

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	0.0	NOTAS: Recomenda-se uma visita ao local da obra por forma de verificar no local o tipo que trabalhos a realizar e as infra-estruturas que existem, bem como as condições específicas em que se encontram antes da intervenção. Os preços a apresentar devem fazer reflectir todos os custos necessários ao cumprimento do caderno de encargos- condições técnicas, nomeadamente, fornecimento, transporte e montagem de materiais, com afectação de equipamentos, mão-de-obra e meios auxiliares de construção necessários à boa execução dos trabalhos a seguir especificados, incluindo todos os trabalhos de construção civil de apoio, com cumprimento de disposições de projecto, indicações dos fabricantes e regulamentação em vigor aplicável. Todos os materiais e acessórios têm de verificar previamente a compatibilidade total com os materiais existentes. Todos os trabalhos que estejam apresentados em peças desenhadas que não se encontrem especificados em mapa de quantidades deverão ser comunicados ao projetista em fase de concurso. É da responsabilidade do empreiteiro conhecer todas as condicionantes da obra e planear o seu modo de execução, bem como prever na sua proposta todos os trabalhos complementares à correta execução das tarefas. Ter especial atenção à NOTA INFORMATIVA do caderno de encargos (Condições Técnicas Gerais e Particulares).		
	1.0	Estaleiro e Obras preliminares		
1	1.1	Montagem, manutenção e desmontagem do estaleiro, incluindo instalação de redes e infra-estruturas provisórias, e respectivos componentes de equipamento e acessórios de apoio, equipamentos de segurança, sinalização, instalações provisórias para o pessoal e vedação de recinto para armazenamento de materiais. Elaboração e implementação do Plano de Segurança e de Saúde do Estaleiro de Obra, segundo a legislação em vigor, incluindo o fornecimento de equipamentos de protecção individual e coletiva.	vg	1
2	1.2	Serventia de apoio às restantes artes intervenientes na empreitada, nomeadamente abertura e tapamento de roços, rasgos, ranhuras e valas, cedência de andaimes, apoio de mão-de-obra e demais apoios em trabalhos ou alterações necessárias para um perfeito acabamento que venham a ser solicitados por intermédio da fiscalização	vg	1
	2.0	Demolições		
3	2.1	Execução da demolição de paredes totais e/ou parciais, com meios manuais, sem deteriorar os elementos construtivos contíguos. Incluindo trabalhos de limpeza, remoção e carga manual de entulho para camião ou contentor e transporte dos resíduos resultantes a avazadoiro. conforme vermelhos e amarelos das Peças Desenhadas. e todos os trabalhos necessários para um perfeito acabamento.	m2	40
4	2.2	Demolição de pavimento existente na zona da cozinha, picagem do material cerâmico incluindo a demolição da base suporte (betonilha), grelhas de águas, e demais acessórios do pavimento, com meios manuais, sem deteriorar os elementos construtivos contíguos. Incluindo trabalhos de limpeza, remoção e carga manual de entulho para camião ou contentor. conforme Peças Desenhadas. e todos os trabalhos necessários para um perfeito acabamento.	m2	105
5	2.3	Execução da Picagem dos Cerâmicos nas paredes existentes, picagem do material cerâmico, com meios manuais, sem deteriorar os elementos construtivos contíguos. Incluindo trabalhos de limpeza, remoção e carga manual de entulho para camião ou contentor. conforme Peças Desenhadas. e todos os trabalhos necessários para um perfeito acabamento.	m2	210
6	2.4	Desmontagem de dos vãos envidraçados exteriores e de madeira interiores marcados em projeto, (janelas e portas, exteriores , interiores), com meios manuais, sem afectar a estabilidade dos elementos construtivos aos quais estão fixadas, carga e transporte a armazém a indicar pelo dono d obra.	vg	1
7	2.5	Remoção do cubo Granito 11*11 existente no exterior, na zona das máquinas, inclui carga, transporte a local a designar pelo dono d obra.	m2	10
8	2.6	Execução da demolição do muro exterior e sapata, de contenção de terras entre a entrada do piso 0 e piso 1, incluindo abertura de caboucos necessários à execução de novo muro, sem afetar a estabilidade dos elementos fixos e construtivos, inclui inclui carga para camião ou contentor, e transporte a vazadoiro incluindo todos os trabalhos para um perfeito acabamento.	vg	1
9	2.7	Remoção de toda a tubagem de Águas, eletricidade e gás, sem afetar a estabilidade dos elementos construtivos, existentes nos compartimentos a intervir, inclui carga, transporte a vazadoiro, inclui todos os trabalhos necessários para um perfeito acabamento.	vg	1

10	2.8	Execução da escavação na zona do monta cargas com uma cota de forma que o acabamento fique a uma profundidade necessária conforme indicações do fornecedor do monta cargas, em relação ao piso do piso 0 onde vai ficar abertura do monta cargas e muros de suporte, inclui caixa ainda rebaixada em relação ao fundo do elevador para montagem de bomba para evacuação de águas.	vg	1
11	2.9	Remoção de caixilharias interiores existentes nomeadamente janelas fixas, conforme peças desenhadas, incluindo peitoril existente em granito. Inclui carga e transporte a local a designar pelo dono de obra.	vg	1
	3.0	Estruturas e Alvenarias		
12	3.1	Execução de laje e muros de suporte em betão armado, incluindo caixa para colocação de bomba de água, na caixa do monta cargas, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários a um perfeito acabamento.	m3	1,8
13	3.2	Execução de muro de betão no exterior para contenção de terras, muro em betão armado com betão da classe C25/30 e Armaduras em Aço A400 NR conforme pormenores do projeto da especialidade, inclui cofragem, escoramento, vibração mecânica e demais materiais e acessórios para um perfeito acabamento, o muro deve ficar com um acabamento perfeito para ficar em betão à vista.	m3	9,25
14	3.3	Execução de sapata para o muro de betão e pilares Aço, no exterior para contenção de terras, com betão da classe C25/30 e Armaduras em Aço A400 NR conforme pormenores do projeto da especialidade, inclui cofragem, escoramento, vibração mecânica, camada de betão de limpeza com 10cm de espessura, e demais materiais e acessórios para um perfeito acabamento, inclui pintura betuminosa em toda a sapata, que deverá ficar abaixo da cota do pavimento.	m3	12,201
