ou equivalente; - Estabilização da superfície com aplicação de barramento armado do tipo WEBER.THERM PRO ou equivalente, em duas camadas, incorporando uma rede de fibra de vidro com protecção anti-alkalina de 160 g/m2 e malha 4x5mm em duas camadas, com acabamento em revestimento orgânico colorido tipo WEBER.PLAST DECOR ou equivalente. Inclui aplicação de perfis pingadeira, bem como todos os perfis de remate e aplicação de regulador de fundo weberprim regulador ou equivalente.	m2	1500
70	9.2.6.3	Fornecimento e aplicação de revestimento com sistema ETICS, incluindo placas isolantes de XPS com 2 cm de espessura, fixas aos portais e padieiras exteriores com argamassa WEBER.THERM PRO; - Estabilização da superfície com aplicação de barramento armado do tipo WEBER.THERM PRO, em duas camadas, incorporando uma rede de fibra de vidro com protecção anti-alkalina de 160 g/m2 e malha 4x5mm na primeira com acabamento em revestimento orgânico colorido tipo WEBER.PLAST DECOR ou equivalente. Inclui aplicação de perfis pingadeira, bem como todos os perfis de remate e aplicação de regulador de fundo weberprim regulador ou equivalente. (largura média 30cm).	ml	500
71	9.2.6.4	Fornecimento e aplicação de revestimento com sistema ETICS, incluindo placas isolantes de XPS com 4 cm de espessura, fixas no interior das platibandas e varandas) com argamassa WEBER.THERM PRO ou equivalente; - Estabilização da superfície com aplicação de barramento armado do tipo WEBER.THERM PRO ou equivalente, em duas camadas, incorporando uma rede de fibra de vidro com protecção anti-alkalina de 160 g/m2 e malha 4x5mm na primeira com acabamento em revestimento orgânico colorido tipo WEBER.PLAST DECOR ou equivalente. Inclui aplicação de perfis pingadeira, bem como todos os perfis de remate e e aplicação de regulador de fundo weberprim regulador ou equivalente.	m2	300
	9.3	Teto Falso		
72	9.3.1	Fornecimento e montagem de tectos falsos suspensos em painéis de gesso cartonado tipo \"Knauf\" refª \"Aquapanel Outdoor\", para receber pintura com tinta anti-fungo, estruturas metálicas de suspensão e fixação, remates, tratamento de juntas e barramento integral da solução incorporando uma rede de fibra de vidro com protecção anti-alkalina em assentamentos gerais de superfícies para ficarem prontas a receber pinturas finais.	m2	95
73	9.3.2	Fornecimento e colocação de tetos falsos em gesso cartonado ba13 incluindo isolamento em lã de rocha de 40kg/m3 e 4cm de espessura, assente em estrutura de aço galvanizado, própria para este tipo de material, incluindo peças de remate e fixação, sancas e reacidas, se existentes, e em assentamentos gerais de superfícies para ficarem prontas a receber pinturas finais.	m2	115
74	9.3.3	Fornecimento e colocação de tetos falsos em gesso cartonado hidrófugo ba13, incluindo isolamento em lã de rocha de 40kg/m3 e 4 cm de espessura, assente em estrutura de aço galvanizado, própria para este tipo de material, incluindo peças de remate e fixação, sancas e recaídas, se existentes, e em assentamentos gerais de superfícies para ficarem prontas a receber pinturas finais.	m2	16
	CAP.10	PINTURAS / ACABAMENTOS		
75	10.1	Fornecimento e aplicação de pintura em tetos interiores, constituída por aplicação de primário do tipo Cinolite da Cin ou equivalente e tinta aquosa de acabamento VinylMatt ou equivalente, incluindo as demãos necessárias à sua perfeita execução, de acordo com as peças desenhadas e escritas.	m2	1850
