

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	Nota1	Nota 1: Todos os artigos incluem o fornecimento, transporte, aplicação de materiais e acessórios; todos os trabalhos necessários à perfeita execução das tarefas; escoramentos não especificados no articulado; desvios de redes; remoção, a cargo do adjudicatário, para destino licenciado, de todos os materiais sem aproveitamento e/ou armazenamento dos reaproveitáveis em locais a indicar pela Fiscalização. Todos os artigos estão ainda de acordo com as peças desenhadas e caderno de encargos.		
	Nota2	Nota 2: Os processos construtivos deverão ser aprovados pela Fiscalização (construção faseada, escoramentos, etc.) tendo em consideração os processos definidos em projeto, que poderão ser alterados por proposta da Entidade Executante, em função das condições locais (infraestruturas, construções, acessos, taludes, etc.)		
	Nota3	Os critérios de medição adotados estão de acordo com as regras de medição na construção (LNEC). Sempre que não se cumpram, os critérios a seguir encontram-se indicados no articulado ou nas peças desenhadas do projeto.		
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS E COMPLEMENTARES		
	1.1	ESTALEIRO		
1	1.1.1	Montagem e desmontagem do estaleiro, incluindo fornecimento de vedações, instalações provisórias nomeadamente para o dono da obra, fiscalização, armazéns de materiais, equipamentos e ferramentas, instalações para serviços do pessoal, instalações sanitárias, redes provisórias, de acordo com o Decreto Lei nº18/2008 de 29 de Janeiro alterado pelo Decreto Lei nº 278/2009 de 2 de Outubro (Código dos Contratos Públicos) e Decreto Lei nº46427 (Regulamento das instalações provisórias destinadas ao pessoal empregado nas obras) e o estipulado no Caderno de Encargos.	UN	1
2	1.1.2	Manutenção e exploração do estaleiro incluindo todos os encargos com mão-de-obra, instalações, seguros, equipamento e consumíveis, afectos à manutenção e exploração do estaleiro, licenças, meios de segurança e ambiente a implementar na obra durante o período de execução da mesma e outros encargos de acordo com o estipulado no caderno de encargos, e conservação durante o prazo da empreitada, em adequadas condições de circulação dos arruamentos existentes contíguos à área de intervenção.	UN	1
	1.2	HIGIENE E SEGURANÇA		
3	1.2.1	Implementação e cumprimento do plano de segurança e saúde de acordo com a respectiva legislação em vigor tendo em conta: definição do projecto e condições de envolvimento (programação da obra, coordenação da segurança em obra, entre outros), análise de riscos e medidas preventivas (trabalhos em obra e seus elementos de apoio, gestão de segurança e saúde no estaleiro, processos construtivos, plano de trabalhos, riscos especiais para os trabalhadores e comunidade laboral presente no local, entre outros) e gestão e organização do estaleiro e espaço laboral existente em funcionamento (redes técnicas provisórias, materiais e produtos com riscos especiais, plano de implantação, sinalização e circulação, entre outros).	UN	1
	1.3	AMBIENTE		
4	1.3.1	Implementação e cumprimento do plano de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição (RCD) da obra, de acordo com a respectiva legislação em vigor (Decreto-Lei nº46/2008) tendo em conta: caracterização da obra, incorporação de reciclados, prevenção de resíduos, acondicionamento e triagem, produção de resíduos de construção e demolição.	UN	1
	1.4	TRABALHOS ACESSÓRIOS		
5	1.4.1	Execução e instalação de pórtico para afixação de placares de obra, e fornecimento de placa de obra, conforme Caderno de Encargos.	UN	1
6	1.4.2	Execução do levantamento dos trabalhos efetuados, elaboração das telas finais de todas os elementos/redes de projeto e entrega ao Dono de Obra, de acordo com o Caderno de Encargos e peças desenhadas.	UN	1
	2	MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E DESMONTAGENS		
	2.1	MOVIMENTOS DE TERRA		
7	2.1.1	Escavação a céu aberto, em solo de argila semi-dura, com martelo pneumático, e carga manual para camião. Incluindo o transporte dos materiais escavados para destino licenciado, a indicar pela fiscalização ou indicada em plano de gestão de resíduos, e todos os trabalhos e materiais necessários a um acabamento perfeito, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas.	m3	65,4

2.2 DEMOLIÇÕES				
8	2.2.1	Abate de árvore de até 5 m de altura, de 30 a 60 cm de diâmetro de tronco e copa pouco frondosa, com motosserra, com extracção do toco, e carga manual para camião. Incluindo o transporte dos resíduos para destino licenciado, a indicar pela fiscalização ou indicada em plano de gestão de resíduos, e todos os trabalhos e materiais necessários a um acabamento perfeito, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas.	UN	1
9	2.2.2	Demolição de pavimento exterior em cubo de granito e transporte de resíduos para destino licenciado, a indicar pela fiscalização ou indicada em plano de gestão de resíduos, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a um acabamento perfeito, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas.	m2	36
10	2.2.3	Demolição pontual de parede exterior em alvenaria ou cantaria de edifício escolar existente para posterior abertura de vãos, com meios manuais, e carga manual de entulho para camião ou contentor. Incluindo o transporte dos materiais resultantes para destino licenciado, a indicar pela fiscalização ou indicada em plano de gestão de resíduos, e todos os trabalhos e materiais necessários a um acabamento perfeito, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas.	m2	16
11	2.2.4	Demolição pontual paredes interiores em alvenaria ou cantaria de edifício escolar existente para posterior abertura de vãos, com meios manuais, e carga manual de entulho para camião ou contentor. Incluindo o transporte dos materiais resultantes para destino licenciado, a indicar pela fiscalização ou indicada em plano de gestão de resíduos, e todos os trabalhos e materiais necessários a um acabamento perfeito, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas.	m2	42