15	3.4	Execução de laje aljeira com vigotas pré esforçadas para tapamento do vão de escadas interior na cozinha entre o piso 0 e piso 1, inclui vigas de suporte, cofragem escoramento, vibração mecânica e demais trabalhos e materiais necessários para um perfeito acabamento.	m2	8,6
16	3.5	Fornecimento e colocação de bloco de betão 50*20*20 assente com argamassa nos muros a construir na caixa do monta cargas, incluindo cortes, remates, vigas travamento (executadas de 1.50m em 1.50m) e eventuais pontos de maciçamento nas paredes existentes de 1.50m em 1.50m para fixação do monta cargas, e demais acessórios e trabalhos necessários para um perfeito acabamento.	m2	22,4
17	3.6	fornecimento e colocação de betão B25, armado com malha sol CQ30 na realização da rampa de acesso à cozinha, incluindo enchimento prévio para realização da pendente de forma a levar 10 cm de betão.	m2	7,5
18	3.7	Fornecimento e execução de alvenarias exteriores em tijolo vazado 15cm de boa qualidade e acabamento, assente com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, incluindo cortes, remates, padieiras e demais trabalhos necessários, de acordo com as peças desenhadas. na construção de paredes exteriores.	m2	22,5
19	3.8	Fornecimento e execução de alvenarias Interiores em tijolo vazado 11cm de boa qualidade e acabamento, assente com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, incluindo cortes, remates, padieiras e demais trabalhos necessários, de acordo com as peças desenhadas. na construção de paredes e fecho de vãos.	m2	15
20	3.9	Execução de todos os remates necessários na nos pavimentos e paredes na zona onde vai ser executado o muro de betão armado no exterior.	vg	1
	4.0	Revestimentos Interiores		
21	4.1	Fornecimento e aplicação de betonilha de regularização, com espessuras necessárias a ficar o cerâmico do pavimento ao nível do acabamento existente nos espaços contíguos, com argamassa de cimento e areia, com acabamento talochado pronto a ser aplicado o material cerâmico, o pavimento deve ficar com inclinação para as grelhas a colocar conforme peças desenhadas, e todos os materiais e trabalhos necessários a um perfeito acabamento.	m2	146
22	4.2	Fornecimento e aplicação de revestimento de pavimentos em mosaico cerâmico de dimensão 30*30*1,2, tipo Industrial da "Keratec", antiderrapante, de 1.ª qualidade, ou equivalente de cor Perola, colocados com juntas de 3mm, incluindo cimento cola branco do tipo, webercol flex M, ou equivalente, betumação de juntas com betume do tipo webercolor premium ou equivalente, e todos os trabalhos necessários a um perfeito acabamento. Em todo o perímetro das divisões levará peças de meia Cana do tipo "Quarter Round" da "Keratec" ou equivalente. (deverá ser disponibilizado no final da obra para futuras reparações 10% do valor total de metros quadrados e metros lineares da meia cana).	m2	146
23	4.3	Fornecimento e aplicação de desengrosso de argamassa de cimento e areia, em paredes interiores, incluindo chapisco com acabamento pronto a receber material cerâmico. Nas paredes a construir na zona de intervenção.	m2	37
24	4.4	Fornecimento e aplicação de revestimento de paredes em azulejo cerâmico, tipo "TECHNICAL MATE" 20*20 de 1.ª qualidade da Primus Vitoria, ou equivalente colocados com juntas de 2mm, incluindo cimento cola branco do tipo, webercol flex M, betumação de juntas com betume do tipo webercolor premium de cor Branca e todos os trabalhos necessários a um perfeito acabamento. (deverá ser disponibilizado no final da obra para futuras reparações 5% do valor total de metros quadrados)	m2	300
25	4.5	Fornecimento e aplicação de desengrosso de argamassa de cimento e areia, em paredes interiores realizadas em tijolo cerâmico e locais a rematar devido a demolições, incluindo chapisco e com acabamento areado fino pronto a receber pintura.	m2	90,435

26	4.6	Fornecimento e aplicação de tinta Cinacril da marca CIN ou equivalente, em paredes interiores, descritas no artigo anterior, com duas demãos tinta, incluindo 1 demão de primário.	m2	90,435
27	4.7	Fornecimento e aplicação de tinta Cinacril da marca CIN ou equivalente, em tetos, na zona de intervenção, com duas demãos tinta branca, incluindo 1 demão de primário.	m2	60
28	4.8	Fornecimento e aplicação de tectos falsos interiores do tipo FT Armstrong Solara, ou equivalente, com placas 600*600*15, com calhe à vista conforme indicações do fabricante, bem como todos os trabalhos e materiais necessários para a sua boa execução. Estes tetos apenas serão colocados na cozinha, a uma cota livre de 3,00m.	m2	86
29	4.9	Execução de todas reparações necessárias no pavimento após abertura da caixa do monta cargas e outros, no piso -1, e execução dos trabalhos contratualmente propostos, nomeadamente remate de pavimento ou outros que seja necessário, com acabamentos semelhantes aos existentes.	vg	1
	5.0	Coberturas		
30	5.1	Reabilitação geral da cobertura exterior sobre a cozinha (COB1) em telha cerâmica, incluindo ripado metálico e isolamento térmico em placas de XPS com 8cm de espessura, assentamento de revestimento de cobertura em telha cerâmica Lusa (aba e canudo) modelo tecno da CS, ou equivalente, na cor vermelha natural incluindo, cumeeiras, rincões, telhões de início, telhões de 3 águas, telhas passadeiras e ventiladoras, beirados em telha e todos os remates, trabalhos e materiais necessários. inclui remoção da telha e ripa existente, carga para camião ou contentor, Transporte a vazadouro autorizado. cumprindo as regras de boa construção do fornecedor dos materiais.	m2	87
31	5.2	Fornecimento e colocação de cobertura (COB3) com telha do tipo "METCOPPO" em cobertura para fechamento do terraço do piso1, inclui, pilares, madres, asnas, telhas chapa, telhas translucidas, caleiras, cumes e todos os trabalhos e materiais necessários para um perfeito acabamento e uso, Toda a estrutura metálica deverá ser pintada de cor verde, incluindo primário. inclui todos os trabalhos necessários para fixação dos apoios dos pilares nas paredes/vigas existentes nas coberturas adjacentes, deverão executar as demolições necessárias para o apoio ser feito na viga lintel dessas paredes, e no final o remate dos pilares com caleiras em chapa para evitar a entrada de água nas coberturas adjacentes. conforme projeto de especialidades.	vg	1
32	5.3	Substituição das caleiras em tela asfáltica existentes na COB1 por caleiras em chapa galvanizada com 2,00mm de espessura, e secções conforme projeto de arquitetura. Incluindo tubos queda necessários conforme desenhos.	ml	25