76	10.2	Fornecimento e aplicação de pintura em tetos exteriores, constituída por aplicação de primário do tipo Cinolite da Cin ou equivalente e tinta plástica de acabamento do tipo \"CIN - NOVÁQUA HD (fachadas)\" ou equivalente, incluindo as demãos necessárias à sua perfeita execução, de acordo com as peças desenhadas e escritas.	m2	95
77	10.3	Fornecimento e aplicação de pintura em paredes interiores, constituída por aplicação de primário do tipo Cinolite da Cin ou equivalente e tinta aquosa de acabamento VinylMatt ou equivalente, incluindo as demãos necessárias à sua perfeita execução, de acordo com as peças desenhadas e escritas.	m2	4360
78	10.4	Fornecimento e aplicação de pintura em paredes exteriores, constituída por aplicação de tinta plástica de acabamento do tipo \"CIN - NOVÁQUA HD (fachadas)\" ou equivalente, incluindo as demãos necessárias à sua perfeita execução, de acordo com as peças desenhadas e escritas.	m2	1950
79	10.5	Fornecimento e aplicação em muros, palas e outros elementos exteriores, constituída por estabilização da superfície com aplicação de barramento armado do tipo WEBER.THERM PRO ou equivalente, em duas camadas, incorporando uma rede de fibra de vidro com protecção anti-alkalina de 160 g/m2 e malha 4x5mm na primeira com acabamento em revestimento orgânico colorido tipo WEBER.PLAST DECOR ou equivalente e tinta plástica de acabamento do tipo \"CIN - NOVÁQUA HD (fachadas)\" ou equivalente, incluindo as demãos necessárias à sua perfeita execução, de acordo com as peças desenhadas e escritas.	m2	400

	11	INSTALAÇÕES		
	11.1	Abastecimento de Água		
80	11.1.1	Tubagem para instalação interior de abastecimento de água, encastrada na parede, formada por tubo multicamada de polipropileno copolímero random/polipropileno copolímero random com fibra de vidro/polipropileno copolímero random (PP-R/PP-R com fibra de vidro/PP-R), de 16 mm de diâmetro exterior, PN=10 atm.	m	30
81	11.1.2	Tubagem para instalação interior de abastecimento de água, encastrada na parede, formada por tubo multicamada de polipropileno copolímero random/polipropileno copolímero random com fibra de vidro/polipropileno copolímero random (PP-R/PP-R com fibra de vidro/PP-R), de 20 mm de diâmetro exterior, PN=10 atm.	m	20
82	11.1.3	Tubagem para instalação interior de abastecimento de água, encastrada na parede, formada por tubo multicamada de polipropileno copolímero random/polipropileno copolímero random com fibra de vidro/polipropileno copolímero random (PP-R/PP-R com fibra de vidro/PP-R), de 25 mm de diâmetro exterior, PN=10 atm.	m	20
83	11.1.4	Tubagem de distribuição de A.Q.S. formada por tubo multicamada de polipropileno copolímero random resistente à temperatura/polipropileno copolímero random resistente à temperatura com fibra de vidro/polipropileno copolímero random resistente à temperatura (PP-RCT/PP-RCT com fibra de vidro/PP-RCT), de 20 mm de diâmetro exterior, PN=12,5 atm, encastrado na parede, com isolamento através de manga isolante flexível de espuma elastomérica.	m	30