12	2.2.5	Demolição pontual de parede exterior de edifício do refeitório existente para posterior abertura de vãos, com meios manuais, e carga manual de entulho para camião ou contentor. Incluindo o transporte dos materiais resultantes para destino licenciado, a indicar pela fiscalização ou indicada em plano de gestão de resíduos, e todos os trabalhos e materiais necessários a um acabamento perfeito, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas.	m2	9,6
13	2.2.6	Demolição de paredes interiores de edifício do refeitório existente, com meios manuais, e carga manual de entulho para camião ou contentor. Incluindo o transporte dos materiais resultantes para destino licenciado, a indicar pela fiscalização ou indicada em plano de gestão de resíduos, e todos os trabalhos e materiais necessários a um acabamento perfeito, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas.	m2	31,5
14	2.2.7	Remoção de pavimento interior em soalho de madeira e limpeza e preparação de estrutura de suporte para posterior colocação de base em placas de OSB e transporte de resíduos para destino licenciado, a indicar pela fiscalização ou indicada em plano de gestão de resíduos, incluindo todos os trabalhos de preparação do leito a receber novos pavimentos, e todos os trabalhos e materiais necessários a um acabamento perfeito, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas.	m2	221,6
15	2.2.8	Demolição de escada interior e transporte de resíduos para destino licenciado, a indicar pela fiscalização ou indicada em plano de gestão de resíduos, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a um acabamento perfeito, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas.	UN	1
16	2.2.9	Demolição parcial de laje interior e transporte de resíduos para destino licenciado, a indicar pela fiscalização ou indicada em plano de gestão de resíduos, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a um acabamento perfeito, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas.	m2	5,5
2.3 DESMONTAGENS				
17	2.3.1	Desmontagem e remoção de vão envidraçado existente em caixilharia de madeira com 1,5x1,95m e transporte de resíduos para destino licenciado, a indicar pela fiscalização ou indicada em plano de gestão de resíduos, incluindo todos os trabalhos de preparação do leito a receber novos pavimentos, e todos os trabalhos e materiais necessários a um acabamento perfeito, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas.	UN	14
18	2.3.2	Desmontagem e remoção de vão envidraçado existente em caixilharia de madeira com 0,71x1,16m e transporte de resíduos para destino licenciado, a indicar pela fiscalização ou indicada em plano de gestão de resíduos, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a um acabamento perfeito, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas.	UN	10
19	2.3.3	Desmontagem e remoção de vão envidraçado existente em caixilharia de pvc com 2,28x2,52m e transporte de resíduos para destino licenciado, a indicar pela fiscalização ou indicada em plano de gestão de resíduos, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a um acabamento perfeito, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas.	UN	2
20	2.3.4	Desmontagem e remoção de vão envidraçado existente sem caixilharia com 3,00x3,00m e transporte de resíduos para destino licenciado, a indicar pela fiscalização ou indicada em plano de gestão de resíduos, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a um acabamento perfeito, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas.	UN	1
21	2.3.5	Desmontagem e remoção de portas exteriores de duas folhas em madeira de 2,10x1,50m e transporte de resíduos para destino licenciado, a indicar pela fiscalização ou indicada em plano de gestão de resíduos, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a um acabamento perfeito, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas.	UN	2
22	2.3.6	Desmontagem e remoção de portas interiores em madeira de 2,10x1,10m e transporte de resíduos para destino licenciado, a indicar pela fiscalização ou indicada em plano de gestão de resíduos, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a um acabamento perfeito, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas.	UN	2

23	2.3.6	Desmontagem e remoção de porta interior em madeira de 2,10x0,80m e transporte de resíduos para destino licenciado, a indicar pela fiscalização ou indicada em plano de gestão de resíduos, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a um acabamento perfeito, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas.	UN	1
24	2.3.6	Desmontagem e remoção de porta interior em madeira de 2,10x0,70m e transporte de resíduos para destino licenciado, a indicar pela fiscalização ou indicada em plano de gestão de resíduos, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a um acabamento perfeito, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas.	UN	3
25	2.3.6	Desmontagem e remoção de porta interior em madeira de 2,10x1,00m e transporte de resíduos para destino licenciado, a indicar pela fiscalização ou indicada em plano de gestão de resíduos, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a um acabamento perfeito, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas.	UN	3
26	2.3.6	Desmontagem e remoção de peças sanitárias e transporte de resíduos para destino licenciado, a indicar pela fiscalização ou indicada em plano de gestão de resíduos, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a um acabamento perfeito, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas.	UN	6
	Nota1	Todas as demolições devem ter em consideração a segurança estrutural do edifício existente a manter.		