33	5.4	Execução da COB2 com com telha do tipo "METCOPPO", incluindo Vigas, remates e todos os materiais e remates para um perfeito acabamento, conforme peças desenhadas.	vg	1
34	5.5	Reparação das chaminés existentes, incluindo aumento das mesmas para uma altura média de 120cm incluindo novo reboco, areado e pintura.	UN	2
	6.0	Abastecimento Agua e Esgotos		
	6.1	Abastecimento Aguas		
	6.1.1	Fornecimento e colocação de tubo colocado superficialmente e fixado aos parametros verticais e horizontais, de aço inoxidável classe 1.4404 segundo EN 10088-1 (AISI 316L), com sistema PRESS FITTING da "Permatubo" ou equivalente, para abastecimento de Agua fria e quente, série 1 segundo NP EN 10312, incluindo todos os acessórios para montagem e fixação e peças especiais para um perfeito acabamento, em:		
35	6.1.1.1	tubo 16,6/18mm	ml	1,5
36	6.1.1.2	tubo 20,6/22mm	ml	67
37	6.1.1.3	tubo 26,4/28mm	ml	2
	6.1.2	Fornecimento e colocação de tubo colocado superficialmente e fixado aos parametros verticais e horizontais, de aço inoxidável classe 1.4404 segundo EN 10088-1 (AISI 316L), com sistema PRESS FITTING da "Permatubo" ou equivalente, para abastecimento de Agua fria e quente, série 2 segundo NP EN 10312, incluindo todos os acessórios para montagem e fixação e peças especiais para um perfeito acabamento, em:		
38	6.1.2.1	tubo 16/18mm	ml	43
39	6.1.2.2	tubo 20/22mm	ml	4
40	6.1.2.3	tubo 25,6/28mm	ml	39
41	6.1.2.4	tubo 32/35mm	ml	49
42	6.2	Fornecimento e montagem de Válvulas diversas conforme projeto de especialidade, para enroscar segundo NP EN ISO 228-1, PN=50 bar e temperatura de serviço desde -20°C (excluindo congelação) até 140°C, formada por corpo de latão CW617N acabamento cromado segundo EN 12165, comando de aço inoxidável AISI 403, assentos do obturador e sistema de porca de prensa de PTFE que permite o reaperto, segundo EN 13828. e todos os materiais e trabalhos necessários para um perfeito acabamento.	UN	14

	6.3	Fornecimento e colocação de manga isolante de espuma elastomérica do tipo Armaflex XG ou equivalente, de diâmetro interior variável e 19 mm de espessura, à base de borracha sintética flexível, de estrutura celular fechada. Inclui todos os materiais e trabalhos necessários para um perfeito acabamento, nos tubos com diâmetros de:		
43	6.3.1	18mm	ml	51,5
44	6.3.2	22mm	ml	71
45	6.3.3	28mm	ml	41
46	6.3.4	35mm	ml	49
47	6.4	Fornecimento e colocação de torneira de esfera no armazém.	UN	1
48	6.5	Fornecimento e aplicação de caleiras para drenagem de águas em pavimentos da cozinha com canais em Polipropileno e Grelha em Aço galvanizado com secções de 12*9,2cm com descarga vertical, ou horizontal do tipo Canal 4YOU com Grelha Galvanizada da ODEM, ou equivalente, incluindo todos os acessórios de ligação como cantos, ligações de descarga, incluindo ligações em tubo de PVC Ø90mm à caixa de saneamento existente, inclui todos os trabalhos e materiais necessários para um perfeito acabamento e uso, respeitando as regras de instalação do fabricante.	ml	32
49	6.6	Fornecimento e colocação de tubagem em PVC PN4, certificada, para rede de saneamento, incluindo acessórios de qualidade idêntica à dos tubos tais como curvas, joelhos, uniões e Cifões, e todos os trabalhos e materiais necessários à instalação da rede embebida em roços para um perfeito funcionamento. Incluído quando necessário todos os trabalhos relativos a abertura e fecho de roços. Este artigo diz respeito a toda a tubagem conforme peças desenhadas desde o respetivo equipamento à caixa visita no exterior. incluindo caixas de visita necessárias.	vg	1
50	6.7	Execução de todos os trabalhos necessários para deslocação da caixa de Águas Pluviais existente na zona do monta cargas, deverá ser demolida a existente e deslocada para zona onde não afete o funcionamento dos mesmo. Inclui todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento e funcionamento. conforme peças desenhadas. A tubagem deverá ser ligada à conduta existente.	vg	1
51	6.8	Fornecimento e colocação de tubos de queda em Aço Inox de 125mm, no desde a ligação na cobertura até à caixa, e que passam no interior da cozinha, incluindo todos os acessórios de ligação e fixação, conforme peças desenhadas.	ml	15
52	6.9	fornecimento e colocação de Bomba elétrica submersível ESPA BISA V 1100S M, ou equivalente, de 800 W e 18.000 L / H. Para água limpa e suja. Inoxidável, totalmente automática e com um fluxo de 18.000 l / h. incluindo todos os trabalhos e acessórios para um correto funcionamento, deverá incluir ligação de saída até à caixa de águas e alimentação de corrente elétrica.	UN	1
	7.0	Instalação elétrica		
	7.1	CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO		
	7.1.1	Fornecimento e montagem de tubos "VD" saliente, com todos os acessórios e o seguinte diâmetro:		
53	7.1.1.1	VD 20	ml	130
	7.1.2	Fornecimento e montagem de caixas de aparelhagem-passagem, derivação e terminais - em baquelite, com todos os acessórios (incluindo placa de terminais em porcelana)		
54	7.1.2.1	a) 80 x 80 x 40 mm	UN	4
55	7.1.3	Fornecimento e enfiamento de cabos livres de halogéneos, de tipo "LSZH (XZ1)", com a secção de 1,5mm².	ml	155
	7.1.4	Fornecimento e montagem de aparelhagem de manobra em baquelite, de 10 A, para montagem saliente, do tipo basculante:		
56	7.1.4.1	a) sensor de presença	UN	1
57	7.1.4.2	b) Interruptor Simples	UN	4
58	7.1.4.3	c) Comutador de Escada	UN	2
	7.1.5	Fornecimento e montagem de armaduras de iluminação LED, completas com acessórios e com as características definidas nas condições técnicas:		
59	7.15.1	A1	UN	6
60	7.15.2	A2	UN	9
	7.2	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE SEGURANÇA		
	7.2.1	Fornecimento e montagem de tubos "VD" saliente, com todos os acessórios e o seguinte diâmetro:		
61	7.2.1.1	- VD 20	UN	40
62	7.2.2	Fornecimento e enfiamento de cabos livres de halogéneos, de tipo "XZ1", com a secção de 1,5mm².	UN	50
63	7.2.3	Bloco autónomo, conforme descrição, com montagem em parede, incluindo pictograma (fornecimento e instalação).	UN	5
	7.3	CIRCUITO DE TOMADAS		

	7.3.1	Fornecimento e montagem de tubos \\"VD \\" saliente, com todos os acessórios e o seguinte diâmetro:		
64	7.3.1.1	- VD 20	ml	235
65	7.3.1.2	- VD 25	ml	45
66	7.3.1.3	- VD 50	ml	10
	7.3.2	Fornecimento e montagem de caixas de aparelhagem-passagem, derivação e terminais - em baquelite, com todos os acessórios (incluindo placa de terminais em porcelana)		