84	11.1.5	Tubagem de distribuição de A.Q.S. formada por tubo multicamada de polipropileno copolímero random resistente à temperatura/polipropileno copolímero random resistente à temperatura com fibra de vidro/polipropileno copolímero random resistente à temperatura (PP-RCT/PP-RCT com fibra de vidro/PP-RCT), de 25 mm de diâmetro exterior, PN=12,5 atm, encastrado na parede, com isolamento através de manga isolante flexível de espuma elastomérica.	m	20
85	11.1.6	Válvula de assento de polipropileno copolímero random (PP-R), de 20 mm de diâmetro, com manípulo e embelezador cromado.	UN	5
86	11.1.7	Válvula de assento de polipropileno copolímero random (PP-R), de 25 mm de diâmetro, com manípulo e embelezador cromado.	UN	5
87	11.1.8	Válvula de esfera de polipropileno copolímero random (PP-R), de 20 mm de diâmetro, com manípulo e embelezador cromado.	UN	5
88	11.1.9	Válvula de esfera de polipropileno copolímero random (PP-R), de 25 mm de diâmetro, com manípulo e embelezador cromado.	UN	5
89	11.1.10	Válvula de esfera de polipropileno copolímero random (PP-R), de 32 mm de diâmetro, com manípulo e embelezador cromado.	UN	5
	11.2	Drenagem de águas residuais		
90	11.2.1	Ramal de descarga, insonorizado e com resistência ao fogo, encastrado, de PVC, série B, de 50 mm de diâmetro, união colada com adesivo.	m	30
91	11.2.2	Ramal de descarga, insonorizado e com resistência ao fogo, encastrado, de PVC, série B, de 90 mm de diâmetro, união colada com adesivo.	m	15
92	11.2.3	Caixa de pavimento de PVC, insonorizado, de 110 mm de diâmetro, com tampa cega de aço inoxidável, colocado superficialmente sob a laje.	UN	5
93	11.2.4	Caixa de pavimento de PVC, insonorizado, de 110 mm de diâmetro, com tampa cega de aço inoxidável, embebido.	UN	5
94	11.2.5	Caixa de passagem, de betão simples "in situ", de dimensões interiores 40x40x50 cm, com aro e tampa de ferro fundido rebaixada, com acabamento conforme projeto de arquitetura; escavação prévia com meios manuais e posterior enchimento do tardo com material granular.	UN	3
95	11.2.6	Caixa de passagem, de betão simples "in situ", de dimensões interiores 50x50x50 cm, com aro e tampa de ferro fundido; escavação prévia com meios manuais e posterior enchimento do tardo com material granular.	UN	3
96	11.2.7	Colector enterrado em terreno com agressividade química, de tubo de polipropileno (PP), série SN-10, rigidez anelar nominal 10 kN/m ² , de 110 mm de diâmetro exterior.	m	15
	11.3	Drenagem de águas pluviais		
97	11.3.1	Caixa de passagem, de betão simples "in situ", de dimensões interiores 50x50x50 cm, com aro e tampa de ferro fundido; escavação prévia com meios manuais e posterior enchimento do tardo com material granular.	UN	3
98	11.3.2	Colector enterrado em terreno com agressividade química, de tubo de polipropileno (PP), série SN-10, rigidez anelar nominal 10 kN/m ² , de 110 mm de diâmetro exterior.	m	25
99	11.3.3	Fornecimento e colocação de tubo de queda exterior da rede de drenagem de águas pluviais, formado por tubo alumínio lacado (cor a definir), de 90 mm de diâmetro, inclui extensão da saída e capitéis.	ml	170
100	11.3.4	Fornecimento e colocação de tubo de queda exterior da rede de drenagem de águas pluviais, formado por tubo alumínio lacado (cor a definir), de 90 mm de diâmetro, inclui capitéis.	ml	12
101	11.3.5	Pára-Folhas em PVC (ralos de pinha) a colocar nas caleiras, no cimo de cada tubo de queda.	UN	17
102	11.3.6	Fornecimento e aplicação de caleira em zinco n.º 12 na cobertura em painel, com um desenvolvimento médio de 0,80m, incluindo soldas, remates, cobre juntas, juntas, todos os trabalhos necessários de acordo com as peças desenhadas e o C.E.	ml	9