	2	CANTARIAS		
27	2.1	Limpeza e consolidação de orlas, soleiras e parapeitos de pedra existentes a manter, na fachada sul, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a um acabamento perfeito, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas.	UN	1
28	2.2	Fornecimento e aplicação de bancada em pedra compósita de quartzo, igual ou equivalente a Silestone, cor Cemento Spa, série Mythology, com espessura de 2cm, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a um acabamento perfeito, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas.	m2	3
	3	ALVENARIAS		
	3.1	Fornecimento e execução de alvenarias executadas com tijolo térmico e acústico igual ou equivalente à marca Preceram, de 1ª qualidade, assente com argamassa de cimento e areia, incluindo grampos de fixação e de travamento, reforço de peitoris, ombreiras e padieiras em betão armado, mastique em juntas de dilatação, cortes, remates, transporte e todos os trabalhos e materiais necessários a um acabamento perfeito, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas.		
29	3.1.1	Dimensões 30x19x14, ref. PR301914170610 (paredes interiores)	m2	76,1
	3.2	Fornecimento e execução de alvenarias interiores executadas com tijolo tradicional, igual ou equivalente à marca Preceram, de 1ª qualidade, assente com argamassa de cimento e areia, incluindo grampos de fixação e de travamento, reforço de peitoris, ombreiras e padieiras em betão armado (projeto de estruturas), mastique em juntas de dilatação, cortes, remates, transporte e todos os trabalhos e materiais necessários a um acabamento perfeito, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas.		
30	3.2.1	Dimensões 30x20x11, ref. PR302015170610	m2	56,12
31	3.2.2	Dimensões 30x20x07, ref. PR302011170610	m2	99,15
	4	CARPINTARIAS		
	4.1	Vãos		
	4.1.1	Fornecimento e montagem de porta de correr interior, igual ou equivalente à série Portaro, da marca Vicaima, com porta, aro e guarnições concebidas para funcionar em calhas de correr pelo interior da divisória, com uma folha, espessura de 35mm, linha Essential Dekordor HD branco, incluindo asa de porta, igual ou equivalente à série IN.07.207.D, da marca JNF, com Ø19, comprimento 169mm, fecho de porta com ranhura para moeda igual ou equivalente à série IN.04.110 da marca JNF, com indicador de cor, rolamentos, calha superior, todas as ferragens e todos os trabalhos e materiais necessários a um acabamento perfeito, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas.		
32	4.1.1.1	VI01 - 1,09X2,19m	UN	6
	4.1.2	Fornecimento e montagem de porta de batente, igual ou equivalente à série Portaro, da marca Vicaima, com porta, aro e acessórios numa peça única, com estrutura perimetral em régua de madeira densa, faces em mdf, linha Essential, com uma folha, espessura de 35mm, pintada de branco, incluindo aro e guarnições à cor branca, puxadores iguais ou equivalentes à Série IN.00.029.B.CF da JNF, fechadura, todas as ferragens e todos os trabalhos e materiais necessários a um acabamento perfeito, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas.		
33	4.1.2.1	VI03 - 1,08X2,18m Aro com cerca de 30cm de profundidade	UN	1
34	4.1.2.2	VI04 - 1,08X2,18m Aro com cerca de 14cm de profundidade	UN	4
35	4.1.2.3	VI05 e VI06 - 1,00X2,14m Aro com cerca de 4cm de espessura e 17cm de profundidade	UN	2
36	4.1.3	Fornecimento e montagem de peitoril em painel de MDF com 1,77x0,26 e 3cm de espessura, pintado de branco, e todos os trabalhos e materiais necessários a um acabamento perfeito, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas.	UN	14
	4.1.4	Fornecimento e montagem de porta de correr exterior, igual ou equivalente à série Portaro, da marca Vicaima, com porta, aro e guarnições concebidas para funcionar em calhas de correr pelo interior da divisória, com uma folha, espessura de 35mm, linha Essential Dekordor HD branco, incluindo asa de porta, igual ou equivalente à série IN.07.207.D, da marca JNF, com Ø19, comprimento 169mm, fecho de porta com ranhura para moeda igual ou equivalente à série IN.04.110 da marca JNF, com indicador de cor, rolamentos, calha superior, todas as ferragens e todos os trabalhos e materiais necessários a um acabamento perfeito, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas.		

37	4.1.1.1	VE09 - 1,09x2,19m	UN	6
	4.2	Painéis Fenólicos		
	4.2.0	Fornecimento e aplicação de cabines de casa de banho, em painéis termolaminados HPL, igual ou equivalente à marca Polyrey, cor cinza escuro, incluindo portas, ferragens do sistema modular para cabines, da JNF e todos os acessórios necessários para a sua boa execução.		
38	4.2.1	Cabine de sanita (2 unidades)	m2	9,2
39	4.2.2	Cabine e porta de vestiários/duche (2 unidades)	m2	10,32
	4.3	Mobiliário		
	4.3.1	Fornecimento e montagem de armários embutidos, com portas de correr, portas em mdf lacado à cor branca.		
40	4.3.1.1	Salas de atividades (2,90x0,50x3.00)	UN	3
41	4.3.2	Fornecimento e montagem de tampo de bancada de lavatório em mdf hidrófugo folheado, incluindo testa frontal com 15 cm de altura, sistema de fixação oculto e todos os trabalhos necessários à sua boa execução.	m2	1,6
42	4.3.3	Fornecimento e montagem de Cacifos pessoal (2 módulos)	UN	2
43	4.3.4	Fornecimento e montagem de móvel de tv e arrumação para sala de convívio, em mdf folheado a madeira, incluindo estantes, gavetas e portas (desenho a definir) Dimensões: 7,2x0,40x3,00m.	UN	1
	5	SERRALHARIAS		
	5.1	Vãos		
	5.1.1	Fornecimento e montagem de VÃO ENVIDRAÇADO composto por caixilharia de alumínio do tipo NAVARRA modelo N18 200, ou equivalente, com vidro duplo, de vidro laminado 4+4mm, caixa-de-ar de 16mm c/argon e vidro 6mm de espessura, termolacado à cor RAL 7016 Mate, incluindo ferragens em inox e todos os acessórios apropriados e necessários para um perfeito funcionamento, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas.		