67	7.3.2.1	a) 80 x 80 x 40 mm	UN	7
	7.3.3	Fornecimento e montagem de aparelhagem em baquelite, de 10/16 A, para montagem saliente.		
68	7.3.3.1	a) Tomadas monofásicas com polo de terra, alvéolos protegidos e ficha, tampa com mola.	UN	28
69	7.3.3.2	b) Tomadas trifásicas com polo de terra, alvéolos protegidos e ficha, tampa com mola.	UN	4
70	7.3.4	Fornecimento e enfiamento de cabos livres de halogéneos, de tipo \\"LSZH (XZ1)\", com a secção de 2,5mm².	ml	265
71	7.3.5	Fornecimento e enfiamento de cabos livres de halogéneos, de tipo \\"LSZH (XZ1)\", com a secção de 4mm².	ml	55
72	7.3.6	Fornecimento e enfiamento de cabos livres de halogéneos, de tipo \\"LSZH (XZ1)\", com a secção de 6mm².	ml	15
	7.4	QUADRO ELECTRICO E RESPECTIVAS LIGAÇÕES AO QUADRO DO PISO INFERIOR E ALIMENTAÇÃO DESTE.		
73	7.4.1	Fornecimento e montagem do Quadro Parcial da Cozinha, incluindo tubos, proteção e cabos de alimentação ao Quadro do Piso Inferior, incluindo todos os acessórios e trabalhos para as montagens perfeitas, ainda que não mencionados.	UN	1
	8.0	Rede Gás		
74	8.1	Fornecimento e instalação de tubagem de cobre revestido e demais acessórios necessários para um pleno funcionamento de toda a rede de Gás conforme projeto, serão incluídos todos os trabalhos e materiais para um perfeito acabamento e uso, incluindo certificação da instalação. NOTA: NÃO Incluir a Central de Extensão fixa .	vg	1
	9.0	Serralharias e Carpintaria		
75	9.1	Fornecimento e colocação de portão seccionado com sistema automatico do tipo AGM 100 com celulas e dois comandos, sem padieira em betão e com abertura total de 2,17m*2,35m, inclui todos os trabalhos e materiais necessários para um perfeito acabamento e uso.	UN	1
	9.2	Fornecimento e aplicação de caixilharias exteriores em perfis de alumínio, tipo \\"CORTIZO\ \" Serie C16 ou equivalente, com rotura térmica, incluindo vidro duplo da Vitrochaves, Solar Lux E70, ou equivalente, na cor verde, igual à existente, incluindo todos os acessórios, perfis de ligação, fixação e vedação, pelúcias, ferragens de manobra e movimento e eventuais produtos complementares, de acordo com peças desenhadas e mapa de vãos exteriores, em perfeito acabamento e funcionamento a utilizar, de acordo com Projecto e Caderno de Encargos, nos seguintes vãos:		
76	9.2.1	Janela oscilobatente com 0,95*1,35, (inclui estor com fita à mesma cor e rede mosquiteira)	UN	9
77	9.2.2	Porta de 2 folhas de batente com barra antipânico com 1,90x2,10	UN	1
	9.3	Fornecimento e aplicação de caixilharias exteriores em perfis de alumínio, tipo \\"CORTIZO\ \" sem rotura térmica ou equivalente, com painel liso na cor verde, igual à existente, incluindo todos os acessórios, perfis de ligação, fixação e vedação, pelúcias, ferragens de manobra e movimento e eventuais produtos complementares, de acordo com peças desenhadas, em perfeito acabamento e funcionamento a utilizar, de acordo com Projecto e Caderno de Encargos, nos seguintes vãos:		
78	9.3.1	Porta Exterior com 1,00*2,00	UN	1
79	9.4	Fornecimento e colocação de Porta Corta-fogo 60min Vai-ven do tipo da Marca \\"Vicaíma\ \" ou equivalente, com duas folhas de cor Branca, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento. Com 1,40*2,00	UN	1
80	9.5	Fornecimento e colocação de Porta Corta-fogo 30min Vai-ven do tipo da Marca \\"Vicaíma\ \" ou equivalente, com duas folhas de cor Branca, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento. Com 1,40*2,01. incluindo todos os trabalhos de remoção da existente, corte de parede e remate da mesma, porta entre copa e sala de refeições.	UN	1
	9.6	Fornecimento e aplicação de portas interiores, modelo LISO de 1 folha Abrir com aros e guarnições em CPL (cor escolher) e a porta, revestida a HPL de cor branco, com interior alveolar , incluindo batente da Porta, remate entre pavimento do WC e pavimento do quarto, dobradiças, puxador em inox e demais ferragens, inclui todos os materiais e acessorios para um perfeito acabamento.		