	11.4	Ventilação		
103	11.4.1	Fornecimento e colocação de extrator WC Soler & M127398 palau silent 100cz, bem como todos os trabalhos e acessórios necessários à boa execução da tarefa.	UN	1
104	11.4.2	Fornecimento e colocação de grelhas lineare de parede.	UN	1

105	11.4.3	Fornecimento e instalação de conduta de ar flexível em alumínio com isolamento térmico e acústico, com diâmetro de 90mm.	ml	6
	12	DIVERSOS		
	12.1	Sanita		
106	12.1.1	Fornecimento, montagem e aplicação de conjunto completo (sanita+tanque+tampo), de cor branca, da SANITANA, ou equivalente, modelo KAPA, bem como todos os trabalhos e acessórios necessários à boa execução da tarefa.	UN	1
107	12.2.2	Fornecimento, montagem e aplicação de mecanismo para tanque compacto de duplo pulsador com alimentação inferior, ref.ªMCAID351000, da SANITANA ou equivalente, bem como todos os trabalhos e acessórios necessários à boa execução da tarefa.	UN	1
	12.2	Lavatório		
108	12.2.1	Fornecimento, montagem e aplicação de lavatório com fixação, ref.ª KPLV3, da SANITANA, modelo KAPA, ou equivalente, na cor branca, bem como todos os trabalhos e acessórios necessários à boa execução da tarefa.	UN	4
109	12.2.2	Fornecimento, montagem e aplicação de coluna para lavatório, ref.ª KPCL1, da SANITANA, modelo KAPA, ou equivalente, na cor branca, bem como todos os trabalhos e acessórios necessários à boa execução da tarefa.	UN	4
	12.3	Mobilidade condicionada		
110	12.3.1	Fornecimento, montagem e aplicação de lavatório, a aplicar na I.S. Mobilidade condicionada da SANITANA, modelo MOBIL, ou equivalente, bem como todos os trabalhos e acessórios necessários à boa execução da tarefa.	UN	1
111	12.3.2	Fornecimento, montagem e aplicação de barra basculante Mobil sem porta rolos em tubo aço inoxidável AISI304 com 40mm Ø e com 1,5mm de espessura da Sanitana ou equivalente, bem como todos os trabalhos e acessórios necessários à boa execução da tarefa.	UN	2
112	12.3.3	Fornecimento, montagem e aplicação de sanita compacta com fixação, ref.ª H8247160000231, na cor branca, da SANITANA, modelo MOBIL, ou equivalente, bem como todos os trabalhos e acessórios necessários à boa execução da tarefa.	UN	1
113	12.3.4	Fornecimento, montagem e aplicação de tanque compacto com mecanismo de dupla descarga, ref.ª H8277180002911, na cor branca, da SANITANA, modelo MOBIL, ou equivalente, bem como todos os trabalhos e acessórios necessários à boa execução da tarefa.	UN	1
114	12.3.5	Fornecimento, montagem e aplicação de tampo de sanita em termotur anti-bacteriano, ref.ª H8927113000001, na cor branca, da SANITANA, modelo MOBIL, ou equivalente, bem como todos os trabalhos e acessórios necessários à boa execução da tarefa.	UN	1
115	12.3.6	Fornecimento, montagem e aplicação de torneira de asa para facilitar a utilização da pessoa com deficiência, bem como todos os trabalhos e acessórios necessários à boa execução da tarefa.	UN	5
	12.4	Complementos		
116	12.4.1	Fornecimento, montagem e aplicação de dispensador de papel higiénico, em inox, da Sanindusa, ou equivalente, ref.ª 4154411P, bem como todos os trabalhos e acessórios necessários à boa execução da tarefa.	UN	2
117	12.4.2	Fornecimento, montagem e aplicação de dispensador de toalhas, modelo LUXE, da SANITANA ou equivalente, em inox, ref.ª 4154211, bem como todos os trabalhos e acessórios necessários à boa execução da tarefa.	UN	5