44	5.1.1.1	VE06 - 1,95x1,55m (1folha oscilobatente+1 folha fixa)	UN	6
45	5.1.1.2	VE07 - 1,5x2,08m (porta 2 folhas)	UN	1
46	5.1.1.3	VE18 - 1,95x1,55m (1folha oscilobatente+1 folha fixa)	UN	1
47	5.1.1.4	VE19 - 1,96x1,55m (2 folhas de batente)	UN	1
48	5.1.1.5	VE20 - 1,16x2,11m (1folha oscilobatente+1 folha fixa)	UN	8
49	5.1.1.6	VE22 - 1,16x0,72m (1folha oscilobatente+1 folha fixa)	UN	1
	5.1.2	Fornecimento e montagem de VÃO ENVIDRAÇADO composto por caixilharia de alumínio do tipo NAVARRA modelo N10 000, ou equivalente, com vidro laminado 4+4mm, termolacado à cor RAL 7016 Mate, incluindo ferragens em inox e todos os acessórios apropriados e necessários para um perfeito funcionamento, tudo de acordo com as peças		
50	5.1.2.1	VE01 - 2,93x2,58m (1 folha fixa + porta 1 folha)	UN	1
51	5.1.2.2	VE02 - 1,50x2,58m (porta 2 folhas)	UN	1
52	5.1.2.3	VE03 - 1,41x2,68m (2 folhas fixas+porta 1 folha)	UN	1
53	5.1.2.4	VE04 - 1,04x2,63m (2 folhas fixas)	UN	1
54	5.1.2.5	VE05 - 1,5x2,08m (porta 2 folhas)	UN	1
55	5.1.2.6	VE08 - 1,07x2,08m (porta 1 folha de batente)	UN	1
56	5.1.2.7	VE12 - 1,87x2,24m (1 folha fixa)	UN	1
57	5.1.2.8	VE13 - forma irregular (2 folhas fixas + porta 1 folha)	UN	1
58	5.1.2.9	VE14 - 2,74x1,74m (1 folha fixa)	UN	1
59	5.1.2.10	VE15 - Forma irregular (2 folhas fixas + 1 porta)	UN	1
60	5.1.2.11	VE16 - 1,96x1,55m (2 folhas de batente)	UN	1
61	5.1.2.12	VE17 - 1,95x1,55m (1folha oscilobatente+1 folha fixa)	UN	5
62	5.1.2.13	VE21 - 1,16x2,11m (1folha oscilobatente+1 folha fixa)	UN	1
	Nota1	Inclui pre-aros e remates necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas.		

	5.1.3	Fornecimento e execução de sistema de grelha de ventilação de lâminas de alumínio anodizado à cor natural, da marca Navarra série n31 000, composto por lâminas n31 430, perfis de suporte n31 431, perfis de estrutura n30 404, ou equivalente, incluindo todos os acessórios de fixação, remates e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas.		
63	5.1.3.1	Fixo	m2	23,13
64	5.1.3.1	Porta Pivotante - Inclui corte das lâminas, perfil de suporte e estrutura, dobradiças, fechadura de fecho de um ponto, espelhos, cilindro, chaves, todos os acessórios de fixação, remates e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com peças desenhadas e escritas.	m2	10,3
	5.1.4	Fornecimento e execução de Porta com dimensões 1,04x2,10m, tipo TRIA Série Plano PL1.60G de uma folha de batente com uma espessura de 63mm, lacada à cor RAL 7016 Mate, 3 dobradiças ocultas TECTUS - SIMONSWERK, puxadores anti-pânico de muleta com furação, cor preta, mola hidráulica aérea oculta, caixa de fechadura antipânico de 3 pontos de fecho e contra-fechadura, cilindro 1/2 de perfil europeu niquelado, incluindo todas as ferragens e acessórios apropriados e necessários a um perfeito funcionamento, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas.		
65	5.1.4.2	VI02	UN	9
	5.1.5	Fornecimento e execução de Porta com dimensões 1,04x2,10m, tipo TRIA Série Plano PL2.60G de uma folha de batente com uma espessura de 63mm, lacada à cor RAL 7016 Mate, 3 dobradiças ocultas TECTUS - SIMONSWERK, puxadores anti-pânico de muleta com furação, cor preta, mola hidráulica aérea oculta, caixa de fechadura antipânico de 3 pontos de fecho e contra-fechadura, cilindro 1/2 de perfil europeu niquelado, incluindo todas as ferragens e acessórios apropriados e necessários a um perfeito funcionamento, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas.		
66	5.1.5.1	VE09 - 1,94x2,09m	UN	1
67	5.1.5.1	VI05 - 1,30 (folha de 0,9m + folha de 0,4m) x 2,09m	UN	1
	5.1.6	Fornecimento e montagem de VÃO ENVIDRAÇADO de DESENFUMAGEM composto por Janela de desenfumagem natural e ventilação, construída em perfis de alumínio com ruptura de ponte térmica, modelo PETA.ECOVISION EL, termolacado à cor RAL 7016 Mate, incluindo ferragens em inox e todos os acessórios apropriados e necessários para um perfeito funcionamento, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas.		