81	9.6.1	Portas interiores com 0,90x2,00m, com aro de 18,0cm.	UN	3
	10.0	Monta Cargas		
82	10.1	Fornecimento e montagem de monta Cargas interior do Tipo EH500, com capacidade de carga de 500kg, Hidraulico da Pinto e Cruz ou equivalente. Conforme especificações do caderno de incargos. E todos os trabalhos necessários para um perfeito acabamento e uso.	vg	1

	11.0	Incêndios		
83	11.1	Fornecimento de colocação de toda a rede de deteção e combate de incêndios conforme projeto da especialidade, dando cumprimento à legislação em vigor, inclui todos os trabalhos, acessórios e equipamentos (conforme projeto) para uma boa execução e uso.	vg	1
	0.0	NOTAS: Recomenda-se uma visita ao local da obra por forma de verificar no local o tipo que trabalhos a realizar e as infra-estruturas que existem, bem como as condições específicas em que se encontram antes da intervenção. Os preços a apresentar devem fazer reflectir todos os custos necessários ao cumprimento do caderno de encargos- condições técnicas, nomeadamente, fornecimento, transporte e montagem de materiais, com afectação de equipamentos, mão-de-obra e meios auxiliares de construção necessários à boa execução dos trabalhos a seguir especificados, incluindo todos os trabalhos de construção civil de apoio, com cumprimento de disposições de projecto, indicações dos fabricantes e regulamentação em vigor aplicável. Todos os materiais e acessórios têm de verificar previamente a compatibilidade total com os materiais existentes. Todos os trabalhos que estejam apresentados em peças desenhadas que não se encontrem especificados em mapa de quantidades deverão ser comunicados ao projetista em fase de concurso. É da responsabilidade do empreiteiro conhecer todas as condicionantes da obra e planear o seu modo de execução, bem como prever na sua proposta todos os trabalhos complementares à correta execução das tarefas. Ter especial atenção à NOTA INFORMATIVA do caderno de encargos (Condições Técnicas Gerais e Particulares).		
	1.0	Estaleiro e Obras preliminares		
84	1.1	Montagem, manutenção e desmontagem do estaleiro, incluindo instalação de redes e infra-estruturas provisórias, e respectivos componentes de equipamento e acessórios de apoio, equipamentos de segurança, sinalização, instalações provisórias para o pessoal e vedação de recinto para armazenamento de materiais. Elaboração e implementação do Plano de Segurança e de Saúde do Estaleiro de Obra, segundo a legislação em vigor, incluindo o fornecimento de equipamentos de protecção individual e coletiva.	vg	1
85	1.2	Serventia de apoio às restantes artes intervenientes na empreitada, nomeadamente abertura e tapamento de roços, rasgos, ranhuras e valas, cedência de andaimes, apoio de mão-de-obra e demais apoios em trabalhos ou alterações necessárias para um perfeito acabamento que venham a ser solicitados por intermédio da fiscalização	UN	1
	2.0	Demolições		
86	2.1	Execução da demolição de paredes totais e/ou parciais, com meios manuais, sem deteriorar os elementos construtivos contíguos. Incluindo trabalhos de limpeza, remoção e carga manual de entulho para camião ou contentor e transporte dos resíduos resultantes a avazadouro. conforme vermelhos e amarelos das Peças Desenhadas. e todos os trabalhos necessários para um perfeito acabamento.	m2	40
87	2.2	Demolição de pavimento existente na zona da cozinha, picagem do material cerâmico incluindo a demolição da base suporte (betonilha), grelhas de águas, e demais acessórios do pavimento, com meios manuais, sem deteriorar os elementos construtivos contíguos. Incluindo trabalhos de limpeza, remoção e carga manual de entulho para camião ou contentor. conforme Peças Desenhadas. e todos os trabalhos necessários para um perfeito acabamento.	m2	105
88	2.3	Execução da Picagem dos Cerâmicos nas paredes existentes, picagem do material cerâmico, com meios manuais, sem deteriorar os elementos construtivos contíguos. Incluindo trabalhos de limpeza, remoção e carga manual de entulho para camião ou contentor. conforme Peças Desenhadas. e todos os trabalhos necessários para um perfeito acabamento.	m2	210
89	2.4	Desmontagem de dos vãos envidraçados exteriores e de madeira interiores marcados em projeto, (janelas e portas, exteriores, interiores), com meios manuais, sem afectar a estabilidade dos elementos construtivos aos quais estão fixadas, carga e transporte a armazém a indicar pelo dono de obra.	vg	1
90	2.5	Remoção do cubo Granito 11*11 existente no exterior, na zona das máquinas, inclui carga, transporte a local a designar pelo dono d obra.	m2	10
91	2.6	Execução da demolição do muro exterior e sapata, de contenção de terras entre a entrada do piso 0 e piso 1, incluindo abertura de caboucos necessários à execução de novo muro, sem afetar a estabilidade dos elementos fixos e construtivos, inclui inclui carga para camião ou contentor, e transporte a vazadouro incluindo todos os trabalhos para um perfeito acabamento.	vg	1
92	2.7	Remoção de toda a tubagem de Águas, eletricidade e gás, sem afetar a estabilidade dos elementos construtivos, existentes nos compartimentos a intervir, inclui carga, transporte a vazadouro, inclui todos os trabalhos necessários para um perfeito acabamento.	vg	1
93	2.8	Execução da escavação na zona da monta cargas com uma cota de forma que o acabamento fique a uma profundidade necessária conforme indicações do fornecedor do monta cargas, em relação ao piso do piso 0 onde vai ficar abertura do monta cargas e muros de suporte, inclui caixa ainda rebaixada em relação ao fundo do elevador para montagem de bomba para evacuação de águas.	vg	1

94	2.9	Remoção de caixilharias interiores existentes nomeadamente janelas fixas, conforme peças desenhadas, incluindo peitoril existente em granito. Inclui carga e transporte a locl a designar pelo dono de obra.	vg	1
	3.0	Estruturas e Alvenarias		
95	3.1	Execução de laje e muros de suporte em betão armado, incluindo caixa para colocação de bomba de água, na caixa do monta cargas, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários a um perfeito acabamento.	m3	1,8
96	3.2	Execução de muro de betão no exterior para contenção de terras, muro em betão armado com betão da classe C25/30 e Armaduras em Aço A400 NR conforme pormenores do projeto da especialidade, inclui cofragem, escoramento, vibração mecânica e demais materiais e acessórios para um perfeito acabamento, o muro deve ficar com um acabamento perfeito para ficar em betão à vista.	m3	9,25