118	12.4.3	Fornecimento, montagem e aplicação de doseador de sabão, da SANITANA ou equivalente, em inox, ref.ª 41512P, bem como todos os trabalhos e acessórios necessários à boa execução da tarefa.	UN	5
119	12.4.4	Fornecimento, montagem e aplicação de balde do lixo com pedal em aço inox, satinado, bem como todos os trabalhos e acessórios necessários à boa execução da tarefa.	UN	5
120	12.4.5	Fornecimento, montagem e aplicação de porta pialaçaba, em aço inox satinado, modelo RIMINI da SANINDUSA ou equivalente, ref.ª 42109, bem como todos os trabalhos e acessórios necessários à boa execução da tarefa.	UN	2
121	12.4.6	Fornecimento, montagem e aplicação de cabide ALFA, em aço inox satinado, modelo ALFA da SANINDUSA ou equivalente, ref.ª 41003, a colocar nas portas das cabines sanitárias, bem como todos os trabalhos e acessórios necessários à boa execução da tarefa.	UN	2
122	12.4.7	Fornecimento de contentor do lixo grande móvel em plástico, volume de 120L. (verde, azul e amarelo)	UN	3
	12.4.8	Fornecimento e colocação de balcão em granito polido da região com 3cm de espessura, com estrutura de suporte em inox:		
123	12.4.8.1	Balcão 1 - Atendimento - 2,50x0,30x0,97 (comprimento x largura x altura)	UN	1
124	12.4.8.2	Balcão 2 - Atendimento - 4,40x0,30x0,97 (comprimento x largura x altura)	UN	1
125	12.4.8.3	Balcão 3 - Portaria - 1,60x0,50x0,75 (comprimento x largura x altura)	UN	1

126	12.4.8.4	Balcão 4 - Portaria - 1,90x0,50x0,75 (comprimento x largura x altura)	UN	1
	13	ARRANJOS EXTERIORES		
	13.1	Leito de pavimento e pavimentação		
127	13.1.1	Preparação de caixa para pavimento, devidamente compactada, para as cotas de projecto, incluindo eventual escavação/aterro, carregamento e transporte dos produtos escavados para aterro ou vazadouro e todos os trabalhos e acessórios necessários à boa execução da tarefa.	m2	52
	13.2	Revestimento		
128	13.2.1	Fornecimento e colocação de pavimento em cubos de granito existentes, com 0.11x0.11m de aresta, assentes sobre almofada de pó de pedra de 0,06 m de espessura, e tout-venant com 15 cm de espessura, cobertos com meia areia e compactação, cargas, transportes, aplicação, compactação e remoção a vazadouro de produtos sobranes e todos os trabalhos e acessórios necessários à boa execução da tarefa. Inclui a preparação de caixa para pavimento, devidamente compactada, para as cotas de projecto, incluindo eventual escavação/aterro, carregamento e transporte dos produtos escavados para aterro ou vazadouro e todos os trabalhos e acessórios necessários à boa execução da tarefa.	m2	52
	14	Eletricidade		
	14.1	APARELHOS DE ILUMINAÇÃO		
	14.1.1	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de aparelhos de iluminação, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, de acordo com as peças desenhadas e M.D.		
129	14.1.1.1	A1 (sem emergência)	UN	40
130	14.1.1.2	A1 (com emergência)	UN	30
131	14.1.1.3	A2	UN	1
132	14.1.1.4	A3	UN	10
133	14.1.1.5	A4	UN	15
134	14.1.1.6	A4 - Placa vertical de sinalização	UN	4
135	14.1.1.7	A4 - Etiqueta sinalética	UN	16
	14.2	QUADROS ELÉCTRICOS		
	14.2.1	Fornecimento e montagem do seguinte equipamento no quadro eléctrico n, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, de acordo com as peças desenhadas e M.D.		