68	5.1.6.1	VE23 - 1,255x0,815m (1 folha de abertura automática)	UN	1
	5.2	Guardas metálicas		
69	5.2.1	Fornecimento e montagem de guarda metálica com 0,90m de altura, com um corrimão em barra de 50x10mm, uma barra inferior horizontal de 50x10mm e varão de 16mm na vertical espaçados de 11 cm, metalizados e pintados a tinta de esmalte da marca CIN - CINOFE FORJA à COR CINZA AÇO (#Z294), ou equivalente, incluindo perfis, paters, soldaduras, remates e fixações e todos os trabalhos necessários para um perfeito funcionamento e acabamento, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas.	m	7,8
70	5.2.1	Fornecimento e montagem de Corrimão fixado à parede, a uma altura de 1,10m em tubular de secção circular com 0,04m de raio e afastado 0,04m da parede, metalizados e pintados a tinta de esmalte a definir, incluindo, soldaduras, remates e fixações e todos os trabalhos necessários para um perfeito funcionamento e acabamento, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas.	m	52
	5.3	Elementos Mecânicos		
71	5.3.1	Fornecimento e aplicação de portão de correr elétrico, em ferro de secção tubular, pintada à cor cinza escuro, ral 7022, com altura 1,50m, incluindo ferragens, fixação e todos os trabalhos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas	m	4,4
72	5.3.2	Fornecimento e instalação de elevador da marca Schindler ou equivalente com uma cabine com espaço livre interior de 1,1x2,1m e porta de acesso com 0,9m de largura, incluindo todos os trabalhos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas	UN	1
73	5.3.3	Fornecimento e instalação de Actuador de porta PETA.WMD 820-1G OU ou equivalente de 250N / 24V / 1A com ângulo máx. abertura: 90° - Abertura para o exterior, velocidade de abertura <60 segundos, nível de ruído: 21 dBA, acabamento RAL 7016, incluindo todos os trabalhos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas	UN	1
	6	DIVISÓRIAS LEVES		
	6.1	Paredes interiores		
74	6.1.1	Fornecimento e aplicação de placas de gesso cartonado igual ou equivalente a Gyptec para revestimento interior de paredes, constituída por estrutura autoportante, fixa à parede existente, com perfis metálicos horizontais RAIA 70 e verticais MONTANTE 70, afastados a cada 600 mm, na qual são fixadas 2 camadas de placas Gyptec BA13A (STANDARD). Lã mineral no espaço de ar. Incluindo todos os trabalhos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas	m2	328

75	6.1.2	Fornecimento e aplicação de paredes divisórias interiores em gesso cartonado igual ou equivalente a Gyptec, constituída por estrutura com perfis metálicos horizontais RAIA 48 e verticais MONTANTE 48, afastados a cada 400 mm, na qual são fixadas 2 camadas de placas Gyptec BA13A (STANDARD) em ambas as faces. Lã Mineral nos espaços de ar. Incluindo todos os trabalhos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas	m2	74,8
	6.2	Tetos		
76	6.2.1	Fornecimento e aplicação de teto falso em gesso cartonado igual ou equivalente a Gyptec, constituída por estrutura com perfis metálicos horizontais F530 afastados a cada 500 mm, suspensos por elementos verticais fixados ao teto, nos quais é fixada 1 camada de placas BA13A (STANDARD), incluindo Lã mineral no espaço de ar, massas, bandas para juntas e acessórios de fixação, ficando as superfícies prontas para acabamento final de pintura ou decoração e todos os trabalhos necessários à sua boa execução. Incluindo todos os trabalhos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas	m2	107,47
77	6.2.2	Fornecimento e aplicação de teto falso em gesso cartonado igual ou equivalente a Gyptec, constituída por estrutura com perfis metálicos horizontais F530 afastados a cada 500 mm, suspensos por elementos verticais fixados ao teto, nos quais é fixada 1 camada de placas BA13H (HIDRÓFUGA), incluindo Lã mineral no espaço de ar, massas, bandas para juntas e acessórios de fixação, ficando as superfícies prontas para acabamento final de pintura ou decoração. Incluindo todos os trabalhos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas	m2	30,6
78	6.2.1	Fornecimento e aplicação de teto falso em gesso cartonado igual ou equivalente a Gyptec, constituída por estrutura com perfis metálicos horizontais F530 afastados a cada 500 mm, suspensos por elementos verticais fixados ao teto, nos quais é fixada 1 camada de placas (ACUSTÍCA), incluindo Lã mineral no espaço de ar, massas, bandas para juntas e acessórios de fixação, ficando as superfícies prontas para acabamento final de pintura ou decoração e todos os trabalhos necessários à sua boa execução. Incluindo todos os trabalhos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas	m2	233,44
79	6.2.3	Fornecimento e aplicação de alçapões técnicos, com 40x40cm de dimensão, a aplicar embutidos nos tetos falsos, incluindo ferragens, remates, acabamento de gesso cartonado e todos os trabalhos necessários a um perfeito acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas	UN	15