97	3.3	Execução de sapata para o muro de betão e pilares Aço, no exterior para contenção de terras, com betão da classe C25/30 e Armaduras em Aço A400 NR conforme pormenores do projeto da especialidade, inclui cofragem, escoramento, vibração mecânica, camada de betão de limpeza com 10cm de espessura, e demais materiais e acessórios para um perfeito acabamento, inclui pintura betuminosa m toda a sapata, que deverá ficar abaixo da cota do pavimento.	m3	12,201
98	3.4	Execução de laje aljeira com vigotas pré esforçadas para tapamento do vão de escadas interior na cozinha entre o piso 0 e piso 1, inclui vigas de suporte, cofragem escoramento, vobração mecanica e demais trabalhos e materiais necessários para um perfeito acabamento.	m2	8,6
99	3.5	Fornecimento e colocação de bloco de betão 50*20*20 assente com argamassa nos muros a construir na caixa do monta cargas, incluindo cortes, remates, vigas travamento (executadas de 1.50m em 1.50m) e eventuais pontos de maciçamento nas paredes existentes de 1.50m em 1.50m para fixação do monta cargas, e demais acessórios e trabalhos necessários para um perfeito acabamento.	m2	22,4
100	3.6	fornecimento e colocação de betão B25, armado com malha sol CQ30 na realização da rampa de acesso à cozinha, incluindo enchimento prévio para realização da pendente de forma a levar 10 cm de betão.	m2	7,5
101	3.7	Fornecimento e execução de alvenarias exteriores em tijolo vazado 15cm de boa qualidade e acabamento, assente com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, incluindo cortes, remates, padieiras e demais trabalhos necessários, de acordo com as peças desenhadas. na construção de paredes exteriores.	m2	22,5
102	3.8	Fornecimento e execução de alvenarias Interiores em tijolo vazado 11cm de boa qualidade e acabamento, assente com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, incluindo cortes, remates, padieiras e demais trabalhos necessários, de acordo com as peças desenhadas. na construção de paredes e fecho de vãos.	m2	15
103	3.9	Execução de todos os remates necessários na nos pavimentos e paredes na zona onde vai ser executado o muro de betão armado no exterior.	vg	1
	4.0	Revestimentos Interiores		
104	4.1	Fornecimento e aplicação de betonilha de regularização, com espessuras necessárias a ficar o cerâmico do pavimento ao nível do acabamento existente nos espaços contíguos, com argamassa de cimento e areia, com acabamento talochado pronto a ser aplicado o material cerâmico, o pavimento deve ficar com inclinação para as grelhas a colocar conforme peças desenhadas, e todos os materiais e trabalhos necessários a um perfeito acabamento.	m2	146
105	4.2	Fornecimento e aplicação de revestimento de pavimentos em mosaico cerâmico de dimensão 30*30*1,2, tipo Industrial da \"Keratec\", antiderrapante, de 1.ª qualidade, ou equivalente de cor Perola, colocados com juntas de 3mm, incluindo cimento cola branco do tipo, webercol flex M, ou equivalente, betumação de juntas com betume do tipo webercolor premium ou equivalente, e todos os trabalhos necessários a um perfeito acabamento. Em todo o perímetro das divisões levará peças de meia Cana do tipo \"Quarter Round\" da \"Keratec\" ou equivalentemente. (deverá ser disponibilizado no final da obra para futuras reparações 10% do valor total de metros quadrados e metros lineares da meia cana).	m2	146
106	4.3	Fornecimento e aplicação de desengrosso de argamassa de cimento e areia, em paredes interiores, incluindo chapisco com acabamento pronto a receber material cerâmico. Nas paredes a construir na zona de intervenção.	m2	37
107	4.4	Fornecimento e aplicação de revestimento de paredes em azulejo cerâmico, tipo \"TECHNICAL MATE\" 20x20 de 1.ª qualidade da Primus Vitoria, ou equivalente colocados com juntas de 2mm, incluindo cimento cola branco do tipo, webercol flex M, betumação de juntas com betume do tipo webercolor premium de cor Branca e todos os trabalhos necessários a um perfeito acabamento. (deverá ser disponibilizado no final da obra para futuras reparações 5% do valor total de metros quadrados)	m2	300
108	4.5	Fornecimento e aplicação de desengrosso de argamassa de cimento e areia, em paredes interiores realizadas em tijolo cerâmico e locais a rematar devido a demilições, incluindo chapisco e com acabamento areado fino pronto a receber pintura.	m2	90,435
109	4.6	Fornecimento e aplicação de tinta Cinacril da marca CIN ou equivalente, em paredes interiores, descritas no artigo anterior, com duas demãos tinta, incluindo 1 demão de primário.	m2	90,435
110	4.7	Fornecimento e aplicação de tinta Cinacril da marca CIN ou equivalente, em tetos, na zona de intervenção, com duas demãos tinta branca, incluindo 1 demão de primário.	m2	60

111	4.8	Fornecimento e aplicação de tectos falsos interiores do tipo FT Armstrong Solara, ou equivalente, com placas 600*600*15, com calhe à vista conforme indicações do fabricante, bem como todos os trabalhos e materiais necessários para a sua boa execução. Estes tetos apenas serão colocados na cozinha, a uma cota livre de 3,00m.	m2	86
112	4.9	Execução de todas as reparações necessárias no pavimento após abertura da caixa do montacargas e outros, no piso -1, e execução dos trabalhos contratualmente propostos, nomeadamente remate de pavimento ou outros que seja necessário, com acabamentos semelhantes aos existentes.	vg	1
	5.0	Coberturas		
113	5.1	Reabilitação geral da cobertura exterior sobre a cozinha (COB1) em telha cerâmica, incluindo ripado metálico e isolamento térmico em placas de XPS com 8cm de espessura, assentamento de revestimento de cobertura em telha cerâmica Lusa (aba e canudo) modelo tecno da CS, ou equivalente, na cor vermelha natural incluindo, cumeeiras, rincões, telhões de início, telhões de 3 águas, telhas passadeiras e ventiladoras, beirados em telha e todos os remates, trabalhos e materiais necessários. inclui remoção da telha e ripa existente, carga para camião ou contentor, Transporte a vazadouro autorizado. cumprindo as regras de boa construção do fornecedor dos materiais.	m2	87
114	5.2	Fornecimento e colocação de cobertura (COB3) com telha do tipo "METCOPPO" em cobertura para fechamento do terraço do piso1, inclui, pilares, madres, asnas, telhas chapa, telhas translúcidas, caleiras, cumes e todos os trabalhos e materiais necessários para um perfeito acabamento e uso, Toda a estrutura metálica deverá ser pintada de cor verde, incluindo primário. inclui todos os trabalhos necessários para fixação dos apoios dos pilares nas paredes/vigas existentes nas coberturas adjacentes, deverão executar as demolições necessárias para o apoio ser feito na viga lintel dessas paredes, e no final o remate dos pilares com caleiras em chapa para evitar a entrada de água nas coberturas adjacentes. conforme projeto de especialidades.	vg	1