	14.2.1.1	QG USF		
136	14.2.1.2	Disj. 1P, 10A, "C", 6000	UN	10
137	14.2.1.3	Disj. 1P, 16A, "C", 6000	UN	13
138	14.2.1.4	Int. 1P, 25A, IEC 60947-3	UN	1
	14.3	CANALIZAÇÕES		
	14.3.1	Fornecimento e colocação, segundo peças desenhadas e M.D. de:		
	14.3.1.1	Tubo não propagador de chama embebido do tipo VD:		
139	14.3.1.1.1	Ø 20 mm	m	1000
140	14.3.1.1.2	Ø 25 mm	m	1000
	14.4	CONDUTORES /CABOS		
	14.4.1	Fornecimento e colocação de condutores/cabos, enfiados em tubo do tipo:		
141	14.4.1.1	XZ1 (frt.zh) 3G1,5	m	1000
142	14.4.1.2	XZ1 (frt.zh) 3G2,5	m	800
143	14.4.1.3	XZ1 (frt.zh) 3x1,5	m	300
	14.5	APARELHAGEM DE MANOBRA		
	14.5.1	Fornecimento, montagem e colocação em serviço de acordo com as peças desenhadas e M.D. de:		
144	14.5.1.1	Interruptor	UN	2
145	14.5.1.2	Comutador de lustre duplo	UN	6

146	14.5.1.3	Tomadas monofásicas c/ alvéolos protegidos	UN	12
147	14.5.1.4	Tomadas monofásicas dupla c/ alvéolos protegidos	UN	12
148	14.5.1.5	Tomadas monofásicas c/ alvéolos protegidos, estanque, IP55	UN	1
149	14.5.1.6	Tomadas monofásicas dupla c/ alvéolos protegidos, estanque, IP55	UN	1
150	14.5.1.7	Detector de movimento, 360°, IP40	UN	1
	14.6	DIVERSAS OBRIGAÇÕES		
151	14.6.1	Mão de obra (rearranjo de quadro eléctrico)	vg	1
	15	ITED		
	15.1	REDE DE CABO COAXIAL		
152	15.1.1	Tomada terminal TV/FM-SAT	UN	1
153	15.1.2	Suporte p/ tomada (modelo idêntico ao utilizado na parte eléctrica)	UN	1
154	15.1.3	Quadro p/ tomada (modelo idêntico ao utilizado na parte eléctrica)	UN	1
155	15.1.4	Cabo Coaxial T-200plus, LSFH, Dca, Cinza	m	50
156	15.1.5	Conector "F" compressão para T200	UN	2
	15.2	REDE DE PAR DE COBRE		
157	15.2.1	Cabo de dados U/FTP, cat 6A, Cca LSFH, violeta	m	650
158	15.2.2	Tomada RJ45, Cat.6, simples, completa (modelo idêntico ao utilizado na parte eléctrica)	UN	1
159	15.2.3	Tomada RJ45, Cat.6, dupla, completa (modelo idêntico ao utilizado na parte eléctrica)	UN	7
	15.3	ELEMENTOS DE CONSTRUÇÃO		
160	15.3.1	Caixa de passagem - 600X600X200 ext	UN	1
161	15.3.2	Caixa de aparelhagem funda	UN	16
162	15.3.3	Tubo VD25 FLH (HF)	m	180
	15.4	DIVERSAS OBRIGAÇÕES		
163	15.4.1	Trabalhos técnicos de ligação e reposição de serviços incluindo todos os ensaios necessários	vg	1
164	15.4.2	Equipamentos de ligação para cabo coaxial (CC)	vg	1
165	15.4.3	Equipamentos de ligação para cabos pares de cobre (PC)	vg	1
	16	Equipamentos		
166	16.1	Esfigmomanómetro aneróide de secretária com - 2 canais - braçadeiras com velcro, adaptáveis a adulto, obeso e pediátrico - visor extra largo (Ø 10 cm) - precisão tensão arterial: ± 3 mmHg - tubo e pera insufladora	UN	1

167	16.2	Esfigmomanómetro digital, com: - braçadeiras com velcro, adaptáveis a adulto, obeso e pediátrico - monitor para visualização de resultados - gama mínima de medição da TA: 0 a 290 mmHg (tolerância: ± 10 mmHg); - precisão tensão arterial: ± 3 mmHg - gama mínima de medição da pulsação: 40 a 180 bpm (tolerância: 10 bpm) - precisão pulsação: $\pm 5\%$ - alimentação a pilhas e elétrica c/ transformador incluído	UN	1
168	16.3	Oxímetro de dedo para adulto com - visor LCD - medição de SpO ₂ : 0-99% - precisão de leitura de SPO ₂ de 70% - 99%, $\pm 2\%$ - desligamento automático após 8-10 segundos	UN	1
169	16.4	Fraldário de parede articulado e rebatível Especificações: - estrutura em polietileno ou material afim - cinto de segurança com fivela de segurança - abertura fácil - capacidade de carga 15 kg - relevos de segurança - fácil de higienizar e resistente à generalidade dos desinfetantes utilizados em ambiente hospitalar - profundidade quando rebatido (aprox.): 250 mm - dimensões quando aberto (LxC aprox.): 640x940 mm Inclui instalação.	UN	1