7		ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES		
	7.1	Isolamento térmico e acústico		
	7.1.1	Fornecimento e aplicação de isolamento em lã mineral nos tetos falsos. (ver artigo 6.2)		
	7.1.2	Fornecimento e aplicação de isolamento em lã mineral nas paredes divisórias e revestimentos de gesso cartonado. (ver artigo 6.1)		
80	7.1.3	Fornecimento e aplicação de revestimento isolante térmico exterior do tipo ETICS para paredes, incorporando placa de poliestireno extrudido com 6cm de espessura, incluindo fixações, armação com rede de reforço, acessórios de resolução de pontos singulares e proteção de zonas especiais, acabamento do reboco delgado liso com acabamento weber.plast decor de cor cinza claro, excepto mas nas paredes que vão ser revestidas com ripado de madeira, onde o cinza é escuro, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas	m2	46,2
8		REVESTIMENTOS		
	8.1	Pavimentos		
81	8.1.1	Fornecimento e aplicação de vinílico acústico compacto, igual ou equivalente à série Sarlon Compact, da marca Forbo, cor a confirmar, R9, resistência ao fogo BFLf1 (S1), com dois tratamentos superficiais Pur/Pearl, espessura 2mm. Preparação de base: Incluir aplicação de betonilha de regularização, Medição de grau higrométrico à superfície do pavimento suporte, que deverá ser aproximada de 2% ou 2,5% para aplicação deste tipo de pavimento. Caso o resultado apresente humidade, deverá ser aplicado epoxi isolante Euroblock 021, de acordo com as normas do fabricante. Incluir aplicação de massa de regularização Europlan 975, cola aquosa de dispersão acrílica em toda a superfície do pavimento, com 1mm de espessura. Aplicação do vinílico de acordo com estereotomia a definir e cinlindrar toda a área pavimentada com 70/80kg. Incluir perfil de remate para rodapé de 0,10m ou lambrim de 1,50m (ver artigo 8.3 Rodapés), de meia cana, dois em um, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas	m2	298,5
82	8.1.2	Fornecimento e aplicação de vinílico acústico compacto, igual ou equivalente à série Safestep Aqua, da marca Forbo, cor a confirmar, R10, resistência ao fogo BFLf1 (S1), com dois tratamentos superficiais Pur/Pearl, espessura 2mm. Preparação de base: Incluir aplicação de betonilha de regularização, Medição de grau higrométrico à superfície do pavimento suporte, que deverá ser aproximada de 2% ou 2,5% para aplicação deste tipo de pavimento. Caso o resultado apresente humidade, deverá ser aplicado epoxi isolante Euroblock 021, de acordo com as normas do fabricante. Incluir aplicação de massa de regularização Europlan 975, cola aquosa de dispersão acrílica em toda a superfície do pavimento, com 1mm de espessura. Aplicação do vinílico de acordo com estereotomia a definir e cinlindrar toda a área pavimentada com 70/80kg. Incluir perfil de remate para rodapé de 0,10m de meia cana, dois em um e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas	m2	112,55

83	8.1.3	Fornecimento e aplicação de tapete igual ou equivalente à marca Limpopé, Modelo VIP, ref. 10222-L, com 18mm espessura, cor cinza escuro, incluindo perfil de fixação, aplicação em fosso interior abrigado, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas	m2	1,45
	8.2	Paredes		
84	8.2.1	Limpeza, consolidação e reparação pontual de parede de pedra existente, incluindo reparação de reboco, e preparação para nova pintura e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas	m2	450
85	8.2.2	Fornecimento e aplicação de reboco sobre paredes de alvenaria ou cantaria, para posterior pintura, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas	m2	336,7
86	8.2.4	Fornecimento e aplicação de cerâmico igual ou equivalente à marca Cinca, série Arquitetos, mate, M20x20, cor branca, mate, ref.2300, incluindo reboco, colas e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas	m2	163,3
87	8.2.5	Fornecimento e aplicação de cerâmico igual ou equivalente à marca Cinca, série Nova Arquitetura Pré-Cortados, mate, M20x20 (5x5cm), cor branca, mate, ref.2300, incluindo reboco, colas e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas	m2	12
88	8.2.6	Fornecimento e aplicação de reboco sobre paredes de alvenaria, para posterior pintura exterior, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas	m2	15
	8.300000 00000000 1	Rodapés e lambrins		
89	8.3.1	Fornecimento e aplicação de lambrim até à altura de 1,10m, igual ou equivalente à marca Forbo, série Sarlon Compact, cor cinza a definir, incluindo remates e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas	m	164,8
90	8.3.2	Fornecimento e aplicação de Rodapé até à altura de 0,10m, igual ou equivalente à marca Forbo, série Sarlon Compact, cor cinza a definir, incluindo remates e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas	m	67,5
91	8.3.1	Fornecimento e aplicação de lambrim até à altura de 1,10m, igual ou equivalente à marca Forbo, série Safestep Aqua, cor cinza a definir, incluindo remates e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas	m	143,9