115	5.3	Substituição das caleiras em tela asfáltica existentes na COB1 por caleiras em chapa galvanizada com 2,00mm de espessura, e secções conforme projeto de arquitetura. Incluindo tubos queda necessários conforme desenhos.	ml	25
116	5.4	Execução da COB2 com telha do tipo "METCOPPO", incluindo Vigas, remates e todos os materiais e remates para um perfeito acabamento, conforme peças desenhadas.	vg	1
117	5.5	Reparação das chaminés existentes, incluindo aumento das mesmas para uma altura média de 120cm incluindo novo reboco, areado e pintura.	UN	2
	6.0	Abastecimento Água e Esgotos		
	6.1	Abastecimento Águas		
	6.1.1	Fornecimento e colocação de tubo colocado superficialmente e fixado aos parâmetros verticais e horizontais, de aço inoxidável classe 1.4404 segundo EN 10088-1 (AISI 316L), com sistema PRESS FITTING da "Permatubol" ou equivalente, para abastecimento de Água fria e quente, série 1 segundo NP EN 10312, incluindo todos os acessórios para montagem e fixação e peças especiais para um perfeito acabamento, em:		
118	6.1.1.1	tubo 16,6/18mm	ml	1,5
119	6.1.1.2	tubo 20,6/22mm	ml	67
120	6.1.1.3	tubo 26,4/28mm	ml	2
	6.1.2	Fornecimento e colocação de tubo colocado superficialmente e fixado aos parâmetros verticais e horizontais, de aço inoxidável classe 1.4404 segundo EN 10088-1 (AISI 316L), com sistema PRESS FITTING da "Permatubol" ou equivalente, para abastecimento de Água fria e quente, série 2 segundo NP EN 10312, incluindo todos os acessórios para montagem e fixação e peças especiais para um perfeito acabamento, em:		
121	6.1.2.1	tubo 16/18mm	ml	43
122	6.1.2.2	tubo 20/22mm	ml	4
123	6.1.2.3	tubo 25,6/28mm	ml	39
124	6.1.2.4	tubo 32/35mm	ml	49
125	6.2	Fornecimento e montagem de Válvulas diversas conforme projeto de especialidade, para enroscar segundo NP EN ISO 228-1, PN=50 bar e temperatura de serviço desde -20°C (excluindo congelação) até 140°C, formada por corpo de latão CW617N acabamento cromado segundo EN 12165, comando de aço inoxidável AISI 403, assentos do obturador e sistema de porca de prensa de PTFE que permite o reaperto, segundo EN 13828. e todos os materiais e trabalhos necessários para um perfeito acabamento.	UN	14
	6.3	Fornecimento e colocação de manga isolante de espuma elastomérica do tipo Armaflex XG ou equivalente, de diâmetro interior variável e 19 mm de espessura, à base de borracha sintética flexível, de estrutura celular fechada. Inclui todos os materiais e trabalhos necessários para um perfeito acabamento, nos tubos com diâmetros de:		
126	6.3.1	18mm	ml	51,5
127	6.3.2	22mm	ml	71

128	6.3.3	28mm	ml	41
129	6.3.4	35mm	ml	49
130	6.4	Fornecimento e colocação de torneira de esfera no armazem.	UN	1
131	6.5	Fornecimento e aplicação de caleiras para drenagem de águas em pavimentos da cozinha com canais em Polipropileno e Grelha em Aço galvanizado com secções de 12*9,2cm com descarga vertical, ou horizontal do tipo Canal 4YOU com Grelha Galvanizada da ODEM, ou equivalente, incluindo todos os acessórios de ligação como cantos, ligações de descarga, incluindo ligações em tubo de PVC Ø90mm à caixa de saneamento existente, inclui todos os trabalhos e materiais necessários para um perfeito acabamento e uso, respeitando as regras de instalação do fabricante.	ml	32
132	6.6	Fornecimento e colocação de tubagem em PVC PN4, certificada, para rede de saneamento, incluindo acessórios de qualidade idêntica à dos tubos tais como curvas, joelhos, uniões e Cifões, e todos os trabalhos e materiais necessários à instalação da rede embebida em roços para um perfeito funcionamento. Incluído quando necessário todos os trabalhos relativos a abertura e fecho de roços. Este artigo diz respeito a toda a tubagem conforme peças desenhadas desde o respetivo equipamento à caixa visita no exterior. incluindo caixas de visita necessárias.	vg	1
133	6.7	Execução de todos os trabalhos necessários para deslocação da caixa de AGuas Pluviais existente na zona do monta cargas, deverá ser demolida a existente e deslocada para zona onde não afete o funcionamento dos mesmo. Inclui todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento e funcionamento. conforme peças desenhadas. A tubagem deverá ser ligada à conduta existente.	vg	1
134	6.8	Fornecimento e colocação de tubos de queda em Aço Inox de 125mm, no desde a ligação na cobertura até à caixa, e que passam no interior da cozinha, incluindo todos os acessórios de ligação e fixação, conforme peças desenhadas.	ml	15
135	6.9	fornecimento e colocação de Bomba elétrica submersível ESPA BISA V 1100S M, ou equivalente, de 800 W e 18.000 L / H. Para água limpa e suja. Inoxidável, totalmente automática e com um fluxo de 18.000 l / h. incluindo todos os trabalhos e acessórios para um correto funcionamento, deverá incluir ligação de saída até à caixa de águas e alimentação de corrente elétrica.	UN	1
	7.0	Instalação elétrica		
	7.1	CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO		
	7.1.1	Fornecimento e montagem de tubos "VD" saliente, com todos os acessórios e o seguinte diâmetro:		
136	7.1.1.1	VD 20	ml	130
	7.1.2	Fornecimento e montagem de caixas de aparelhagem-passagem, derivação e terminais - em baquelite, com todos os acessórios (incluindo placa de terminais em porcelana)		
137	7.1.2.1	a) 80 x 80 x 40 mm	UN	4
138	7.1.3	Fornecimento e enfiamento de cabos livres de halogéneos, de tipo "LSZH (XZ1)", com a secção de 1,5mm².	ml	155
	7.1.4	Fornecimento e montagem de aparelhagem de manobra em baquelite, de 10 A, para montagem saliente, do tipo basculante:		
139	7.1.4.1	a) sensor de presença	UN	1
140	7.1.4.2	b) Interruptor Simples	UN	4
141	7.1.4.3	c) Comutador de Escada	UN	2
	7.1.5	Fornecimento e montagem de armaduras de iluminação LED, completas com acessórios e com as características definidas nas condições técnicas:		
142	7.15.1	A1	UN	6
143	7.15.2	A2	UN	9
	7.2	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE SEGURANÇA		
	7.2.1	Fornecimento e montagem de tubos "VD" saliente, com todos os acessórios e o seguinte diâmetro:		
144	7.2.1.1	- VD 20	UN	40
145	7.2.2	Fornecimento e enfiamento de cabos livres de halogéneos, de tipo "XZ1", com a secção de 1,5mm².	UN	50
146	7.2.3	Bloco autónomo, conforme descrição, com montagem em parede, incluindo pictograma (fornecimento e instalação).	UN	5
	7.3	CIRCUITO DE TOMADAS		
	7.3.1	Fornecimento e montagem de tubos "VD" saliente, com todos os acessórios e o seguinte diâmetro:		
147	7.3.1.1	- VD 20	ml	235
148	7.3.1.2	- VD 25	ml	45
149	7.3.1.3	- VD 50	ml	10

	7.3.2	Fornecimento e montagem de caixas de aparelhagem-passagem, derivação e terminais - em baquelite, com todos os acessórios (incluindo placa de terminais em porcelana)		