170	16.5	Marquesa bipartida elétrica equipada com: - estrutura tubular em aço com pintura epóxi de cor cinza - estrutura apoiada no pavimento com 4 pés, sendo a sua mobilidade garantida através de um sistema de 4 rodas rebatíveis - suporte de rolo - leito de espuma forrado a napa preta, dividido em 2 seções - motor elétrico, acionado por comando, para regulação da altura Dimensões: - (CxL): 1900 mm x 600 mm (variação admitida: ± 100 mm) - altura regulável entre 500 mm / 850 mm (variação admitida: ± 100 mm)	UN	1
171	16.6	Balança de chão mecânica, com: - mostrador de grande dimensão - plataforma plana e antiderrapante - base de apoio antioxidante - capacidade de pesagem 150 kg - graduação 1000 gramas - função ajuste de zero	UN	2
172	16.7	Candeeiro de luz fria rodado equipado com: - haste flexível - lâmpada de halogéneo de luz fria com vida útil mínima de 5.000 horas - intensidade luminosa 50.000 LUX a 50 cm - temperatura de cor 4000 Kelvin - base móvel em polipropileno de alta resistência, com cinco rodízios	UN	1
173	16.8	Marquesa simples com: - estrutura em tubo de aço redondo, pintura epoxy cor cinza - leito de espuma revestida a napa/semi-pele; cor preta - cabeceira regulável em várias posições - suporte de rolo - dimensões (CxL): 1850x600 (mm), variação admitida de ± 100 mm; altura obrigatória de 750 mm	UN	2
174	16.9	Balde em plástico, com tampa e pedal; capacidade de 30 a 35 litros	UN	4

175	16.10	Cortina Hospitalar extensível branca constituída por: - estrutura metálica em alumínio anodizado ou aço inox c/ sistema de fixação à parede - tubo telescópico rebatível - cortina em tecido hidrorrepelente, ignífugo, lavável, com dimensões de 1850 x 1750 mm (variação admitida +100 mm) e fornecida com argolas para suspensão - tubo telescópico de 1850 mm (variação admitida +100 mm) Instalação incluída	UN	3
176	16.11	Degrau simples com: - piso em plástico antiderrapante - estrutura em tubo redondo - pés com ponteiras antiderrapantes - altura: 25 cm (variação admitida +/- 5 cm)	UN	2
177	16.12	Banco rodado de enfermagem, com sistema de elevação hidráulico - estrutura em aço inoxidável com 5 rodas - sem opção de aro para repouso dos pés no mesmo material que a estrutura - assento em espuma revestida a semi-pele preta - banco giratório sem retorno automático (360º)	UN	1
178	16.13	Mesa de apoio rodada simples, em inóx, com - tampo, gaveta e prateleira inferior - dimensões (CxLxA): 580x450x800 mm (variação admitida: +/- 100 mm) - frente da gaveta em inox pintado (cor a definir) - 4 rodas, sendo duas com travão	UN	1
179	16.14	Bloco rodado com 3 gavetas com: - fechadura central de tranca simultânea para todas as gavetas - estrutura metálica com pintura epoxy cor cinza - tampo em aglomerado de madeira - acabamento em melamina cinza no tampo, orla e em todas as faces - 4 rodízios giratórios - dimensões (AxLxP): 450x550x600 mm	UN	6

180	16.15	Cadeira giratória de costa alta, com braços e apoio de cabeça, inclui: - mecanismo sincronizado do assento e costa com bloqueio em multiposições - regulação em altura da costa - regulação em altura do assento por sistema de gás com amortecimento suave - regulação em profundidade do assento - regulação da tensão de basculação ao peso do corpo - braços reguláveis em altura e largura - base de 5 hastes em alumínio polido - rodízios duplos de encaixe compatíveis com pisos de alcatifa, madeira ou pedra polida - revestimento da parte posterior das costas (polipropileno moldado por injeção ou outro material termoplástico) - assento e costas revestidos a semi pele, com características ignífugas e anti-transpirantes, de cor preta	UN	6