92	8.3.2	Fornecimento e aplicação de Rodapé até à altura de 0,10m, igual ou equivalente à marca Forbo, série Safestep Aqua, cor cinza a definir, incluindo remates e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas	m	15,5
	8.4	Tetos		
93	8.4.1	Limpeza, consolidação e reparação pontual de teto existente, incluindo reparação de reboco, e preparação para nova pintura e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas	m2	63
	9	COBERTURAS		
	9.1	Sistema de cobertura plana		
94	9.1.1	Fornecimento e execução de Cobertura plana não acessível, não ventilada, com godo, tipo convencional, pendente de 1% a 5%, sobre laje de betão. FORMAÇÃO DE PENDENTES: com guias de rincões, laro e juntas com mestras de tijolo cerâmico furado duplo e camada de betão leve, de resistência à compressão 2,0 MPa e 690 kg/m³ de densidade, confeccionado em obra com argila expandida e cimento cinzento, com espessura média de 10 cm; com camada de regularização de argamassa de cimento, confeccionada em obra, dosificação 1:6 de 2 cm de espessura, acabamento afagado; ISOLAMENTO TÉRMICO: painel de espuma de poliisocianurato soldável, de 60 mm de espessura; IMPERMEABILIZAÇÃO: tipo bicamada, colada, composta por uma membrana de betume modificado com elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FV e uma membrana de betume modificado com elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, totalmente coladas com maçarico, sem coincidir as suas juntas; CAMADA SEPARADORA SOB PROTECÇÃO: geotêxtil de polipropileno-polietileno, (125 g/m²); CAMADA DE PROTECÇÃO: Camada de seixo rolado de 16 a 32 mm de diâmetro, com uma espessura média de 10 cm. Incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas	m2	17,5
95	9.1.2	Fornecimento e aplicação de CALEIRAS E RUFOS/remates em zinco n.º 12, incluindo fixações, e todos os trabalhos necessários para um perfeito funcionamento e acabamento.	ml	14
	9.2	Sistema de cobertura de uma água		

96	9.2.1	Fornecimento e montagem de nova cobertura em painel sandwich: com chapa superior de 0,6mm, isolamento em lã de rocha de 75mm de espessura (150Kg/m3) e com chapa inferior de 0,5mm, com acabamento galvanizado 275gr/m2 e lacado 35 m em ambas as chapas na cor RAL 7038, aplicada sobre estrutura metálica, incluindo acessórios de fixação, remates, e todos os trabalhos inerentes e necessários para uma perfeita execução e acabamento (medição apresentada em projecção horizontal).	m2	40,5
97	9.2.2	Fornecimento e aplicação de CALEIRAS E RUFOS/remates em zinco n.º 12, incluindo fixações, e todos os trabalhos necessários para um perfeito funcionamento e acabamento.	ml	42
98	9.2.2	Fornecimento e aplicação de placas translúcidas planas de policarbonato, de 16 mm de espessura, fixadas mecanicamente, incluindo fixações, e todos os trabalhos necessários para um perfeito funcionamento e acabamento.	m2	17,5
9.3	Verificação e reparação de telhado de duas águas existente			
99	9.2.1	Reparação de revestimento de telhas em cobertura inclinada, retirando as telhas deterioradas e reparando com telhas do mesmo tipo, incluindo carga de entulho para camião ou contentor, acessórios de fixação, remates, e todos os trabalhos inerentes e necessários para uma perfeita execução e acabamento (medição apresentada em projecção horizontal).	m2	187
10	PINTURAS			
10.1	Pinturas de paredes de gesso cartonado			
100	10.1.1	Fornecimento e aplicação de duas a três mãos de tinta aquosa, de aspeto liso-mate, da marca CIN, RAL a definir, ref. 10-250 VinylMatt, incluindo preparação de superfície e aplicação de primário acrílico aquoso branco, ref. 10-600 Primário EP/GC 300, e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas	m2	805,6
10.2	Pintura de tetos em gesso cartonado			
101	10.2.1	Fornecimento e aplicação de duas a três mãos de tinta aquosa, de aspeto liso-mate, da marca CIN, RAL 9003 ref. 10-250 VinylMatt, incluindo preparação de superfície e aplicação de primário acrílico aquoso branco, ref. 10-600 Primário EP/GC 300, e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas	m2	340,91
10.3	Pintura de tetos em gesso cartonado hidrófugo			
102	10.3.1	Fornecimento e aplicação de tinta aquosa vinílica à cor RAL 7047 de aspeto mate, da marca CIN, ref. 10-245 Vinylclean, incluindo primário acrílico branco, ref. 10-600 Primário EP/GC 300, incluindo preparação de superfície e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas	m2	30,6
10.4	Pintura de reboco			
103	10.4.1	Fornecimento e aplicação de duas a três mãos de tinta aquosa 100% acrílica, de aspecto liso mate, da marca CIN, série 10-125 NOVÁQUA HD, à cor RAL7045 incluindo preparação de superfície e aplicação de primário de Pliolite, ref. 54-850 Primário Cinolite, e e todos os trabalhos necessários à sua boa execução.	m2	1013
Nota1	Os rebocos de cimento devem estar completamente curados, isto é, devem ter pelo menos 28 dias de secagem.			