150	7.3.2.1	a) 80 x 80 x 40 mm	UN	7
	7.3.3	Fornecimento e montagem de aparelhagem em baquelite, de 10/16 A, para montagem saliente.		
151	7.3.3.1	a) Tomadas monofásicas com polo de terra, alvéolos protegidos e ficha, tampa com mola.	UN	28
152	7.3.3.2	b) Tomadas trifásicas com polo de terra, alvéolos protegidos e ficha, tampa com mola.	UN	4
153	7.3.4	Fornecimento e enfiamento de cabos livres de halogéneos, de tipo "LSZH (XZ1)", com a secção de 2,5mm².	ml	265
154	7.3.5	Fornecimento e enfiamento de cabos livres de halogéneos, de tipo "LSZH (XZ1)", com a secção de 4mm².	ml	55
155	7.3.6	Fornecimento e enfiamento de cabos livres de halogéneos, de tipo "LSZH (XZ1)", com a secção de 6mm².	ml	15
	7.4	QUADRO ELECTRICO E RESPECTIVAS LIGAÇÕES AO QUADRO DO PISO INFERIOR E ALIMENTAÇÃO DESTA.		
156	7.4.1	Fornecimento e montagem do Quadro Parcial da Cozinha, incluindo tubos, proteção e cabos de alimentação ao Quadro do Piso Inferior, incluindo todos os acessórios e trabalhos para as montagens perfeitas, ainda que não mencionados.	UN	1
	8.0	Rede Gás		
157	8.1	Fornecimento e instalação de tubagem de cobre revestido e demais acessórios necessários para um pleno funcionamento de toda a rede de Gás conforme projeto, serão incluídos todos os trabalhos e materiais para um perfeito acabamento e uso, incluindo certificação da instalação. NOTA: NÃO Incluir a Central de Extensão fixa .	vg	1
	9.0	Serralharias e Carpintaria		
158	9.1	Fornecimento e colocação de portão seccionado com sistema automatico do tipo AGM 100 com células e dois comandos, sem padieira em betão e com abertura total de 2,17m*2,35m, inclui todos os trabalhos e materiais necessários para um perfeito acabamento e uso.	UN	1
	9.2	Fornecimento e aplicação de caixilharias exteriores em perfis de alumínio, tipo "CORTIZO" Serie C16 ou equivalente, com rotura térmica, incluindo vidro duplo da Vitrochaves, Solar Lux E70, ou equivalente, na cor verde, igual à existente, incluindo todos os acessórios, perfis de ligação, fixação e vedação, pelúcias, ferragens de manobra e movimento e eventuais produtos complementares, de acordo com peças desenhadas e mapa de vãos exteriores, em perfeito acabamento e funcionamento a utilizar, de acordo com Projecto e Caderno de Encargos, nos seguintes vãos:		
159	9.2.1	Janela oscilobatente com 0,95*1,35, (inclui estor com fita à mesma cor e rede mosquiteira)	UN	9
160	9.2.2	Porta de 2 folhas de batente com barra antipânico com 1,90x2,10	UN	1
	9.3	Fornecimento e aplicação de caixilharias exteriores em perfis de alumínio, tipo "CORTIZO" sem rotura térmica ou equivalente, com painel liso na cor verde, igual à existente, incluindo todos os acessórios, perfis de ligação, fixação e vedação, pelúcias, ferragens de manobra e movimento e eventuais produtos complementares, de acordo com peças desenhadas, em perfeito acabamento e funcionamento a utilizar, de acordo com Projecto e Caderno de Encargos, nos seguintes vãos:		
161	9.3.1	Porta Exterior com 1,00*2,00	UN	1
162	9.4	Fornecimento e colocação de Porta Corta-fogo 60min Vai-ven do tipo da Marca "Vicaima" ou equivalente, com duas folhas de cor Branca, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento. Com 1,40*2,00	UN	1
163	9.5	Fornecimento e colocação de Porta Corta-fogo 30min Vai-ven do tipo da Marca "Vicaima" ou equivalente, com duas folhas de cor Branca, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento. Com 1,40*2,01. incluindo todos os trabalhos de remoção da existente, corte de parede e remate da mesma, porta entre copa e sala de refeições.	UN	1
	9.6	Fornecimento e aplicação de portas interiores, modelo LISO de 1 folha Abrir com aros e guarnições em CPL (cor escolher) e a porta, revestida a HPL de cor branco, com interior alveolar , incluindo batente da Porta, remate entre pavimento do WC e pavimento do quarto, dobradiças, puxador em inox e demais ferragens, inclui todos os materiais e acessórios para um perfeito acabamento.		
164	9.6.1	Portas interiores com 0,90x2,00m, com aro de 18,0cm.	UN	3
	10.0	Monta Cargas		
165	10.1	Fornecimento e montagem de monta Cargas interior do Tipo EH500, com capacidade de carga de 500kg, Hidraulico da Pinto e Cruz ou equivalente. Conforme especificações do caderno de encargos. E todos os trabalhos necessários para um perfeito acabamento e uso.	vg	1
	11.0	Incêndios		
166	11.1	Fornecimento de colocação de toda a rede de deteção e combate de incêndios conforme projeto da especialidade, dando cumprimento à legislação em vigor, inclui todos os trabalhos, acessórios e equipamentos (conforme projeto) para uma boa execução e uso.	vg	1