181	16.16	Secretária 1400x700 (melamina) - dimensões máximas do conjunto: 1400x800x750 mm - tampo em aglomerado de madeira de formato rectangular, com acabamento em melamina de cor cinza - painel frontal de acabamento idêntico ao da estrutura - estrutura metálica com pintura epóxi de cor cinza	UN	5
182	16.17	Cesto para papéis com - formato retangular - estrutura metálica com pintura epóxi cor cinza	UN	6
183	16.18	Cabide c/ porta guarda-chuvas com: - dimensões 1700 ± 200 mm - estrutura metálica c/ pintura epoxy cinza com 6 a 8 braços - porta guarda-chuvas integrado, com coletor de água - base antichoque	UN	1

184	16.19	Armário metálico alto misto - estrutura metálica com pintura a epóxi preto - dimensões exteriores: 1000x450x2000 ±100x50x100 mm A parte inferior do armário, com uma altura de 750mm, terá de possuir 2 portas de persiana em PVC de cor preta, com fechadura e uma prateleira. A parte superior, com uma altura de 1250mm, terá de possuir 3 prateleiras metálicas, com pintura epoxy de cor preta. As prateleiras terão de ser amovíveis e reguláveis em altura, capazes de suportar um peso de 150 kg distribuído uniformemente por prateleira.	UN	1
185	16.20	Armário metálico alto com 5 prateleiras e portas em esteira de PVC cinza - dimensões exteriores: 1000x450x2000 mm - estrutura metálica com pintura epóxi de cor cinza - 5 prateleiras metálicas, amovíveis e reguláveis em altura, com pintura epóxi cinza e capazes de suportar um peso de 150 kg distribuído uniformemente por prateleira - tampo em aglomerado de madeira, com acabamento em melamina de cor cinza - fechadura e 3 chaves	UN	1
186	16.21	Armário metálico baixo, com portas de esteira em PVC de cor cinza - dimensões exteriores: 800x450x750 mm - estrutura metálica com pintura epóxi de cor cinza - 1 prateleira metálica amovível e regulável em altura, capaz de suportar um peso de 150 kg distribuído uniformemente, com pintura epóxi de cor cinza - tampo em aglomerado de madeira, com acabamento em melamina de cor cinza - fechadura e 3 chaves	UN	2

187	16.22	Quadro magnético de fixação à parede, com - superfície de escrita em porcelana de cor branca, própria para escrita com marcador - conjunto com encabeçamento em perfil de alumínio anodizado, com cantos em PVC - suporte para marcadores e apagador, a todo o comprimento da parte inferior do quadro, com extremidades em PVC - dimensões (CxL): 1200x900 (mm) Instalação incluída	UN	1
188	16.23	Chaveiro de 40 a 50 chaves de fixar à parede com fechadura. Acessórios incluídos 40 a 50 identificadores de chave	UN	1
189	16.24	Caixa de sugestões em acrílico, com ranhura superior e suporte lateral para folhas de escrita, para instalação mural ou em balcão Dimensões (AxLxP): 195x200x200 (cm); tolerância: ± 10 cm	UN	1
190	16.25	Quadro de afixação em linóleo tipo "Bulletin Board" com - dimensões (CxL): 120x90 cm; espessura: 6 mm - contra face em película de alumínio anti humidade - cantos e terminais em calha PVC - fixação com pioneses	UN	1
191	16.26	Cadeira fixa, sem braços (para Utentes nos gabinetes) - Estrutura em aço pintada a epóxi preto - 4 pés fixos - Assento e costa em material lavável de cor preto	UN	18
192	16.27	Porta guarda-chuvas com - estrutura metálica com pintura epóxi cinza - base antichoque - capacidade 8 guarda-chuvas - coletor de água	UN	1