10.5	Pintura - acabamento sistema etics			
104	10.5.1	Fornecimento e aplicação de duas a três mãos de tinta aquosa, de aspeto liso-mate, da marca CIN, RAL a confirmar ref. 10-250 VinylMatt, incluindo preparação de superfície e aplicação de primário acrílico aquoso branco, ref. 10-600 Primário EP/GC 300, e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas	m2	46,2
10.6	Pintura a tinta de esmalte sobre elementos metálicos			
105	10.6.1	Fornecimento e pintura a esmalte de poliuretano alifático, de aspecto acetinado, da marca CIN, RAL 7022 ref. ref. 7P-610 C-THANE S610 SAT, incluindo preparação de superfície, uma demão em primário epoxi de alumínio tolerante de superfície, ref. 7N-180 C-POX ST180 AL, e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas	ml	52
11	EQUIPAMENTOS FIXOS E MÓVEIS			
11.1	Aparelhos Sanitários			
106	11.1.1	Fornecimento e instalação de sanita suspensa igual ou equivalente à marca Sanindusa, série New Wccare, branco, ref. 129032, incluindo tampo slowclose com abertura frontal, em Duroplast, branco, ref. 22931. Incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas	UN	4
107	11.1.2	Fornecimento e instalação de sanita suspensa igual ou equivalente à marca Sanindusa, série Cetus 48, branco, ref. 110042, incluindo tampo com slowclose, branco, ref. 21034, e incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas	UN	2

108	11.1.3	Fornecimento e instalação de suporte com tanque DD Sanbest, ref. 40533 incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas	UN	6
109	11.1.4	Fornecimento e instalação de lavatório mural igual ou equivalente à marca Sanindusa, série New Wccare, 65x58, à cor branca, ref. 129320, incluindo suporte pneumático para lavatório 65 new Wccare, em epoxy branco, ref. 42902, incluindo sifão e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas	UN	7
110	11.1.5	Fornecimento e instalação de lavatório de pousar igual ou equivalente à marca Asd, série Leba, 400x300, incluindo sifão em inox e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas	UN	3
111	11.1.6	Fornecimento e instalação de urinol com tampa igual ou equivalente à marca Sanindusa, série Jade, à cor branca, ref. 104500, incluindo descarga e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas	UN	2
112	11.1.7	Fornecimento e instalação de pia hospitalar, igual ou equivalente à marca Sanindusa, à cor branca, ref. 118610, incluindo grelha em inox, ref. 4A1861 e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas	UN	1
	11.2	Torneiras e Misturadoras		
113	11.2.1	Fornecimento e instalação de placa dupla de descarga, igual ou equivalente à marca Sanindusa, série Moove, acabamento cromado, ref. 4103311, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas	UN	3
114	11.2.2	Fornecimento e instalação de monocomando de lavatório, com manípulo hospitalar, igual ou equivalente à marca Bruma, série Lusitano, cromado, ref. 154 010 1CR, todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas	UN	7
115	11.2.3	Fornecimento e instalação de monocomando de lavatório de parede, igual ou equivalente à marca Bruma, série Lusitano, cromado, ref. 1078401CR, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas	UN	4
116	11.2.4	Fornecimento e instalação de misturadora de encastrar para bidé/WC, com Chuveiro em latão, igual ou equivalente à marca Bruma, série Lusitano, cromado, ref. 107 861 1CR, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas	UN	4
117	11.2.5	Fornecimento e instalação de monocomando de duche, com manípulo hospitalar, igual ou equivalente à marca Bruma, série Lusitano, cromado, ref. 154 040 1CR, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas	UN	4
118	11.2.6	Fornecimento e instalação de curva de saída com suporte de chuveiro, igual ou equivalente à marca Bruma, série EloIn, cromado, ref. 1455909CR, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas	UN	2
119	11.2.7	Fornecimento e instalação de chuveiro de mão, igual ou equivalente à marca Bruma, série Emotion, cromado, ref. 145 510 8CR, incluindo bicha metálica e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas	UN	2
120	11.2.8	Fornecimento e instalação de monocomando embutido com 1 saída, igual ou equivalente à marca Bruma, série Lusitano, cromado, ref. 107 120 1CR, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas	UN	2
121	11.2.9	Fornecimento e instalação de Conjunto de duche: Chuveiro Fplus, Rampa Eko e bicha 1,75m, igual ou equivalente à marca Bruma, cromado, ref. 145 571 3CR, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas	UN	2
122	11.2.10	Fornecimento e instalação de sistema de base de duche encastrada no pavimento vinílico, incluindo ralo em inox, impermeabilização e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas	UN	6
	11.3	Barras de apoio para pessoas com mobilidade reduzida		
123	11.3.1	Fornecimento e instalação de apoio simples 60, igual ou equivalente à marca Sanindusa, série WcCare, acabamento epoxi branco, ref. 48052, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas	UN	4
124	11.3.2	Fornecimento e instalação de apoio basculante 83 com porta rolos, igual ou equivalente à marca Sanindusa, série WcCare, acabamento epoxi branco, ref. 48064, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas	UN	4
125	11.3.3	Fornecimento e instalação de apoio de canto 77x77, igual ou equivalente à marca Sanindusa, série WcCare, acabamento epoxi branco, ref. 48055, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas	UN	2
	11.4	Espelhos		
126	11.4.1	Fornecimento e aplicação de chapa de espelho plana com 0,5x1,0m e 4mm de espessura, embutida na parede, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as peças desenhadas e escritas	UN	6
	12	DIVERSOS		

	12.1	Fornecimento e instalação de rolo de estore em tela translúcida de poliéster, igual ou equivalente à marca Controsol, série Nilo, cor branca NL00, incluindo fixação, contrapeso oculto e todos os trabalhos necessários para a sua boa execução.		
127	12.1.1	VE05 - 1,5x2,08m (porta 2 folhas)	UN	2
128	12.1.2	VE06 - 1,95x1,55m (1 folha oscilobatente+1 folha fixa)	UN	6
129	12.1.3	VE15 - 1,96x1,55m (2 folhas de batente)	UN	2
130	12.1.4	VE16 - 1,95x1,55m (1 folha oscilobatente+1 folha fixa)	UN	6